



TeeJet[®]

TECHNOLOGIES

Catálogo 51A-ES

Líderes en componentes
de aplicación de precisión,
tecnología en sistemas de
control y manejo de datos
de aplicaciones.



www.teejet.com

A Subsidiary of  *Spraying Systems Co.*[®]

VISITE WWW.TEEJET.COM

NOTICIAS DE LA EMPRESA • INFORMACIÓN DE PRODUCTOS
BIBLIOTECA DE IMÁGENES • ASISTENCIA TÉCNICA

CONTENIDO

Guías de Selección

Guía de selección de Boquillas TeeJet® para aplicaciones al voleo.....	4
Guía de selección de Boquillas TeeJet para aplicaciones especiales.....	5
Guía de selección de Boquillas TeeJet para Abonos Líquidos.....	6

Boquillas para Aplicaciones al Voleo

Boquillas de Pulverización Granangulares de Chorro Plano Turbo TeeJet®.....	7
Boquillas de Pulverización de Chorro Plano por Aire Inducido AIXR TeeJet.....	8
Boquillas de Pulverización de Chorro Plano por Aire Inducido AI TeeJet.....	9
Boquillas de Pulverización de Chorro Plano por Aire Inducido AIC TeeJet.....	10
Boquillas de Pulverización de Chorro Plano por Aire Inducido Turbo TeeJet.....	11
Boquillas de Pulverización de Amplio Espectro de Chorro Plano XR TeeJet.....	12
Boquillas de Pulverización de Amplio Espectro de Chorro Plano XRC TeeJet.....	13
Boquillas de Pulverización de Chorro Plano TeeJet VisiFlo®.....	14
Boquillas de Pulverización de Chorro Plano Anti-deriva DG TeeJet.....	15
Boquillas de Pulverización de Doble Chorro Plano Turbo TwinJet®.....	16
Boquillas de aspersión de Doble Chorro Plano con Inducción de Aire Turbo TwinJet.....	17
Boquillas de Doble Abanico y Aire Inducido AI3070®.....	18
Boquillas de Aspersión de Doble Chorro Plano en Polímero Turbo TeeJet.....	19
Boquillas de Pulverización de Cono Hueco TXR ConeJet®.....	20
Boquillas de Pulverización de Doble Chorro Plano TwinJet®.....	21
Boquillas de Aspersión de Doble Chorro Plano Anti-deriva DG TwinJet®.....	22
Boquillas de Pulverización Granangulares de Chorro Plano Turbo FloodJet®.....	23
Boquillas de Aspersión de Ángulo Amplio Plano FloodJet.....	24
Boquillas de Pulverización Granangulares de Chorro Plano Quick Turbo FloodJet.....	25
Boquillas Granangulares de Chorro en Abanico Plano TurfJet.....	26
Boquillas de Pulverización de Doble Salida de Chorro Plano TeeJet.....	27
Boquillas de Pulverización Excéntricas de Chorro Plano TeeJet—Capacidades Menores.....	27
Boquillas de Pulverización Granangulares de Cono Lleno FullJet®.....	28

Boquillas sin Barra

Boquillas de Chorro Plano sin Barra XP BoomJet®.....	29
Boquillas sin Barra BoomJet® con Proyección de Chorro Plano Extra Ancho.....	30
Boquillas Giratorias TeeJet con Puntas de Pulverización Excéntricas de Chorro Plano—Capacidades Mayores.....	30
Boquillas sin Barra con Proyección de Chorro Plano Extra Ancho FieldJet®.....	31

Boquillas de Pulverización en Bandas

Boquillas de Pulverización de Cono Hueco ConeJet® VisiFlo.....	32
Boquillas de Pulverización de Chorro Plano Uniforme por Aire Inducido AI TeeJet.....	33
Boquillas de Pulverización de Chorro Plano Uniforme Anti-Deriva DG TeeJet.....	34
Boquillas de Pulverización de Chorro Plano Uniforme TeeJet.....	35
Boquillas de Pulverización de Chorro Plano Uniforme TwinJet.....	36
Boquillas de Pulverización en Bandas y Dirigida AIUB TeeJet.....	37
Boquillas de Pulverización de Cono Lleno TeeJet.....	38
TeeJet UB—Puntas de Pulverización Subfoliar.....	38
Boquillas de Pulverización de Cerámica ConeJet VisiFlo.....	39

Boquillas de Chorro de Aire

Boquillas de Pulverización de Cono Hueco ConeJet VisiFlo.....	40–41
Boquillas de Pulverización de Cono Hueco TXR ConeJet.....	42
Boquillas de Pulverización de Cono Hueco por Aire Inducido AITX ConeJet.....	43
Boquillas de Pulverización de Cono Hueco ConeJet VisiFlo.....	44
Boquillas de Pulverización de Chorro Plano TeeJet VisiFlo.....	44
Boquillas de Pulverización de Cono Hueco con disco y Núcleo TeeJet.....	45
Boquillas de Pulverización de Cono Lleno con disco y Núcleo TeeJet.....	46

Boquillas para Abonos Líquidos

Boquillas para Abonos Líquidos StreamJet SJ3 ..	47
Boquillas para Abonos Líquidos StreamJet SJ7 ..	48
Reguladores de Caudal TeeJet.....	49
Boquillas de Chorro sólido StreamJet.....	50

Boquillas de Enjuague y Mezclado

Boquillas para Enjuague de Depósitos TeeJet....	51
Boquillas para Enjuague de Contenedores TeeJet	51
Eductores TeeJet.....	52
Agitadores de Chorro TeeJet.....	52

Componentes de la Barra Pulverizadora

Conjuntos de cuerpos de Boquillas Múltiples Quick TeeJet® para Barras Secas.....	53
Conjuntos de Cuerpos de Boquillas Múltiples Quick TeeJet con Salidas para Abonos Líquidos para Barras Secas.....	54
Cuerpos de Una Sola Boquilla Quick TeeJet para Barras Secas.....	55
Abrazaderas Ajustables TeeJet para Uso en Cuerpos Quick TeeJet para Barras Secas.....	56
Conjuntos de Cuerpos de Boquillas Múltiples Quick TeeJet.....	56
Cuerpos de Boquillas Múltiples Quick TeeJet para Barras Pulverizadoras Húmedas.....	56–57
Cuerpos de Boquillas Triples Quick TeeJet para Barras Pulverizadoras Húmedas.....	58
Cuerpos de Boquilla Múltiples Quick TeeJet con Salidas de Fertilizante para Barras Pulverizadoras Húmedas.....	58
Cuerpos de Boquillas Múltiples Quick TeeJet para Barras Pulverizadoras Húmedas.....	59
Cuerpos de Boquillas Apilables de la Serie QJS Quick TeeJet.....	60–61
Cuerpos de Boquillas Simples para Barras Pulverizadoras Húmedas Quick TeeJet.....	62



Tapas y Cuerpos con Conexión a Presión	
Quick TeeJet	63
Tapas Quick TeeJet	64-65
Tapas Quick TeeJet para Cuerpos de Boquillas Hardi®	65
Adaptador RAPID STOP para Cuerpo de Boquilla Quick TeeJet	65
Adaptadores y Accesorios Quick TeeJet	66
Válvulas de Retención de Diafragma TeeJet ChemSaver®	67
Válvulas de Retención ChemSaver para Cuerpos de Boquillas TeeJet	68
Kit para Pulverización en Líneas TeeJet	68
Válvulas de Retención ChemSaver para Cuerpos de Boquillas TeeJet	69
Accesorios Especiales TeeJet	70
Boquillas Giratorias TeeJet	71
Bajadas de Nanguera TeeJet	71
Cuerpos de Boquilla con Conector de Manguera TeeJet	72
Cuerpos de Boquilla con Abrazadera de Montaje TeeJet	72
Partes de Boquillas TeeJet	73-74

Electrónicos

Flujómetros de la TeeJet Serie 800 TeeJet	75
Flujómetro TeeJet Serie D	75
Controladores Automáticos de Pulverización TeeJet	76
Controlador Manual de Pulverización TeeJet	76
Controladores Automáticos de Pulverización TeeJet	77
Computadoras TeeJet	77

Válvulas y Colectores

Motores Eléctricos y Válvulas Tipo DirectoValve® B78	
Motores DirectoValve Estilo B	79
Válvulas Reguladoras Eléctricas DirectoValve	80
Cabezal de Válvulas DirectoValve Flow Back	81
Válvulas de Bola Reguladoras Eléctricas DirectoValve	82-83
Válvulas de Cierre Eléctricas DirectoValve Serie 344	84-85
Válvulas de Cierre DirectoValve Serie 346	86-87

Válvulas de Cierre Bridadas	
DirectoValve Serie 356	88-89
Válvulas Normalmente Abiertas (de Derivación) DirectoValve	90-91
Válvula de Dos Vías DirectoValve Serie 430	92
Válvula de Tres Vías DirectoValve Serie 430	93
Válvula de Válvulas DirectoValve Flow Back Serie 430	94-95
Unidad de Control DirectoValve Para Controladores TeeJet	96-97
Accesorios de Válvula de Distribución 430 Individuales	97
Válvulas de Cierre de Colector DirectoValve Serie 440	98-99
Válvula de Cierre DirectoValve Serie 450	100-101
Válvula de Válvulas DirectoValve Flow Back Serie 450	102-103
Válvula de Dos Vías DirectoValve Serie 460	104-105
Válvula de Tres Vías DirectoValve Serie 460	106-107
Válvula de Válvulas DirectoValve Flow Back Serie 460	108-109
Válvula de Cierre DirectoValve Serie 490	110-111
Válvula de Cierre DirectoValve Serie 540	112-113
Adaptadores de Brida DirectoValve	114-115
Accesorios de Conexión Rápida DirectoValve	116
Conectores eléctricos DirectoValve para Válvulas de Cierre	117
Válvulas Solenoides de Dos Vías Accionadas Eléctricamente DirectoValve	118
Válvulas Solenoides de Tres Vías Accionadas Eléctricamente DirectoValve	119
Válvulas de Bola de Cierre Manuales de Dos Vías DirectoValve Serie 340	120
Válvulas de Bola de Desviación Manuales de Tres Vías DirectoValve Serie 340	121
Válvulas Reguladoras/de Alivio de Presión Manuales DirectoValve	122
Válvula Reguladora manual DirectoValve	123
Válvula Reguladora TeeValve®	123
Válvulas Reductororas de Presión TeeJet	123

Filtros

Filtros de Punta TeeJet	124
Filtros de Línea TeeJet	124-127

Pistolas Pulverizadoras

Pistolas Pulverizadoras GunJet®	128-129, 131
Pistolas Pulverizadoras TeeJet para césped	130
Pistolas Pulverizadoras TriggerJet®	132-133
Puntas de Pulverización Ajustables ConeJet	134
Válvulas de Cierre y Pistolas Pulverizadoras TeeJet	135

Información Técnica

Gráfica Universal de Rangos de Aplicación	136-138
Accesorios de Calibración/Ajuste	139
Fórmulas y Factores	140-141
Información de Cobertura de Pulverización	141
Nomenclatura de Boquillas	141
Información Sobre la Presión de Pulverización	142
Caída de Presión a Través de los Componentes de Aspersión	143
Medición de Superficie	144
Calibración de Pulverizador	145
Desgaste de Puntas de Pulverización	146
Calidad de Distribución de la Pulverización	147
Tamaño de Gotas e Información de Deriva	148
Evaluación del Control de Deriva de Boquillas en Europa	149
Causas y Control de la Deriva	150-151
Clasificación de Gotas Según su Tamaño	152-155
Diagramas de Tuberías	156-157
Notas	158-159
Términos y Condiciones	160

Novedades *TeeJet*[®] TECHNOLOGIES

AITTJ60- Boquilla de Doble Abanico con Aire Inducido de Alta Capacidad

Vea la Página 17



AI3070 Boquilla de Doble Abanico con Inducción de Aire

Vea la Página 18



XR Boquilla de Abanico Plano de Rango Extendido

Vea la Página 12



XR80025



XR80035

TXR ConeJet[®] Boquilla de Cono Hueco

Vea las Páginas 20 & 42



QJ380 & QJ380F Porta Boquilla de Alta Capacidad

Vea la Página 59



Porta Boquilla Montable QJS

Vea las Páginas 60-61





Quick TeeJet® Tapas de Encaje a Presión

Vea la Página 63



AA122QC Filtro de Línea Quick Connect

Vea las Páginas 97 & 124



55295 e-ChemSaver®

Vea la Página 69



Adaptador de Porta Boquilla Rapid Stop

Vea la Página 65



55300 Air ChemSaver®

Vea la Página 69



Aplicación SpraySelect de TeeJet

Escanear el QR para descargar











Apple®



Android™



	HERBICIDAS			FUNGICIDAS		INSECTICIDAS		MANEJO DE LA DERIVA	CONTROL DE BOQUILLA PWM
	INCORPORADOS AL SUELO	DE POST-EMERGENCIA		CONTACTO	SISTÉMICOS	CONTACTO	SISTÉMICOS		
		CONTACTO	SISTÉMICOS						
 Turbo TeeJet⁺ Consulte la página 7		MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
 Turbo TeeJet⁺ a presiones abajo de 30 PSI (2.0 bar) Consulte la página 7	BUENO	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO	EXCELENTE
 Turbo TwinJet⁺ Consulte la página 16	BUENO	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	MUY BUENO	EXCELENTE
 Turbo TwinJet⁺ a presiones abajo de 30 PSI (2.0 bar) Consulte la página 16	MUY BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE
 Turbo TeeJet Induction⁺ Consulte la página 11	EXCELENTE		EXCELENTE		EXCELENTE		EXCELENTE	EXCELENTE	
 Air Induction Turbo TwinJet⁺ Consulte la página 17	MUY BUENO	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	EXCELENTE	
 AI3070 Consulte la página 18		MUY BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO	EXCELENTE	
 XR, XRC TeeJet⁺ Consulte la páginas 12-13		EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	BUENO	EXCELENTE
 XR, XRC TeeJet⁺ a presiones abajo de 30 PSI (2.0 bar) Consulte la páginas 12-13	BUENO	BUENO	MUY BUENO	BUENO	MUY BUENO	BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
 AIXR TeeJet⁺ Consulte la página 8	MUY BUENO	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	EXCELENTE	
 AI, AIC TeeJet⁺ Consulte la páginas 9-10	MUY BUENO	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	EXCELENTE	
 TwinJet⁺ Consulte la página 21		EXCELENTE		EXCELENTE		EXCELENTE			BUENO
 DG TwinJet⁺ Consulte la página 22	MUY BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO	BUENO
 Turbo FloodJet⁺ Consulte la página 23	EXCELENTE		MUY BUENO		MUY BUENO		MUY BUENO	EXCELENTE	
 TurfJet⁺ Consulte la página 26	EXCELENTE		EXCELENTE		EXCELENTE		EXCELENTE	EXCELENTE	
 QCTF Turbo FloodJet⁺ Consulte la página 24	EXCELENTE							EXCELENTE	

Nota: Consulte la etiqueta del fabricante del producto agroquímico para las recomendaciones específicas de volumen y aplicación.



		HERBICIDAS		FUNGICIDAS		INSECTICIDAS		
		DE PRE-EMERGENCIA	DE POST-EMERGENCIA		CONTACTO	SISTÉMICOS	CONTACTO	SISTÉMICOS
			CONTACTO	SISTÉMICOS				
EN BANDAS	AI TeeJet⁺ EVEN Consulte la página 33	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE
	TeeJet⁺ EVEN Consulte la página 35	BUENO	MUY BUENO	BUENO	MUY BUENO	BUENO	MUY BUENO	BUENO
	TwinJet⁺ EVEN Consulte la página 36		EXCELENTE		EXCELENTE		EXCELENTE	
PULVERIZACIÓN DIRIGIDA	AI TeeJet⁺ EVEN Consulte la página 33	MUY BUENO	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE
	TeeJet⁺ EVEN Consulte la página 35	BUENO	BUENO	BUENO	BUENO	BUENO	BUENO	BUENO
	TwinJet⁺ EVEN Consulte la página 36		MUY BUENO		MUY BUENO		MUY BUENO	
	AIUB TeeJet⁺ Consulte la página 37		BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE
	AITX ConeJet⁺ Consulte la página 43		BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE
	ConeJet⁺ Consulte la páginas 32 & 39		EXCELENTE		EXCELENTE		EXCELENTE	
CHORRO DE AIRE	ConeJet⁺ Consulte la páginas 40-43		EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO
	Disc-Core Consulte la páginas 45-46		EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO	EXCELENTE	BUENO

Nota: Consulte la etiqueta del fabricante del producto agroquímico para las recomendaciones específicas de volumen y aplicación.



	AL VOLEO	DIRIGIDA
 StreamJet (7-ORIFICIOS) Consulte la página 48	EXCELENTE	MUY BUENO
 StreamJet (3-ORIFICIOS) Consulte la página 47	MUY BUENO	EXCELENTE
 StreamJet (SIMPLE-ORIFICIOS) Consulte la página 50		EXCELENTE
 CP4916 (PLACA DE ORIFICIO) Consulte la página 49		EXCELENTE
 TP TeeJet (CAPACIDAD ALTA) Consulte la página 14	MUY BUENO	
 AI TeeJet AIC TeeJet (VOLUMEN BAJO) Consulte la páginas 9–10	MUY BUENO	
 AIUB TeeJet (VOLUMEN BAJO) Consulte la página 37		MUY BUENO
 Turbo TeeJet Induction Consulte la página 11	EXCELENTE	
 Turbo FloodJet Consulte la página 23	EXCELENTE	
 QCTF Turbo FloodJet Consulte la página 24	EXCELENTE	

APLICACIÓN DE FERTILIZANTE LÍQUIDO

Al igual que la aplicación de productos para la protección de cultivos, la aplicación correcta del fertilizante líquido es importante. Proporcionar los nutrientes al cultivo de manera oportuna y eficaz, y minimizar los daños a los cultivos es esencial. TeeJet Technologies ofrece una amplia selección de boquillas diseñadas específicamente para maximizar el rendimiento de la aplicación del fertilizante líquido.

Las boquillas de chorro sólido (disponibles en versiones de chorro simple o múltiple) están diseñadas para aplicar el fertilizante en la superficie del suelo, donde las plantas lo pueden utilizar con eficacia. Gracias a que crean chorros sólidos/líquidos, estas boquillas reducen en gran medida la cobertura foliar en los cultivos en crecimiento con el fin de minimizar la quema de hojas. Las boquillas StreamJet de TeeJet Technologies proporcionan la combinación ideal de diseño compacto y confiable, facilidad de instalación y precio accesible.

En algunos casos, puede ser conveniente el uso de una boquilla al voleo para la aplicación del fertilizante. Esto puede incluir aplicaciones de fertilizante y pesticida combinados, alimentación foliar o fertilización de líquido al voleo de terreno sin plantas. Para estas aplicaciones, TeeJet Technologies ofrece una amplia variedad de boquillas de aspersión plana de baja deriva.

Conversión de densidad de líquidos

Al seleccionar una punta de capacidad específica para la aplicación de fertilizante líquido, siempre se debe corregir la densidad del líquido. Las gráficas de aplicación que se muestran en este catálogo se basan en la aspersión de agua. Muchas soluciones de fertilizante son más densas que el agua, lo que afectará la tasa de aplicación. Consulte la página 141 para ver una lista de factores de conversión de densidad.

Ejemplo:

La tasa de aplicación deseada es de 100 l/ha de un líquido que tiene una densidad de 1.28 kg/l. Determine el tamaño de boquilla adecuado de la siguiente manera :

l/ha (líquido que no sea agua) x factor de conversión = l/ha (de la tabla en el catálogo)

100 l/ha (solución de 1.28 kg/l) x 1.13 = 113 l/ha (agua)

El aplicador deberá elegir un tamaño de boquilla que suministre 113 l/ha de agua a la presión deseada.



Nota: Consulte la etiqueta del fabricante del producto agroquímico para las recomendaciones específicas de volumen y aplicación.

Turbo TeeJet® Boquillas Granangulares de Chorro Plano



Aplicaciones Típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 4 para la aplicación típica recomendada para la Turbo TeeJet.

Características:

- Chorro plano granangular de bordes decrecientes para una cobertura uniforme en una aplicación al voleo.
- Conducto interno grande y redondeado para minimizar las obstrucciones.
- Excelente resistencia a soluciones corrosivas.
- Características superiores de durabilidad.

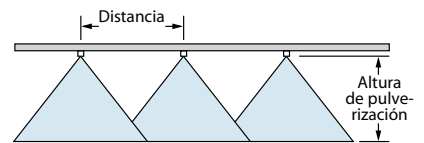
- Gotas grandes para reducir la deriva — 1–6 bar (15–90 PSI).
- Alineación automática de la pulverización con tapa y junta 25612*-Nyr Quick TeeJet®. Consulte la página 64 para más información.
- Configuración interna única para una vida útil considerablemente más prolongada.



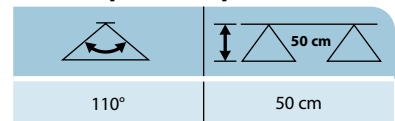
Modelo	Bar	TAMAÑO DE GOTAS	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha 50cm												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
TT11001 (100)	1,0	C	0,23	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	27,6	23,0	17,3	15,3	13,8	11,0	9,2	7,9
	2,0	M	0,32	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	38,4	32,0	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0
	3,0	M	0,39	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4
	4,0	F	0,45	135	108	90,0	77,1	67,5	54,0	45,0	33,8	30,0	27,0	21,6	18,0	15,4
	5,0	F	0,50	150	120	100	85,7	75,0	60,0	50,0	37,5	33,3	30,0	24,0	20,0	17,1
6,0	F	0,55	165	132	110	94,3	82,5	66,0	55,0	41,3	36,7	33,0	26,4	22,0	18,9	
TT110015 (100)	1,0	VC	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7
	2,0	M	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	3,0	M	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	4,0	F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	5,0	F	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1
6,0	F	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5	
TT11002 (50)	1,0	VC	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8
	2,0	C	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0	M	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	M	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0	F	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0
6,0	F	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4	
TT110025 (50)	1,0	VC	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5
	2,0	C	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
	3,0	M	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
	4,0	M	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	5,0	F	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9
6,0	F	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0	
TT11003 (50)	1,0	VC	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	2,0	C	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0	M	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	M	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	5,0	M	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
6,0	M	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3	
TT11004 (50)	1,0	XC	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	2,0	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	C	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	M	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	5,0	M	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9
6,0	M	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5	
TT11005 (50)	1,0	XC	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	2,0	VC	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0	C	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0	C	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	5,0	M	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1
6,0	M	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7	
TT11006 (50)	1,0	XC	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0
	2,0	VC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	3,0	VC	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	4,0	C	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
	5,0	C	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
6,0	M	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115	
TT11008 (50)	1,0	XC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	2,0	VC	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
	3,0	C	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4,0	C	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5,0	M	4,08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
6,0	M	4,47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153	

PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO
BUENO*	EXCELENTE*	MUY BUENO*

*A presiones abajo de 2,0 bar (30 PSI)



Altura óptima de pulverización



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

TT11001-VP – De polímero con codificación de colores VisiFlo®

TT11002-VP-C – De polímero con codificación de colores VisiFlo, Incluye tapa y junta Quick TeeJet

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.



AIXR TeeJet® Boquillas de Chorro Plano XR con Aire Inducido

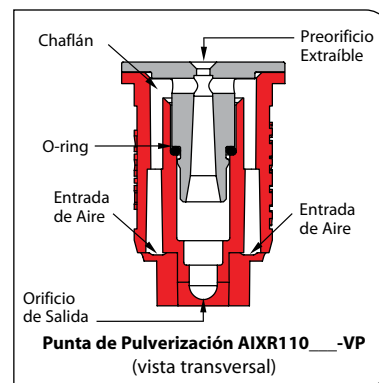
Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 4 para las aplicaciones típicas recomendadas para las puntas AIXR TeeJet.

Características:

- Chorro plano de 110° y bordes decrecientes con tecnología de aire inducido para un mejor control de la deriva.
- Se fabrica de dos piezas de polímero UHMWPE con codificación de colores VisiFlo®. El UHMWPE ofrece una resistencia excelente a los productos agroquímicos, incluyendo los ácidos, y resistencia excepcional al desgaste.

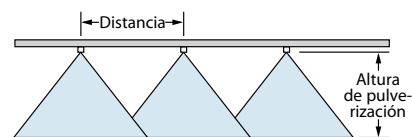
- Tamaño compacto para evitar daño a las puntas.
- Dependiendo del producto agroquímico, produce gotas grandes rellenas de aire mediante el uso de un aspirador venturi.
- Preorificio extraíble.
- Disponibles en siete capacidades, con un rango amplio de presiones de trabajo: 1–6 bar (15–90 PSI).
- Alineación automática cuando se usan con tapa y junta 25612*-NYR Quick TeeJet®. Consulte la página 64 para más información.



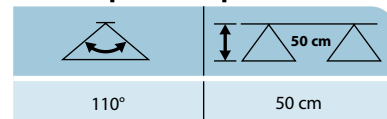
Tamaño de Boquilla	bar	TAMAÑO DE GOTAS	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha Δ 50cm													
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
AIXR110015 (100)	1,0	XC	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7	
	2,0	VC	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5	
	3,0	C	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2	
	4,0	C	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	
	5,0	M	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1	
6,0	M	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5		
AIXR11002 (50)	1,0	XC	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8	
	2,0	VC	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3	
	3,0	C	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1	
	4,0	C	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
	5,0	C	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0	
6,0	M	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4		
AIXR110025 (50)	1,0	XC	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5	
	2,0	XC	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8	
	3,0	VC	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9	
	4,0	C	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1	
	5,0	C	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9	
6,0	C	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0		
AIXR11003 (50)	1,0	XC	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	
	2,0	XC	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9	
	3,0	VC	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5	
	4,0	C	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6	
	5,0	C	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1	
6,0	C	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3		
AIXR11004 (50)	1,0	UC	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
	2,0	XC	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	
	3,0	VC	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2	
	4,0	VC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
	5,0	C	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9	
6,0	C	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5		
AIXR11005 (50)	1,0	UC	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1	
	2,0	XC	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2	
	3,0	XC	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5	
	4,0	VC	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8	
	5,0	C	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1	
6,0	C	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7		
AIXR11006 (50)	1,0	UC	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0	
	2,0	XC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5	
	3,0	XC	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3	
	4,0	VC	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9	
	5,0	C	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105	
6,0	C	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115		

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.

PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
BUENO	EXCELENTE	EXCELENTE



Altura óptima de pulverización



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

AIXR11004VP – De polímero con codificación de colores VisiFlo®

AIXR11003VP-C – De polímero con codificación de colores VisiFlo, Incluye tapa y junta Quick TeeJet



Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 4 para la aplicación típica recomendada para la AI TeeJet.

■ Dependiendo del producto agroquímico, produce gotas grandes llenas de aire mediante el uso de un aspirador venturi.

■ Alineación automática de la pulverización con tapa y junta 25598*-NYR Quick TeeJet®. Consulte la página 64 para más información.

Características:

- Un inserto de acero inoxidable produce un chorro plano de bordes decrecientes para una cobertura uniforme en aplicaciones al voleo.
- Soporte de inserto de polímero y preorificio con codificación de colores VisiFlo®.
- Gotas más grandes para reducir la deriva.
- Disponibles en ocho capacidades, con una presión nominal recomendada de 2-8 bar (30-115 PSI).



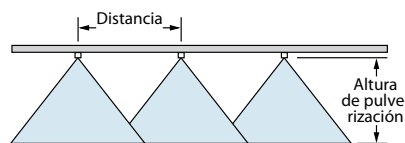
Nozzle	Pressure (bar)	Tamaño de gota		Capacidad de la boquilla (EN/min)	I/ha 50cm															
		80°	110°		4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h			
		UC	XC		4	5	6	7	8	10	12	16	18	20	25	30	35			
AI80015 AI110015 (100)	2,0	UC	UC	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5			
	3,0	XC	XC	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2			
	4,0	XC	XC	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3			
	5,0	VC	VC	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1			
	6,0	VC	VC	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5			
	7,0	C	C	0,90	270	216	180	154	135	108	90,0	67,5	60,0	54,0	43,2	36,0	30,9			
	8,0	C	C	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9			
	AI8002 AI11002 (50)	2,0	UC	UC	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3		
3,0		XC	XC	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1			
4,0		XC	XC	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2			
5,0		VC	VC	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0			
6,0		VC	VC	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4			
7,0		C	C	1,21	363	290	242	207	182	145	121	90,8	80,7	72,6	58,1	48,4	41,5			
8,0		C	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2			
AI80025 AI110025 (50)		2,0	UC	UC	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8		
	3,0	XC	XC	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9			
	4,0	XC	XC	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1			
	5,0	VC	VC	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9			
	6,0	VC	VC	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0			
	7,0	VC	C	1,51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90,6	72,5	60,4	51,8			
	8,0	C	C	1,62	486	389	324	278	243	194	162	122	108	97,2	77,8	64,8	55,5			
	AI8003 AI11003 (50)	2,0	UC	UC	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9		
3,0		XC	XC	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5			
4,0		XC	XC	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6			
5,0		VC	VC	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1			
6,0		VC	VC	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3			
7,0		VC	C	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7			
8,0		VC	C	1,93	579	463	386	331	290	232	193	145	129	116	92,6	77,2	66,2			
AI8004 AI11004 (50)		2,0	UC	UC	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2		
	3,0	XC	XC	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2			
	4,0	XC	XC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4			
	5,0	VC	VC	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9			
	6,0	VC	VC	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5			
	7,0	C	C	2,41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145	116	96,4	82,6			
	8,0	C	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5			
	AI8005 AI11005 (50)	2,0	UC	UC	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2		
3,0		XC	XC	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5			
4,0		XC	XC	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8			
5,0		VC	VC	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1			
6,0		VC	VC	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7			
7,0		VC	C	3,01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103			
8,0		C	C	3,22	966	773	644	552	483	386	322	242	215	193	155	129	110			
AI8006 AI11006 (50)		2,0	UC	UC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5		
	3,0	UC	XC	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3			
	4,0	XC	XC	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9			
	5,0	XC	XC	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105			
	6,0	XC	VC	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115			
	7,0	XC	VC	3,62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217	174	145	124			
	8,0	VC	C	3,87	1161	929	774	663	581	464	387	290	258	232	186	155	133			
	AI11008 (50)	2,0	UC	UC	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5		
3,0		UC	XC	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108			
4,0		XC	XC	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125			
5,0		XC	VC	4,08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140			
6,0		VC	C	4,47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153			
7,0		VC	C	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166			
8,0		C	C	5,16	1548	1238	1032	885	774	619	516	387	344	310	248	206	177			

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136-157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.



Nota: Debido al preorificio especial, esta punta no es compatible con el filtro de punta de válvula de retención 4193A.

PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
BUENO	EXCELENTE	EXCELENTE



Altura óptima de pulverización

Ángulo	Altura óptima de pulverización (cm)
80°	75 cm
110°	50 cm

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

- AI11004-VS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo



AIC TeeJet®

Boquillas de Chorro Plano por Aire Inducido

Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 4 para la aplicación típica recomendada para la AIC TeeJet.

Características:

- Produce un chorro plano de 110° con bordes decrecientes para una cobertura uniforme en aplicaciones al voleo.

- Disponibles con un soporte de polímero para insertos de acero inoxidable (capacidades 015–10), de cerámica (capacidades 025–05) o de polímero (capacidades 02–05).

- Gotas más grandes para reducir la deriva.
- Dependiendo del producto agroquímico, produce gotas grandes llenas de aire mediante el uso de un aspirador venturi.

- La boquilla AI TeeJet moldeada en la tapa Quick TeeJet® brinda una alineación automática de la pulverización.

- Incluye una arandela de calce que no se desliza para asegurar un buen sellado.

- Presión nominal recomendada de 2–8 bar (30–115 PSI).

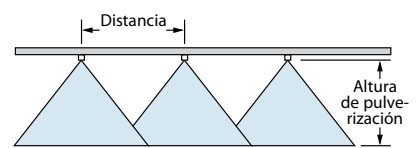


Nota: Debido al preorificio especial, esta punta no es compatible con el filtro de punta de válvula de retención 4193A.

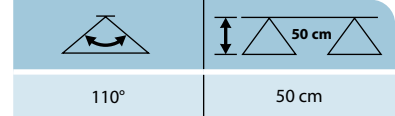
BOQUILLA	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE UN BOQUILLA EN l/min	l/ha												
			50cm												
bar			4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
AIC110015 (100)	2,0 UC	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	3,0 XC	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	4,0 XC	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	5,0 VC	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1
	6,0 VC	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5
	7,0 C	0,90	270	216	180	154	135	108	90,0	67,5	60,0	54,0	43,2	36,0	30,9
8,0 C	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9	
AIC11002 (50)	2,0 UC	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0 XC	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0 XC	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0 VC	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0
	6,0 VC	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
	7,0 C	1,21	363	290	242	207	182	145	121	90,8	80,7	72,6	58,1	48,4	41,5
8,0 C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	
AIC110025 (50)	2,0 UC	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
	3,0 XC	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
	4,0 XC	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	5,0 VC	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9
	6,0 VC	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0
	7,0 C	1,51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90,6	72,5	60,4	51,8
8,0 C	1,62	486	389	324	278	243	194	162	122	108	97,2	77,8	64,8	55,5	
AIC11003 (50)	2,0 UC	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0 XC	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0 XC	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	5,0 VC	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
	6,0 VC	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3
	7,0 C	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7
8,0 C	1,93	579	463	386	331	290	232	193	145	129	116	92,6	77,2	66,2	
AIC11004 (50)	2,0 UC	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0 XC	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0 XC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	5,0 VC	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9
	6,0 VC	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5
	7,0 C	2,41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145	116	96,4	82,6
8,0 C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5	
AIC11005 (50)	2,0 UC	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0 XC	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0 XC	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	5,0 VC	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1
	6,0 VC	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7
	7,0 C	3,01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103
8,0 C	3,22	966	773	644	552	483	386	322	242	215	193	155	129	110	
AIC11006 (50)	2,0 UC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	3,0 XC	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	4,0 XC	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
	5,0 VC	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
	6,0 VC	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115
	7,0 C	3,62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217	174	145	124
8,0 C	3,87	1161	929	774	663	581	464	387	290	258	232	186	155	133	
AIC11008 (50)	2,0 UC	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
	3,0 UC	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4,0 XC	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5,0 XC	4,08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
	6,0 VC	4,47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153
	7,0 VC	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
8,0 C	5,16	1548	1238	1032	885	774	619	516	387	344	310	248	206	177	
AIC11010	2,0 UC	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3,0 UC	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	4,0 XC	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	5,0 XC	5,10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175
	6,0 VC	5,59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192
	7,0 VC	6,03	1809	1447	1206	1034	905	724	603	452	402	362	289	241	207
8,0 C	6,45	1935	1548	1290	1106	968	774	645	484	430	387	310	258	221	
AIC11015	2,0 UC	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	3,0 UC	5,92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
	4,0 XC	6,84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235
	5,0 XC	7,64	2292	1834	1528	1310	1146	917	764	573	509	458	367	306	262
	6,0 VC	8,37	2511	2009	1674	1435	1256	1004	837	628	558	502	402	335	287
	7,0 VC	9,04	2712	2170	1808	1550	1356	1085	904	678	603	542	434	362	310
8,0 C	9,67	2901	2321	1934	1658	1451	1160	967	725	645	580	464	387	332	



PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
BUENO	EXCELENTE	EXCELENTE



Altura óptima de pulverización



Cómo hacer un pedido:

- Especifique el número de punta.
- Ejemplos:
 - AIC11004-VS - Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo
 - AIC11003-VP - Polímero con codificación de colores VisiFlo
 - AIC11003-VK - Cerámica con codificación de colores VisiFlo

Nota: Siempre verifique dos veces los cuadros de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.

Turbo TeeJet® Induction

Boquillas de Pulverización de Chorro Plano

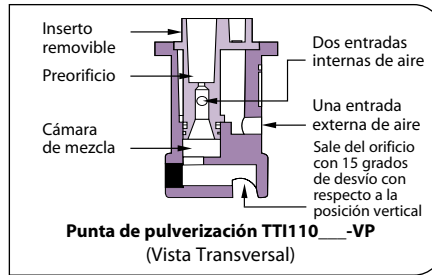


Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 4 para las aplicaciones típicas recomendadas para las puntas por aire inducido Turbo TeeJet.

Características:

- Punta de chorro plano por aire inducido de bordes decrecientes y granangular de 110° basada en el diseño patentado de orificio de salida de la boquilla Turbo TeeJet® original.
- El orificio con diseño patentado proporciona conductos redondos y grandes para reducir las obstrucciones al mínimo.
- Según el producto agroquímico utilizado, produce gotas grandes rellenas de aire mediante el uso de un aspirador venturi, lo cual resulta en una deriva menor.
- Totalmente fabricadas de polímero para una resistencia excelente a los efectos de los productos agroquímicos y al desgaste.
- Tamaño compacto para evitar daño a las puntas.



Punta de pulverización TTI110-VP (Vista Transversal)
Nota: Debido al preorificio especial, esta punta no es compatible con el filtro de punta de válvula de retención 4193A.



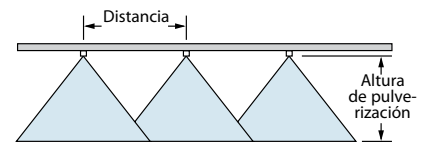
- Preorificio extraíble.
- Ideales para usarse con reguladores de pulverización automáticos.
- Rango amplio de presiones de trabajo: 1-7 bar (15-100 PSI).
- Alineación automática cuando se usan con tapa y junta 25598*-NYR Quick TeeJet®. Consulte la página 64 para información adicional.



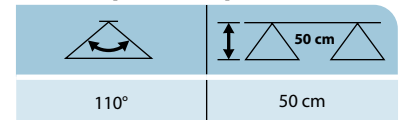
Modelo	Presión (bar)	Tamaño de gota (UC)	Capacidad de una boquilla ENI/min	I/ha Δ 50cm												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
TTI110015 (100)	1,0	UC	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7
	2,0	UC	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	3,0	UC	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	4,0	XC	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	5,0	XC	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1
	6,0	XC	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5
TTI11002 (50)	1,0	UC	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8
	2,0	UC	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0	UC	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	UC	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0	XC	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0
	6,0	XC	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
TTI110025 (50)	1,0	UC	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5
	2,0	UC	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
	3,0	UC	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
	4,0	UC	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	5,0	XC	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9
	6,0	XC	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0
TTI11003 (50)	1,0	UC	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	2,0	UC	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0	UC	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	UC	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	5,0	XC	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
	6,0	XC	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3
TTI11004 (50)	1,0	UC	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	2,0	UC	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	UC	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	UC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	5,0	XC	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9
	6,0	XC	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5
TTI11005 (50)	1,0	UC	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	2,0	UC	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0	UC	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0	UC	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	5,0	XC	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1
	6,0	XC	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7
TTI11006 (50)	1,0	UC	3,01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103
	2,0	UC	4,37	1271	1011	839	714	626	543	464	337	303	273	216	180	154
	3,0	UC	5,14	1518	1214	1011	861	747	647	554	401	361	326	255	214	181
	4,0	UC	5,82	1716	1371	1134	974	847	734	621	441	396	356	276	230	196
	5,0	XC	6,50	1914	1527	1254	1064	924	801	681	491	441	396	306	255	216
	6,0	XC	7,18	2112	1680	1380	1174	1014	884	764	554	504	456	356	300	256

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136-157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.

PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
—	EXCELENTE	EXCELENTE



Altura óptima de pulverización



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

TTI11004-VP – De polímero con codificación de colores VisiFlo®

TTI11003-VP-C – De polímero con codificación de colores VisiFlo, Incluye tapa y junta Quick TeeJet



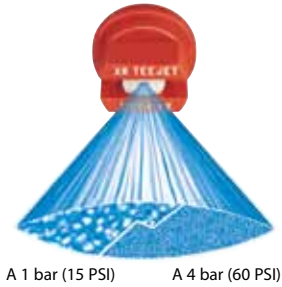
Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 4 para la aplicación típica recomendada para la XR TeeJet.

Características:

- Excelente distribución con un rango amplio de presiones—1–4 bar (15–60 PSI).
- Ideal para equipos con reguladores de pulverización.
- Reduce la deriva a presiones más bajas, mejor cobertura a presiones más altas.
- Disponibles en acero inoxidable, cerámica y polímero con ángulos de pulverización de 80° y 110° con codificación de colores VisiFlo®.

- Las puntas de cerámica están disponibles con portapuntas de polipropileno anti-corrosivo con codificación de colores VisiFlo en 80°, capacidades 03–08, y en 110°, capacidades 02–08.
- XR110025 solo está disponible en VK.
- XR80025 y XR80035 disponibles solamente en VS.
- Punta de latón disponible en 110° solamente.
- Alineación automática de la pulverización con tapa y junta 25612-*NYY Quick TeeJet®. Consulte la página 64 para más información.
- Alineación automática de la pulverización para tamaños 10 y 15 con tapa y junta 25610-*NYY Quick TeeJet. Consulte la página 64 para más información.



A 1 bar (15 PSI)

A 4 bar (60 PSI)



PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
EXCELENTE	BUENO	BUENO
BUENO*	MUY BUENO*	MUY BUENO*

*A presiones abajo de 2,0 bar (30 PSI)

	bar	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha 50cm														
				80°	110°	4	5	6	7	8	10	12	16	18	20	25	30	35
				km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h
XR8001 XR11001 (100)	1,0	F	F	0,23	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	27,6	23,0	17,3	15,3	13,8	11,0	9,2	7,9	
	1,5	F	F	0,28	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	33,6	28,0	21,0	18,7	16,8	13,4	11,2	9,6	
	2,0	F	F	0,32	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	38,4	32,0	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0	
	2,5	F	F	0,36	108	86,4	72,0	61,7	54,0	43,2	36,0	27,0	24,0	21,6	17,3	14,4	12,3	
3,0	F	F	0,39	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4		
4,0	F	VF	0,45	135	108	90,0	77,1	67,5	54,0	45,0	33,8	30,0	27,0	21,6	18,0	15,4		
XR80015 XR110015 (100)	1,0	M	F	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7	
	1,5	F	F	0,42	126	101	84,0	72,0	63,0	50,4	42,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,8	14,4	
	2,0	F	F	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5	
	2,5	F	F	0,54	162	130	108	92,6	81,0	64,8	54,0	40,5	36,0	32,4	25,9	21,6	18,5	
3,0	F	F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2		
4,0	F	F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3		
XR8002 XR11002 (50)	1,0	M	M	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8	
	1,5	F	F	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2	
	2,0	F	F	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3	
	2,5	F	F	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7	
3,0	F	F	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1		
4,0	F	F	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2		
XR80025 XR110025 (50)	1,0	M	M	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5	
	1,5	M	F	0,70	210	168	140	120	105	84,0	70,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0	
	2,0	F	F	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8	
	2,5	F	F	0,90	270	216	180	154	135	108	90,0	67,5	60,0	54,0	43,2	36,0	30,9	
3,0	F	F	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9		
4,0	F	F	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1		
XR8003 XR11003 (50)	1,0	M	M	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	
	1,5	M	M	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5	
	2,0	F	F	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9	
	2,5	F	F	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0	
3,0	F	F	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5		
4,0	F	F	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6		
XR80035 (50)	1,0	M	M	0,80	240	192	160	137	120	96,0	80,0	60,0	53,3	48,0	38,4	32,0	27,4	
	1,5	M	M	0,98	294	235	196	168	147	118	98,0	73,5	65,3	58,8	47,0	39,2	33,6	
	2,0	M	M	1,13	339	271	226	194	170	136	113	84,8	75,3	67,8	54,2	45,2	38,7	
	2,5	M	M	1,26	378	302	252	216	189	151	126	94,5	84,0	75,6	60,5	50,4	43,2	
3,0	F	F	1,38	414	331	276	237	207	166	138	104	92,0	82,8	66,2	55,2	47,3		
4,0	F	F	1,59	477	382	318	273	239	191	159	119	106	95,4	76,3	63,6	54,5		
XR8004 XR11004 (50)	1,0	C	M	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
	1,5	M	M	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4	
	2,0	M	M	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	
	2,5	M	M	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4	
3,0	M	F	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2		
4,0	F	F	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4		
XR8005 XR11005 (50)	1,0	C	M	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1	
	1,5	C	M	1,39	417	334	278	238	209	167	139	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7	
	2,0	M	M	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2	
	2,5	M	M	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7	
3,0	M	F	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5		
4,0	F	F	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8		
XR8006 XR11006 (50)	1,0	C	C	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0	
	1,5	C	C	1,68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80,6	67,2	57,6	
	2,0	M	M	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5	
	2,5	M	M	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1	
3,0	M	M	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3		
4,0	M	F	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9		
XR8008 XR11008 (50)	1,0	VC	C	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
	1,5	VC	C	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5	
	2,0	C	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5	
	2,5	M	M	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7	
3,0	M	M	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108		
4,0	M	M	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125		
XR8010† XR11010†	1,0	XC	VC	2,28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91,2	78,2	
	1,5	VC	C	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7	
	2,0	C	C	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111	
	2,5	C	C	3,61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124	
3,0	C	M	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	1			

XRC TeeJet® Boquillas de Chorro Plano de Rango Extendido



Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 4 para la aplicación típica recomendada para la XRC TeeJet.

Características:

- Excelente distribución con un rango amplio de presiones—1–4 bar (15–60 PSI).
- Ideal para equipos con reguladores de pulverización.
- Reduce la deriva a presiones más bajas, mejor cobertura a presiones más altas.
- 80°–Disponibles en acero inoxidable (capacidades 015, 02, 03–06) y cerámica (capacidades 02, 03–08).
- 110°–Disponibles en acero inoxidable (capacidades 025–05), cerámica (capacidades 02–08) y polímero (capacidades 025–20).
- La punta XR TeeJet moldeada en la tapa Quick TeeJet® brinda una alineación automática de la pulverización.
- Incluye una arandela de calce ceñido que no se desplaza para asegurar un buen sellado.



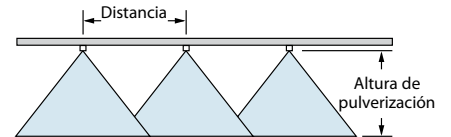
A 1 bar (15 PSI) A 4 bar (60 PSI)

Modelo	Tamaño de Gota	Capacidad de una Boquilla EN l/min	I/ha ∇ 50cm														
			bar		4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
			80°	110°													
XRC80015 (100)	1,0	M	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7	
	1,5	F	0,42	126	101	84,0	72,0	63,0	50,4	42,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,8	14,4	
	2,0	F	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5	
	3,0	F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2	
XRC8002 XRC11002 (50)	1,0	M	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8	
	1,5	F	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2	
	2,0	F	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,0	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3	
	3,0	F	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1	
XRC110025 (50)	1,0	M	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5	
	1,5	F	0,70	210	168	140	120	105	84,0	70,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0	
	2,0	F	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8	
	3,0	F	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9	
XRC8003 XRC11003 (50)	1,0	M	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	
	1,5	M	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5	
	2,0	F	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9	
	3,0	F	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5	
XRC8004 XRC11004 (50)	1,0	C	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
	1,5	M	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4	
	2,0	M	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	
	3,0	M	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2	
XRC8005 XRC11005 (50)	1,0	C	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1	
	1,5	C	1,39	417	334	278	238	209	167	139	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7	
	2,0	M	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2	
	3,0	M	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5	
XRC8006 XRC11006 (50)	1,0	C	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0	
	1,5	C	1,68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80,6	67,2	57,6	
	2,0	M	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5	
	3,0	M	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3	
XRC8008 XRC11008 (50)	1,0	VC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
	1,5	VC	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5	
	2,0	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5	
	3,0	M	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108	
XRC11010	1,0	VC	2,28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91,2	78,2	
	1,5	C	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7	
	2,0	C	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111	
	3,0	M	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135	
XRC11015	1,0	VC	3,42	1026	821	684	586	513	410	342	257	228	205	164	137	117	
	1,5	VC	4,19	1257	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201	168	144	
	2,0	VC	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166	
	3,0	C	5,92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203	
XRC11020	1,0	C	6,84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235	
	1,5	XC	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156	
	2,0	XC	5,58	1674	1339	1116	957	837	670	558	419	372	335	268	223	191	
	3,0	XC	6,44	1932	1546	1288	1104	966	773	644	483	429	386	309	258	221	
XRC11020	4,0	VC	7,89	2367	1894	1578	1353	1184	947	789	592	526	473	379	316	271	
	3,0	VC	9,11	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	683	607	547	437	364	312	



PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
EXCELENTE	BUENO	BUENO
BUENO*	MUY BUENO*	MUY BUENO*

*A presiones abajo de 2,0 bar (30 PSI)



Altura óptima de pulverización

80°	75 cm
110°	50 cm

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplos:

- XRC11004-VS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo®
- XRC11004-VP – Polímero con codificación de colores VisiFlo
- XRC11004-VK – Cerámica con codificación de colores VisiFlo

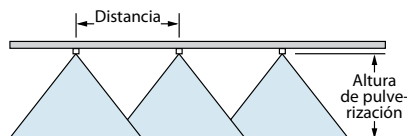
Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.



Características:

- Chorro plano de bordes decrecientes para una cobertura uniforme en aplicaciones al voleo.
- Disponibles en acero inoxidable, cerámica y polímero en ángulos de pulverización de 80° o 110° con codificación de colores VisiFlo, en tamaños seleccionados.
- Disponibles en cerámica en ángulo de 80°, capacidades 01–02, y en 110°, capacidades 01–015. Consulte las puntas XR y XRC TeeJet® en las páginas 12–13 para capacidades mayores.

- Versión estándar (sin codificación de colores) disponible en ángulos de pulverización de 15°, 25°, 40°, 50° y 65° en latón, acero inoxidable o acero inoxidable endurecido.
- Consulte la página 35 para puntas de pulverización de chorro plano uniforme TeeJet.
- Alineación automática de la pulverización con tapa y junta 25612-*NYYR Quick TeeJet®. Consulte la página 64 para más información.
- Alineación automática de la pulverización para tamaños del 10 al 20 con tapa y junta 25610-*NYYR Quick TeeJet. Consulte la página 64 para más información.



Altura óptima de pulverización

Ángulo de pulverización	Altura óptima de pulverización
65°	90 cm
80°	75 cm
110°	50 cm

Cómo hacer un pedido:

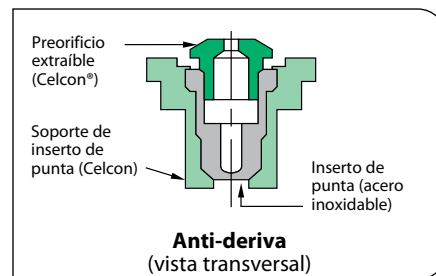
Especifique el número de punta. Ejemplos:

- TP8002VS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo
- TP11002VP – Polímero con codificación de colores VisiFlo
- TP11002-HSS – Acero inoxidable endurecido
- TP8002-SS – Acero inoxidable
- TP8002 – Latón

Tamaño de gota	bar	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	I/ha $\triangle 50\text{cm}$												
				Ángulo de pulverización												
				4	5	6	7	8	10	12	16	18	20	25	30	35
TP650050†	2,0	2,5	0,16	48,0	38,4	32,0	27,4	24,0	19,2	16,0	12,0	10,7	9,6	7,7	6,4	5,5
TP800050†	2,5	0,18	54,0	43,2	36,0	30,9	27,0	21,6	18,0	13,5	12,0	10,8	8,6	7,2	6,2	
TP1100050†	3,0	0,20	60,0	48,0	40,0	34,3	30,0	24,0	20,0	15,0	13,3	12,0	9,6	8,0	6,9	
	3,5	0,22	66,0	52,8	44,0	37,7	33,0	26,4	22,0	16,5	14,7	13,2	10,6	8,8	7,5	
	4,0	0,23	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	27,6	23,0	17,3	15,3	13,8	11,0	9,2	7,9	
TP650067†	2,0	0,21	63,0	50,4	42,0	36,0	31,5	25,2	21,0	15,8	14,0	12,6	10,1	8,4	7,2	
TP800067†	2,5	0,24	72,0	57,6	48,0	41,1	36,0	28,8	24,0	18,0	16,0	14,4	11,5	9,6	8,2	
TP1100067†	3,0	0,26	78,0	62,4	52,0	44,6	39,0	31,2	26,0	19,5	17,3	15,6	12,5	10,4	8,9	
	3,5	0,28	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	33,6	28,0	21,0	18,7	16,8	13,4	11,2	9,6	
	4,0	0,30	90,0	72,0	60,0	51,4	45,0	36,0	30,0	22,5	20,0	18,0	14,4	12,0	10,3	
TP65015†	2,0	F	F	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	38,4	32,0	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0
TP8001	2,5	F	F	108	86,4	72,0	61,7	54,0	43,2	36,0	27,0	24,0	21,6	17,3	14,4	12,3
TP11001	3,0	F	F	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4
	3,5	F	F	126	101	84,0	72,0	63,0	50,4	42,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,8	14,4
	4,0	F	VF	135	108	90,0	77,1	67,5	54,0	45,0	33,8	30,0	27,0	21,6	18,0	15,4
TP65015†	2,0	F	F	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	19,2	16,5		
TP80015	2,5	F	F	0,54	162	130	108	92,6	81,0	64,8	54,0	40,5	36,0	32,4	25,9	21,6
TP110015	3,0	F	F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6
	3,5	F	F	0,64	192	154	128	110	96,0	76,8	64,0	48,0	42,7	38,4	30,7	25,6
	4,0	F	F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2
TP6502†	2,0	F	F	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0
TP8002	2,5	F	F	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8
TP11002	3,0	F	F	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6
	3,5	F	F	0,85	255	204	170	146	128	102	85,0	63,8	56,7	51,0	40,8	34,0
	4,0	F	F	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4
TP6503†	2,0	F	F	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4
TP8003	2,5	F	F	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2
TP11003	3,0	F	F	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2
	3,5	F	F	1,27	381	305	254	218	191	152	127	95,3	84,7	76,2	61,0	50,8
	4,0	F	F	1,36	408	326	272	238	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4
TP6504†	2,0	M	M	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6
TP8004	2,5	M	M	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6
TP11004	3,0	M	F	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2
	3,5	F	F	1,71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82,1	68,4
	4,0	F	F	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8
TP6505†	2,0	M	M	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4
TP8005	2,5	M	M	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0
TP11005	3,0	M	F	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8
	3,5	M	F	2,13	639	511	426	365	320	256	213	160	142	128	102	85,2
	4,0	F	F	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8
TP6506†	2,0	M	M	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6
TP8006	2,5	M	M	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4
TP11006	3,0	M	M	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8
	3,5	M	M	2,56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102
	4,0	M	F	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110
TP6508†	2,0	C	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103
TP8008	2,5	M	M	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115
TP11008	3,0	M	M	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126
	3,5	M	M	3,41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136
	4,0	M	M	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146
TP6510†	2,0	C	C	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129
TP8010†	2,5	C	C	3,61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144
TP11010†	3,0	C	M	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158
	3,5	C	M	4,27	1281	1025	854	732	641	512	427	320	285	256	205	171
	4,0	C	M	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182
TP6515†	2,0	VC	VC	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193
TP8015†	2,5	VC	C	5,40	1620	1296	1080	926	810	648	540	405	360	324	259	216
TP11015†	3,0	C	C	5,92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237
	3,5	C	C	6,39	1917	1534	1278	1095	959	767	639	479	426	383	307	256
	4,0	C	C	6,84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274
TP6520†	2,0			6,44	1932	1546	1288	1104	966	773	644	483	429	386	309	258
TP8020†	2,5			7,20	2160	1728	1440	1234	1080	864	720	540	480	432	346	288
TP11020†	3,0			7,89	2367	1894	1578	1353	1184	947	789	592	526	473	379	316
	3,5			8,52	2556	2045	1704	1461	1278	1022	852	639	568	511	409	341
	4,0			9,11	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	683	607	547	437	364

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.

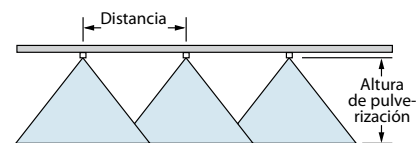
†Disponibles en latón y/o acero inoxidable y/o acero inoxidable endurecido.



Nota: Debido al preorificio especial, esta punta no es compatible con el filtro de punta de válvula de retención 4193A.

Características:

- El preorificio especial produce gotas más grandes y reduce las gotas pequeñas con tendencia a derivarse, minimizando la contaminación de otras áreas por deriva.
- El chorro plano de bordes decrecientes proporciona una cobertura uniforme cuando los perfiles de las boquillas adyacentes se traslapan en aplicaciones al voleo.
- El preorificio con codificación de colores es extraíble para facilitar la limpieza.
- Disponibles en ángulos de pulverización de 80° y 110° con orificio duradero de acero inoxidable.
- Alineación automática de la pulverización con tapa y junta 25612*-NYR Quick TeeJet®. Consulte la página 64 para más información.



Icono	bar	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	I/ha Δ 50cm															
				80°	110°	4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
DG80015† DG110015 (100)	2,0	M	M	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5		
	2,5	M	F	0,54	162	130	108	92,6	81,0	64,8	54,0	40,5	36,0	32,4	25,9	21,6	18,5		
	3,0	M	F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2		
	4,0	M	F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3		
5,0	F	F	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1			
DG8002† DG11002 (50)	2,0	C	M	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3		
	2,5	M	M	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7		
	3,0	M	M	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1		
	4,0	M	M	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2		
5,0	M	M	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0			
DG8003† DG11003 (50)	2,0	C	C	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9		
	2,5	M	M	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0		
	3,0	M	M	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5		
	4,0	M	M	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6		
5,0	M	M	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1			
DG8004† DG11004 (50)	2,0	C	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2		
	2,5	C	C	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4		
	3,0	M	M	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2		
	4,0	M	M	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4		
5,0	M	M	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9			
DG8005† DG11005 (50)	2,0	C	C	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2		
	2,5	C	C	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7		
	3,0	C	C	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5		
	4,0	M	M	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8		
5,0	M	M	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1			

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.

†Disponibles en acero inoxidable con VisiFlo solamente.

Altura óptima de pulverización

Ángulo	Altura de pulverización
80°	75 cm
110°	50 cm

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplos:

- DG8002VS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo®
- DG11002-VP – Polímero con codificación de colores VisiFlo



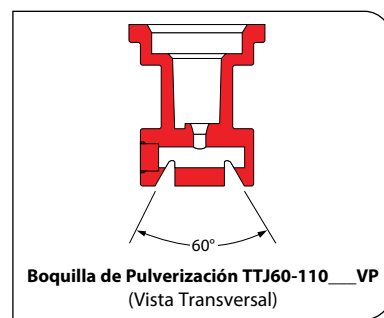
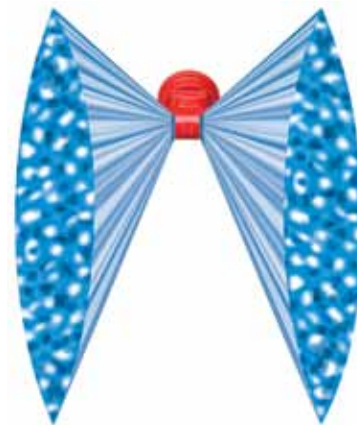
TurboTwinJet® Boquillas de Pulverización de Doble Chorro Plano

Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 4 para las aplicaciones típicas recomendadas para las puntas TurboTwinJet.

Características:

- El diseño con dos orificios de salida produce dos chorros de abanico plano de 110° utilizando la tecnología patentada de las boquillas Turbo TeeJet®. El ángulo entre perfiles de pulverización es de 60° hacia adelante y hacia atrás.
- Ideales para la pulverización al voleo, en donde es importante obtener una buena cobertura de las hojas y penetración en el follaje.
- El rango de tamaños de gota es ligeramente mayor que el de las boquillas Turbo TeeJet de la misma capacidad, lo cual ofrece propiedades reductoras de la deriva y aumenta la cobertura y penetración en el follaje.
- Polímero moldeado para una resistencia excelente a los productos agroquímicos y al desgaste.
- Disponibles en seis capacidades con codificación de colores VisiFlo®, con rangos de presión de 1,5–6 bar (20–90 PSI).
- Ideales para usarse con reguladores de pulverización automáticos.
- Alineación automática cuando se usan con tapa y junta 25612*-NYR Quick TeeJet®. Consulte la página 64 para información adicional.

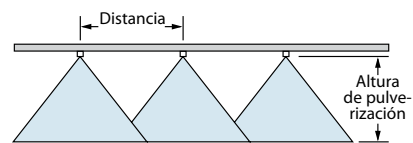


Icono	bar	TAMAÑO DE GOTAS	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha Δ 50cm													
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
TTJ60-11002 (100)	1,5	C	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2	
	2,0	C	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3	
	3,0	C	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1	
	4,0	M	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
	5,0	M	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0	
6,0	M	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4		
TTJ60-110025 (100)	1,5	VC	0,70	210	168	140	120	105	84,0	70,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0	
	2,0	C	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8	
	3,0	C	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9	
	4,0	C	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1	
	5,0	M	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9	
6,0	M	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0		
TTJ60-11003 (100)	1,5	VC	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5	
	2,0	C	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9	
	3,0	C	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5	
	4,0	C	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6	
	5,0	C	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1	
6,0	M	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3		
TTJ60-11004 (50)	1,5	VC	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4	
	2,0	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	
	3,0	C	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2	
	4,0	C	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
	5,0	C	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9	
6,0	M	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5		
TTJ60-11005 (50)	1,5	VC	1,39	417	334	278	238	209	167	139	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7	
	2,0	C	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2	
	3,0	C	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5	
	4,0	C	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8	
	5,0	C	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1	
6,0	C	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7		
TTJ60-11006 (50)	1,5	XC	1,68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80,6	67,2	57,6	
	2,0	VC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5	
	3,0	C	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3	
	4,0	C	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9	
	5,0	C	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105	
6,0	C	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115		

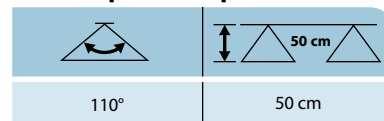
Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.

PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
EXCELENTE	EXCELENTE	MUY BUENO
MUY BUENO*	EXCELENTE*	EXCELENTE*

*A presiones abajo de 2,0 bar (30 PSI)



Altura óptima de pulverización



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

TTJ60-11004VP – De polímero con codificación de colores VisiFlo®

TTJ60-11003VP-C – De polímero con codificación de colores VisiFlo, incluye tapa y junta Quick TeeJet

Air Induction Turbo TwinJet®



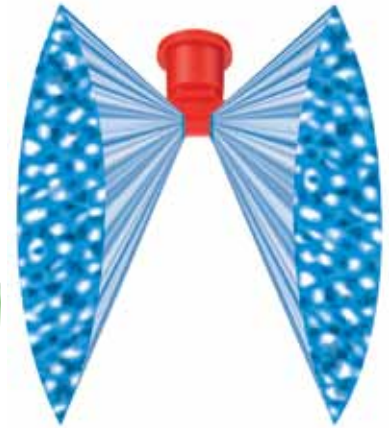
Boquillas de Aspersión de Doble Chorro Plano

Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección en la página 4 para ver las aplicaciones típicas recomendadas para las puntas Turbo TwinJet con inducción de aire.

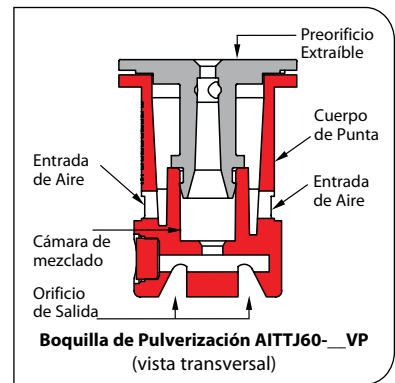
Características:

- Inducción de aire con patrones de chorro plano de 110°.
- 60° entre los patrones de aspersión delantero y trasero.
- Buena cobertura con mayor penetración de cubierta y mejor control de desviación.
- Más adecuadas para aplicaciones de postemergencia.
- Excelente control de deriva con gotas grandes a muy grandes.
- Disponibles en nueve capacidades con códigos de color VisiFlo® (del 02 al 15); el color indica el flujo total.
- Rangos de presión de 1,5 a 6 bar (20 a 90 PSI).
- Alineación automática de pulverización cuando se utiliza con la tapa y junta 25598-* -NYR (de 02 a 06) o 98579-1-NYR (de 08 a 15) de Quick TeeJet®. Vea la página 64 para obtener información adicional.

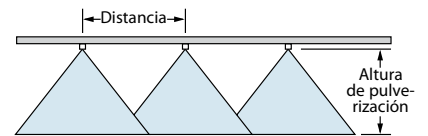


BOQUILLA	bar	TAMAÑO DE GOTAS	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha Δ 50cm												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
AITTJ60-11002VP (100)	1,5	XC	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2
	2,0	VC	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0	VC	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	C	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0	C	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0
6,0	C	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4	
AITTJ60-110025VP (100)	1,5	XC	0,70	210	168	140	120	105	84,0	70,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0
	2,0	VC	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
	3,0	VC	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
	4,0	C	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	5,0	C	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9
6,0	C	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0	
AITTJ60-11003VP (50)	1,5	UC	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5
	2,0	XC	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0	VC	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	VC	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	5,0	C	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
6,0	C	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3	
AITTJ60-11004VP (50)	1,5	UC	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
	2,0	XC	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	VC	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	VC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	5,0	C	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9
6,0	C	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5	
AITTJ60-11005VP (50)	1,5	UC	1,39	417	334	278	238	209	167	139	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7
	2,0	XC	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0	XC	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0	VC	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	5,0	C	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1
6,0	C	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7	
AITTJ60-11006VP (50)	1,5	UC	1,68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80,6	67,2	57,6
	2,0	XC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	3,0	XC	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	4,0	VC	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
	5,0	C	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
6,0	C	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115	
AITTJ60-11008VP (50)	1,5	UC	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5
	2,0	UC	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
	3,0	XC	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4,0	XC	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5,0	VC	4,08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
6,0	VC	4,47	1341	1073	894	766	671	535	447	335	298	268	215	179	153	
AITTJ60-11010VP (50)	1,5	UC	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7
	2,0	UC	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3,0	UC	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	4,0	XC	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	5,0	XC	5,10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175
6,0	VC	5,59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192	
AITTJ60-11015VP (50)	1,5	UC	4,19	1257	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201	168	144
	2,0	UC	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	3,0	UC	5,92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
	4,0	XC	6,84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235
	5,0	XC	7,64	2292	1834	1528	1310	1146	917	764	573	509	458	367	306	262
6,0	VC	8,37	2511	2009	1674	1435	1256	1004	837	628	558	502	402	335	287	

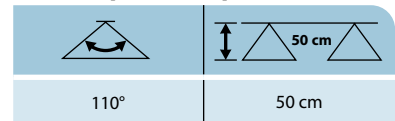
Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136-157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.



PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
BUENO	EXCELENTE	EXCELENTE



Altura óptima de pulverización



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

AITTJ60-11004VP – Polímero con

codificación de colores VisiFlo
 AITTJ60-11004VP-C – De polímero con
 codificación de colores VisiFlo, Incluye
 tapa y junta Quick TeeJet



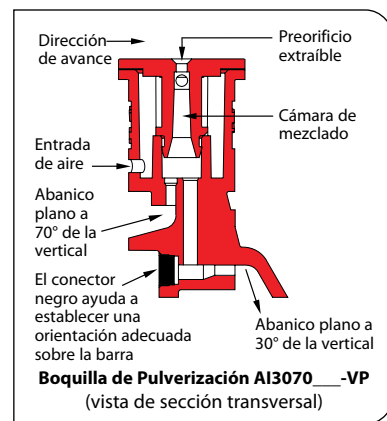
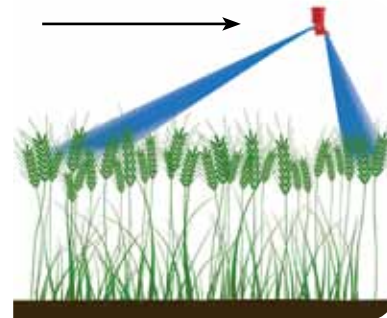
AI3070 Boquillas de Doble Abanico y Aire Inducido

Aplicaciones típicas:

Vea la guía de selecciones en la página 4 para obtener recomendaciones de aplicaciones típicas para las boquillas de pulverización AI3070.

Características:

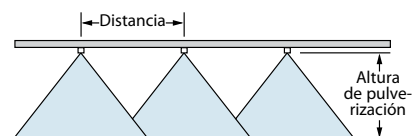
- Proporciona excelente penetración y amplia cobertura de las espigas en las aplicaciones de fungicida para cereales.
- Las boquillas de pulverización AI3070 producen dos abanicos planos con ángulo grande para generar una cobertura uniforme en aplicaciones de área total.
- El abanico con inclinación de 30° hacia adelante penetra el denso follaje de los cultivos en tanto que el abanico con inclinación de 70° hacia atrás maximiza la cobertura de las espigas.
- Las gotas son resistentes a deriva debido a la inducción de aire producida.
- La construcción completamente de acetal brinda una excelente resistencia a los químicos y al desgaste.
- Preorificio extraíble para una limpieza rápida y fácil.
- Rango de presión sugerida de pulverización de 1,5 a 6 bar (20 a 90 PSI).
- Alineación automática cuando se utiliza con la tapa y junta 98579-1-NYR de Quick TeeJet®. Consulte la página 64 para obtener más información.



Tamaño de gota	Capacidad de una boquilla EN l/min	I/ha Δ 50cm													
		4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
AI3070-015VP (100)	1,5 VC	0,42	126	101	84,0	72,0	63,0	50,4	42,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,80	14,4
	2,0 C	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,20	16,5
	3,0 C	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	4,0 M	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	5,0 M	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1
AI3070-02VP (100)	1,5 XC	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2
	2,0 VC	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0 C	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0 C	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0 M	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0
AI3070-025VP (100)	1,5 XC	0,70	210	168	140	120	105	84,0	70,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0
	2,0 VC	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
	3,0 C	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
	4,0 C	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	5,0 C	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9
AI3070-03VP (50)	1,5 XC	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5
	2,0 XC	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0 C	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0 C	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	5,0 C	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
AI3070-04VP (50)	1,5 UC	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
	2,0 XC	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0 VC	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0 VC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	5,0 C	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9
AI3070-05VP (50)	1,5 UC	1,39	417	334	278	238	209	167	139	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7
	2,0 XC	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0 VC	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0 VC	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	5,0 C	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1
6,0 C	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7	

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136-157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.

PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
EXCELENTE	MUY BUENO	EXCELENTE



Altura óptima de pulverización

40 cm	22 cm
50 cm	30 cm
75 cm	45 cm

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

AI3070-04VP – De polímero con codificación de colores VisiFlo®

AI3070-03VP-C – De polímero con codificación de colores VisiFlo, Incluye tapa y junta Quick TeeJet

Turbo TeeJet® Duo

Boquillas de Pulverización de Polímero de Doble Chorro Plano



Características:

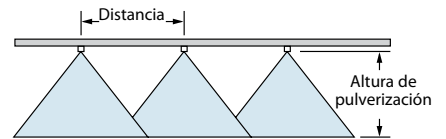
- Dos puntas de pulverización Turbo TeeJet de chorro plano con bordes decrecientes que utilizan un adaptador QJ90-2-NYR para producir un perfil de pulverización doble hacia adelante y hacia atrás. Consulte la página 5 para más información sobre las puntas de pulverización Turbo TeeJet.
- Ofrece más versatilidad que las puntas de pulverización dobles estándar. Según la orientación de la punta Turbo TeeJet, se pueden obtener ángulos de 60°, 90° ó 120°.
- Ideales para la pulverización al voleo, en donde es importante obtener una buena cobertura de las hojas y penetración en el follaje.
- El adaptador QJ90 y las tapas Quick TeeJet® se fabrican de nylon. Las puntas Turbo TeeJet se fabrican de acetal para una resistencia excelente al desgaste y los productos agroquímicos. Consulte la página 66 para información adicional sobre el adaptador QJ90-2-NYR.
- Ideales para usarse con reguladores de pulverización automáticos.
- El rango recomendado de presiones de trabajo es de 1–6 bar (15–90 PSI).
- Las tapas Quick TeeJet (incluidas) tienen colores que corresponden a la codificación de colores VisiFlo® de las puntas de pulverización. Consulte la página 64 para información adicional.



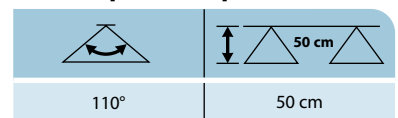
Icono	bar	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE UNA TT DUO EN L/MIN	l/ha 												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
QJ90-2XTT11001 (100)	1,0	C	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8
	2,0	M	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0	M	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	F	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0	F	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0
	6,0	F	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
QJ90-2XTT110015 (100)	1,0	VC	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	2,0	M	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0	M	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	F	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	5,0	F	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
	6,0	F	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3
QJ90-2XTT11002 (50)	1,0	VC	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	2,0	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	M	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	M	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	5,0	F	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9
	6,0	F	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5
QJ90-2XTT110025 (50)	1,0	VC	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	2,0	C	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0	M	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0	M	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	5,0	F	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1
	6,0	F	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7
QJ90-2XTT11003 (50)	1,0	VC	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0
	2,0	C	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	3,0	M	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	4,0	M	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
	5,0	M	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
	6,0	M	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115
QJ90-2XTT11004 (50)	1,0	XC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	2,0	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
	3,0	C	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4,0	M	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5,0	M	4,08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
	6,0	M	4,47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153
QJ90-2XTT11005 (50)	1,0	XC	2,28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91,2	78,2
	2,0	VC	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3,0	C	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	4,0	C	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	5,0	M	5,10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175
	6,0	M	5,59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192
QJ90-2XTT11006 (50)	1,0	XC	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
	2,0	VC	3,87	1161	929	774	663	581	464	387	290	258	232	186	155	133
	3,0	VC	4,74	1422	1138	948	813	711	569	474	356	316	284	228	190	163
	4,0	C	5,47	1641	1313	1094	938	821	656	547	410	365	328	263	219	188
	5,0	C	6,12	1836	1469	1224	1049	918	734	612	459	408	367	294	245	210
	6,0	M	6,70	2010	1608	1340	1149	1005	804	670	503	447	402	322	268	230
QJ90-2XTT11008 (50)	1,0	XC	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	2,0	VC	5,16	1548	1238	1032	885	774	619	516	387	344	310	248	206	177
	3,0	C	6,32	1896	1517	1264	1083	948	758	632	474	421	379	303	253	217
	4,0	C	7,30	2190	1752	1460	1251	1095	876	730	548	487	438	350	292	250
	5,0	M	8,16	2448	1958	1632	1399	1224	979	816	612	544	490	392	326	280
	6,0	M	8,94	2682	2146	1788	1533	1341	1073	894	671	596	536	429	358	307

PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
EXCELENTE	EXCELENTE	MUY BUENO
MUY BUENO*	EXCELENTE*	EXCELENTE*

*A presiones abajo de 2,0 bar (30 PSI)



Altura óptima de pulverización



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

QJ90-2XTT11004-VP – Polímero con codificación de colores VisiFlo

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.



TXR ConeJet® Boquillas de Pulverización de Cono Hueco

Aplicaciones típicas:

Se utiliza para la aplicación en área total de insecticidas, fungicidas, defoliantes y fertilizantes foliares con presiones de 3 bar (40 PSI) o mayores.

Características:

- Produce un chorro cono hueco uniforme de 80°.
- Los caudales se emparejan para reemplazo directo de las boquillas de cono hueco comúnmente utilizadas que no son de TeeJet.

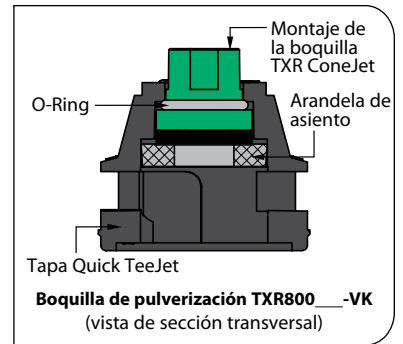
- Orificio de cerámica de alta calidad que proporciona una vida útil superior, incluyendo en altas presiones.
- Cuerpo de boquilla en acetal de bajo perfil que brinda un impacto mínimo con el follaje y una excelente resistencia a los químicos.
- Soporte codificado con colores de acuerdo con el caudal de la boquilla que permite identificar la capacidad fácilmente.

- Difusor a presión que proporciona retención positiva y lo que proporciona un fácil manejo de la boquilla en el campo y una rápida limpieza.
- Rango de presión sugerida de pulverización de 2 a 25 bar (30 a 360 PSI).
- Utiliza el empaque, la tapa y O-ring 114396-1-NYR de Quick TeeJet®. Consulte la página 64 para obtener más información.



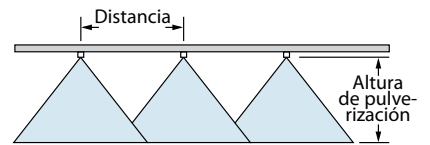
Icono	bar	TAMAÑO DE GOTAS	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha ∇ 50cm ∇													
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
TXR800053VK (100)	2,0	VF	0,17	51,0	40,8	34,0	29,1	25,5	20,4	17,0	12,8	11,3	10,2	8,2	6,8	5,8	
	3,0	VF	0,21	63,0	50,4	42,0	36,0	31,5	25,2	21,0	15,8	14,0	12,6	10,1	8,4	7,2	
	4,0	VF	0,24	72,0	57,6	48,0	41,1	36,0	28,8	24,0	18,0	16,0	14,4	11,5	9,6	8,2	
	5,0	VF	0,27	81,0	64,8	54,0	46,3	40,5	32,4	27,0	20,3	18,0	16,2	13,0	10,8	9,3	
	6,0	VF	0,29	87,0	69,6	58,0	49,7	43,5	34,8	29,0	21,8	19,3	17,4	13,9	11,6	9,9	
	7,0	VF	0,31	93,0	74,4	62,0	53,1	46,5	37,2	31,0	23,3	20,7	18,6	14,9	12,4	10,6	
TXR800071VK (50)	2,0	F	0,23	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	27,6	23,0	17,3	15,3	13,8	11,0	9,2	7,9	
	3,0	VF	0,28	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	33,6	28,0	21,0	18,7	16,8	13,4	11,2	9,6	
	4,0	VF	0,32	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	38,4	32,0	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0	
	5,0	VF	0,36	108	86,4	72,0	61,7	54,0	43,2	36,0	27,0	24,0	21,6	17,3	14,4	12,3	
	6,0	VF	0,39	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4	
	7,0	VF	0,42	126	101	84,0	72,0	63,0	50,4	42,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,8	14,4	
TXR8001VK (50)	2,0	F	0,33	99,0	79,2	66,0	56,6	49,5	39,6	33,0	24,8	22,0	19,8	15,8	13,2	11,3	
	3,0	F	0,39	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4	
	4,0	VF	0,45	135	108	90,0	77,1	67,5	54,0	45,0	33,8	30,0	27,0	21,6	18,0	15,4	
	5,0	VF	0,50	150	120	100	85,7	75,0	60,0	50,0	37,5	33,3	30,0	24,0	20,0	17,1	
	6,0	VF	0,55	165	132	110	94,3	82,5	66,0	55,0	41,3	36,7	33,0	26,4	22,0	18,9	
	7,0	VF	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2	
TXR80013VK (50)	2,0	F	0,43	129	103	86,0	73,7	64,5	51,6	43,0	32,3	28,7	25,8	20,6	17,2	14,7	
	3,0	F	0,53	159	127	106	90,9	79,5	63,6	53,0	39,8	35,3	31,8	25,4	21,2	18,2	
	4,0	VF	0,60	180	144	120	103	90,0	72,0	60,0	45,0	40,0	36,0	28,8	24,0	20,6	
	5,0	VF	0,67	201	161	134	115	101	80,4	67,0	50,3	44,7	40,2	32,2	26,8	23,0	
	6,0	VF	0,73	219	175	146	125	110	87,6	73,0	54,8	48,7	43,8	35,0	29,2	25,0	
	7,0	VF	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1	
TXR80015VK (50)	2,0	F	0,49	147	118	98,0	84,0	73,5	58,8	49,0	36,8	32,7	29,4	23,5	19,6	16,8	
	3,0	F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2	
	4,0	F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	
	5,0	F	0,75	225	180	150	129	113	90,0	75,0	56,3	50,0	45,0	36,0	30,0	25,7	
	6,0	VF	0,82	246	197	164	141	123	98,4	82,0	61,5	54,7	49,2	39,4	32,8	28,1	
	7,0	VF	0,89	267	214	178	153	134	107	89,0	66,8	59,3	53,4	42,7	35,6	30,5	
TXR80017VK (50)	2,0	F	0,54	162	130	108	92,6	81,0	64,8	54,0	40,5	36,0	32,4	25,9	21,6	18,5	
	3,0	F	0,66	198	158	132	113	99,0	79,2	66,0	49,5	44,0	39,6	31,7	26,4	22,6	
	4,0	F	0,75	225	180	150	129	113	90,0	75,0	56,3	50,0	45,0	36,0	30,0	25,7	
	5,0	VF	0,84	252	202	168	144	126	101	84,0	63,0	56,0	50,4	40,3	33,6	28,8	
	6,0	VF	0,92	276	221	184	158	138	110	92,0	69,0	61,3	55,2	44,2	36,8	31,5	
	7,0	VF	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9	
TXR8002VK (50)	2,0	F	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3	
	3,0	F	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1	
	4,0	F	0,90	270	216	180	154	135	108	90,0	67,5	60,0	54,0	43,2	36,0	30,9	
	5,0	VF	1,01	303	242	202	173	152	121	101	75,8	67,3	60,6	48,5	40,4	34,6	
	6,0	VF	1,10	330	264	220	189	165	132	110	82,5	73,3	66,0	52,8	44,0	37,7	
	7,0	VF	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5	
TXR80028VK (50)	2,0	F	0,89	267	214	178	153	134	107	89,0	66,8	59,3	53,4	42,7	35,6	30,5	
	3,0	F	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0	
	4,0	F	1,24	372	298	248	213	186	149	124	93,0	82,7	74,4	59,5	49,6	42,5	
	5,0	VF	1,38	414	331	276	237	207	166	138	104	92,0	82,8	66,2	55,2	47,3	
	6,0	VF	1,51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90,6	72,5	60,4	51,8	
	7,0	VF	1,62	486	389	324	278	243	194	162	122	108	97,2	77,8	64,8	55,5	
TXR8003VK (50)	2,0	F	0,97	291	233	194	166	146	116	97,0	72,8	64,7	58,2	46,6	38,8	33,3	
	3,0	F	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5	
	4,0	F	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0	
	5,0	F	1,53	459	367	306	262	230	184	153	115	102	91,8	73,4	61,2	52,5	
	6,0	F	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3	
	7,0	VF	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7	
TXR80036VK (50)	2,0	F	1,15	345	276	230	197	173	138	115	86,3	76,7	69,0	55,2	46,0	39,4	
	3,0	F	1,41	423	338	282	242	212	169	141	106	94,0	84,6	67,7	56,4	48,3	
	4,0	F	1,62	486	389	324	278	243	194	162	122	108	97,2	77,8	64,8	55,5	
	5,0	F	1,81	543	434	362	310	272	217	181	136	121	109	86,9	72,4	62,1	
	6,0	F	1,98	594	475	396	339	297	238	198	149	132	119	95,0	79,2	67,9	
	7,0	VF	2,14	642	514	428	367	321	257	214	161	143	128	103	85,6	73,4	
TXR8004VK (50)	2,0	F	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	
	3,0	F	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2	
	4,0	F	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
	5,0	F	2,03	609	487	406	348	305	244	203	152	135	122	97,4	81,2	69,6	
	6,0	F	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5	
	7,0	VF	2,40	720	576	480	411	360	288	240	180	160	144	115	96,0	82,3	
TXR80049VK (50)	2,0	F	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2	
	3,0	F	1,93	579	463	386	331	290	232	193	145	129	116	92,6	77,2	66,2	
	4,0	F	2,22	666	533	444	381	333	266	222	167	148	133	107	88,8	76,1	
	5,0	F	2,48	744	595	496	425	372	298	248	186	165	149	119	99,2	85,0	
	6,0	F	2,72	816	653	544	466	408	326	272	204	181	163	131	109	93,3	
	7,0	F	2,93	879	703	586	502	440	352	293	220	195	176	141	117	100	

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136-157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.

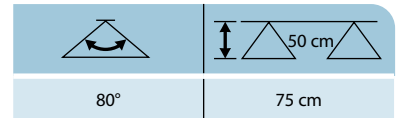


PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
EXCELENTE	-	-

A presiones abajo de 2,0 bar (30 PSI)



Altura óptima de pulverización



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

- TXR8003VK - De cerámica con codificación de colores
- TXR8003VK-100X - De cerámica con codificación de colores, 100 boquillas

TwinJet® Boquillas de Pulverización de Doble Chorro Plano

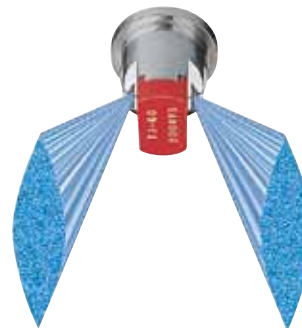


Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 4 para la aplicación típica recomendada para la TwinJet.

Características:

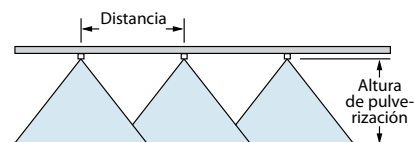
- Penetra los residuos de cultivo o el follaje denso.
- Gotas más pequeñas para una cobertura más completa.
- Mejor distribución a lo largo de la barra que con las boquillas de cono hueco.
- Disponibles en acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo® en ángulos de pulverización de 65°, 80° y 110°.
- Presión nominal recomendada de 2-4 bar (30-60 PSI).
- Consulte la página 36 para puntas de pulverización de chorro plano uniforme TwinJet.
- Alineación automática de la pulverización con tapa y junta 25598*-NYR Quick TeeJet®. Consulte la página 64 para más información.



Modelo	bar	TAMAÑO DE GOTA		CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha 50cm												
		80°	110°		4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
					VF	F	M	C									
TJ60-6501 TJ60-8001 (100)	2,0	VF		0,32	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	38,4	32,0	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0
	2,5	VF		0,36	108	86,4	72,0	61,7	54,0	43,2	36,0	27,0	24,0	21,6	17,3	14,4	12,3
	3,0	VF		0,39	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4
	3,5	VF		0,42	126	101	84,0	72,0	63,0	50,4	42,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,8	14,4
4,0	VF		0,45	135	108	90,0	77,1	67,5	54,0	45,0	33,8	30,0	27,0	21,6	18,0	15,4	
TJ60-650134 (100)	2,0			0,43	129	103	86,0	73,7	64,5	51,6	43,0	32,3	28,7	25,8	20,6	17,2	14,7
	2,5			0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	3,0			0,53	159	127	106	90,9	79,5	63,6	53,0	39,8	35,3	31,8	25,4	21,2	18,2
	3,5			0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5
4,0			0,61	183	146	122	105	91,5	73,2	61,0	45,8	40,7	36,6	29,3	24,4	20,9	
TJ60-6502 TJ60-8002 TJ60-11002 (100)	2,0	F	F	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	2,5	F	VF	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7
	3,0	F	VF	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	3,5	F	VF	0,85	255	204	170	146	128	102	85,0	63,8	56,7	51,0	40,8	34,0	29,1
4,0	F	VF	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
TJ60-6503 TJ60-8003 TJ60-11003 (100)	2,0	F	F	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	2,5	F	F	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0
	3,0	F	F	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	3,5	F	F	1,27	381	305	254	218	191	152	127	95,3	84,7	76,2	61,0	50,8	43,5
4,0	F	F	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6	
TJ60-6504 TJ60-8004 TJ60-11004 (50)	2,0	M	F	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	2,5	M	F	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4
	3,0	F	F	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	3,5	F	F	1,71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82,1	68,4	58,6
4,0	F	F	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
TJ60-8005 TJ60-11005 (50)	2,0	M	M	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	2,5	M	M	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7
	3,0	M	F	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	3,5	F	F	2,13	639	511	426	365	320	256	213	160	142	128	102	85,2	73,0
4,0	F	F	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8	
TJ60-6506 TJ60-8006 TJ60-11006 (50)	2,0	M	M	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	2,5	M	M	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1
	3,0	M	M	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	3,5	M	F	2,56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87,8
4,0	M	F	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9	
TJ60-6508 TJ60-8008 TJ60-11008 (50)	2,0	C	M	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
	2,5	M	M	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7
	3,0	M	M	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	3,5	M	M	3,41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117
4,0	M	M	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125	
TJ60-8010 TJ60-11010 (50)	2,0	C	M	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	2,5	C	M	3,61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124
	3,0	C	M	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	3,5	M	M	4,27	1281	1025	854	732	641	512	427	320	285	256	205	171	146
4,0	M	M	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156	

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 124-140 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.

PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
EXCELENTE	—	—



Altura óptima de pulverización

Ángulo	Altura óptima (cm)
65°	90 cm
80°	75 cm
110°	50 cm

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

TJ60-8002VS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo



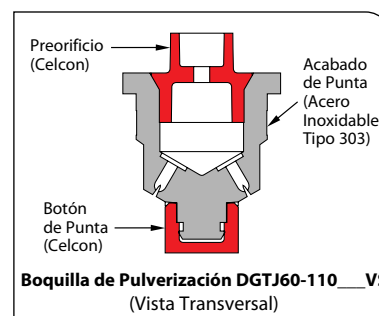
Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 4 para las aplicaciones típicas recomendadas para las puntas DG TwinJet.

Características:

- Chorro doble de 110° de abanico plano con bordes decrecientes que pulveriza 60° hacia adelante y hacia atrás para ofrecer cobertura uniforme en aplicaciones de pulverización al voleo.
- La DG TwinJet proporciona gotas más grandes y ofrece una mejor regulación de la deriva comparada con puntas TwinJet estándar de igual capacidad.

- Los perfiles de pulverización doble angulados ayudan a penetrar mejor el follaje del cultivo y proporcionan cobertura completa de las hojas.
- Se fabrican de acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo® para una resistencia excelente a los productos agroquímicos y al desgaste.
- Preorificio de polímero extraíble.
- Disponibles en seis capacidades con un rango de presión recomendado de 2-4 bar (30-60 PSI).
- Alineación automática de la pulverización cuando se usa con tapa y junta 25598*-NYR Quick TeeJet®. Consulte la página 64 para más información.

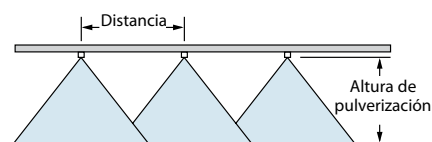


Nota: Debido al diseño del preorificio, esta punta no es compatible con el filtro con válvula de retención 4193A.

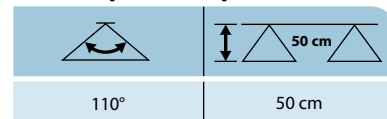
Icono	bar	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN L/min	l/ha												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
DGTJ60-110015 (100)	2,0	F	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	2,5	F	0,54	162	130	108	92,6	81,0	64,8	54,0	40,5	36,0	32,4	25,9	21,6	18,5
	3,0	F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	3,5	F	0,64	192	154	128	110	96,0	76,8	64,0	48,0	42,7	38,4	30,7	25,6	21,9
	4,0	F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
DGTJ60-11002 (100)	2,0	M	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	2,5	M	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7
	3,0	F	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	3,5	F	0,85	255	204	170	146	128	102	85,0	63,8	56,7	51,0	40,8	34,0	29,1
	4,0	F	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
DGTJ60-11003 (100)	2,0	M	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	2,5	M	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0
	3,0	M	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	3,5	F	1,27	381	305	254	218	191	152	127	95,3	84,7	76,2	61,0	50,8	43,5
	4,0	F	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
DGTJ60-11004 (50)	2,0	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	2,5	C	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4
	3,0	C	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	3,5	C	1,71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82,1	68,4	58,6
	4,0	C	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
DGTJ60-11006 (50)	2,0	C	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	2,5	C	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1
	3,0	C	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	3,5	C	2,56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87,8
	4,0	C	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
DGTJ60-11008 (50)	2,0	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
	2,5	C	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7
	3,0	C	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	3,5	C	3,41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117
	4,0	C	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136-157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.

PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
MUY BUENO	EXCELENTE	MUY BUENO



Altura óptima de pulverización



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

DGTJ60-11004VS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo

Turbo FloodJet® Boquillas Granangular de Chorro Plano



Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 4 para la aplicación típica recomendada para la Turbo FloodJet.

Características:

- Excelente distribución para una cobertura uniforme a lo largo de la barra.
- El diseño de la boquilla incorpora un preorificio para producir gotas más grandes para una deriva reducida.
- Orificio redondo grande para reducir las obstrucciones.
- Acero inoxidable o polímero con banda de codificación de colores VisiFlo® para una fácil identificación del tamaño.

Adaptador de acoplamiento de leva de fijación QCT

- Proporciona un cambio fácil de boquillas de alta capacidad a boquillas de menor capacidad.
- El adaptador cabe en el acoplamiento estándar de leva de fijación de 3/4 pulg.
- Hecho de acero inoxidable y polipropileno resistentes a la corrosión.
- Capacidad nominal hasta 7 bar (100 PSI).
- Use el QJT-NYB para cambiar a Quick TeeJet.



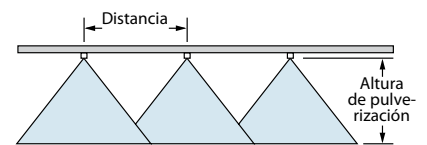
- Se puede utilizar con la tapa y junta CP25600*-NYR Quick TeeJet® para una alineación automática. Consulte la página 64 para más información.



PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
—	MUY BUENO	EXCELENTE

Tamaño de boquilla	Material	Capacidad de una boquilla EN/min	l/ha Δ 75 cm								l/ha Δ 100 cm							
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h
TF-2 (50)	1,0 UC	0,91	182	121	91,0	72,8	60,7	45,5	36,4	29,1	137	91,0	68,3	54,6	45,5	34,1	27,3	21,8
	1,5 XC	1,11	222	148	111	88,8	74,0	55,5	44,4	35,5	167	111	83,3	66,6	55,5	41,6	33,3	26,6
	2,0 XC	1,29	258	172	129	103	86,0	64,5	51,6	41,3	194	129	96,8	77,4	64,5	48,4	38,7	31,0
	2,5 XC	1,44	288	192	144	115	96,0	72,0	57,6	46,1	216	144	108	86,4	72,0	54,0	43,2	34,6
	3,0 VC	1,58	316	211	158	126	105	79,0	63,2	50,6	237	158	119	94,8	79,0	59,3	47,4	37,9
TF-2,5 (50)	1,0 UC	1,14	228	152	114	91,2	76,0	57,0	45,6	36,5	171	114	85,5	68,4	57,0	42,8	34,2	27,4
	1,5 UC	1,40	280	187	140	112	93,3	70,0	56,0	44,8	210	140	105	84,0	70,0	52,5	42,0	33,6
	2,0 XC	1,61	322	215	161	129	107	80,5	64,4	51,5	242	161	121	96,6	80,5	60,4	48,3	38,6
	2,5 XC	1,80	360	240	180	144	120	90,0	72,0	57,6	270	180	135	108	90,0	67,5	54,0	43,2
	3,0 XC	1,97	394	263	197	158	131	98,5	78,8	63,0	296	197	148	118	98,5	73,9	59,1	47,3
TF-3 (50)	1,0 UC	1,37	274	183	137	110	91,3	68,5	54,8	43,8	206	137	103	82,2	68,5	51,4	41,1	32,9
	1,5 UC	1,68	336	224	168	134	112	84,0	67,2	53,8	252	168	126	101	84,0	63,0	50,4	40,3
	2,0 XC	1,94	388	259	194	155	129	97,0	77,6	62,1	291	194	146	116	97,0	72,8	58,2	46,6
	2,5 XC	2,17	434	289	217	174	145	109	86,8	69,4	326	217	163	130	109	81,4	65,1	52,1
	3,0 XC	2,37	474	316	237	190	158	119	94,8	75,8	356	237	178	142	119	88,9	71,1	56,9
TF-4 (50)	1,0 UC	1,82	364	243	182	146	121	91,0	72,8	58,2	273	182	137	109	91,0	68,3	54,6	43,7
	1,5 UC	2,23	446	297	223	178	149	112	89,2	71,4	335	223	167	134	112	83,6	66,9	53,5
	2,0 UC	2,57	514	343	257	206	171	129	103	82,2	386	257	193	154	129	96,4	77,1	61,7
	2,5 XC	2,88	576	384	288	230	192	144	115	92,2	432	288	216	173	144	108	86,4	69,1
	3,0 XC	3,15	630	420	315	252	210	158	126	101	473	315	236	189	158	118	94,5	75,6
TF-5 (50)	1,0 UC	2,28	456	304	228	182	152	114	91,2	73,0	342	228	171	137	114	85,5	68,4	54,7
	1,5 UC	2,79	558	372	279	223	186	140	112	89,3	419	279	209	167	140	105	83,7	67,0
	2,0 UC	3,22	644	429	322	258	215	161	129	103	483	322	242	193	161	121	96,6	77,3
	2,5 XC	3,60	720	480	360	288	240	180	144	115	540	360	270	216	180	135	108	86,4
	3,0 XC	3,95	790	527	395	316	263	198	158	126	593	395	296	237	198	148	119	94,8
TF-7,5 (50)	1,0 UC	3,42	684	456	342	274	228	171	137	109	513	342	257	205	171	128	103	82,1
	1,5 UC	4,19	838	559	419	335	279	210	168	134	629	419	314	251	210	157	126	101
	2,0 UC	4,84	968	645	484	387	323	242	194	155	726	484	363	290	242	182	145	116
	2,5 XC	5,41	1082	721	541	433	361	271	216	173	812	541	406	325	271	203	162	130
	3,0 XC	5,92	1184	789	592	474	395	296	237	189	888	592	444	355	296	222	178	142
TF-10 (50)	1,0 UC	4,56	912	608	456	365	304	228	182	146	684	456	342	274	228	171	137	109
	1,5 UC	5,58	1116	744	558	446	372	279	223	179	837	558	419	335	279	209	167	134
	2,0 UC	6,45	1290	860	645	516	430	323	258	206	968	645	484	387	323	242	194	155
	2,5 XC	7,21	1442	961	721	577	481	361	288	231	1082	721	541	433	361	270	216	173
	3,0 XC	7,90	1580	1053	790	632	527	395	316	253	1185	790	593	474	395	296	237	190

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información. †Especifique el material.



Altura óptima de pulverización

Distancia	Altura de pulverización
50 cm	60 cm*
75 cm	75 cm*
100 cm	100 cm*

*La altura de la boquilla de pulverización granangular es afectada por la orientación de la boquilla. El factor más importante es lograr un traslape mínimo de 30%.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplos:

- TF-VS4 – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo
- TF-VP4 – Polímero con codificación de colores VisiFlo



Quick Turbo FloodJet®

Boquillas Granangulares de Chorro Plano



La revolucionaria boquilla Quick Turbo FloodJet combina la precisión y uniformidad de una boquilla de chorro plano con la resistencia a obstrucciones y el perfil granangular de las boquillas de inundación. Utiliza un diseño nuevo exclusivo para aumentar el tamaño de las gotas y la uniformidad de la distribución.

Características:

- La cámara de turbulencia patentada crea una mejora impresionante en la uniformidad del perfil.
- El preriforicio especial produce gotas más grandes para una deriva reducida.
- Orificio redondo grande para reducir las obstrucciones.
- El cuerpo de la punta tiene un diámetro de 32 mm (1,26 pulg) que entra en el acoplamiento de leva de fijación de ¾ pulg.



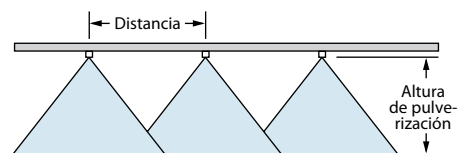
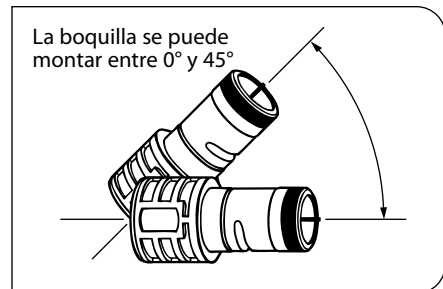
- Moldura lateral acanalada para alineación automática.
- Acero inoxidable con codificación de colores para una fácil identificación del tamaño.
- Disponibles en tamaños estándar de 6,84 a 94,73 l/min (1,5 a 24,0 GPM) a presiones de 1–3 bar (10–40 PSI).

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.
Ejemplo:

QCTF-VS40 – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo®

INCORPORADOS AL SUELO	DE PRE-EMERGENCIA	MANEJO DE LA DERIVA
EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE



Altura óptima de pulverización*

100 cm	100 cm
150 cm	150 cm

*Cuando la boquilla está montada paralela al suelo.

Boquilla	Bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha										l/ha									
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h
QCTF-VS15	1,0	6,84	1026	684	513	410	342	293	257	205	164	137	684	456	342	274	228	195	171	137	109	91,2
	1,5	8,38	1257	838	629	503	419	359	314	251	201	168	838	559	419	335	279	239	210	168	134	112
	2,0	9,67	1451	967	725	580	484	414	363	290	232	193	967	645	484	387	322	276	242	193	155	129
	3,0	11,85	1778	1185	889	711	593	508	444	356	284	237	1185	790	593	474	395	339	296	237	190	158
QCTF-VS20	1,0	9,12	1368	912	684	547	456	391	342	274	219	182	912	608	456	365	304	261	228	182	146	122
	1,5	11,17	1676	1117	838	670	559	479	419	335	268	223	1117	745	559	447	372	319	279	223	179	149
	2,0	12,90	1935	1290	968	774	645	553	484	387	310	258	1290	860	645	516	430	369	323	258	206	172
	3,0	15,80	2370	1580	1185	948	790	677	593	474	379	316	1580	1053	790	632	527	451	395	316	253	211
QCTF-VS30	1,0	13,67	2051	1367	1025	820	684	586	513	410	328	273	1367	911	684	547	456	391	342	273	219	182
	1,5	16,64	2511	1674	1256	1004	837	717	628	502	402	335	1674	1116	937	670	558	478	419	335	268	223
	2,0	19,33	2900	1933	1450	1160	967	828	725	580	464	387	1933	1289	967	773	644	552	483	387	309	258
	3,0	23,68	3552	2368	1776	1421	1184	1015	888	710	568	474	2368	1579	1184	947	789	677	592	474	379	316
QCTF-VS40	1,0	18,23	2735	1823	1367	1094	912	781	684	547	438	365	1823	1215	912	729	608	521	456	365	292	243
	1,5	22,33	3350	2233	1675	1340	1117	957	837	670	536	447	2233	1489	1117	893	744	638	558	447	357	298
	2,0	25,78	3867	2578	1934	1547	1289	1105	967	773	619	516	2578	1719	1289	1031	859	737	645	516	412	344
	3,0	31,58	4737	3158	2369	1895	1579	1353	1184	947	758	632	3158	2105	1579	1263	1053	902	790	632	505	421
QCTF-VS50	1,0	22,79	3419	2279	1709	1367	1140	977	855	684	547	456	2279	1519	1140	912	760	651	570	456	365	304
	1,5	27,91	4187	2791	2093	1675	1396	1196	1047	837	670	558	2791	1861	1396	1116	930	797	698	558	447	372
	2,0	32,23	4835	3223	2417	1934	1612	1381	1209	967	774	645	3223	2149	1612	1289	1074	921	806	645	516	430
	3,0	39,47	5921	3947	2960	2368	1974	1692	1480	1184	947	789	3947	2631	1974	1579	1316	1128	987	789	632	526
QCTF-VS60	1,0	27,35	4103	2735	2051	1641	1368	1172	1026	821	656	547	2735	1823	1368	1094	912	781	684	547	438	365
	1,5	33,50	5025	3350	2513	2010	1675	1436	1256	1005	804	670	3350	2233	1675	1340	1117	957	838	670	536	447
	2,0	38,68	5802	3868	2901	2321	1934	1658	1451	1160	928	774	3868	2579	1934	1547	1289	1105	967	774	619	516
	3,0	47,37	7106	4737	3553	2842	2369	2030	1776	1421	1137	947	4737	3158	2369	1895	1579	1353	1184	947	758	632
QCTF-VS80	1,0	36,46	5469	3646	2735	2188	1823	1563	1367	1094	875	729	3646	2431	1823	1458	1215	1042	912	729	583	486
	1,5	44,65	6698	4465	3349	2679	2233	1914	1674	1340	1072	893	4465	2977	2233	1786	1488	1276	1116	893	714	595
	2,0	51,56	7734	5156	3867	3094	2578	2210	1934	1547	1237	1031	5156	3437	2578	2062	1719	1473	1289	1031	825	687
	3,0	63,15	9473	6315	4736	3789	3158	2706	2368	1895	1516	1263	6315	4210	3158	2526	2105	1804	1579	1263	1010	842
QCTF-VS100	1,0	45,58	6837	4558	3419	2735	2279	1953	1709	1367	1094	912	4558	3039	2279	1823	1519	1302	1140	912	729	608
	1,5	55,82	8373	5582	4187	3349	2791	2392	2093	1675	1340	1116	5582	3721	2791	2233	1861	1595	1396	1116	893	744
	2,0	64,46	9669	6446	4835	3868	3223	2763	2417	1934	1547	1289	6446	4297	3223	2578	2149	1842	1612	1289	1031	859
	3,0	78,95	11843	7895	5921	4737	3948	3384	2961	2369	1895	1579	7895	5263	3948	3158	2632	2256	1974	1579	1263	1053
QCTF-VS120	1,0	54,69	8204	5469	4102	3281	2735	2344	2051	1641	1313	1094	5469	3646	2735	2188	1823	1563	1367	1094	875	729
	1,5	66,98	10047	6698	5024	4019	3349	2871	2512	2009	1608	1340	6698	4465	3349	2679	2233	1914	1675	1340	1072	893
	2,0	77,34	11601	7734	5801	4640	3867	3315	2900	2320	1856	1547	7734	5156	3867	3094	2578	2210	1934	1547	1237	1031
	3,0	94,73	14210	9473	7105	5684	4737	4060	3552	2842	2274	1895	9473	6315	4737	3789	3158	2707	2368	1895	1516	1263

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para ver fórmulas útiles y demás información.



Cómo hacer un pedido: Especifique el número de punta.

Ejemplos:

- TK-VS5 – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo®
- TK-VP3 – Polímero con codificación de colores VisiFlo
- (B)1/4K-5 – Latón con codificación de colores VisiFlo
- TK-SS5 – Acero inoxidable
- (B)1/8K-SS5 – Acero inoxidable
- QCK-SS100 – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo



(B)1/4K FloodJet QCK Quick FloodJet® TK-VP FloodJet® TK-VS FloodJet
(¾-1 pulg NPT)

BOQUILLA	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	I/ha 100 cm								
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	
1/8K-50 TK-50 (100)	1,0	0,23	34,5	23,0	17,3	13,8	11,5	8,6	6,9	5,5	
	1,5	0,28	42,0	28,0	21,0	16,8	14,0	10,5	8,4	6,7	
	2,0	0,33	49,5	33,0	24,8	19,8	16,5	12,4	9,9	7,9	
	3,0	0,40	60,0	40,0	30,0	24,0	20,0	15,0	12,0	9,6	
1/8K-75 TK-75 (100)	1,0	0,34	51,0	34,0	25,5	20,4	17,0	12,8	10,2	8,2	
	1,5	0,42	63,0	42,0	31,5	25,2	21,0	15,8	12,6	10,1	
	2,0	0,48	72,0	48,0	36,0	28,8	24,0	18,0	14,4	11,5	
	3,0	0,59	88,5	59,0	44,3	35,4	29,5	22,1	17,7	14,2	
1/8K-1 TK-1 (100)	1,0	0,46	69,0	46,0	34,5	27,6	23,0	17,3	13,8	11,0	
	1,5	0,56	84,0	56,0	42,0	33,6	28,0	21,0	16,8	13,4	
	2,0	0,65	97,5	65,0	48,8	39,0	32,5	24,4	19,5	15,6	
	3,0	0,80	120	80,0	60,0	48,0	40,0	30,0	24,0	19,2	
1/8K-1.5 TK-1.5 (50)	1,0	0,68	102	68,0	51,0	40,8	34,0	25,5	20,4	16,3	
	1,5	0,83	125	83,0	62,3	49,8	41,5	31,1	24,9	19,9	
	2,0	0,96	144	96,0	72,0	57,6	48,0	36,0	28,8	23,0	
	3,0	1,18	177	118	88,5	70,8	59,0	44,3	35,4	28,3	
1/8K, 1/4K, TK]-2 TK-2 (50)	1,0	0,91	137	91,0	68,3	54,6	45,5	34,1	27,3	21,8	
	1,5	1,11	167	111	83,3	66,6	55,5	41,6	33,3	26,6	
	2,0	1,29	194	129	96,8	77,4	64,5	48,4	38,7	31,0	
	3,0	1,58	237	158	119	94,8	79,0	59,3	47,4	37,9	
1/8K, 1/4K, TK]-2.5 TK-2.5 (50)	1,0	1,14	171	114	85,5	68,4	57,0	42,8	34,2	27,4	
	1,5	1,40	210	140	105	84,0	70,0	52,5	42,0	33,6	
	2,0	1,61	242	161	121	96,6	80,5	60,4	48,3	38,6	
	3,0	1,97	296	197	148	118	98,5	73,9	59,1	47,3	
1/8K, 1/4K, TK]-3 TK]-3 (50)	1,0	1,37	206	137	103	82,2	68,5	51,4	41,1	32,9	
	1,5	1,68	252	168	126	101	84,0	63,0	50,4	40,3	
	2,0	1,94	291	194	146	116	97,0	72,8	58,2	46,6	
	3,0	2,37	356	237	178	142	119	88,9	71,1	56,9	
1/8K, TK]-4 TK-4 (50)	1,0	1,82	273	182	137	109	91,0	68,3	54,6	43,7	
	1,5	2,23	335	223	167	134	112	83,6	66,9	53,5	
	2,0	2,57	386	257	193	154	129	96,4	77,1	61,7	
	3,0	3,15	473	315	236	189	158	118	94,5	75,6	
1/8K, 1/4K, TK]-5 TK]-5 (50)	1,0	2,28	342	228	171	137	114	85,5	68,4	54,7	
	1,5	2,79	419	279	209	167	140	105	83,7	67,0	
	2,0	3,22	483	322	242	193	161	121	96,6	77,3	
	3,0	3,95	593	395	296	237	198	148	119	94,8	
1/8K, 1/4K, TK]-7.5 TK-7.5 (50)	1,0	3,42	513	342	257	205	171	128	103	82,1	
	1,5	4,19	629	419	314	251	210	157	126	101	
	2,0	4,84	726	484	363	290	242	182	145	116	
	3,0	5,92	888	592	444	355	296	222	178	142	
1/8K, 1/4K, TK]-10 TK-10 (50)	1,0	4,56	684	456	342	274	228	171	137	109	
	1,5	5,58	837	558	419	335	279	209	167	134	
	2,0	6,45	968	645	484	387	323	242	194	155	
	3,0	7,90	1185	790	593	474	395	296	237	190	
1/8K, 1/4K]-12	1,0	5,47	821	547	410	328	274	205	164	131	
	1,5	6,70	1005	670	503	402	335	251	201	161	
	2,0	7,74	1161	774	581	464	387	290	232	186	
	3,0	9,47	1421	947	710	568	474	355	284	227	
1/8K, 1/4K]-15 TK-15	1,0	6,84	1026	684	513	410	342	257	205	164	
	1,5	8,38	1257	838	629	503	419	314	251	201	
	2,0	9,67	1451	967	725	580	484	363	290	232	
	3,0	11,8	1770	1180	885	708	590	443	354	283	
1/8K, 1/4K]-18	1,0	8,20	1230	820	615	492	410	308	246	197	
	1,5	10,0	1500	1000	750	600	500	375	300	240	
	2,0	11,6	1740	1160	870	696	580	435	348	278	
	3,0	14,2	2130	1420	1065	852	710	533	426	341	
1/8K, 1/4K]-20 TK-20	1,0	9,12	1368	912	684	547	456	342	274	219	
	1,5	11,2	1680	1120	840	672	560	420	336	269	
	2,0	12,9	1935	1290	968	774	645	484	387	310	
	3,0	15,8	2370	1580	1185	948	790	593	474	379	
1/4K-22	1,0	10,0	1500	1000	750	600	500	375	300	240	
	1,5	12,2	1830	1220	915	732	610	458	366	293	
	2,0	14,1	2115	1410	1058	846	705	529	423	338	
	3,0	17,3	2595	1730	1298	1038	865	649	519	415	
1/4K-24	1,0	10,9	1635	1090	818	654	545	409	327	262	
	1,5	13,3	1995	1330	998	798	665	499	399	319	
	2,0	15,4	2310	1540	1158	924	770	578	462	370	
	3,0	18,9	2835	1890	1418	1134	945	709	567	454	

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C. Consulte las páginas 136-157 para ver fórmulas útiles y demás información. Otros ángulos de pulverización, capacidades y materiales pueden estar disponibles. Póngase en contacto con su concesionario TeeJet o visitenos en www.teejet.com para más información. (B) = BSPT

BOQUILLA	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	I/ha 150 cm								
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	
1/4K-27	1,0	12,3	1230	820	615	492	410	308	246	197	
	1,5	15,1	1510	1007	755	604	503	378	302	242	
	2,0	17,4	1740	1160	870	696	580	435	348	278	
	3,0	21,3	2130	1420	1065	852	710	533	426	341	
3/8K-30 TK-30	1,0	13,7	1370	913	685	548	457	343	274	219	
	1,5	16,8	1680	1120	840	672	560	420	336	269	
	2,0	19,4	1940	1293	970	776	647	485	388	310	
	3,0	23,7	2370	1580	1185	948	790	593	474	379	
3/8K-35	1,0	16,0	1600	1067	800	640	533	400	320	256	
	1,5	19,6	1960	1307	980	784	653	490	392	314	
	2,0	22,6	2260	1507	1130	904	753	565	452	362	
	3,0	27,7	2770	1847	1385	1108	923	693	554	443	
[3/8K, 1/2K]-40 QCK-40	1,0	18,2	1820	1213	910	728	607	455	364	291	
	1,5	22,3	2230	1487	1115	892	743	558	446	357	
	2,0	25,7	2570	1713	1285	1028	857	643	514	411	
	3,0	31,5	3150	2100	1575	1260	1050	788	630	504	
3/8K-45	1,0	20,5	2050	1367	1025	820	683	513	410	328	
	1,5	25,1	2510	1673	1255	1004	837	628	502	402	
	2,0	29,0	2900	1933	1450	1160	967	725	580	464	
	3,0	35,5	3550	2367	1775	1420	1183	888	710	568	
1/2K-50 QCK-50	1,0	22,8	2280	1520	1140	912	760	570	456	365	
	1,5	27,9	2790	1860	1395	1116	930	698	558	446	
	2,0	32,2	3220	2147	1610	1288	1073	805	644	515	
	3,0	39,5	3950	2633	1975	1580	1317	988	790	632	
1/2K-60 QCK-60	1,0	27,3	2730	1820	1365	1092	910	683	546	437	
	1,5	33,4	3340	2227	1670	1336	1113	835	668	534	
	2,0	38,6	3860	2573	1930	1544	1287	965	772	618	
	3,0	47,3	4730	3153	2365	1892	1577	1183	946	757	
1/2K-70	1,0	31,9	3190	2127	1595	1276	1063	798	638	510	
	1,5	39,1	3910	2607	1955	1564	1303	978	782	626	
	2,0	45,1	4510	3007	2255	1804	1503	1128	902	722	
	3,0	55,3	5530	3687	2765	2212	1843	1383	1106	885	
1/2K, 3/4K]-80 QCK-80	1,0	36,5	3650	2433	1825	1460	1217	913	730	584	
	1,5	44,7	4470	2980	2235	1788	1490	1118	894	715	
	2,0	51,6	5160	3440	2580	2064	1720	1290	1032	826	
	3,0	63,2	6320	4213	3160	2528	2107	1580	1264	1011	
1/2K, 3/4K]-90	1,0	41,0	4100	2733	2050	1640	1367	1025	820	656	
	1,5	50,2	5020	3347	2510	2008	1673	1255	1004	803	
	2,0	58,0	5800	3867	2900	2320	1933	1450	1160	928	
	3,0	71,0	7100	4733	3550	2840	2367	1775	1420	1136	
3/4K-100 QCK-100	1,0	45,6	4560	3040	2280	1824	1520	1140	912	730	
	1,5	55,8	5580	3720	2790	2232	1860	1395	1116	893	
	2,0	64,5	6450	4300	3225	2580	2150	1613	1290	1032	
	3,0	79,0	7900	5267	3950	3160	2633	1975	1580	1264	
3/4K-110	1,0	50,1	5010	3340	2505	2004	1670	1253	1002	802	
	1,5	61,4	6140	4093	3070	2456	2047	1535	1228	982	
	2,0	70,9	7090	4727	3545	2836	2363	1773	1418	1134	
	3,0	86,8	8680	5787	4340	3427	2893	2170	1736	1389	
1/2K, 3/4K]-120 QCK-120	1,0	54,7	5470	3647	2735	2188	1823	1368	1094	875	
	1,5	67,0	6700	4467	3350	2680	2233	1675	1340	1072	



TurfJet

Boquilla Granangular de Chorro en Abanico Plano

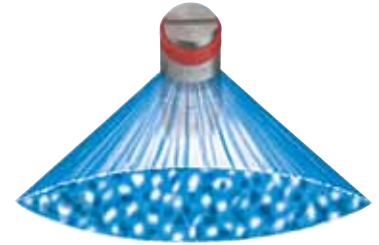
Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de las páginas 4 para la aplicación típica recomendada para las puntas granangulares de chorro plano.

Características:

- Se puede utilizar con la tapa QJ4676-*-NYR Quick TeeJet®.
- Gotas muy grandes.

- Sustitución directa de boquillas de cono hueco de plástico, de deriva reducida.
- Caudal y distribución más precisos.
- Orificio grande para reducir las obstrucciones.
- Distancia entre boquillas — 50–100 cm (20–40 pulg).
- Presión de pulverización — 1,5–5 bar (25–75 PSI).



Tamaño de gota	bar	TAMAÑO DE GOTAS	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	I/ha \triangle 100cm												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
1/4TTJ02 (50)	1,5	UC	0,56	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	37,3	33,6	28,0	21,0	16,8	13,4	11,2	9,6
	2,0	UC	0,65	97,5	78,0	65,0	55,7	48,8	43,3	39,0	32,5	24,4	19,5	15,6	13,0	11,1
	3,0	XC	0,79	119	94,8	79,0	67,7	59,3	52,7	47,4	39,5	29,6	23,7	19,0	15,8	13,5
	4,0	XC	0,91	137	109	91,0	78,0	68,3	60,7	54,6	45,5	34,1	27,3	21,8	18,2	15,6
	5,0	XC	1,02	153	122	102	87,4	76,5	68,0	61,2	51,0	38,3	30,6	24,5	20,4	17,5
1/4TTJ04 (50)	1,5	UC	1,12	168	134	112	96,0	84,0	74,7	67,2	56,0	42,0	33,6	26,9	22,4	19,2
	2,0	UC	1,29	194	155	129	111	96,8	86,0	77,4	64,5	48,4	38,7	31,0	25,8	22,1
	3,0	UC	1,58	237	190	158	135	119	105	94,8	79,0	59,3	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	UC	1,82	273	218	182	156	137	121	109	91,0	68,3	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0	UC	2,04	306	245	204	175	153	136	122	102	76,5	61,2	49,0	40,8	35,0
1/4TTJ05 (50)	1,5	UC	1,39	209	167	139	119	104	92,7	83,4	69,5	52,1	41,7	33,4	27,8	23,8
	2,0	UC	1,61	242	193	161	138	121	107	96,6	80,5	60,4	48,3	38,6	32,2	27,6
	3,0	UC	1,97	296	236	197	169	148	131	118	98,5	73,9	59,1	47,3	39,4	33,8
	4,0	UC	2,27	341	272	227	195	170	151	136	114	85,1	68,1	54,5	45,4	38,9
	5,0	UC	2,54	381	305	254	218	191	169	152	127	95,3	76,2	61,0	50,8	43,5
1/4TTJ06 (50)	1,5	UC	1,68	252	202	168	144	126	112	101	84,0	63,0	50,4	40,3	33,6	28,8
	2,0	UC	1,94	291	233	194	166	146	129	116	97,0	72,8	58,2	46,6	38,8	33,3
	3,0	UC	2,37	356	284	237	203	178	158	142	119	88,9	71,1	56,9	47,4	40,6
	4,0	UC	2,74	411	329	274	235	206	183	164	137	103	82,2	65,8	54,8	47,0
	5,0	UC	3,06	459	367	306	262	230	204	184	153	115	91,8	73,4	61,2	52,5
1/4TTJ08	1,5	UC	2,23	335	268	223	191	167	149	134	112	83,6	66,9	53,5	44,6	38,2
	2,0	UC	2,58	387	310	258	221	194	172	155	129	96,8	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	UC	3,16	474	379	316	271	237	211	190	158	119	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	UC	3,65	548	438	365	313	274	243	219	183	137	110	87,6	73,0	62,6
	5,0	UC	4,08	612	490	408	350	306	272	245	204	153	122	97,9	81,6	69,9
1/4TTJ10	1,5	UC	2,79	419	335	279	239	209	186	167	140	105	83,7	67,0	55,8	47,8
	2,0	UC	3,23	485	388	323	277	242	215	194	162	121	96,9	77,5	64,6	55,4
	3,0	UC	3,95	593	474	395	339	296	263	237	198	148	119	94,8	79,0	67,7
	4,0	UC	4,56	684	547	456	391	342	304	274	228	171	137	109	91,2	78,2
	5,0	UC	5,10	765	612	510	437	383	340	306	255	191	153	122	102	87,4
1/4TTJ15	1,5	UC	4,19	629	503	419	359	314	279	251	210	157	126	101	83,8	71,8
	2,0	UC	4,83	725	580	483	414	362	322	290	242	181	145	116	96,6	82,8
	3,0	UC	5,92	888	710	592	507	444	395	355	296	222	178	142	118	101
	4,0	UC	6,84	1026	821	684	586	513	456	410	342	257	205	164	137	117
	5,0	UC	7,64	1146	917	764	655	573	509	458	382	287	229	183	153	131

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.

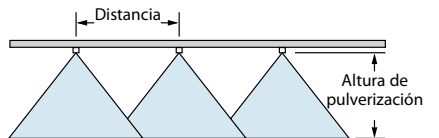
QJ4676-90-1/4-NYR

- Adaptador de 90° para conectarse a cuerpos Quick TeeJet—salida de rosca hembra de ¼ pulg.
- Instalación simple de boquillas TurfJet en cuerpos de boquilla verticales.
- Hecho de nylon.

QJ4676-90-1/4-NYR

Boquilla de pulverización TurfJet

PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTÉMICO	MANEJO DE LA DERIVA
—	EXCELENTE	EXCELENTE



Altura óptima de pulverización

50 cm	60 cm*
75 cm	75 cm*
100 cm	100 cm*

*La altura de la boquilla de pulverización granangular es afectada por la orientación de la boquilla. El factor más importante es lograr un traslape mínimo de 30%.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

1/4TTJ04-VS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo®

1/4TTJ06-VP – Polímero con codificación de colores VisiFlo

TeeJet® Boquillas de Pulverización de Doble Salida de Chorro Plano



Serie 150° de acero inoxidable y latón

Recomendable para aplicaciones dirigidas de post-emergencia con bajadas de manguera.



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta y el material.

Ejemplo: TQ150-03-SS - Acero inoxidable



Icono	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	I/ha							
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h
TQ150-01-SS (100)	1,5	0,28	84,0	56,0	42,0	33,6	28,0	24,0	21,0	18,7
	2,0	0,32	96,0	64,0	48,0	38,4	32,0	27,4	24,0	21,3
	2,5	0,36	108	72,0	54,0	43,2	36,0	30,9	27,0	24,0
	3,0	0,39	117	78,0	58,5	46,8	39,0	33,4	29,3	26,0
TQ150-01-55 (100)	3,5	0,42	126	84,0	63,0	50,4	42,0	36,0	31,5	28,0
	1,5	0,42	126	84,0	63,0	50,4	42,0	36,0	31,5	28,0
	2,0	0,48	144	96,0	72,0	57,6	48,0	41,1	36,0	32,0
	2,5	0,54	162	108	81,0	64,8	54,0	46,3	40,5	36,0
TQ150-02-SS (100)	3,0	0,59	177	118	88,5	70,8	59,0	50,6	44,3	39,3
	3,5	0,64	192	128	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	42,7
	1,5	0,56	168	112	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	37,3
	2,0	0,65	195	130	97,5	78,0	65,0	55,7	48,8	43,3
TQ150-03-SS (100)	2,5	0,72	216	144	108	86,4	72,0	61,7	54,0	48,0
	3,0	0,79	237	158	119	94,8	79,0	67,7	59,3	52,7
	3,5	0,85	255	170	128	102	85,0	72,9	63,8	56,7
	1,5	0,83	249	166	125	99,6	83,0	71,1	62,3	55,3
TQ150-04-SS (100)	2,0	0,96	288	192	144	115	96,0	82,3	72,0	64,0
	2,5	1,08	324	216	162	130	108	92,6	81,0	72,0
	3,0	1,18	354	236	177	142	118	101	88,5	78,7
	3,5	1,27	381	254	191	152	127	109	95,3	84,7
TQ150-04-SS (50)	1,5	1,12	336	224	168	134	112	96,0	84,0	74,7
	2,0	1,29	387	258	194	155	129	111	96,8	86,0
	2,5	1,44	432	288	216	173	144	123	108	96,0
	3,0	1,58	474	316	237	190	158	135	119	105
TQ150-05-SS (50)	3,5	1,71	513	342	257	205	171	147	128	114
	1,5	1,39	417	278	209	167	139	119	104	92,7
	2,0	1,61	483	322	242	193	161	138	121	107
	2,5	1,80	540	360	270	216	180	154	135	120
TQ150-06-SS (50)	3,0	1,97	591	394	296	236	197	169	148	131
	3,5	2,13	639	426	320	256	213	183	160	142
	1,5	1,68	504	336	252	202	168	144	126	112
	2,0	1,94	582	388	291	233	194	166	146	129
TQ150-08-SS (50)	2,5	2,16	648	432	324	259	216	185	162	144
	3,0	2,37	711	474	356	284	237	203	178	158
	3,5	2,56	768	512	384	307	256	219	192	171
	1,5	2,23	669	446	335	268	223	191	167	149
TQ150-09-SS (50)	2,0	2,58	774	516	387	310	258	221	194	172
	2,5	2,88	864	576	432	346	288	247	216	192
	3,0	3,16	948	632	474	379	316	271	237	211
	3,5	3,41	1023	682	512	409	341	292	256	227
TQ150-09-SS (50)	1,5	2,51	753	502	377	301	251	215	188	167
	2,0	2,90	870	580	435	348	290	249	218	193
	2,5	3,24	972	648	486	389	324	278	243	216
	3,0	3,55	1065	710	533	426	355	304	266	237
TQ150-09-SS (50)	3,5	3,83	1149	766	575	460	383	328	287	255

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para ver fórmulas útiles y demás información.

TeeJet® Boquillas Excéntricas de Chorro Plano—Capacidades Menores

Las boquillas excéntricas de chorro plano TeeJet se instalan comúnmente en boquillas giratorias dobles y simples. Debido a que estos cuerpos son ajustables a una posición angular, es fácil obtener un cordón de pulverización ancho.

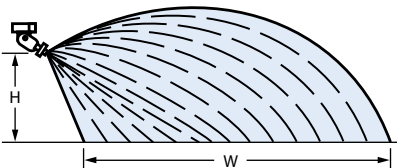


Consulte la página 71 para las conexiones giratorias y bajadas de manguera.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta y el material.

Ejemplo: OC-02 - Latón
OC-SS06 - Acero inoxidable



Icono	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	ALTURA = 45 cm								ALTURA = 60 cm			
			"W" cm	I/ha				"W" cm	I/ha					
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h		
OC-01 (100)	2,0	0,32	147	32,7	21,8	16,3	13,1	165	29,1	19,4	14,5	11,6		
	3,0	0,39	152	38,5	25,7	19,2	15,4	170	34,4	22,9	17,2	13,8		
	4,0	0,45	157	43,0	28,7	21,5	17,2	175	38,6	25,7	19,3	15,4		
OC-02 (50)	2,0	0,65	172	56,7	37,8	28,3	22,7	190	51,3	34,2	25,7	20,5		
	3,0	0,79	177	66,9	44,6	33,5	26,8	195	60,8	40,5	30,4	24,3		
	4,0	0,91	182	75,0	50,0	37,5	30,0	198	68,9	46,0	34,5	27,6		
OC-03 (50)	2,0	0,96	195	73,8	49,2	36,9	29,5	203	70,9	47,3	35,5	28,4		
	3,0	1,18	203	87,2	58,1	43,6	34,9	210	84,3	56,2	42,1	33,7		
	4,0	1,36	208	98,1	65,4	49,0	39,2	215	94,9	63,3	47,4	38,0		
OC-04 (50)	2,0	1,29	231	83,8	55,8	41,9	33,5	236	82,0	54,7	41,0	32,8		
	3,0	1,58	236	100	66,9	50,2	40,2	238	99,6	66,4	49,8	39,8		
	4,0	1,82	238	115	76,5	57,4	45,9	241	113	75,5	56,6	45,3		
OC-06 (50)	2,0	1,94	251	116	77,3	58,0	46,4	274	106	70,8	53,1	42,5		
	3,0	2,37	256	139	92,6	69,4	55,5	279	127	84,9	63,7	51,0		
	4,0	2,74	259	159	106	79,3	63,5	281	146	97,5	73,1	58,5		
OC-08 (50)	2,0	2,58	254	152	102	76,2	60,9	279	139	92,5	69,4	55,5		
	3,0	3,16	259	183	122	91,5	73,2	284	167	111	83,5	66,8		
	4,0	3,65	264	207	138	104	83,0	287	191	127	95,4	76,3		
OC-12 (50)	2,0	3,87	259	224	149	112	89,7	287	202	135	101	80,9		
	3,0	4,74	264	269	180	135	108	292	243	162	122	97,4		
	4,0	5,47	266	308	206	154	123	294	279	186	140	112		
OC-16 (50)	2,0	5,16	335	231	154	116	92,4	360	215	143	108	86,0		
	3,0	6,32	350	271	181	135	108	370	256	171	128	102		
	4,0	7,30	363	302	201	151	121	375	292	195	146	117		

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para ver fórmulas útiles y demás información.



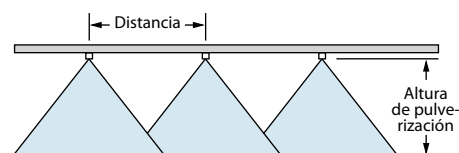
FullJet®

Boquillas de Pulverización Granangulares de Cono Lleno



Características:

- Gotas grandes para reducir la deriva.
- Excelente distribución con un rango de presiones de 1–3 bar (15–40 PSI).
- Ideales para uso en equipos con reguladores de pulverización.
- El ángulo amplio de la pulverización permite el uso de distancias de 100 cm (40 pulg).
- Disponibles con sistema de codificación de colores VisiFlo® en acero inoxidable o Celcon® con paleta de acero inoxidable.
- Se puede usar con tapa CP25607-* -NY para conexión Quick TeeJet®. Consulte la página 64 para más información.

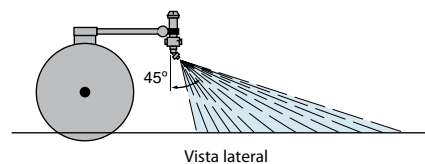


Altura óptima de pulverización

Distancia	Altura de pulverización
50 cm	50 cm*
75 cm	75 cm*
100 cm	100 cm*

Las boquillas FullJet se deben orientar a unos 30°–45° respecto a la vertical para una distribución uniforme.

*La altura de la boquilla de pulverización granangular es afectada por la orientación de la boquilla. El factor más importante es lograr un traslape mínimo de 30%.



Boquilla	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN/min	l/ha						l/ha					
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
FL-5	1,0	1,19	357	238	179	143	95	71	179	119	89	71	48	36
	1,5	1,43	429	286	215	172	114	86	215	143	107	86	57	43
	2,0	1,69	507	338	254	203	135	101	254	169	127	101	68	51
	2,5	1,81	543	362	272	217	145	109	272	181	136	109	72	54
	3,0	1,97	591	394	296	236	158	118	296	197	148	118	79	59
FL-6,5	1,0	1,56	468	312	234	187	125	94	234	156	117	94	62	47
	1,5	1,89	567	378	284	227	151	113	284	189	142	113	76	57
	2,0	2,14	642	428	321	257	171	128	321	214	161	128	86	64
	2,5	2,34	702	468	351	281	187	140	351	234	176	140	94	70
	3,0	2,56	768	512	384	307	205	154	384	256	192	154	102	77
FL-8	1,0	1,90	570	380	285	228	152	114	285	190	143	114	76	57
	1,5	2,29	687	458	344	275	183	137	344	229	172	137	92	69
	2,0	2,60	780	520	390	312	208	156	390	260	195	156	104	78
	2,5	2,89	867	578	434	347	231	173	434	289	217	173	116	87
	3,0	3,15	945	630	473	378	252	189	473	315	236	189	126	95
FL-10	1,0	2,37	711	474	356	284	190	142	356	237	178	142	95	71
	1,5	2,86	858	572	429	343	229	172	429	286	215	172	114	86
	2,0	3,39	1017	678	509	407	271	203	509	339	254	203	136	102
	2,5	3,62	1086	724	543	434	290	217	543	362	272	217	145	109
	3,0	3,93	1179	786	590	472	314	236	590	393	295	236	157	118
FL-15	1,0	3,56	1068	712	534	427	285	214	534	356	267	214	142	107
	1,5	4,29	1287	858	644	515	343	257	644	429	322	257	172	129
	2,0	4,84	1452	968	726	581	387	290	726	484	363	290	194	145
	2,5	5,43	1629	1086	815	652	434	326	815	543	407	326	217	163
	3,0	5,90	1770	1180	885	708	472	354	885	590	443	354	236	177

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para ver fórmulas útiles y demás información.



Aplicaciones típicas:

- Pulverización en campo sin barra.
- Pulverización al lado de la carretera.
- Pulverización de línea final.
- Pulverización de huertos.
- Aplicaciones de descarchado.
- Silvicultura.

Características:

- La geometría única del orificio produce un perfil de chorro ancho y mantiene una distribución superior a todo lo ancho.
- El preorificio especial reduce la deriva.
- Perfil de chorro extra ancho—hasta 5,5 m (18,5 pies)—con el uso de una sola boquilla.
- Preorificio de polímero extraíble.
- La construcción de acetato brinda una excelente resistencia a los químicos.
- Construcción de acetato o acero inoxidable para una excelente resistencia a los productos agroquímicos.
- Rango recomendado de presiones de pulverización: 1,5–4 bar (20–60 PSI).

- Rosca NPT o BSPT (macho) para una instalación fácil.
- Codificación de colores para una fácil identificación de la capacidad.
- La capacidad 10 solo está disponible en VP.

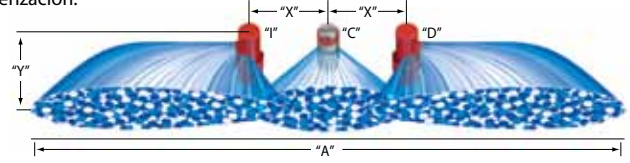
Nota sobre el montaje: Coloque la punta de manera horizontal con respecto al suelo con el patrón de aspersión hacia abajo y al costado.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza.

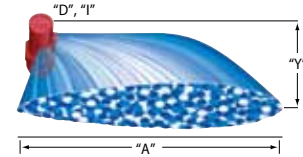
Ejemplo:

(B)1/2XP80L(R)-VP – VisiFlo® Polímero – Lado izquierdo de aplicación



"D", "I"	BOQUILLA CENTRAL "C"	bar	TAMAÑO DE GOTAS	CAPACIDAD DE TRES BOQUILLAS EN l/min	ANCHO DE PULVERIZACIÓN "A" (METROS)		DISTANCIA ENTRE BOQUILLAS "X" = 50 cm															
					ALTAURA = 60 cm	ALTAURA = 90 cm	ALTAURA "Y" = 60 cm								ALTAURA "Y" = 90 cm							
							4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h	4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h				
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1/4TJ08	1,5	XC	7,85	6,2	7,0	190	95,0	63,3	47,5	31,7	23,7	168	84,1	56,1	42,1	28,0	21,0				
		2,0	XC	9,04	7,0	7,8	194	96,9	64,6	48,4	32,3	24,2	174	86,9	57,9	43,5	29,0	21,7				
		3,0	XC	11,1	7,8	8,6	213	107	71,2	53,4	35,6	26,7	194	96,8	64,5	48,4	32,3	24,2				
		3,5	XC	11,9	8,6	9,2	208	104	69,2	51,9	34,6	25,9	194	97,0	64,7	48,5	32,3	24,3				
4,0	XC	12,8	9,0	9,8	213	107	71,1	53,3	35,6	26,7	196	98,0	65,3	49,0	32,7	24,5						
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1/4TJ08	1,5	XC	13,4	6,4	7,8	314	157	105	78,5	52,3	39,3	258	129	85,9	64,4	42,9	32,2				
		2,0	XC	15,4	8,0	8,4	289	144	96,3	72,2	48,1	36,1	275	138	91,7	68,8	45,8	34,4				
		3,0	XC	18,9	9,2	9,6	308	154	103	77,0	51,4	38,5	295	148	98,4	73,8	49,2	36,9				
		3,5	XC	20,5	9,8	10,2	314	157	105	78,4	52,3	39,2	301	151	100	75,4	50,2	37,7				
4,0	XC	21,9	10,2	10,8	322	161	107	80,5	53,7	40,3	304	152	101	76,0	50,7	38,0						
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1/4TJ10	1,5	XC	16,5	7,4	7,8	334	167	111	83,6	55,7	41,8	317	159	106	79,3	52,9	39,7				
		2,0	XC	19,1	8,4	9,2	341	171	114	85,3	56,8	42,6	311	156	104	77,9	51,9	38,9				
		3,0	XC	23,5	9,2	9,8	383	192	128	95,8	63,9	47,9	360	180	120	89,9	59,9	45,0				
		3,5	XC	25,3	9,8	10,2	387	194	129	96,8	64,5	48,4	372	186	124	93,0	62,0	46,5				
4,0	XC	27,0	10,2	10,8	397	199	132	99,3	66,2	49,6	375	188	125	93,8	62,5	46,9						
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1/4TJ15	1,5	XC	26,6	7,8	8,4	512	256	171	128	85,3	63,9	475	238	158	119	79,2	59,4				
		2,0	XC	31,0	9,0	9,8	517	258	172	129	86,1	64,6	474	237	158	119	79,1	59,3				
		3,0	XC	37,7	9,6	10,4	589	295	196	147	98,2	73,6	544	272	181	136	90,6	68,0				
		3,5	XC	40,4	10,2	10,8	594	297	198	149	99,0	74,3	561	281	187	140	93,5	70,1				
4,0	XC	43,6	10,8	11,6	606	303	202	151	101	75,7	564	282	188	141	94,0	70,5						

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información. Únicamente para la gráfica inferior, las tasas de aplicación son idénticas para una configuración de dos puntas. El ancho de la cobertura y capacidad de flujo se duplicará en una configuración de dos puntas.



(B)=BSPT

	bar	TAMAÑO DE GOTAS	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	ANCHO DE PULVERIZACIÓN "A" (METROS)		/ha PARA UNA SOLA BOQUILLA																				
				ALTAURA = 60 cm	ALTAURA = 90 cm	ALTAURA "Y" = 60 cm										ALTAURA "Y" = 90 cm										
						4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1,5	UC	2,81	2,6	3,0	162	108	81,1	64,8	54,0	40,5	32,4	25,9	21,6	18,5	141	93,7	70,3	56,2	46,8	35,1	28,1	22,5	18,7	16,1	
	2,0	UC	3,23	3,0	3,4	162	108	80,8	64,6	53,8	40,4	32,3	25,8	21,5	18,5	143	95,0	71,3	57,0	47,5	35,6	28,5	22,8	19,0	16,3	
	3,0	UC	3,95	3,4	3,8	174	116	87,1	69,7	58,1	43,6	34,9	27,9	23,2	19,9	156	104	78,0	62,4	52,0	39,0	31,2	24,9	20,8	17,8	
	3,5	UC	4,26	3,8	4,1	168	112	84,1	67,3	56,1	42,0	33,6	26,9	22,4	19,2	156	104	77,9	62,3	52,0	39,0	31,2	24,9	20,8	17,8	
4,0	UC	4,55	4,0	4,4	171	114	85,3	68,3	56,9	42,7	34,1	27,3	22,8	19,5	155	103	77,6	62,0	51,7	38,8	31,0	24,8	20,7	17,7		
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1,5	UC	5,56	2,7	3,4	309	206	154	124	103	77,2	61,8	49,4	41,2	35,3	245	164	123	98,1	81,8	61,3	49,1	39,2	32,7	28,0	
	2,0	UC	6,43	3,5	3,7	276	184	138	110	91,9	68,9	55,1	44,1	36,7	31,5	261	174	130	104	86,9	65,2	52,1	41,7	34,8	29,8	
	3,0	UC	7,87	4,1	4,3	288	192	144	115	96,0	72,0	57,6	46,1	38,4	32,9	275	183	137	110	91,5	68,6	54,9	43,9	36,6	31,4	
	3,5	UC	8,52	4,4	4,6	290	194	145	116	96,8	72,6	58,1	46,5	38,7	33,2	278	185	139	111	92,6	69,5	55,6	44,5	37,0	31,8	
4,0	UC	9,12	4,6	4,9	297	198	149	119	99,1	74,3	59,5	47,6	39,7	34,0	279	186	140	112	93,1	69,8	55,8	44,7	37,2	31,9		
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1,5	UC	6,85	3,2	3,4	321	214	161	128	107	80,3	64,2	51,4	42,8	36,7	302	201	151	121	101	75,6	60,4	48,4	40,3	34,5	
	2,0	UC	7,95	3,7	4,1	322	215	161	129	107	80,6	64,5	51,6	43,0	36,8	291	194	145	116	97,0	72,7	58,2	46,5	38,8	33,2	
	3,0	UC	9,77	4,1	4,4	357	238	179	143	119	89,4	71,5	57,2	47,7	40,9	333	222	167	133	111	83,3	66,6	53,3	44,4	38,1	
	3,5	UC	10,5	4,4	4,6	358	239	179	143	119	89,5	71,6	57,3	47,7	40,9	342	228	171	137	114	85,6	68,5	54,8	45,7	39,1	
4,0	UC	11,2	4,6	4,9	365	243	183	146	122	91,3	73,0	58,4	48,7	41,7	343	229	171	137	114	85,7	68,6	54,9	45,7	39,2		
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1,5	UC	11,2	3,4	3,7	494	329	247	198	165	124	98,8	79,1	65,9	56,5	454	303	227	182	151	114	90,8	72,6	60,5	51,9	
	2,0	UC	13,1	4,0	4,4	491	328	246	197	164	123	98,3	78,6	65,5	56,1	447	298	223	179	149	112	90,3	71,5	59,5	51,0	
	3,0	UC	15,9	4,3	4,7	555	370	277	222	185	139	111	88,7	74,0	63,4	507	338	254	203	169	127	101	81,2	67,7	58,0	
	3,5	UC	17,0	4,6	4,9	554	370	277	222	185	139	111	88,7	73,9	63,4	520	347	260	208	173	130	104	83,3	69,4	59,5	
4,0	UC	18,4	4,9	5,3	563	376	282	225	188	141	113	90,1	75,1	64,4	521	347	260	208	174	130	104	83,3	69,4	59,5		
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	1,5	UC	22,1	4,0	4,7	829	553	414	332	276	207	166	133	111	94,7	705	470	353	282	235	176	141	113	94,0	80,6	
	2,0	UC	25,5	4,6	5,0	832	554	416	333	277	208	166	133	111	95,0	765	510	383	306	255	191	153	122	102	87,4	
	3,0	UC	31,1	4,9	5,3	952	635	476	381	317	238	190	152	127	109	880	587	440	352	293	220	176	141	117	101	
	3,5	UC	33,2	5,0	5,5	996	664	498	398	332	249	199	159	133	114	905	604	453	362	302	226	181	145	121	103	
4,0	UC	35,8	5,3	5,6	1013	675	507	405	338	253	203	162	135	116	959	639	479	384	320	240	192	153	128	110		



BoomJet® Boquillas sin Barra con Proyección de Chorro Plano Extra Ancho

5430-3/4 NPT



5880-3/4 NPT

Conexión hembra de entrada trasera de 3/4 pulg NPT.

Las boquillas 5430 y 5880 BoomJet se utilizan para asperjar áreas a las que no se puede llegar fácilmente con una aspersora o barra pulverizadora. Estas combinan dos puntas excéntricas y tres boquillas VeeJet® para producir un aspersión plana de amplia cobertura. A pesar de no ser tan uniforme como una barra pulverizadora, el BoomJet proporciona una buena distribución.* El 5880 tiene un puerto con calibre de 1/4 pulg y está equipado con un tapón de tubo adicional NPT de 1/4 pulg y una punta ciega para rociar solo hacia un lado. El 5430 utiliza un diseño de pivote que se puede ajustar para modificar

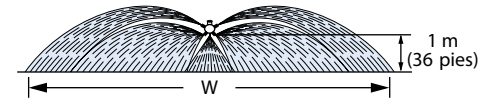
el ancho del patrón de aspersión. Ambos modelos tienen conexiones roscadas hembra NPT de 3/4 pulg.

*La uniformidad se puede optimizar haciendo un traslape doble de los cordones con pasadas sucesivas de pulverización. Recuerde, esto también duplica el volumen de aplicación.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de boquilla BoomJet.

Ejemplo: 5880-3/4-2TOC-06



W = Cobertura efectiva máxima con boquilla montada a una altura de 1 m (36 pulg).

Boquilla	Filtro (2)	Conexión (2)	Filtro (1)	Presión (bar)	Caudal (l/min)	"W" (metros)	l/ha				
							6 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h
5430-3/4-2TOC06 5880-3/4-2TOC06	6733-OC06	H1/4VV-1506	H1/4VVL-9502 con filtro de malla 50	1,5	7,26	10,2	71,2	53,4	35,6	26,7	17,8
				2,0	8,38	10,3	81,4	61,0	40,7	30,5	20,3
				2,5	9,37	10,5	89,2	66,9	44,6	33,5	22,3
5430-3/4-2TOC10 5880-3/4-2TOC10	OC-10	H1/4U-0508HE	H1/4VVL-11004 con filtro de malla 50	1,5	11,16	12,0	93,0	69,8	46,5	34,9	23,3
				2,0	12,89	12,1	107	79,9	53,3	39,9	26,6
				2,5	14,41	12,3	117	87,9	58,6	43,9	29,3
5430-3/4-2TOC20 5880-3/4-2TOC20	OC-20	H1/4U-0520HE	H1/4VVL-9506 con filtro de malla 50	1,5	24,00	14,3	168	126	83,9	62,9	42,0
				2,0	27,72	15,2	182	137	91,2	68,4	45,6
				2,5	30,99	15,8	196	147	98,1	73,6	49,0
5430-3/4-2TOC40 5880-3/4-2TOC40	OC-40	H1/4U-0540HE	H1/4U-9510	1,5	47,44	17,1	277	208	139	104	69,4
				2,0	54,78	18,2	301	226	150	113	75,2
				2,5	61,25	19,2	319	239	160	120	79,8

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136-157 para ver fórmulas útiles y demás información.

TeeJet® Boquillas de Pulverización Giratorias con Puntas Excéntricas de Chorro Plano — Capacidades Mayores

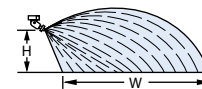
Las boquillas giratorias de alta capacidad, en estilo simple o doble, están disponibles con conexiones de entrada de 3/4 pulg NPT (H) para uso como boquillas sin barra. Para las boquillas giratorias dobles, las capacidades indicadas en l/min (GPM) son dos veces las mostradas para las boquillas giratorias simples.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de boquilla giratoria y el material.

Ejemplo: 4629-3/4-TOC10 Latón

Cobertura de chorro plano extra ancho



W = Cobertura efectiva máxima con boquilla montada a una altura de 90 cm (36 pulg).



Boquilla giratoria simple, tipo

4629-3/4-TOC

con conexión de tubería NPT de 3/4 pulg (H). Latón.

Boquilla giratoria doble, tipo

4418-3/4-2TOC

con conexión de tubería NPT de 3/4 pulg (H). Latón.



Boquilla	Presión (bar)	Caudal (l/min)	"W" (metros)	ALTURA = 90 cm		
				l/ha		
				8 km/h	16 km/h	24 km/h
4629-3/4-TOC10	2,0	3,23	5,4	44,9	22,4	15,0
	3,0	3,95	5,6	52,9	26,5	17,6
	4,0	4,56	5,6	61,1	30,5	20,4
4629-3/4-TOC20	2,0	6,45	7,1	68,1	34,1	22,7
	3,0	7,90	7,4	80,1	40,0	26,7
	4,0	9,12	7,4	92,4	46,2	30,8
4629-3/4-TOC40	2,0	12,89	7,9	122	61,2	40,8
	3,0	15,79	8,2	144	72,2	48,1
	4,0	18,23	8,2	167	83,4	55,6
4629-3/4-TOC80	2,0	25,78	8,8	220	110	73,3
	3,0	31,58	9,1	260	130	86,8
	4,0	36,47	9,1	301	150	100
4629-3/4-TOC150	2,0	48,34	9,3	390	195	130
	3,0	59,21	9,6	463	231	154
	4,0	68,37	9,6	534	267	178
4629-3/4-TOC300	2,0	96,68	9,7	748	374	249
	3,0	118,41	10,0	888	444	296
	4,0	136,73	10,2	1005	503	335

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136-157 para ver fórmulas útiles y demás información.

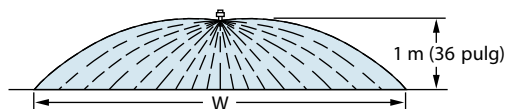


Tipo 1/4-KLC y tipo 3/4-KLC
Conexiones de tubería macho de 1/4 pulg NPT y macho de 3/4 pulg NPT



La boquilla KLC FieldJet se usa típicamente para pulverizar áreas que no son accesibles con un pulverizador de barra. Su diseño de boquilla de una sola pieza proyecta un chorro hacia ambos lados para formar una cobertura de pulverización ancha. El orificio redondo minimiza las obstrucciones. La uniformidad a lo ancho del cordón no es tan buena como la que se logra con un pulverizador de barra utilizado correctamente.* Disponibles en latón o acero inoxidable.

*La uniformidad se puede optimizar haciendo un traslape doble de los cordones con pasadas sucesivas de pulverización. Recuerde, esto también duplica el volumen de aplicación.



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza y el material.

Ejemplo: 1/4KLC-SS18 – Acero inoxidable

Imagen de la boquilla	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	"W" en metros	l/ha						
				3 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h
1/4-KLC-5	0,7	1,91	4,3	88,8	66,6	53,3	44,4	33,3	26,7	22,2
	1,0	2,28	5,2	87,7	65,8	52,6	43,8	32,9	26,3	21,9
	2,0	3,23	5,5	117	88,1	70,5	58,7	44,0	35,2	29,4
	3,0	3,95	6,4	123	92,6	74,1	61,7	46,3	37,0	30,9
1/4-KLC-9	0,7	3,43	4,9	140	105	84,0	70,0	52,5	42,0	35,0
	1,0	4,10	5,5	149	112	89,5	74,5	55,9	44,7	37,3
	2,0	5,80	5,8	200	150	120	100	75,0	60,0	50,0
	3,0	7,10	6,4	222	166	133	111	83,2	66,6	55,5
1/4-KLC-18	0,7	6,86	5,5	249	187	150	125	93,5	74,8	62,4
	1,0	8,20	6,1	269	202	161	134	101	80,7	67,2
	2,0	11,6	6,4	363	272	218	181	136	109	90,6
	3,0	14,2	6,7	424	318	254	212	159	127	106
1/4-KLC-36	0,7	13,7	5,8	472	354	283	236	177	142	118
	1,0	16,4	6,7	490	367	294	245	184	147	122
	2,0	23,2	7,3	636	477	381	318	238	191	159
	3,0	28,4	7,9	719	539	431	359	270	216	180

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para ver fórmulas útiles y demás información.



Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de la página 5 para la aplicación típica recomendada para la ConeJet.

Características:

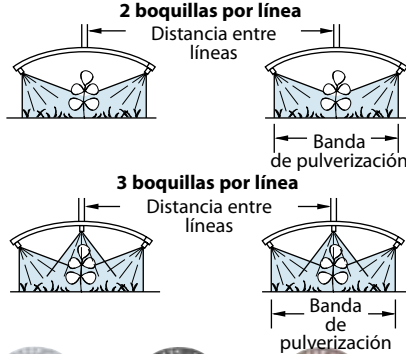
- La versión con codificación de colores VisiFlo se compone de un orificio de acero inoxidable o cerámica en un cuerpo de polipropileno. Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI). El ángulo de pulverización es de 80° a 7 bar (100 PSI).
- Ideales para pulverización en bandas con dos o tres boquillas sobre la línea.
- El perfil de la pulverización de atomizado fino brinda una cobertura completa.
- Las puntas ConeJet estándar (sin codificación de colores) están disponibles en latón y acero inoxidable en una amplia gama de capacidades con ángulos de pulverización de 65° (TY) y 80° (TX).

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplos:

- TX-VS4 – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo
- TX-4 – Latón
- TX-SS4 – Acero inoxidable
- TX-VK4 – Cerámica con codificación de colores VisiFlo



Banda de pulverización	FACTORES DE CONVERSIÓN PARA l/ha*	
	50cm	75cm
20 cm	2,50	3,75
25 cm	2,00	3,00
30 cm	1,67	2,50
40 cm	1,25	1,88

*Para hallar el caudal de l/ha para los anchos de banda, multiplique los l/ha que se muestran bajo DISTANCIA ENTRE LÍNEAS por los factores de conversión.

Consulte las páginas 136-157 para ver fórmulas útiles y demás información.



Boquilla	bar	TAMAÑO DE GOTAS	CAPACIDAD DOS BOQUILLAS EN l/min	l/ha 50cm				l/ha 75cm				bar	CAPACIDAD TRES BOQUILLAS EN l/min	l/ha 50cm				l/ha 75cm			
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h
TX-1	5,0	VF	0,16	48,0	32,0	24,0	19,2	32,0	21,3	16,0	12,8	5,0	0,24	72,0	48,0	36,0	28,8	48,0	32,0	24,0	19,2
TX-1	7,0	VF	0,19	57,0	38,0	28,5	22,8	38,0	25,3	19,0	15,2	7,0	0,28	84,0	56,0	42,0	33,6	56,0	37,3	28,0	22,4
TX-1	10,0	VF	0,22	66,0	44,0	33,0	26,4	44,0	29,3	22,0	17,6	10,0	0,33	99,0	66,0	49,5	39,6	66,0	44,0	33,0	26,4
TX-1	15,0	VF	0,26	78,0	52,0	39,0	31,2	52,0	34,7	26,0	20,8	15,0	0,39	117	78,0	58,5	46,8	78,0	52,0	39,0	31,2
TX-1	20,0	VF	0,28	84,0	56,0	42,0	33,6	56,0	37,3	28,0	22,4	20,0	0,42	126	84,0	63,0	50,4	84,0	56,0	42,0	33,6
TX-2	5,0	VF	0,32	96,0	64,0	48,0	38,4	64,0	42,7	32,0	25,6	5,0	0,48	144	96,0	72,0	57,6	96,0	64,0	48,0	38,4
TX-2	7,0	VF	0,38	114	76,0	57,0	45,6	76,0	50,7	38,0	30,4	7,0	0,57	171	114	85,5	68,4	114	76,0	57,0	45,6
TX-2	10,0	VF	0,44	132	88,0	66,0	52,8	88,0	58,7	44,0	35,2	10,0	0,66	198	132	99,0	79,2	132	88,0	66,0	52,8
TX-2	15,0	VF	0,52	156	104	78,0	62,4	104	69,3	52,0	41,6	15,0	0,78	234	156	117	93,6	156	104	78,0	62,4
TX-2	20,0	VF	0,60	180	120	90,0	72,0	120	80,0	60,0	48,0	20,0	0,90	270	180	135	108	180	120	90,0	72,0
TX-3	5,0	VF	0,50	150	100	75,0	60,0	100	66,7	50,0	40,0	5,0	0,75	225	150	113	90,0	150	100	75,0	60,0
TX-3	7,0	VF	0,56	168	112	84,0	67,2	112	74,7	56,0	44,8	7,0	0,84	252	168	126	101	168	112	84,0	67,2
TX-3	10,0	VF	0,66	198	132	99,0	79,2	132	88,0	66,0	52,8	10,0	0,99	297	198	149	119	198	132	99,0	79,2
TX-3	15,0	VF	0,78	234	156	117	93,6	156	104	78,0	62,4	15,0	1,17	351	234	176	140	234	156	117	93,6
TX-3	20,0	VF	0,90	270	180	135	108	180	120	90,0	72,0	20,0	1,35	405	270	203	162	270	180	135	108
TX-4	5,0	VF	0,66	198	132	99,0	79,2	132	88,0	66,0	52,8	5,0	0,99	297	198	149	119	198	132	99,0	79,2
TX-4	7,0	VF	0,78	234	156	117	93,6	156	104	78,0	62,4	7,0	1,17	351	234	176	140	234	156	117	93,6
TX-4	10,0	VF	0,90	270	180	135	108	180	120	90,0	72,0	10,0	1,35	405	270	203	162	270	180	135	108
TX-4	15,0	VF	1,10	330	220	165	132	220	147	110	88,0	15,0	1,65	495	330	248	198	330	220	165	132
TX-4	20,0	VF	1,24	372	248	186	149	248	165	124	99,2	20,0	1,86	558	372	279	223	372	248	186	149
TX-6	5,0	VF	1,00	300	200	150	120	200	133	100	80,0	5,0	1,50	450	300	225	180	300	200	150	120
TX-6	7,0	VF	1,16	348	232	174	139	232	155	116	92,8	7,0	1,74	522	348	261	209	348	232	174	139
TX-6	10,0	VF	1,36	408	272	204	163	272	181	136	109	10,0	2,04	612	408	306	245	408	272	204	163
TX-6	15,0	VF	1,64	492	328	246	197	328	219	164	131	15,0	2,46	738	492	369	295	492	328	246	197
TX-6	20,0	VF	1,86	558	372	279	223	372	248	186	149	20,0	2,79	837	558	419	335	558	372	279	223
TX-8	5,0	VF	1,34	402	268	201	161	268	179	134	107	5,0	2,01	603	402	302	241	402	268	201	161
TX-8	7,0	VF	1,58	474	316	237	190	316	211	158	126	7,0	2,37	711	474	356	284	474	316	237	190
TX-8	10,0	VF	1,86	558	372	279	223	372	248	186	149	10,0	2,79	837	558	419	335	558	372	279	223
TX-8	15,0	VF	2,20	660	440	330	264	440	293	220	176	15,0	3,30	990	660	495	396	660	440	330	264
TX-8	20,0	VF	2,60	780	520	390	312	520	347	260	208	20,0	3,90	1170	780	585	468	780	520	390	312
TX-10	5,0	VF	1,68	504	336	252	202	336	224	168	134	5,0	2,52	756	504	378	302	504	336	252	202
TX-10	7,0	VF	1,96	588	392	294	235	392	261	196	157	7,0	2,94	882	588	441	353	588	392	294	235
TX-10	10,0	VF	2,40	720	480	360	288	480	320	240	192	10,0	3,60	1080	720	540	432	720	480	360	288
TX-10	15,0	VF	2,80	840	560	420	336	560	373	280	224	15,0	4,20	1260	840	630	504	840	560	420	336
TX-10	20,0	VF	3,20	960	640	480	384	640	427	320	256	20,0	4,80	1440	960	720	576	960	640	480	384
TX-12	5,0	VF	2,00	600	400	300	240	400	267	200	160	5,0	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240
TX-12	7,0	VF	2,40	720	480	360	288	480	320	240	192	7,0	3,60	1080	720	540	432	720	480	360	288
TX-12	10,0	VF	2,80	840	560	420	336	560	373	280	224	10,0	4,20	1260	840	630	504	840	560	420	336
TX-12	15,0	VF	3,40	1020	680	510	408	680	453	340	272	15,0	5,10	1530	1020	765	612	1020	680	510	408
TX-12	20,0	VF	4,00	1200	800	600	480	800	533	400	320	20,0	6,00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480
TX-18	5,0	F	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240	5,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
TX-18	7,0	VF	3,60	1080	720	540	432	720	480	360	288	7,0	5,40	1620	1080	810	648	1080	720	540	432
TX-18	10,0	VF	4,40	1320	880	660	528	880	587	440	352	10,0	6,60	1980	1320	990	792	1320	880	660	528
TX-18	15,0	VF	5,20	1560	1040	780	624	1040	693	520	416	15,0	7,80	2340	1560	1170	936	1560	1040	780	624
TX-18	20,0	VF	6,00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480	20,0	9,00	2700	1800	1350	1080	1800	1200	900	720
TX-26	5,0	F	4,40	1320	880	660	528	880	587	440	352	5,0	6,60	1980	1320	990	792	1320	880	660	528
TX-26	7,0	VF	5,20	1560	1040	780	624	1040	693	520	416	7,0	7,80	2340	1560	1170	936	1560	1040	780	624
TX-26	10,0	VF	6,20	1860	1240	930	744	1240	827	620	496	10,0	9,30	2790	1860	1395	1116	1860	1240	930	744
TX-26	15,0	VF	7,60	2280	1520	1140	912	1520	1013	760	608	15,0	11,4	3420	2280	1710	1368	2280	1520	1140	912
TX-26	20,0	VF	8,80	2640	1760	1320	1056	1760	1173	880	704	20,0	13,2	3960	2640	1980	1584	2640	1760	1320	1056

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).

†Especifique el material.



Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de la página 5 para la aplicación típica recomendada para la AI TeeJet.

Características:

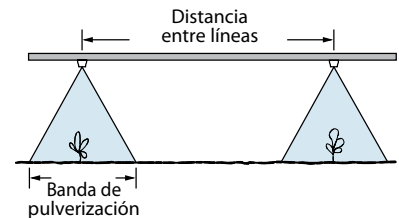
- Disponible con inserto de acero inoxidable, soporte en polímero y preorificio con codificación de colores VisiFlo®.
- Gotas más grandes para reducir la deriva.
- Dependiendo del producto agroquímico, produce gotas grandes llenas de aire mediante el uso de un aspirador venturi.
- Ideal para pulverizar en bandas sobre la línea o entre líneas.
- Alineación automática de la pulverización con tapa y junta 25598*-NYR Quick TeeJet®. Consulte la página 64 para más información.



Nota: Debido al preorificio especial, esta punta no es compatible con el filtro de punta de válvula de retención 4193A.

Icono	bar	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha Δ 50cm Hectáreas en Campo						l/ha Δ 75cm Hectáreas en Campo					
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
AI95015EVS (100)	2,0	UC	0,48	144	96,0	72,0	57,6	38,4	28,8	96,0	64,0	48,0	38,4	25,6	19,2
	3,0	XC	0,59	177	118	88,5	70,8	47,2	35,4	118	78,7	59,0	47,2	31,5	23,6
	4,0	XC	0,68	204	136	102	81,6	54,4	40,8	136	90,7	68,0	54,4	36,3	27,2
	5,0	VC	0,76	228	152	114	91,2	60,8	45,6	152	101	76,0	60,8	40,5	30,4
	6,0	VC	0,83	249	166	125	99,6	66,4	49,8	166	111	83,0	66,4	44,3	33,2
	7,0	C	0,90	270	180	135	108	72,0	54,0	180	120	90,0	72,0	48,0	36,0
8,0	C	0,96	288	192	144	115	76,8	57,6	192	128	96,0	76,8	51,2	38,4	
AI9502EVS (50)	2,0	UC	0,65	195	130	97,5	78,0	52,0	39,0	130	86,7	65,0	52,0	34,7	26,0
	3,0	XC	0,79	237	158	119	94,8	63,2	47,4	158	105	79,0	63,2	42,1	31,6
	4,0	XC	0,91	273	182	137	109	72,8	54,6	182	121	91,0	72,8	48,5	36,4
	5,0	VC	1,02	306	204	153	122	81,6	61,2	204	136	102	81,6	54,4	40,8
	6,0	VC	1,12	336	224	168	134	89,6	67,2	224	149	112	89,6	59,7	44,8
	7,0	C	1,21	363	242	182	145	96,8	72,6	242	161	121	96,8	64,5	48,4
8,0	C	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6	
AI95025EVS (50)	2,0	UC	0,81	243	162	122	97,2	64,8	48,6	162	108	81,0	64,8	43,2	32,4
	3,0	XC	0,99	297	198	149	119	79,2	59,4	198	132	99,0	79,2	52,8	39,6
	4,0	XC	1,14	342	228	171	137	91,2	68,4	228	152	114	91,2	60,8	45,6
	5,0	VC	1,28	384	256	192	154	102	76,8	256	171	128	102	68,3	51,2
	6,0	VC	1,40	420	280	210	168	112	84,0	280	187	140	112	74,7	56,0
	7,0	C	1,51	453	302	227	181	121	90,6	302	201	151	121	80,5	60,4
8,0	C	1,62	486	324	243	194	130	97,2	324	216	162	130	86,4	64,8	
AI9503EVS (50)	2,0	UC	0,96	288	192	144	115	76,8	57,6	192	128	96,0	76,8	51,2	38,4
	3,0	XC	1,18	354	236	177	142	94,4	70,8	236	157	118	94,4	62,9	47,2
	4,0	XC	1,36	408	272	204	163	109	81,6	272	181	136	109	72,5	54,4
	5,0	VC	1,52	456	304	228	182	122	91,2	304	203	152	122	81,1	60,8
	6,0	VC	1,67	501	334	251	200	134	100	334	223	167	134	89,1	66,8
	7,0	C	1,80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96,0	72,0
8,0	C	1,93	579	386	290	232	154	116	386	257	193	154	103	77,2	
AI9504EVS (50)	2,0	UC	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6
	3,0	XC	1,58	474	316	237	190	126	94,8	316	211	158	126	84,3	63,2
	4,0	XC	1,82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97,1	72,8
	5,0	VC	2,04	612	408	306	245	163	122	408	272	204	163	109	81,6
	6,0	VC	2,23	669	446	335	268	178	134	446	297	223	178	119	89,2
	7,0	C	2,41	723	482	362	289	193	145	482	321	241	193	129	96,4
8,0	C	2,58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103	
AI9505EVS (50)	2,0	UC	1,61	483	322	242	193	129	96,6	322	215	161	129	85,9	64,4
	3,0	XC	1,97	591	394	296	236	158	118	394	263	197	158	105	78,8
	4,0	XC	2,27	681	454	341	272	182	136	454	303	227	182	121	90,8
	5,0	VC	2,54	762	508	381	305	203	152	508	339	254	203	135	102
	6,0	VC	2,79	837	558	419	335	223	167	558	372	279	223	149	112
	7,0	C	3,01	903	602	452	361	241	181	602	401	301	241	161	120
8,0	C	3,22	966	644	483	386	258	193	644	429	322	258	172	129	
AI9506EVS (50)	2,0	UC	1,94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77,6
	3,0	XC	2,37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94,8
	4,0	XC	2,74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110
	5,0	VC	3,06	918	612	459	367	245	184	612	408	306	245	163	122
	6,0	VC	3,35	1005	670	503	402	268	201	670	447	335	268	179	134
	7,0	C	3,62	1086	724	543	434	290	217	724	483	362	290	193	145
8,0	C	3,87	1161	774	581	464	310	232	774	516	387	310	206	155	
AI9508EVS (50)	2,0	UC	2,58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103
	3,0	UC	3,16	948	632	474	379	253	190	632	421	316	253	169	126
	4,0	XC	3,65	1095	730	548	438	292	219	730	487	365	292	195	146
	5,0	XC	4,08	1224	816	612	490	326	245	816	544	408	326	218	163
	6,0	VC	4,47	1341	894	671	536	358	268	894	596	447	358	238	179
	7,0	VC	4,83	1449	966	725	580	386	290	966	644	483	386	258	193
8,0	C	5,16	1548	1032	774	619	413	310	1032	688	516	413	275	206	

PRODUCTO DE CONTACTO	PRODUCTO SISTEMICO	MANEJO DE LA DERIVA
BUENO	EXCELENTE	EXCELENTE



Distancia entre líneas	FACTORES DE CONVERSIÓN PARA l/ha*	
	Δ 50cm	Δ 75cm
20 cm	2,50	3,75
25 cm	2,00	3,00
30 cm	1,67	2,50
40 cm	1,25	1,88

*Para hallar el caudal de l/ha para los anchos de banda, multiplique los l/ha que se muestran bajo DISTANCIA ENTRE LÍNEAS por los factores de conversión.

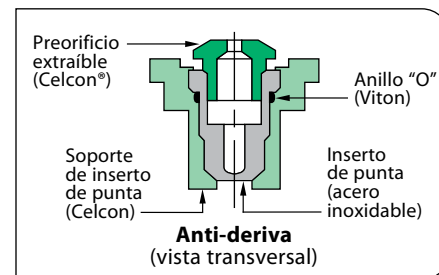
Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

AI9504EVS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.



Nota: Debido al preorificio especial, esta punta no es compatible con la válvula de retención 4193A.

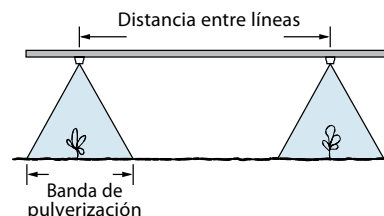
Aplicaciones típicas:

Puede utilizarse con herbicidas de pre-emergencia incorporados al suelo o herbicidas sistémicos post-emergentes.

Características:

■ El preorificio especial produce gotas grandes para reducir la deriva.

- Ideal para pulverizar en bandas sobre la línea o entre líneas.
- Proporciona una distribución uniforme en todo el perfil de pulverización de chorro plano.
- Se monta fácilmente en la barra de pulverización o sembradora.
- Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo®.



Icono	bar	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	50cm						75cm					
				l/ha		Hectáreas en Campo				l/ha		Hectáreas en Campo			
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
DG95015EVS (100)	2,0	M	0,48	144	96,0	72,0	57,6	38,4	28,8	96,0	64,0	48,0	38,4	25,6	19,2
	2,5	M	0,54	162	108	81,0	64,8	43,2	32,4	108	72,0	54,0	43,2	28,8	21,6
	3,0	F	0,59	177	118	88,5	70,8	47,2	35,4	118	78,7	59,0	47,2	31,5	23,6
DG9502EVS (50)	2,0	M	0,65	195	130	97,5	78,0	52,0	39,0	130	86,7	65,0	52,0	34,7	26,0
	2,5	M	0,72	216	144	108	86,4	57,6	43,2	144	96,0	72,0	57,6	38,4	28,8
	3,0	M	0,79	237	158	119	94,8	63,2	47,4	158	105	79,0	63,2	42,1	31,6
DG9503EVS (50)	2,0	C	0,96	288	192	144	115	76,8	57,6	192	128	96,0	76,8	51,2	38,4
	2,5	M	1,08	324	216	162	130	86,4	64,8	216	144	108	86,4	57,6	43,2
	3,0	M	1,18	354	236	177	142	94,4	70,8	236	157	118	94,4	62,9	47,2
DG9504EVS (50)	2,0	C	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6
	2,5	C	1,44	432	288	216	173	115	86,4	288	192	144	115	76,8	57,6
	3,0	M	1,58	474	316	237	190	126	94,8	316	211	158	126	84,3	63,2
DG9505EVS (50)	2,0	C	1,61	483	322	242	193	129	96,6	322	215	161	129	85,9	64,4
	2,5	C	1,80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96,0	72,0
	3,0	C	1,97	591	394	296	236	158	118	394	263	197	158	105	78,8
	4,0	M	2,27	681	454	341	272	182	136	454	303	227	182	121	90,8

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136-157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.

Distancia entre líneas	Distancia entre líneas	FACTORES DE CONVERSIÓN PARA l/ha*	
		50cm	75cm
20 cm	10 cm	2,50	3,75
25 cm	13 cm	2,00	3,00
30 cm	15 cm	1,67	2,50
40 cm	20 cm	1,25	1,88

*Para hallar el caudal de l/ha para los anchos de banda, multiplique los l/ha que se muestran bajo DISTANCIA ENTRE LÍNEAS por los factores de conversión.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

DG95015EVS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo



Aplicaciones típicas:

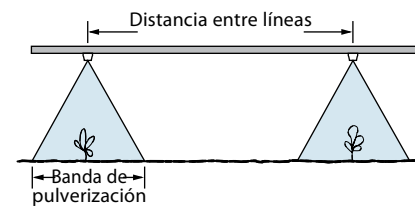
Consulte la guía de selección de la página 5 para la aplicación típica recomendada para la TeeJet.

Características:

- Ideal para pulverizar en bandas sobre la línea o entre líneas.
- Proporciona una distribución uniforme en todo el perfil de pulverización de chorro plano.
- Se monta fácilmente en la barra de pulverización o sembradora.
- Disponibles con codificación de colores VisiFlo® en acero inoxidable o todo acero inoxidable, acero inoxidable endurecido y latón.



Icono	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	I/ha Δ 50 cm Δ Hectáreas en Campo						I/ha Δ 75 cm Δ Hectáreas en Campo					
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
			TP4001E†	2,0	0,32	96,0	64,0	48,0	38,4	25,6	19,2	64,0	42,7	32,0
TP6501E†	2,5	0,36	108	72,0	54,0	43,2	28,8	21,6	72,0	48,0	36,0	28,8	19,2	14,4
TP8001E	3,0	0,39	117	78,0	58,5	46,8	31,2	23,4	78,0	52,0	39,0	31,2	20,8	15,6
TP9501E (100)	4,0	0,45	135	90,0	67,5	54,0	36,0	27,0	90,0	60,0	45,0	36,0	24,0	18,0
TP40015E†	2,0	0,48	144	96,0	72,0	57,6	38,4	28,8	96,0	64,0	48,0	38,4	25,6	19,2
TP65015E†	2,5	0,54	162	108	81,0	64,8	43,2	32,4	108	72,0	54,0	43,2	28,8	21,6
TP80015E	3,0	0,59	177	118	88,5	70,8	47,2	35,4	118	78,7	59,0	47,2	31,5	23,6
TP95015E (100)	4,0	0,68	204	136	102	81,6	54,4	40,8	136	90,7	68,0	54,4	36,3	27,2
TP4002E†	2,0	0,65	195	130	97,5	78,0	52,0	39,0	130	86,7	65,0	52,0	34,7	26,0
TP6502E†	2,5	0,72	216	144	108	86,4	57,6	43,2	144	96,0	72,0	57,6	38,4	28,8
TP8002E	3,0	0,79	237	158	119	94,8	63,2	47,4	158	105	79,0	63,2	42,1	31,6
TP9502E (50)	4,0	0,91	273	182	137	109	72,8	54,6	182	121	91,0	72,8	48,5	36,4
TP4003E†	2,0	0,96	288	192	144	115	76,8	57,6	192	128	96,0	76,8	51,2	38,4
TP6503E†	2,5	1,08	324	216	162	130	86,4	64,8	216	144	108	86,4	57,6	43,2
TP8003E	3,0	1,18	354	236	177	142	94,4	70,8	236	157	118	94,4	62,9	47,2
TP9503E (50)	4,0	1,36	408	272	204	163	109	81,6	272	181	136	109	72,5	54,4
TP4004E†	2,0	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6
TP6504E†	2,5	1,44	432	288	216	173	115	86,4	288	192	144	115	76,8	57,6
TP8004E	3,0	1,58	474	316	237	190	126	94,8	316	211	158	126	84,3	63,2
TP9504E (50)	4,0	1,82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97,1	72,8
TP4005E†	2,0	1,61	483	322	242	193	129	96,6	322	215	161	129	85,9	64,4
TP6505E†	2,5	1,80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96,0	72,0
TP8005E	3,0	1,97	591	394	296	236	158	118	394	263	197	158	105	78,8
TP9505E (50)	4,0	2,27	681	454	341	272	182	136	454	303	227	182	121	90,8
TP4006E†	2,0	1,94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77,6
TP6506E†	2,5	2,16	648	432	324	259	173	130	432	288	216	173	115	86,4
TP8006E	3,0	2,37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94,8
TP9506E (50)	4,0	2,74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110
TP6508E†	2,0	2,58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103
TP11008E†	2,5	2,88	864	576	432	346	230	173	576	384	288	230	154	115
TP8008E	3,0	3,16	948	632	474	379	253	190	632	421	316	253	169	126
TP9508E (50)	4,0	3,65	1095	730	548	438	292	219	730	487	365	292	195	146
TP4010E†	2,0	3,23	969	646	485	388	258	194	646	431	323	258	172	129
TP6510E†	2,5	3,61	1083	722	542	433	289	217	722	481	361	289	193	144
TP8010E†	3,0	3,95	1185	790	593	474	316	237	790	527	395	316	211	158
TP11010E† (24)	4,0	4,56	1368	912	684	547	365	274	912	608	456	365	243	182
TP6515E†	2,0	4,83	1449	966	725	580	386	290	966	644	483	386	258	193
TP8015E†	2,5	5,40	1620	1080	810	648	432	324	1080	720	540	432	288	216
TP11015E†	3,0	5,92	1776	1184	888	710	474	355	1184	789	592	474	316	237
	4,0	6,84	2052	1368	1026	821	547	410	1368	912	684	547	365	274



Distancia entre líneas	Ángulo					FACTORES DE CONVERSIÓN PARA l/ha*	
	40°	65°	80°	95°	110°	50 cm	75 cm
20 cm	27 cm	16 cm	12 cm	9 cm	7 cm	2,50	3,75
25 cm	34 cm	20 cm	15 cm	11 cm	9 cm	2,00	3,00
30 cm	41 cm	24 cm	18 cm	14 cm	11 cm	1,67	2,50
40 cm	55 cm	31 cm	24 cm	18 cm	14 cm	1,25	1,88

*Para hallar el caudal de l/ha para los anchos de banda, multiplique los l/ha que se muestran bajo DISTANCIA ENTRE LÍNEAS por los factores de conversión.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplos:

- TP8002EVS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo
- TP8002E-HSS – Acero inoxidable endurecido
- TP8002E-SS – Acero inoxidable
- TP8002E – Latón

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para ver fórmulas útiles y demás información. †Disponibles en latón y/o acero inoxidable y/o acero inoxidable endurecido.



TwinJet® Boquillas de Chorro Plano Uniforme



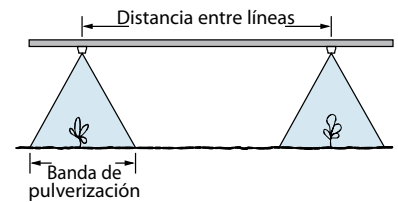
Serie E de 40° y 80°

Las puntas uniformes TwinJet combinan las ventajas de los perfiles de pulverización de doble chorro plano con la distribución uniforme a lo ancho del perfil. Las pulverizaciones de doble chorro plano brindan una cobertura mejorada del cultivo o maleza sin sacrificar la uniformidad. El tamaño más pequeño de las gotas hace que esta punta sea ideal para proporcionar una cobertura penetrante completa con herbicidas de contacto de post-emergencia.

Estas puntas también proporcionan una buena cobertura de pre-emergencia en campos aterronados y en campos cubiertos con residuos de cultivo. Consulte la guía de selección de la página 5 para la aplicación típica recomendada para la TwinJet.

Características:

- Ideal para pulverización en bandas sobre o entre líneas de cultivo.
- Proporciona una distribución uniforme en todo el perfil de pulverización.
- Disponibles en perfiles de pulverización de doble chorro plano de 80° y 40°.
- Fabricada de acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo®.
- Puede utilizarse con la tapa 25598 Quick TeeJet®. Consulte la página 64 para más información.



Icono	bar	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha Hectáreas en Campo						l/ha Hectáreas en Campo					
				4 km/h		6 km/h		8 km/h		4 km/h		6 km/h		8 km/h	
				10 km/h	15 km/h	20 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h						
 TJ60-4002EVS TJ60-8002EVS (100)	2,0	F	0,65	195	130	97,5	78,0	52,0	39,0	130	86,7	65,0	52,0	34,7	26,0
	2,5	F	0,72	216	144	108	86,4	57,6	43,2	144	96,0	72,0	57,6	38,4	28,8
	3,0	F	0,79	237	158	119	94,8	63,2	47,4	158	105	79,0	63,2	42,1	31,6
	4,0	F	0,91	273	182	137	109	72,8	54,6	182	121	91,0	72,8	48,5	36,4
 TJ60-4003EVS TJ60-8003EVS (100)	2,0	F	0,96	288	192	144	115	76,8	57,6	192	128	96,0	76,8	51,2	38,4
	2,5	F	1,08	324	216	162	130	86,4	64,8	216	144	108	86,4	57,6	43,2
	3,0	F	1,18	354	236	177	142	94,4	70,8	236	157	118	94,4	62,9	47,2
	4,0	F	1,36	408	272	204	163	109	81,6	272	181	136	109	72,5	54,4
 TJ60-4004EVS TJ60-8004EVS (50)	2,0	M	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6
	2,5	M	1,44	432	288	216	173	115	86,4	288	192	144	115	76,8	57,6
	3,0	F	1,58	474	316	237	190	126	94,8	316	211	158	126	84,3	63,2
	4,0	F	1,82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97,1	72,8
 TJ60-8006EVS (50)	2,0	M	1,94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77,6
	2,5	M	2,16	648	432	324	259	173	130	432	288	216	173	115	86,4
	3,0	M	2,37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94,8
	4,0	M	2,74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110

Icono	FACTORES DE CONVERSIÓN PARA l/ha*			
	40°		80°	
20cm	25cm	13cm	2,50	3,75
25cm	30cm	15cm	2,00	3,00
30cm	36cm	18cm	1,67	2,50
40cm	48cm	23cm	1,25	1,88

*Para hallar el caudal de l/ha para los anchos de banda, multiplique los l/ha que se muestran bajo DISTANCIA ENTRE LÍNEAS por los factores de conversión.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

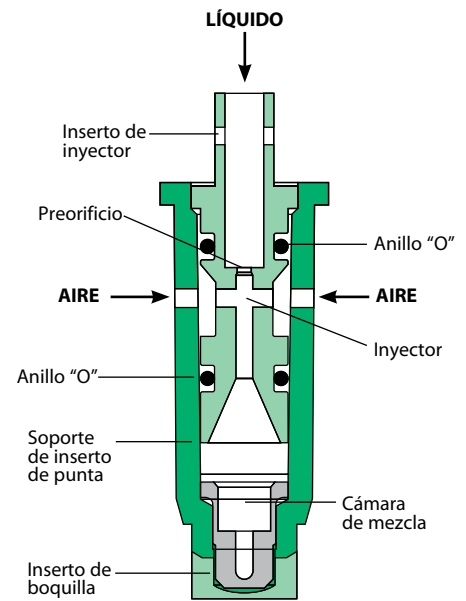
TJ60-4002EVS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136-157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.



Boquilla de pulverización subfoliar por aire inducido

- Gotas más grandes para reducir la deriva.
- Perfil de pulverización excéntrico con características de chorro plano.
- Pulverización subfoliar de pesticidas o abonos líquidos.
- Se usa al final de la barra de pulverización alrededor del perímetro del campo para proteger las áreas delicadas.
- Presión de pulverización — 2–8 bar (30–115 PSI).
- Puede utilizarse con la tapa 25598-[®]-NYR Quick TeeJet[®]. Consulte la página 64 para más información.



Nota: Debido al preorificio especial, esta punta no es compatible con la válvula de retención 4193A.

Boquilla	bar	TAMAÑO DE GOTAS	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha						l/ha					
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
				AIUB8502 (50)	2,0 UC	0,65	195	130	97,5	78,0	52,0	39,0	130	86,7	65,0
	3,0 XC	0,79	237	158	119	94,8	63,2	47,4	158	105	79,0	63,2	42,1	31,6	
	4,0 XC	0,91	273	182	137	109	72,8	54,6	182	121	91,0	72,8	48,5	36,4	
	5,0 VC	1,02	306	204	153	122	81,6	61,2	204	136	102	81,6	54,4	40,8	
	6,0 VC	1,12	336	224	168	134	89,6	67,2	224	149	112	89,6	59,7	44,8	
	7,0 C	1,21	363	242	182	145	96,8	72,6	242	161	121	96,8	64,5	48,4	
	8,0 C	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6	
AIUB85025 (50)	2,0 UC	0,81	243	162	122	97,2	64,8	48,6	162	108	81,0	64,8	43,2	32,4	
	3,0 XC	0,99	297	198	149	119	79,2	59,4	198	132	99,0	79,2	52,8	39,6	
	4,0 XC	1,14	342	228	171	137	91,2	68,4	228	152	114	91,2	60,8	45,6	
	5,0 VC	1,28	384	256	192	154	102	76,8	256	171	128	102	68,3	51,2	
	6,0 VC	1,40	420	280	210	168	112	84,0	280	187	140	112	74,7	56,0	
	7,0 C	1,51	453	302	227	181	121	90,6	302	201	151	121	80,5	60,4	
	8,0 C	1,62	486	324	243	194	130	97,2	324	216	162	130	86,4	64,8	
AIUB8503 (50)	2,0 UC	0,96	288	192	144	115	76,8	57,6	192	128	96,0	76,8	51,2	38,4	
	3,0 XC	1,18	354	236	177	142	94,4	70,8	236	157	118	94,4	62,9	47,2	
	4,0 XC	1,36	408	272	204	163	109	81,6	272	181	136	109	72,5	54,4	
	5,0 VC	1,52	456	304	228	182	122	91,2	304	203	152	122	81,1	60,8	
	6,0 VC	1,67	501	334	251	200	134	100	334	223	167	134	89,1	66,8	
	7,0 C	1,80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96,0	72,0	
	8,0 C	1,93	579	386	290	232	154	116	386	257	193	154	103	77,2	
AIUB8504 (50)	2,0 UC	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6	
	3,0 XC	1,58	474	316	237	190	126	94,8	316	211	158	126	84,3	63,2	
	4,0 XC	1,82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97,1	72,8	
	5,0 VC	2,04	612	408	306	245	163	122	408	272	204	163	109	81,6	
	6,0 VC	2,23	669	446	335	268	178	134	446	297	223	178	119	89,2	
	7,0 C	2,41	723	482	362	289	193	145	482	321	241	193	129	96,4	
	8,0 C	2,58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103	

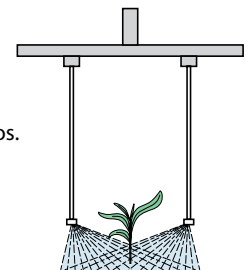
Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.

Aplicaciones típicas:

- Se usa al final de la barra de pulverización alrededor del perímetro del campo para proteger las áreas delicadas.



- Pulverización subfoliar de pesticidas o abonos líquidos.



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplos:

- AIUB85025-VS – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo[®]

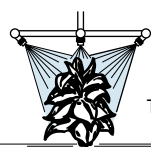


TeeJet® Boquillas de Pulverización de Cono Lleno

Proporciona una pulverización gruesa con un perfil de cono lleno. Se usa frecuentemente para controlar insectos chupadores en plantas de tabaco.



Tipo 1/4TG



Tres boquillas por líneas

Consulte las páginas 136-157 para ver fórmulas útiles y demás información.

Icono	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha (TRES BOQUILLAS POR LÍNEA)							
			110cm				120cm			
			4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h
TG-1	3,0	0,74	303	242	202	151	278	222	185	139
	4,0	0,85	348	278	232	174	319	255	213	159
	5,0	0,94	385	308	256	192	353	282	235	176
TG-2	3,0	1,49	610	488	406	305	559	447	373	279
	4,0	1,70	695	556	464	348	638	510	425	319
	5,0	1,88	769	615	513	385	705	564	470	353
TG-3	3,0	2,23	912	730	608	456	836	669	558	418
	4,0	2,55	1043	835	695	522	956	765	638	478
	5,0	2,82	1154	923	769	577	1058	846	705	529
TG-4	3,0	3,08	1260	1008	840	630	1155	924	770	578
	4,0	3,56	1456	1165	971	728	1335	1068	890	668
	5,0	3,98	1628	1303	1085	814	1493	1194	995	746
TG-5	3,0	3,72	1522	1217	1015	761	1395	1116	930	698
	4,0	4,25	1739	1391	1159	869	1594	1275	1063	797
	5,0	4,71	1927	1541	1285	963	1766	1413	1178	883
TG-6	3,0	4,59	1878	1502	1252	939	1721	1377	1148	861
	4,0	5,30	2168	1735	1445	1084	1988	1590	1325	994
	5,0	5,92	2422	1937	1615	1211	2220	1776	1480	1110
TG-8	3,0	6,17	2524	2019	1683	1262	2314	1851	1543	1157
	4,0	7,12	2913	2330	1942	1456	2670	2136	1780	1335
	5,0	7,96	3256	2605	2171	1628	2985	2388	1990	1493

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).

TeeJet® UB—Boquillas de Pulverización Subfoliar

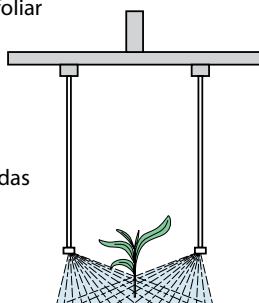
Características:

- Boquilla excéntrica con características de chorro plano con bordes decrecientes.
- Ángulo de pulverización de 85°.
- Disponibles en latón o acero inoxidable.
- Presión de trabajo de 1,5 a 4 bar (20-60 PSI).
- Distribución uniforme.
- Capacidades de 0075 a 04.



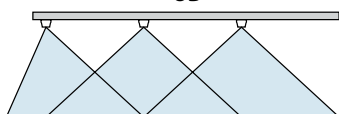
Aplicaciones típicas:

- Pulverización subfoliar de herbicidas de contacto en combinación con cultivo mecánico.
- Aplicación en bandas de herbicidas de contacto o abonos líquidos.



UB

Área delicada



Consulte las páginas 136-157 para ver fórmulas útiles y demás información.

Icono	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha 75 cm (DOS BOQUILLAS POR LÍNEA)										
			3 km/h	3,5 km/h	4 km/h	4,5 km/h	5 km/h	5,5 km/h	6 km/h	6,5 km/h	7 km/h	7,5 km/h	8 km/h
D25143-UB-850075 (100)	1,5	0,42	112	96,0	84,0	74,7	67,2	61,1	56,0	51,7	48,0	44,8	42,0
	2,0	0,48	128	110	96,0	85,3	76,8	69,8	64,0	59,1	54,9	51,2	48,0
	2,5	0,54	144	123	108	96,0	86,4	78,5	72,0	66,5	61,7	57,6	54,0
	3,0	0,59	157	135	118	105	94,4	85,8	78,7	72,6	67,4	62,9	59,0
	3,5	0,64	171	146	128	114	102	93,1	85,3	78,8	73,1	68,3	64,0
D25143-UB-8501 (100)	1,5	0,56	149	128	112	99,6	89,6	81,5	74,7	68,9	64,0	59,7	56,0
	2,0	0,65	173	149	130	116	104	94,5	86,7	80,0	74,3	69,3	65,0
	2,5	0,72	192	165	144	128	115	105	96,0	88,6	82,3	76,8	72,0
	3,0	0,79	211	181	158	140	126	115	105	97,2	90,3	84,3	79,0
	3,5	0,85	227	194	170	151	136	124	113	105	97,1	90,7	85,0
D25143-UB-85015 (80)	1,5	0,83	221	190	166	148	133	121	111	102	94,9	88,5	83,0
	2,0	0,96	256	219	192	171	154	140	128	118	110	102	96,0
	2,5	1,08	288	247	216	192	173	157	144	133	123	115	108
	3,0	1,18	315	270	236	210	189	172	157	145	135	126	118
	3,5	1,27	339	290	254	226	203	185	169	156	145	135	127
D25143-UB-8502 (50)	1,5	1,12	299	256	224	199	179	163	149	138	128	119	112
	2,0	1,29	344	295	258	229	206	188	172	159	147	138	129
	2,5	1,44	384	329	288	256	230	209	192	177	165	154	144
	3,0	1,58	421	361	316	281	253	230	211	194	181	169	158
	3,5	1,71	456	391	342	304	274	249	228	210	195	182	171
D25143-UB-8503 (50)	1,5	1,68	448	384	336	299	269	244	224	207	192	179	168
	2,0	1,94	517	443	388	345	310	282	259	239	222	207	194
	2,5	2,16	576	494	432	384	346	314	288	266	247	230	216
	3,0	2,37	632	542	474	421	379	345	316	292	271	253	237
	3,5	2,56	683	585	512	455	410	372	341	315	293	273	256
D25143-UB-8504 (50)	1,5	2,23	595	510	446	396	357	324	297	274	255	238	223
	2,0	2,58	688	590	516	459	413	375	344	318	295	275	258
	2,5	2,88	768	658	576	512	461	419	384	354	329	307	288
	3,0	3,16	843	722	632	562	506	460	421	389	361	337	316
	3,5	3,41	909	779	682	606	546	496	455	420	390	364	341

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).

Pulverización subfoliar

- Aplicación dirigida bajo el follaje del cultivo.
- Espacio entre boquillas 0,25 m (10 pulg)— dos puntas por línea.
- Ajuste la altura de la punta y la orientación de la boquilla para lograr el ancho de banda deseado.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta y el material.

Ejemplo:

D25143-UB-8501 - Latón

D25143-UB-8501-SS - Acero inoxidable

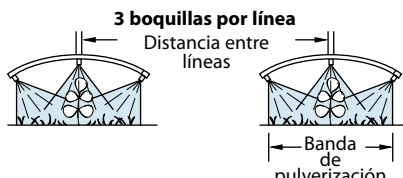
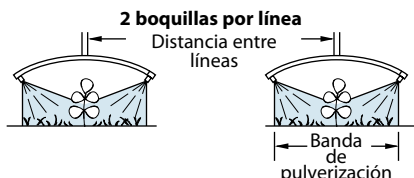


Aplicaciones típicas:

Consulte la guía de selección de la página 5 para la aplicación típica recomendada para la ConeJet.

Características:

- Cuerpo de polipropileno e inserto de orificio de cerámica para una vida útil prolongada.
- Resistentes a la corrosión.
- Aceptan materiales más abrasivos.
- Boquillas de tamaños que se adaptan a la mayoría de los pulverizadores.
- Presiones de trabajo de 20 bar (300 PSI).
- Incorporan el esquema de codificación de colores ISO.
- Ideales para pulverización en bandas con dos o tres boquillas sobre la línea.
- El perfil de la pulverización de atomizado fino brinda una cobertura completa.



Distancia entre líneas	FACTORES DE CONVERSIÓN PARA l/ha	
	50cm	75cm
20 cm	2,50	3,75
25 cm	2,00	3,00
30 cm	1,67	2,50
40 cm	1,25	1,88

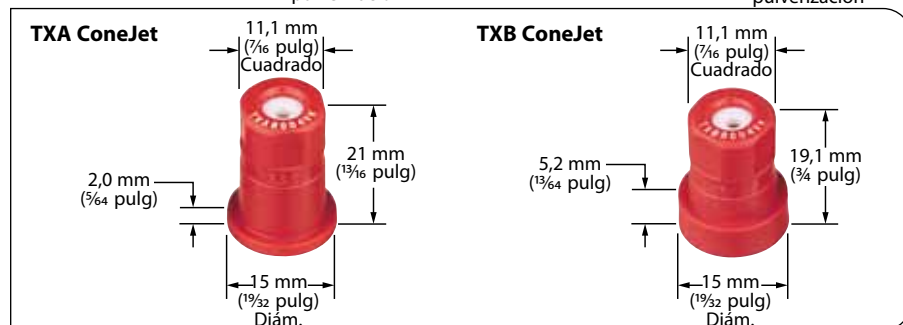
*Para hallar el caudal de l/ha para los anchos de banda, multiplique los l/ha que se muestran bajo DISTANCIA ENTRE LÍNEAS por los factores de conversión.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

TXA8004VK – Cerámica con codificación de colores VisiFlo



Boquilla	bar	TAMAÑO DE GOTAS	CAPACIDAD DOS BOQUILLAS EN l/min	l/ha \triangle 50 cm				l/ha \triangle 75 cm				bar	CAPACIDAD TRES BOQUILLAS EN l/min	l/ha \triangle 50 cm				l/ha \triangle 75 cm							
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h				
				5,0	7,0	10,0	15,0	20,0	5,0	7,0	10,0			15,0	20,0	5,0	7,0	10,0	15,0	20,0	5,0	7,0	10,0	15,0	20,0
TXA800050VK	5,0	VF	0,50	150	100	75,0	60,0	100	66,7	50,0	40,0	5,0	0,75	225	150	113	99,0	150	100	75,0	60,0	100	66,7	50,0	40,0
TXB800050VK (100)	7,0	VF	0,56	168	112	84,0	67,2	112	74,7	56,0	44,8	7,0	0,84	252	168	126	101	168	112	84,0	67,2	112	74,7	56,0	44,8
TXA800067VK	10,0	VF	0,66	198	132	99,0	79,2	132	88,0	66,0	52,8	10,0	0,99	297	198	149	119	198	132	99,0	79,2	132	88,0	66,0	52,8
TXB800067VK (50)	15,0	VF	0,78	234	156	117	93,6	156	104	78,0	62,4	15,0	1,17	351	234	176	140	234	156	117	93,6	156	104	78,0	62,4
TXA8001VK	20,0	VF	0,90	270	180	135	108	180	120	90,0	72,0	20,0	1,35	405	270	203	162	270	180	135	108	180	120	90,0	72,0
TXB8001VK (50)	5,0	VF	0,66	198	132	99,0	79,2	132	88,0	66,0	52,8	5,0	0,99	297	198	149	119	198	132	99,0	79,2	132	88,0	66,0	52,8
TXA80015VK	7,0	VF	0,78	234	156	117	93,6	156	104	78,0	62,4	7,0	1,17	351	234	176	140	234	156	117	93,6	156	104	78,0	62,4
TXB80015VK (50)	10,0	VF	0,90	270	180	135	108	180	120	90,0	72,0	10,0	1,35	405	270	203	162	270	180	135	108	180	120	90,0	72,0
TXA8002VK	15,0	VF	1,10	330	220	165	132	220	147	110	88,0	15,0	1,65	495	330	258	198	330	220	165	132	220	147	110	88,0
TXB8002VK (50)	20,0	VF	1,24	372	248	186	149	248	165	124	99,2	20,0	1,86	558	372	279	223	372	248	186	149	248	165	124	99,2
TXA8003VK	5,0	VF	1,00	300	200	150	120	200	133	100	80,0	5,0	1,50	450	300	225	180	300	200	150	120	200	133	100	80,0
TXB8003VK (50)	7,0	VF	1,16	348	232	174	139	232	155	116	92,8	7,0	1,74	522	348	261	209	348	232	174	139	232	155	116	92,8
TXA8004VK	10,0	VF	1,36	408	272	204	163	272	181	136	109	10,0	2,04	612	408	306	245	408	272	204	163	272	181	136	109
TXB8004VK (50)	15,0	VF	1,64	492	328	246	197	328	219	164	131	15,0	2,46	738	492	369	295	492	328	246	197	328	219	164	131
TXA8005VK	20,0	VF	1,86	558	372	279	223	372	248	186	149	20,0	2,79	837	558	419	335	558	372	279	223	372	248	186	149
TXA8006VK	5,0	F	1,50	450	300	225	180	300	200	150	120	5,0	2,25	675	450	338	270	450	300	225	180	300	200	150	120
TXB8006VK (50)	7,0	VF	1,76	528	352	264	211	352	235	176	141	7,0	2,64	792	528	396	317	528	352	264	211	352	235	176	141
TXA8007VK	10,0	VF	2,00	600	400	300	240	400	267	200	160	10,0	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240	400	267	200	160
TXB8007VK (50)	15,0	VF	2,60	780	520	390	312	520	347	260	208	15,0	3,90	1170	780	585	468	780	520	390	312	520	347	260	208
TXA8008VK	20,0	VF	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240	20,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360	600	400	300	240
TXA8009VK	5,0	VF	2,00	600	400	300	240	400	267	200	160	5,0	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240	400	267	200	160
TXB8009VK (50)	7,0	VF	2,40	720	480	360	288	480	320	240	192	7,0	3,60	1080	720	540	432	720	480	360	288	480	320	240	192
TXA8010VK	10,0	VF	2,80	840	560	420	336	560	373	280	224	10,0	4,20	1260	840	630	504	840	560	420	336	560	373	280	224
TXB8010VK (50)	15,0	VF	3,40	1020	680	510	408	680	453	340	272	15,0	5,10	1530	1020	765	612	1020	680	510	408	680	453	340	272
TXA8011VK	20,0	VF	4,00	1200	800	600	480	800	533	400	320	20,0	6,00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480	800	533	400	320
TXA8012VK	5,0	F	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240	5,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360	600	400	300	240
TXB8012VK (50)	7,0	VF	3,60	1080	720	540	432	720	480	360	288	7,0	5,40	1620	1080	810	648	1080	720	540	432	720	480	360	288
TXA8013VK	10,0	VF	4,40	1320	880	660	528	880	587	440	352	10,0	6,60	1980	1320	990	792	1320	880	660	528	880	587	440	352
TXB8013VK (50)	15,0	VF	5,20	1560	1040	780	624	1040	693	520	416	15,0	7,80	2340	1560	1170	936	1560	1040	780	624	1040	693	520	416
TXA8014VK	20,0	VF	6,00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480	20,0	9,00	2700	1800	1350	1080	1800	1200	900	720	1200	800	600	480
TXA8015VK	5,0	F	4,20	1260	840	630	504	840	560	420	336	5,0	6,30	1890	1260	945	756	1260	840	630	504	840	560	420	336
TXB8015VK (50)	7,0	VF	4,80	1440	960	720	576	960	640	480	384	7,0	7,20	2160	1440	1080	864	1440	960	720	576	960	640	480	384
TXA8016VK	10,0	VF	5,80	1740	1160	870	696	1160	773	580	464	10,0	8,70	2610	1740	1305	1044	1740	1160	870	696	1160	773	580	464
TXB8016VK (50)	15,0	VF	7,20	2140	1440	1080	864	1440	960	720	576	15,0	10,80	3240	2140	1620	1296	2140	1440	1080	864	1440	960	720	576
TXA8017VK	20,0	VF	8,20	2460	1640	1230	984	1640	1093	820	656	20,0	12,30	3690	2460	1845	1476	2460	1640	1230	984	1640	1093	820	656

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para ver fórmulas útiles y demás información.



Aplicaciones típicas:

Se utiliza para aplicaciones con turbo pulverizadores en pomares, viñedos y otros cultivos especializados. También se adapta bien en las aplicaciones de insecticidas, fungicidas, defoliantes y fertilizantes foliares con presiones de 3 bar (40 PSI) o mayores.

Características:

- La versión con codificación de colores VisiFlo se compone de un orificio de acero inoxidable o cerámica en un cuerpo de polipropileno. Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI). El ángulo de pulverización es de 80° a 7 bar (100 PSI).
- El perfil de la pulverización de atomizado fino brinda una cobertura completa.
- TX-VS1 y TX-VS2 disponibles sólo en acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplos:

- TX-VS4 – Acero inoxidable con codificación de colores VisiFlo
- TX-4 – Latón
- TX-SS4 – Acero inoxidable
- TX-VK4 – Cerámica con codificación de colores VisiFlo



Icono	Icono	l/min																		
		2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
TX-VS1	100	0,055	0,065	0,074	0,081	0,087	0,093	0,098	0,103	0,108	0,112	0,116	0,120	0,124	0,127	0,131	0,134	0,137	0,140	0,143
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VS2	100	0,110	0,131	0,148	0,164	0,177	0,189	0,201	0,211	0,221	0,231	0,240	0,248	0,256	0,264	0,272	0,279	0,286	0,293	0,299
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK3	100	0,164	0,196	0,223	0,245	0,266	0,284	0,301	0,317	0,332	0,346	0,359	0,372	0,384	0,396	0,407	0,418	0,429	0,439	0,449
		F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK4	50	0,218	0,262	0,299	0,331	0,360	0,386	0,410	0,433	0,454	0,474	0,493	0,512	0,529	0,546	0,562	0,578	0,594	0,608	0,623
		F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK6	50	0,327	0,393	0,448	0,496	0,539	0,579	0,615	0,649	0,681	0,711	0,740	0,767	0,794	0,819	0,844	0,867	0,890	0,912	0,934
		F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK8	50	0,433	0,525	0,603	0,671	0,732	0,788	0,840	0,888	0,934	0,978	1,02	1,06	1,10	1,13	1,17	1,20	1,24	1,27	1,30
		F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK10	50	0,541	0,657	0,753	0,838	0,915	0,985	1,05	1,11	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,42	1,46	1,50	1,55	1,59	1,63
		F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK12	50	0,649	0,788	0,904	1,01	1,10	1,18	1,26	1,33	1,40	1,47	1,53	1,59	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,90	1,95
		F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK18	50	0,968	1,18	1,37	1,53	1,67	1,80	1,93	2,04	2,15	2,25	2,35	2,45	2,54	2,63	2,72	2,80	2,88	2,96	3,03
		F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK26	50	1,40	1,71	1,97	2,20	2,41	2,60	2,78	2,95	3,11	3,26	3,40	3,54	3,67	3,80	3,92	4,04	4,16	4,27	4,38
		F	F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para ver fórmulas útiles y demás información.



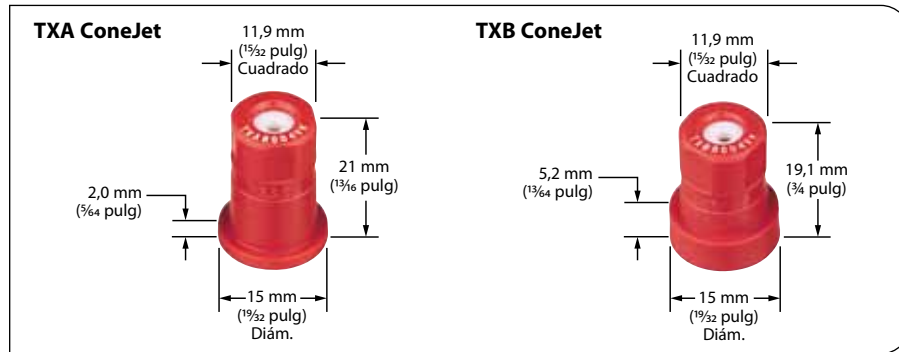
Aplicaciones típicas:

Se utiliza para aplicaciones con turbo pulverizadores en pomares, viñedos y otros cultivos especializados. También se adapta bien en las aplicaciones de insecticidas, fungicidas, defoliantes y fertilizantes foliares con presiones de 3 bar (40 psi) o mayores.

Características:

- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI). El ángulo de pulverización es de 80° a 7 bar (100 PSI).
- El perfil de la pulverización de atomizado fino brinda una cobertura completa.
- Vida útil prolongada.
- Resistentes a la corrosión.

- Aceptan preparados de pesticidas más abrasivos.
- Cuerpo de polipropileno para uso con materiales corrosivos e inserto de cerámica.
- Boquillas de tamaños que se adaptan a la mayoría de los pulverizadores.
- Incorporan el esquema de codificación de colores ISO.



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

TXA8004VK – Cerámica con codificación de colores VisiFlo

Icono	Código	l/min																		
		2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
TXA800050VK TXB800050VK (100)	100	0,164	0,196	0,223	0,245	0,266	0,284	0,301	0,317	0,332	0,346	0,359	0,372	0,384	0,396	0,407	0,418	0,429	0,439	0,449
		F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA800067VK TXB800067VK (50)	50	0,218	0,262	0,299	0,331	0,360	0,386	0,410	0,433	0,454	0,474	0,493	0,512	0,529	0,546	0,562	0,578	0,594	0,608	0,623
		F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8001VK TXB8001VK (50)	50	0,327	0,393	0,448	0,496	0,539	0,579	0,615	0,649	0,681	0,711	0,740	0,767	0,794	0,819	0,844	0,867	0,890	0,912	0,934
		F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA80015VK TXB80015VK (50)	50	0,487	0,591	0,678	0,754	0,823	0,886	0,944	0,999	1,05	1,10	1,15	1,19	1,23	1,28	1,32	1,35	1,39	1,43	1,46
		F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8002VK TXB8002VK (50)	50	0,649	0,788	0,904	1,01	1,10	1,18	1,26	1,33	1,40	1,47	1,53	1,59	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,90	1,95
		F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8003VK TXB8003VK (50)	50	0,968	1,18	1,37	1,53	1,67	1,80	1,93	2,04	2,15	2,25	2,35	2,45	2,54	2,63	2,72	2,80	2,88	2,96	3,03
		F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8004VK TXB8004VK (50)	50	1,29	1,58	1,82	2,03	2,23	2,40	2,57	2,72	2,87	3,01	3,14	3,27	3,39	3,51	3,62	3,73	3,84	3,94	4,04
		F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para ver fórmulas útiles y demás información.



TXR ConeJet® Boquillas de Pulverización de Cono Hueco

Aplicaciones típicas:

Se utiliza para aplicaciones con turbo pulverizadores en pomares, viñedos y otros cultivos especializados. También se adapta bien en las aplicaciones de insecticidas, fungicidas, defoliantes y fertilizantes foliares con presiones de 3 bar (40 PSI) o mayores.

Características:

- Produce un chorro de cono hueco uniforme de 80° ideal para aplicaciones con turbo pulverizadores, dirigidas y especializadas.
- Los caudales se emparejan para reemplazo directo de las boquillas de cono hueco comúnmente utilizadas que no son de TeeJet.
- Orificio de cerámica de alta calidad que proporciona una vida útil superior, incluyendo en altas presiones.
- Cuerpo de boquilla en acetal de bajo perfil que brinda un impacto mínimo con el follaje y una excelente resistencia a los químicos.
- Soporte codificado con colores de acuerdo con el caudal de la boquilla que permite identificar la capacidad fácilmente.

- Difusor a presión que proporciona retención positiva y lo que proporciona un fácil manejo de la boquilla en el campo y una rápida limpieza
- Ideal para utilizarse con acoples de repuesto de latón de la Serie 98450 de TeeJet.
- Compatible con la tapa CP20230 de TeeJet para utilizar en cuerpos de boquillas con rosca y de repuesto, ajustadas con torque máximo de: 11 Nm (100 pulg-lb).
- Rango de presión sugerido de pulverización de 2 a 25 bar (30 a 360 PSI).
- Utiliza el empaque, la tapa y O-ring 114396-1-NYR de Quick TeeJet®. Consulte la página 64 para obtener más información.



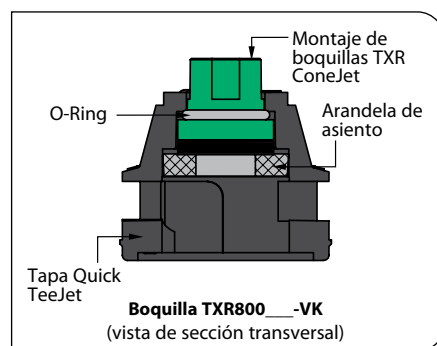
Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de boquilla.

Ejemplos:

TXR8003VK – Cerámica con codificación de colores

TXR8003VK-100X – Cerámica con codificación de colores, paquete de 100 boquillas



Boquilla	Presión (bar)	l/min																				
		2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar	21 bar	22 bar
TXR800053VK	100	0,173	0,209	0,239	0,265	0,289	0,310	0,330	0,349	0,367	0,383	0,399	0,414	0,429	0,443	0,457	0,470	0,483	0,495	0,507	0,519	0,530
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR800071VK	50	0,230	0,280	0,321	0,357	0,390	0,419	0,447	0,473	0,497	0,521	0,543	0,564	0,584	0,604	0,623	0,641	0,659	0,676	0,693	0,709	0,725
		F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8001VK	50	0,325	0,394	0,452	0,503	0,549	0,591	0,630	0,666	0,701	0,733	0,764	0,794	0,823	0,850	0,877	0,903	0,928	0,952	0,976	0,999	1,02
		F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80013VK	50	0,433	0,525	0,603	0,671	0,732	0,788	0,840	0,888	0,934	0,978	1,02	1,06	1,10	1,13	1,17	1,20	1,24	1,27	1,30	1,33	1,36
		F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80015VK	50	0,487	0,591	0,678	0,754	0,823	0,886	0,944	0,999	1,05	1,10	1,15	1,19	1,23	1,28	1,32	1,35	1,39	1,43	1,46	1,50	1,53
		F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80017VK	50	0,541	0,657	0,753	0,838	0,915	0,985	1,05	1,11	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,42	1,46	1,51	1,55	1,59	1,63	1,67	1,70
		F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8002VK	50	0,649	0,788	0,904	1,01	1,10	1,18	1,26	1,33	1,40	1,47	1,53	1,59	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,90	1,95	2,00	2,04
		F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80028VK	50	0,893	1,08	1,24	1,38	1,51	1,62	1,73	1,83	1,93	2,02	2,10	2,18	2,26	2,34	2,41	2,48	2,55	2,62	2,68	2,75	2,81
		F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8003VK	50	0,968	1,18	1,37	1,53	1,67	1,80	1,93	2,04	2,15	2,26	2,35	2,45	2,54	2,63	2,72	2,80	2,88	2,96	3,03	3,11	3,18
		F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80036VK	50	1,15	1,41	1,62	1,81	1,98	2,14	2,29	2,42	2,55	2,68	2,79	2,91	3,02	3,12	3,22	3,32	3,42	3,51	3,60	3,69	3,77
		F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8004VK	50	1,29	1,58	1,82	2,03	2,23	2,40	2,57	2,72	2,87	3,01	3,14	3,27	3,39	3,51	3,62	3,73	3,84	3,94	4,04	4,14	4,24
		F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80049VK	50	1,58	1,93	2,22	2,48	2,72	2,93	3,13	3,32	3,50	3,67	3,83	3,99	4,14	4,28	4,42	4,55	4,69	4,81	4,94	5,06	5,18
		F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para ver fórmulas útiles y demás información.



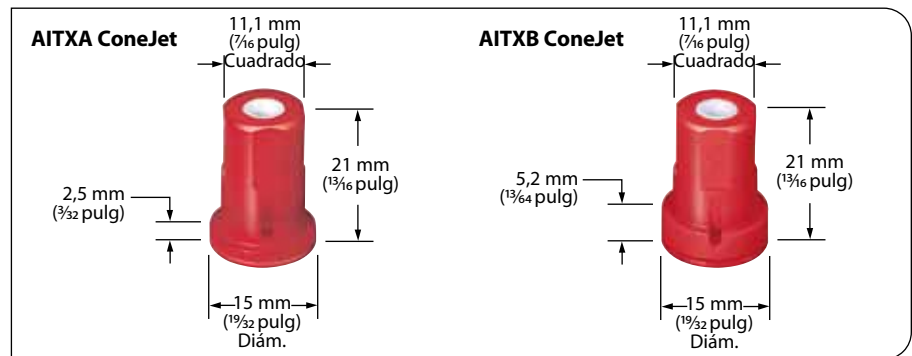
Aplicaciones típicas:

El patrón de aspersión de cono hueco resulta ideal para las aplicaciones de chorro de aire y dirigidas.

Características:

- Fabricada en polipropileno, cerámica y Viton® para una excelente resistencia a los productos químicos y al desgaste.
- Preorificio removible para una limpieza fácil y rápida.
- Disponible con orificio en cerámica (VK) y codificación de colores VisiFlo®
- Produce gotas más grandes comparadas con las que produce una punta TX ConeJet estándar debido al uso de un aspirador de aire venturi, dando como resultado menor deriva y mayor penetración en el cultivo.

- Ideal para utilizarse con aspersoras equipadas con sistemas de control automáticos.
- La punta AITXA debe usarse con la tuerca Quick TeeJet modelo CP25607-* -NY
- La punta AITXB debe usarse con tuercas Albuz o su equivalente.
- Presión de trabajo sugerida de 4–20 bar (60–300 PSI).



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

AITXA8001VK – Cerámica con codificación de colores VisiFlo

Modelo	Orificio (mm)	l/min																
		4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
AITX†8001VK	50	0,449	0,499	0,545	0,586	0,625	0,661	0,695	0,727	0,758	0,787	0,816	0,843	0,869	0,895	0,920	0,944	0,967
		XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	M	M	M
AITX†80015VK	50	0,674	0,753	0,824	0,889	0,950	1,01	1,06	1,11	1,16	1,21	1,25	1,30	1,34	1,38	1,42	1,46	1,49
		XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	M
AITX†8002VK	50	0,920	1,03	1,13	1,22	1,30	1,38	1,46	1,53	1,60	1,67	1,73	1,79	1,85	1,91	1,96	2,02	2,07
		XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	C
AITX†80025VK	50	1,12	1,25	1,37	1,48	1,58	1,67	1,77	1,85	1,93	2,01	2,09	2,16	2,23	2,30	2,37	2,43	2,49
		UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC
AITX†8003VK	50	1,34	1,50	1,65	1,78	1,91	2,02	2,14	2,24	2,34	2,44	2,54	2,63	2,72	2,80	2,88	2,96	3,04
		UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AITX†8004VK	50	1,79	2,00	2,20	2,38	2,54	2,70	2,85	2,99	3,13	3,26	3,38	3,50	3,62	3,74	3,85	3,95	4,06
		UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC

†Especifique "A" o "B". **Nota:** Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para conocer la clasificación del tamaño de las gotas, fórmulas útiles y demás información.



Conjunto típico



Filtro ranurado
4514-NY*



Núcleo



Disco



Tapa
CP20230 TeeJet

*Use una junta CP20229-NY cuando no se use el filtro ranurado de nylon 4514-NY.

Válvula Rollover de doble salida 98452

Para ver un listado completo de las opciones de válvula rollover, consulte la página 70.



TeeJet® Boquillas de Pulverización de Chorro Plano VisiFlo

Aplicaciones típicas:

Excelente: Se usan con pulverizadores de turbina para la pulverización dirigida de huertos y viñedos y otros cultivos especiales. También sirven para aplicaciones de insecticidas, fungicidas, defoliantes y fertilizantes foliares a presiones de 3 bar (40 PSI) y más.

Características:

- Chorro plano con perfil de bordes decrecientes para una cobertura uniforme.
- Disponibles con codificación de colores VisiFlo con orificio de cerámica.
- Presión nominal máxima de 20 bar (300 PSI).



Icono	Icono	l/min																		
		2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
TP8001VK	100	0,32	0,39	0,45	0,50	0,55	0,60	0,64	0,68	0,71	0,75	0,78	0,81	0,84	0,87	0,90	0,93	0,96	0,98	1,01
TP80015VK	100	0,48	0,59	0,68	0,76	0,83	0,90	0,96	1,02	1,08	1,13	1,18	1,23	1,27	1,32	1,36	1,40	1,45	1,48	1,52
TP8002VK	50	0,65	0,79	0,91	1,02	1,12	1,21	1,29	1,37	1,44	1,51	1,58	1,64	1,71	1,77	1,82	1,88	1,94	1,99	2,04
XR8003VK	50	0,96	1,18	1,36	1,52	1,67	1,80	1,93	2,04	2,15	2,26	2,36	2,46	2,55	2,64	2,73	2,81	2,89	2,97	3,05
XR8004VK	50	1,29	1,58	1,82	2,04	2,23	2,41	2,58	2,74	2,88	3,03	3,16	3,29	3,41	3,53	3,65	3,76	3,87	3,98	4,08
XR8005VK	50	1,61	1,97	2,27	2,54	2,79	3,01	3,22	3,41	3,60	3,77	3,94	4,10	4,26	4,41	4,55	4,69	4,83	4,96	5,09
XR8006VK	50	1,94	2,37	2,74	3,06	3,35	3,62	3,87	4,10	4,33	4,54	4,74	4,93	5,12	5,30	5,47	5,64	5,81	5,96	6,12
XR8008VK	50	2,58	3,16	3,65	4,08	4,47	4,83	5,16	5,47	5,77	6,05	6,32	6,58	6,83	7,07	7,30	7,52	7,74	7,95	8,16

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para ver fórmulas útiles y demás información.



Conjunto típico con disco y núcleo de cerámica



Cuerpo de boquilla
TeeJet



Filtro ranurado
4514-NY*



Núcleo



Disco



Tapa
CP20230 TeeJet

*Use una junta CP20229-NY cuando no se use el filtro ranurado de nylon 4514-NY.

Perfil de cono hueco

Producido por los núcleos N° 13, 23, 25, 45 y 46



Boquillas de pulverización de cono hueco

Disco	Núcleo	mm	l/min												Ángulo		
			0,7 bar	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	1 bar	10 bar	20 bar		
D1	DC13	0,79	—	—	0,22	0,26	0,29	0,32	0,34	0,43	0,50	0,57	—	66°	68°		
D1.5	DC13	0,91	—	—	0,25	0,29	0,33	0,36	0,39	0,48	0,56	0,63	—	70°	72°		
D2	DC13	1,0	—	0,22	0,29	0,33	0,37	0,41	0,44	0,53	0,63	0,70	41°	74°	75°		
D3	DC13	1,2	—	0,24	0,30	0,35	0,41	0,44	0,48	0,59	0,68	0,77	45°	77°	78°		
D4	DC13	1,6	0,27	0,31	0,40	0,47	0,53	0,59	0,63	0,76	0,89	1,0	64°	84°	85°		
D1	DC23	0,79	—	—	0,24	0,28	0,32	0,34	0,38	0,46	0,54	0,61	—	63°	65°		
D1.5	DC23	0,91	—	—	0,28	0,34	0,39	0,42	0,46	0,58	0,69	0,78	—	66°	67°		
D2	DC23	1,0	—	0,28	0,37	0,43	0,49	0,53	0,57	0,70	0,83	0,93	43°	72°	72°		
D3	DC23	1,2	0,25	0,29	0,39	0,46	0,52	0,58	0,62	0,78	0,93	1,1	56°	77°	77°		
D4	DC23	1,6	0,32	0,37	0,51	0,61	0,70	0,77	0,83	1,1	1,3	1,4	62°	88°	88°		
D5	DC23	2,0	0,37	0,44	0,59	0,72	0,82	0,91	0,98	1,3	1,5	1,7	73°	96°	95°		
D6	DC23	2,4	0,42	0,50	0,69	0,83	0,95	1,1	1,2	1,5	1,8	2,0	79°	100°	99°		
D1	DC25	0,79	—	—	0,33	0,40	0,45	0,50	0,54	0,69	0,83	0,95	—	49°	51°		
D1.5	DC25	0,91	—	—	0,45	0,53	0,61	0,67	0,73	0,91	1,1	1,2	—	54°	55°		
D2	DC25	1,0	—	0,37	0,51	0,62	0,71	0,79	0,86	1,1	1,3	1,5	32°	61°	61°		
D3	DC25	1,2	0,39	0,45	0,63	0,75	0,86	0,95	1,0	1,3	1,6	1,8	47°	69°	69°		
D4	DC25	1,6	0,57	0,68	0,94	1,1	1,3	1,4	1,6	2,0	2,4	2,8	63°	82°	82°		
D5	DC25	2,0	0,64	0,81	1,1	1,4	1,6	1,7	1,9	2,4	2,9	3,3	70°	85°	84°		
D6	DC25	2,4	0,87	1,0	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	3,2	3,8	4,4	77°	89°	88°		
D7	DC25	2,8	1,0	1,2	1,7	2,0	2,3	2,6	2,9	3,7	4,5	5,1	83°	92°	91°		
D8	DC25	3,2	1,2	1,4	2,0	2,4	2,8	3,1	3,4	4,4	5,3	6,2	89°	96°	95°		
D10	DC25	4,0	1,5	1,7	2,4	3,0	3,5	3,9	4,2	5,5	6,7	7,7	94°	102°	101°		
D12	DC25	4,8	1,8	2,2	3,0	3,7	4,3	4,8	5,2	6,7	8,2	9,5	101°	111°	110°		
D14	DC25	5,6	1,9	2,3	3,3	4,1	4,7	5,2	5,8	7,5	9,1	10,2	105°	113°	112°		
D1	DC45	0,79	—	—	—	0,48	0,56	0,61	0,67	0,84	1,0	1,2	—	39°	40°		
D1.5	DC45	0,91	—	—	0,53	0,64	0,74	0,81	0,90	1,1	1,4	1,7	—	48°	50°		
D2	DC45	1,0	—	0,43	0,66	0,80	0,91	1,0	1,1	1,4	1,7	2,0	26°	58°	58°		
D3	DC45	1,2	—	0,53	0,74	0,91	1,0	1,2	1,3	1,6	2,0	2,3	34°	62°	62°		
D4	DC45	1,6	0,67	0,80	1,1	1,4	1,6	1,8	2,0	2,5	3,1	3,6	59°	73°	72°		
D5	DC45	2,0	0,87	1,0	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	3,2	3,9	4,5	63°	76°	75°		
D6	DC45	2,4	1,1	1,3	1,9	2,3	2,7	3,0	3,3	4,3	5,3	6,1	70°	80°	79°		
D7	DC45	2,8	1,3	1,5	2,2	2,7	3,1	3,5	3,9	5,0	6,2	7,2	78°	86°	85°		
D8	DC45	3,2	1,6	1,9	2,7	3,3	3,9	4,3	4,8	6,2	7,6	8,9	84°	89°	88°		
D10	DC45	4,0	2,0	2,5	3,5	4,4	5,0	5,6	6,2	8,0	9,8	11,5	88°	92°	91°		
D12	DC45	4,8	2,5	3,1	4,4	5,3	6,2	6,9	7,6	9,8	12,1	14,0	95°	101°	100°		
D14	DC45	5,6	2,8	3,4	4,9	6,0	7,0	7,8	8,6	11,2	13,6	15,9	99°	104°	103°		
D16	DC45	6,4	3,3	4,0	5,7	7,1	8,2	9,3	10,2	13,2	16,3	19,1	106°	111°	110°		
D1	DC46	0,79	—	—	—	0,58	0,66	0,74	0,81	1,0	1,3	1,5	—	17°	17°		
D1.5	DC46	0,91	—	—	—	0,84	0,97	1,1	1,2	1,5	1,8	2,1	—	18°	18°		
D2	DC46	1,0	—	—	0,89	1,1	1,2	1,3	1,5	1,9	2,2	2,5	—	20°	18°		
D3	DC46	1,2	—	—	1,0	1,3	1,5	1,6	1,8	2,3	2,8	3,2	—	23°	21°		
D4	DC46	1,6	1,1	1,3	1,8	2,2	2,5	2,8	3,2	4,0	4,9	5,7	20°	32°	31°		
D5	DC46	2,0	1,4	1,7	2,5	3,0	3,5	3,9	4,3	5,6	6,8	7,9	28°	41°	40°		
D6	DC46	2,4	2,1	2,5	3,6	4,4	5,0	5,7	6,2	8,0	9,8	11,4	38°	49°	47°		
D7	DC46	2,8	—	—	4,5	5,5	6,3	7,1	7,8	10,0	12,3	13,8	—	55°	53°		
D8	DC46	3,2	—	—	5,9	7,2	8,3	9,3	10,2	13,2	16,3	18,8	—	61°	59°		
D10	DC46	4,0	—	—	7,9	9,7	11,3	12,6	13,8	17,9	22	25	—	66°	64°		



Tapa CP26277-1-NY Quick TeeJet®

Para disco y núcleo de cerámica. Consulte la página 64 para la información de pedido.

Cómo hacer un pedido:

Para pedir un disco con orificio solamente, especifique el número de disco y el material.

Nota: Para un montaje y rendimiento adecuados, el disco y el núcleo deben ser de los mismos materiales.

Ejemplos:

- DCER-2 – Cerámica
- D2 – Acero inoxidable endurecido
- DE-2 – Acero inoxidable
- DVP-2 – Polímero

Para pedir un núcleo solamente, especifique el número de núcleo y el material.

Ejemplos:

- DC13-CER – Cerámica
- DC13-HSS – Acero inoxidable endurecido
- DC13-AL – Aluminio
- DC13 – Latón
- DC13-NY – Nylon

NOTA SOBRE EL FILTRO: Para las boquillas que utilizan los números de disco con orificio 1, 1.5 y 2, o los números de núcleo 31 y 33, se requiere un filtro ranurado 4514-20 equivalente a un tamaño de malla 25. Para todos los demás discos y núcleos de mayor capacidad, se requiere el filtro ranurado número 4514-32, equivalente a un tamaño de malla 16.

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para ver fórmulas útiles y demás información.



TeeJet® Boquillas de Pulverización de Cono Lleno con Disco y Núcleo

Aplicaciones típicas:

Para pulverizar pesticidas a presiones y caudales más altos. Especialmente aptas para polvos humectables y otros productos agroquímicos abrasivos. Las boquillas de mayor capacidad también se usan en pulverizadores de turbina.

Discos con orificio

Disponibles en una variedad de tamaños y materiales. Cerámica para una mayor durabilidad, acero inoxidable endurecido, acero inoxidable y polímero.



Cerámica



Acero inoxidable endurecido



Acero inoxidable



Polímero

Núcleos

Los núcleos estándar son de latón. También disponibles en cerámica, acero inoxidable endurecido y nylon. Todos los núcleos, salvo los de cerámica, están hechos con "salientes" traseros. Asegúrese que el núcleo siempre se instale con la saliente orientada hacia el cuerpo de boquilla.



Cerámica



Acero inoxidable endurecido



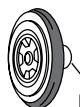
Latón



Nylon



CP18999



Sello

Características:

- Producen gotas más pequeñas para una cobertura más completa con pesticidas de contacto y aplicaciones foliares.
- Presión máxima de pulverización de 20 bar (300 PSI).

Tamaños disponibles en cerámica:

DCER-2 a DCER-8, DCER-10.

Tamaños disponibles en cerámica:

DC13-CER, DC23-CER, DC25-CER, DC31-CER, DC33-CER, DC35-CER, DC45-CER, DC46-CER, DC56-CER.

Perfil de cono lleno

Producido por los núcleos N° 31, 33, 35 y 56



Boquillas de pulverización de cono lleno

Boquilla	Núcleo	mm	l/min												Ángulo		
			0,7 bar	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	1 bar	10 bar	20 bar		
D1	DC31	0,79	0,31	0,36	0,49	0,59	0,67	0,74	0,80	1,0	1,2	1,4	42°	40°	38°		
D1.5	DC31	0,91	0,39	0,45	0,63	0,76	0,86	0,95	1,0	1,3	1,6	1,8	54°	46°	40°		
D2	DC31	1,0	0,45	0,53	0,72	0,86	0,98	1,1	1,2	1,5	1,8	2,0	56°	54°	49°		
D3	DC31	1,2	0,49	0,58	0,80	0,95	1,1	1,2	1,3	1,6	1,9	2,2	58°	67°	58°		
D1	DC33	0,79	0,32	0,36	0,46	0,56	0,64	0,71	0,78	0,98	1,2	1,4	24°	37°	37°		
D1.5	DC33	0,91	0,42	0,47	0,63	0,75	0,85	0,95	1,0	1,3	1,6	1,9	34°	46°	45°		
D2	DC33	1,0	0,47	0,56	0,78	0,95	1,1	1,2	1,3	1,7	2,0	2,3	42°	55°	52°		
D3	DC33	1,2	0,57	0,68	0,95	1,1	1,3	1,5	1,6	2,0	2,5	2,8	46°	57°	56°		
D4	DC33	1,6	0,78	0,91	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,7	3,3	3,7	49°	63°	63°		
D1	DC35	0,79	0,30	0,36	0,48	0,58	0,65	0,71	0,78	0,97	1,2	1,3	16°	27°	27°		
D1.5	DC35	0,91	0,41	0,47	0,63	0,76	0,85	0,94	1,0	1,3	1,5	1,7	19°	30°	30°		
D2	DC35	1,0	0,53	0,62	0,83	0,99	1,1	1,2	1,3	1,7	2,0	2,2	38°	45°	40°		
D3	DC35	1,2	0,58	0,72	0,98	1,2	1,3	1,5	1,6	2,0	2,4	2,8	42°	48°	42°		
D4	DC35	1,6	1,0	1,2	1,6	2,0	2,3	2,5	2,8	3,5	4,2	4,8	65°	68°	60°		
D5	DC35	2,0	1,3	1,6	2,2	2,6	3,0	3,3	3,6	4,5	5,5	6,3	65°	69°	62°		
D2	DC56	1,0	—	—	0,80	0,98	1,1	1,2	1,4	1,8	2,2	2,5	—	18°	16°		
D3	DC56	1,2	—	—	1,1	1,3	1,6	1,7	1,9	2,4	3,0	3,4	—	24°	22°		
D4	DC56	1,6	—	1,3	1,8	2,2	2,5	2,8	3,1	4,0	4,8	5,6	18°	30°	28°		
D5	DC56	2,0	1,4	1,8	2,5	3,0	3,5	3,9	4,3	5,5	6,7	7,8	24°	35°	33°		
D6	DC56	2,4	2,2	2,7	3,7	4,5	5,3	5,9	6,5	8,5	10,2	11,9	31°	40°	38°		
D7	DC56	2,8	2,9	3,4	4,9	6,0	6,9	7,7	8,5	11,0	13,5	15,6	42°	53°	51°		
D8	DC56	3,2	3,7	4,4	6,2	7,6	8,8	9,8	10,8	13,9	17,0	19,6	48°	58°	56°		
D10	DC56	4,0	5,1	6,1	8,6	10,6	12,2	13,6	15,0	19,3	24	27	57°	66°	64°		

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para ver fórmulas útiles y demás información.

Cómo hacer un pedido:

Para pedir un disco con orificio solamente, especifique el número de disco y el material.

Nota: Para un montaje y rendimiento adecuados, el disco y el núcleo deben ser de los mismos materiales.

Ejemplos:

- DCER-2 – Cerámica
- D2 – Acero inoxidable endurecido
- DE-2 – Acero inoxidable
- DVP-2 – Polímero

Para pedir un núcleo solamente, especifique el número de núcleo y el material.

Examples:

- DC13-CER – Cerámica
- DC13-HSS – Acero inoxidable endurecido
- DC13 – Latón
- DC13-NY – Nylon
- Junta de sello CP18999-EPR

NOTA SOBRE EL FILTRO: Para las boquillas que utilizan los números de disco con orificio 1, 1.5 y 2; o los números de núcleo 31 y 33, se requiere un filtro ranurado 4514-20 equivalente a un tamaño de malla 25. Para todos los demás discos y núcleos de mayor capacidad, se requiere el filtro ranurado número 4514-32, equivalente a un tamaño de malla 16.

StreamJet Boquillas para Abonos Líquidos SJ3



Aplicaciones típicas:

- Excelente para la aplicación de fertilizante líquido en terreno sin plantas o en cultivos de pie.
- El patrón de tres chorros es ideal para la aplicación dirigida.

Características:

- Sistema de codificación de colores VisiFlo®.
- 3 chorros sólidos de igual velocidad y capacidad.
- Orificio dosificador extraíble para una limpieza fácil.
- Diez tamaños para un amplio espectro de caudales de aplicación.

- Distribución espaciada uniformemente a una altura de 50 cm (20 pulg).
- Para uso con la tapa 25598-*N-YR Quick TeeJet®.
- Construcción de acetal para una excelente resistencia a los productos agroquímicos.
- Consulte la página 141 para los factores de conversión de densidad de líquidos.
- Presión de trabajo recomendada: 1,5–4 bar (20–60 PSI).
- El patrón de chorro sólido minimiza la quema de hojas y prácticamente elimina la deriva.

Altura óptima de pulverización

50 cm	50 cm
75 cm	75 cm
100 cm	100 cm



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de punta.

Ejemplo:

SJ3-03-VP – De polímero con codificación de colores VisiFlo®

Boquilla	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	I/ha 50 cm									
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
SJ3-015-VP (100)	1,5	0,44	132	88,0	66,0	52,8	44,0	33,0	26,4	21,1	17,6	15,1
	2,0	0,50	150	100	75,0	60,0	50,0	37,5	30,0	24,0	20,0	17,1
	2,5	0,54	162	108	81,0	64,8	54,0	40,5	32,4	25,9	21,6	18,5
	3,0	0,58	174	116	87,0	69,6	58,0	43,5	34,8	27,8	23,2	19,9
	4,0	0,65	195	130	97,5	78,0	65,0	48,8	39,0	31,2	26,0	22,3
SJ3-02-VP (50)	1,5	0,57	171	114	85,5	68,4	57,0	42,8	34,2	27,4	22,8	19,5
	2,0	0,64	192	128	96,0	76,8	64,0	48,0	38,4	30,7	25,6	21,9
	2,5	0,70	210	140	105	84,0	70,0	52,5	42,0	33,6	28,0	24,0
	3,0	0,78	234	156	117	93,6	78,0	58,5	46,8	37,4	31,2	26,7
	4,0	0,85	255	170	128	102	85,0	63,8	51,0	40,8	34,0	29,1
SJ3-03-VP (50)	1,5	0,91	273	182	137	109	91,0	68,3	54,6	43,7	36,4	31,2
	2,0	1,01	303	202	152	121	101	75,8	60,6	48,5	40,4	34,6
	2,5	1,10	330	220	165	132	110	82,5	66,0	52,8	44,0	37,7
	3,0	1,18	354	236	177	142	118	88,5	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	1,31	393	262	197	157	131	98,3	78,6	62,9	52,4	44,9
SJ3-04-VP (50)	1,5	1,17	351	234	176	140	117	87,8	70,2	56,2	46,8	40,1
	2,0	1,32	396	264	198	158	132	99,0	79,2	63,4	52,8	45,3
	2,5	1,45	435	290	218	174	145	109	87,0	69,6	58,0	49,7
	3,0	1,56	468	312	234	187	156	117	93,6	74,9	62,4	53,5
	4,0	1,75	525	350	263	210	175	131	105	84,0	70,0	60,0
SJ3-05-VP (50)	1,5	1,42	426	284	213	170	142	107	85,2	68,2	56,8	48,7
	2,0	1,63	489	326	245	196	163	122	97,8	78,2	65,2	55,9
	2,5	1,82	546	364	273	218	182	137	109	87,4	72,8	62,4
	3,0	1,96	588	392	294	235	196	147	118	94,1	78,4	67,2
	4,0	2,18	654	436	327	262	218	164	131	105	87,2	74,7
SJ3-06-VP (50)	1,5	1,69	507	338	254	203	169	127	101	81,1	67,6	57,9
	2,0	1,97	591	394	296	236	197	148	118	94,6	78,8	67,5
	2,5	2,21	663	442	332	265	221	166	133	106	88,4	75,8
	3,0	2,40	720	480	360	288	240	180	144	115	96,0	82,3
	4,0	2,63	789	526	395	316	263	197	158	126	105	90,2
SJ3-08-VP	1,5	2,32	696	464	348	278	232	174	139	111	92,8	79,5
	2,0	2,74	822	548	411	329	274	206	164	132	110	93,9
	2,5	2,94	882	588	441	353	294	221	176	141	118	101
	3,0	3,13	939	626	470	376	313	235	188	150	125	107
	4,0	3,50	1050	700	525	420	350	263	210	168	140	120
SJ3-10-VP	1,5	2,73	819	546	410	328	273	205	164	131	109	93,6
	2,0	3,30	990	660	495	396	330	248	198	158	132	113
	2,5	3,55	1065	710	533	426	355	266	213	170	142	122
	3,0	3,91	1173	782	587	469	391	293	235	188	156	134
	4,0	4,44	1332	888	666	533	444	333	266	213	178	152
SJ3-15-VP	1,5	3,91	1173	782	587	469	391	293	235	188	156	134
	2,0	4,64	1392	928	696	557	464	348	278	223	186	159
	2,5	5,29	1587	1058	794	635	529	397	317	254	212	181
	3,0	5,86	1758	1172	879	703	586	440	352	281	234	201
	4,0	6,76	2028	1352	1014	811	676	507	406	324	270	232
SJ3-20-VP	1,5	5,58	1674	1116	837	670	558	419	335	268	223	191
	2,0	6,48	1944	1296	972	778	648	486	389	311	259	222
	2,5	7,31	2193	1462	1097	877	731	548	439	351	292	251
	3,0	8,05	2415	1610	1208	966	805	604	483	386	322	276
	4,0	9,31	2793	1862	1397	1117	931	698	559	447	372	319

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para ver fórmulas útiles y demás información.



StreamJet Boquillas para Abonos Líquidos SJ7

Aplicaciones típicas:

- Excelente para la aplicación de fertilizante líquido en terreno sin plantas o en cultivos en pie.
- El patrón de siete chorros es ideal para la aplicación al voleo.

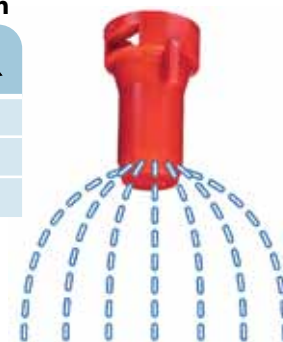
Características:

- Crean siete chorros idénticos de igual velocidad y capacidad.
- Excelente calidad de distribución.
- Orificio dosificador extraíble para una limpieza fácil.

- Se ofrecen en una variedad de tamaños para un amplio espectro de caudales de aplicación.
- Codificación de colores VisiFlo® para una fácil identificación de la capacidad.
- Construcción de acetal para una excelente resistencia a los productos agroquímicos.
- Presión de trabajo recomendada: 1,5-4 bar (20-60 PSI).
- El patrón de chorro sólido minimiza la quema de hojas y prácticamente elimina la deriva.

Altura óptima de pulverización

50 cm	50 cm
75 cm	75 cm
100 cm	100 cm



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de boquilla.
Ejemplo: SJ7-04-VP



50854-NYB
Adaptador de extensión



Boquilla	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha										
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
SJ7-015-VP (100)	1,5	0,39	117	78,0	58,5	46,8	39,0	29,3	23,4	18,7	15,6	13,4	
	2,0	0,46	138	92,0	69,0	55,2	46,0	34,5	27,6	22,1	18,4	15,8	
	2,5	0,52	156	104	78,0	62,4	52,0	39,0	31,2	25,0	20,8	17,8	
	3,0	0,57	171	114	85,5	68,4	57,0	42,8	34,2	27,4	22,8	19,5	
	4,0	0,67	201	134	101	80,4	67,0	50,3	40,2	32,2	26,8	23,0	
SJ7-02-VP (50)	1,5	0,55	165	110	82,5	66,0	55,0	41,3	33,0	26,4	22,0	18,9	
	2,0	0,64	192	128	96,0	76,8	64,0	48,0	38,4	30,7	25,6	21,9	
	2,5	0,72	216	144	108	86,4	72,0	54,0	43,2	34,6	28,8	24,7	
	3,0	0,80	240	160	120	96,0	80,0	60,0	48,0	38,4	32,0	27,4	
	4,0	0,93	279	186	140	112	93,0	69,8	55,8	44,6	37,2	31,9	
SJ7-03-VP (50)	1,5	0,87	261	174	131	104	87,0	65,3	52,2	41,8	34,8	29,8	
	2,0	1,00	300	200	150	120	100	75,0	60,0	48,0	40,0	34,3	
	2,5	1,10	330	220	165	132	110	82,5	66,0	52,8	44,0	37,7	
	3,0	1,18	354	236	177	142	118	88,5	70,8	56,6	47,2	40,5	
	4,0	1,31	393	262	197	157	131	98,3	78,6	62,9	52,4	44,9	
SJ7-04-VP (50)	1,5	1,17	351	234	176	140	117	87,8	70,2	56,2	46,8	40,1	
	2,0	1,33	399	266	200	160	133	99,8	79,8	63,8	53,2	45,6	
	2,5	1,45	435	290	218	174	145	109	87,0	69,6	58,0	49,7	
	3,0	1,55	465	310	233	186	155	116	93,0	74,4	62,0	53,1	
	4,0	1,72	516	344	258	206	172	129	103	82,6	68,8	59,0	
SJ7-05-VP (50)	1,5	1,49	447	298	224	179	149	112	89,4	71,5	59,6	51,1	
	2,0	1,68	504	336	252	202	168	126	101	80,6	67,2	57,6	
	2,5	1,83	549	366	275	220	183	137	110	87,8	73,2	62,7	
	3,0	1,95	585	390	293	234	195	146	117	93,6	78,0	66,9	
	4,0	2,16	648	432	324	259	216	162	130	104	86,4	74,1	
SJ7-06-VP (50)	1,5	1,77	531	354	266	212	177	133	106	85,0	70,8	60,7	
	2,0	2,01	603	402	302	241	201	151	121	96,5	80,4	68,9	
	2,5	2,19	657	438	329	263	219	164	131	105	87,6	75,1	
	3,0	2,35	705	470	353	282	235	176	141	113	94,0	80,6	
	4,0	2,61	783	522	392	313	261	196	157	125	104	89,5	
SJ7-08-VP	1,5	2,28	684	456	342	274	228	171	137	109	91,2	78,2	
	2,0	2,66	798	532	399	319	266	200	160	128	106	91,2	
	2,5	2,94	882	588	441	353	294	221	176	141	118	101	
	3,0	3,15	945	630	473	378	315	236	189	151	126	108	
	4,0	3,46	1038	692	519	415	346	260	208	166	138	119	
SJ7-10-VP	1,5	2,84	852	568	426	341	284	213	170	136	114	97,4	
	2,0	3,32	996	664	498	398	332	249	199	159	133	114	
	2,5	3,67	1101	734	551	440	367	275	220	176	147	126	
	3,0	3,94	1182	788	591	473	394	296	236	189	158	135	
	4,0	4,33	1299	866	650	520	433	325	260	208	173	148	
SJ7-15-VP	1,5	4,09	1227	818	614	491	409	307	245	196	164	140	
	2,0	4,82	1446	964	723	578	482	362	289	231	193	165	
	2,5	5,40	1620	1080	810	648	540	405	324	259	216	185	
	3,0	5,87	1761	1174	881	704	587	440	352	282	235	201	
	4,0	6,58	1974	1316	987	790	658	494	395	316	263	226	

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136-157 para ver fórmulas útiles y demás información.



Los reguladores de caudal generalmente se montan detrás de los brazos del cultivador para la aplicación en subsuelo de abonos líquidos y fumigantes. También se usan para aplicaciones de chorro en la superficie.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de placa con orificio.

Ejemplo: CP4916-008

Conjunto típico



CP1322
Cuerpo 1/4TT



5053
Filtro



CP4916
Placa con orificio



CP4928
Adaptador de salida (H) de 1/8 pulg NPT



CP1325
Tapa



Nota: Siempre inserte la placa con orificio con el lado marcado con el número orientado hacia la salida.

MATERIAL: Acero inoxidable

Para determinar los l/ha de las placas con orificio, use las siguientes ecuaciones:

$$\text{l/ha} = \frac{60\,000 \times \text{l/min (por boquilla)}}{\text{km/h} \times \text{W}}$$

- W = Distancia entre boquillas (en cm) para aplicación al voleo.
- = Ancho de pulverización (en cm) para una sola boquilla, pulverización en bandas o pulverización sin barra.
- = Distancia entre líneas (en cm) dividida entre el número de boquillas por línea para una pulverización dirigida.

Recomendación del tamaño del filtro de boquilla

POR TAMAÑO DEL ORIFICIO	SE UTILIZA EL TAMAÑO DE MALLA
15 o más pequeño	200
de 16 a 39	100
de 40 a 70	50
72 o más grande	—

Los caudales indicados son para pulverizar agua en el aire a presión atmosférica. Si su aplicación crea una contrapresión, o si pulveriza en un líquido, mida y calibre para asegurar los caudales de aplicación adecuados. Para otras soluciones de pulverización que no sean agua, consulte la página 141 para los factores de conversión.

Orificio	l/min						
	0,5 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	4 bar
CP4916-008	0,013	0,018	0,023	0,026	0,029	0,032	0,037
CP4916-10	0,021	0,029	0,036	0,042	0,047	0,051	0,059
CP4916-12	0,031	0,043	0,053	0,061	0,068	0,075	0,087
CP4916-14	0,040	0,057	0,070	0,081	0,090	0,099	0,11
CP4916-15	0,045	0,064	0,078	0,090	0,10	0,11	0,13
CP4916-16	0,053	0,075	0,092	0,11	0,12	0,13	0,15
CP4916-18	0,069	0,098	0,12	0,14	0,16	0,17	0,20
CP4916-20	0,086	0,12	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24
CP4916-22	0,098	0,14	0,17	0,20	0,22	0,24	0,28
CP4916-24	0,12	0,17	0,21	0,24	0,27	0,29	0,34
CP4916-25	0,13	0,18	0,22	0,25	0,28	0,31	0,36
CP4916-26	0,14	0,20	0,24	0,28	0,31	0,34	0,39
CP4916-27	0,15	0,21	0,26	0,29	0,33	0,36	0,42
CP4916-28	0,16	0,23	0,28	0,32	0,36	0,39	0,45
CP4916-29	0,18	0,25	0,30	0,35	0,39	0,43	0,50
CP4916-30	0,18	0,26	0,32	0,37	0,41	0,45	0,52
CP4916-31	0,20	0,28	0,35	0,40	0,45	0,49	0,57
CP4916-32	0,22	0,31	0,38	0,43	0,48	0,53	0,61
CP4916-34	0,24	0,34	0,41	0,47	0,53	0,58	0,67
CP4916-35	0,25	0,36	0,44	0,51	0,57	0,62	0,72
CP4916-37	0,28	0,39	0,48	0,56	0,62	0,68	0,79
CP4916-39	0,31	0,43	0,53	0,61	0,69	0,75	0,87
CP4916-40	0,33	0,47	0,57	0,66	0,74	0,81	0,94
CP4916-41	0,34	0,48	0,59	0,68	0,76	0,83	0,96
CP4916-43	0,37	0,53	0,64	0,74	0,83	0,91	1,05
CP4916-45	0,40	0,57	0,70	0,81	0,90	0,99	1,14
CP4916-46	0,44	0,62	0,76	0,87	0,98	1,07	1,24

Orificio	l/min						
	0,5 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	4 bar
CP4916-47	0,45	0,63	0,77	0,89	1,00	1,09	1,26
CP4916-48	0,46	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13	1,31
CP4916-49	0,47	0,67	0,82	0,95	1,06	1,16	1,34
CP4916-51	0,53	0,75	0,92	1,06	1,19	1,30	1,50
CP4916-52	0,54	0,76	0,93	1,08	1,21	1,32	1,52
CP4916-54	0,58	0,82	1,00	1,16	1,30	1,42	1,64
CP4916-55	0,61	0,86	1,05	1,22	1,36	1,49	1,72
CP4916-57	0,65	0,91	1,12	1,29	1,44	1,58	1,82
CP4916-59	0,70	0,99	1,21	1,40	1,56	1,71	1,98
CP4916-61	0,75	1,06	1,30	1,50	1,68	1,84	2,13
CP4916-63	0,79	1,12	1,37	1,58	1,77	1,94	2,24
CP4916-65	0,84	1,19	1,46	1,68	1,88	2,06	2,38
CP4916-67	0,89	1,26	1,55	1,79	2,00	2,19	2,53
CP4916-68	0,92	1,31	1,60	1,85	2,06	2,26	2,61
CP4916-70	0,99	1,40	1,71	1,98	2,21	2,42	2,79
CP4916-72	1,03	1,46	1,79	2,07	2,31	2,53	2,92
CP4916-73	1,07	1,51	1,85	2,13	2,38	2,61	3,01
CP4916-75	1,12	1,58	1,94	2,24	2,50	2,74	3,16
CP4916-78	1,24	1,76	2,15	2,48	2,78	3,04	3,51
CP4916-80	1,28	1,81	2,21	2,56	2,86	3,13	3,61
CP4916-81	1,32	1,87	2,29	2,65	2,96	3,24	3,74
CP4916-83	1,45	2,04	2,50	2,89	3,23	3,54	4,09
CP4916-86	1,52	2,14	2,62	3,03	3,39	3,71	4,28
CP4916-89	1,58	2,23	2,74	3,16	3,53	3,87	4,47
CP4916-91	1,68	2,38	2,91	3,36	3,76	4,12	4,76
CP4916-93	1,76	2,49	3,06	3,53	3,94	4,32	4,99
CP4916-95	1,84	2,60	3,19	3,68	4,12	4,51	5,21

Orificio	l/min						
	0,5 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	4 bar
CP4916-98	2,01	2,85	3,49	4,03	4,50	4,93	5,69
CP4916-103	2,10	2,97	3,64	4,21	4,70	5,15	5,95
CP4916-107	2,36	3,34	4,09	4,72	5,28	5,78	6,67
CP4916-110	2,50	3,53	4,33	5,00	5,59	6,12	7,07
CP4916-115	2,76	3,90	4,77	5,51	6,16	6,75	7,79
CP4916-120	2,87	4,06	4,97	5,74	6,42	7,03	8,12
CP4916-125	3,16	4,47	5,47	6,32	7,07	7,74	8,94
CP4916-128	3,29	4,65	5,69	6,57	7,35	8,05	9,30
CP4916-132	3,53	4,99	6,11	7,06	7,89	8,64	9,98
CP4916-136	3,83	5,41	6,63	7,65	8,55	9,37	10,8
CP4916-140	4,08	5,77	7,06	8,16	9,12	9,99	11,5
CP4916-144	4,22	5,97	7,31	8,44	9,44	10,3	11,9
CP4916-147	4,34	6,14	7,52	8,69	9,71	10,6	12,3
CP4916-151	4,74	6,70	8,20	9,47	10,6	11,6	13,4
CP4916-156	5,01	7,08	8,67	10,0	11,2	12,3	14,2
CP4916-161	5,26	7,44	9,12	10,5	11,8	12,9	14,9
CP4916-166	5,53	7,82	9,57	11,1	12,4	13,5	15,6
CP4916-170	5,94	8,40	10,3	11,9	13,3	14,6	16,8
CP4916-172	6,18	8,74	10,7	12,4	13,8	15,1	17,5
CP4916-177	6,45	9,12	11,2	12,9	14,4	15,8	18,2
CP4916-182	6,71	9,49	11,6	13,4	15,0	16,4	19,0
CP4916-187	7,11	10,1	12,3	14,2	15,9	17,4	20,1
CP4916-196	7,89	11,2	13,7	15,8	17,6	19,3	22,3
CP4916-205	8,55	12,1	14,8	17,1	19,1	20,9	24,2
CP4916-218	9,60	13,6	16,6	19,2	21,5	23,5	27,2
CP4916-234	11,2	15,8	19,4	22,4	25,0	27,4	31,6
CP4916-250	12,9	18,2	22,3	25,8	28,8	31,6	36,5

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136–157 para ver fórmulas útiles y demás información.

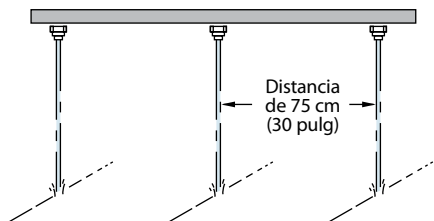


StreamJet Boquillas de Chorro Sólido



De acero inoxidable para la aplicación en bandas de abonos líquidos

- Permiten la aplicación en bandas de los fluidos con el equipo a alta velocidad.
- Orificios grandes sin obstrucciones internas permiten la aplicación de suspensiones sin taponamientos.
- Menor potencial de deriva.
- Consulte la página 141 para los factores de conversión de densidad de líquidos.
- Para las puntas TP utilice la tapa Quick TeeJet y la junta 25608-1-NYR.



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de boquilla y el material.

Ejemplo: H1/4U-SS0010 Acero inoxidable

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F). Consulte las páginas 136-157 para ver fórmulas útiles y demás información.

Boquilla	bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha 75cm									
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
TP0001-SS	1,0	0,23	46,0	30,7	23,0	18,4	12,3	10,2	9,2	7,4	6,1	5,3
	1,5	0,28	56,0	37,3	28,0	22,4	14,9	12,4	11,2	9,0	7,5	6,4
	2,0	0,32	64,0	42,7	32,0	25,6	17,1	14,2	12,8	10,2	8,5	7,3
	2,5	0,36	72,0	48,0	36,0	28,8	19,2	16,0	14,4	11,5	9,6	8,2
TP00015-SS	1,0	0,34	68,0	45,3	34,0	27,2	18,1	15,1	13,6	10,9	9,1	7,8
	1,5	0,42	84,0	56,0	42,0	33,6	22,4	18,7	16,8	13,4	11,2	9,6
	2,0	0,48	96,0	64,0	48,0	38,4	25,6	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0
	2,5	0,54	108	72,0	54,0	43,2	28,8	24,0	21,6	17,3	14,4	12,3
H1/4U-SS0002 TP0002-SS	1,0	0,46	92,0	61,3	46,0	36,8	24,5	20,4	18,4	14,7	12,3	10,5
	1,5	0,56	112	74,7	56,0	44,8	29,9	24,9	22,4	17,9	14,9	12,8
	2,0	0,65	130	86,7	65,0	52,0	34,7	28,9	26,0	20,8	17,3	14,9
	2,5	0,72	144	96,0	72,0	57,6	38,4	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
H1/4U-SS0003 TP0003-SS	1,0	0,68	136	90,7	68,0	54,4	36,3	30,2	27,2	21,8	18,1	15,5
	1,5	0,83	166	111	83,0	66,4	44,3	36,9	33,2	26,6	22,1	19,0
	2,0	0,96	192	128	96,0	76,8	51,2	42,7	38,4	30,7	25,6	21,9
	2,5	1,08	216	144	108	86,4	57,6	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7
H1/4U-SS0004 TP0004-SS	1,0	0,91	182	121	91,0	72,8	48,5	40,4	36,4	29,1	24,3	20,8
	1,5	1,12	224	149	112	89,6	59,7	49,8	44,8	35,8	29,9	25,6
	2,0	1,29	258	172	129	103	68,8	57,3	51,6	41,3	34,4	29,5
	2,5	1,44	288	192	144	115	76,8	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
H1/4U-SS0006 TP0006-SS	1,0	1,37	274	183	137	110	73,1	60,9	54,8	43,8	36,5	31,3
	1,5	1,67	334	223	167	134	89,1	74,2	66,8	53,4	44,5	38,2
	2,0	1,93	386	257	193	154	103	85,8	77,2	61,8	51,5	44,1
	2,5	2,16	432	288	216	173	115	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4
H1/4U-SS0008 TP0008-SS	1,0	1,82	364	243	182	146	97,1	80,9	72,8	58,2	48,5	41,6
	1,5	2,23	446	297	223	178	119	99,1	89,2	71,4	59,5	51,0
	2,0	2,58	516	344	258	206	138	115	103	82,6	68,8	59,0
	2,5	2,88	576	384	288	230	154	128	115	92,2	76,8	65,8
H1/4U-SS0010 TP0010-SS	1,0	2,28	456	304	228	182	122	101	91,2	73,0	60,8	52,1
	1,5	2,79	558	372	279	223	149	124	112	89,3	74,4	63,8
	2,0	3,22	644	429	322	258	172	143	129	103	85,9	73,6
	2,5	3,60	720	480	360	288	192	160	144	115	96,0	82,3
H1/4U-SS0015 TP0015-SS	1,0	3,42	684	456	342	274	182	152	137	109	91,2	78,2
	1,5	4,18	836	557	418	334	223	186	167	134	111	95,5
	2,0	4,83	966	644	483	386	258	215	193	155	129	110
	2,5	5,40	1080	720	540	432	288	240	216	173	144	123
H1/4U-SS0020 TP0020-SS	1,0	4,56	912	608	456	365	243	203	182	146	122	104
	1,5	5,58	1116	744	558	446	298	248	223	179	149	128
	2,0	6,45	1290	860	645	516	344	287	258	206	172	147
	2,5	7,21	1442	961	721	577	385	320	288	231	192	165
H1/4U-SS0030 TP0030-SS	1,0	6,84	1366	911	683	546	364	304	273	219	182	156
	1,5	8,37	1674	1116	837	670	446	372	335	268	223	191
	2,0	9,66	1932	1288	966	773	515	430	386	309	258	221
	2,5	10,8	2160	1440	1080	864	576	480	432	346	288	247
H1/4U-SS0040 TP0040-SS	1,0	9,11	1822	1215	911	729	486	405	364	292	243	208
	1,5	11,2	2240	1493	1120	896	597	496	448	358	299	256
	2,0	12,9	2580	1720	1290	1032	688	573	516	413	344	295
	2,5	14,4	2880	1920	1440	1152	768	640	576	461	384	329
H1/4U-SS0050	1,0	11,4	2280	1520	1140	912	608	507	456	365	304	261
	1,5	13,9	2780	1853	1390	1112	741	620	556	445	371	318
	2,0	16,1	3220	2147	1610	1288	859	716	644	515	429	368
	2,5	18,0	3600	2400	1800	1440	960	801	720	576	480	411
H1/4U-SS0060	1,0	13,7	2740	1827	1370	1096	731	608	548	438	365	313
	1,5	16,7	3340	2227	1670	1336	891	744	668	534	445	382
	2,0	19,3	3860	2573	1930	1544	1029	860	772	618	515	441
	2,5	21,6	4320	2880	2160	1728	1152	961	864	691	576	494





55270

- Cabeza giratoria que gira gracias al flujo del líquido a través de múltiples orificios redondos.
- Los patrones de aspersión de chorro sólido están posicionados con precisión para ofrecer una limpieza y un mojado efectivo dentro de la superficie del tanque.
- El retenedor removible y el cuerpo giratorio permiten que se desarme para su limpieza.
- Proporciona una cobertura de 360° dentro de la superficie del tanque para tanques con diámetros de hasta 3,0 m (10 pies).



NÚMERO DE BOQUILLA	CAPACIDAD - l/min					TIPO DE COBERTURA	ÁNGULO DE PULVERIZACIÓN
	0,7 bar	1,5 bar	2 bar	3 bar	3,5 bar		
55270-1/2-11-POM	22,3	30,8	35,3	43,5	47,3		360°
B55270-1/2-11-POM							
55270-3/4-18-POM	34,0	50,0	58,0	71,0	77,0		
B55270-3/4-18-POM							

(B)=BSPT

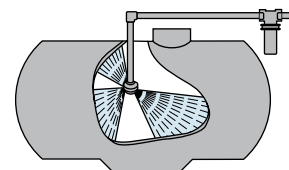
D41892

- La boquilla rotativa para enjuague de depósitos se utiliza para enjuagar el interior de los envases de productos agroquímicos y depósitos de pulverizadores de hasta 2 m (6,5 pies) de diámetro.
- Disponibles con conexiones de ½ pulg NPT o BSPT (H).
- Una velocidad rotatoria significativamente menor, aproximadamente un 15% de la velocidad típica, resulta en una limpieza más rápida y completa de la superficie del depósito.



- Diseño de auto-lubricación y auto-drenaje.
- Materiales: Cuerpo - POM negro (acetal); Sujetadores - acero inoxidable.
- Presión de trabajo recomendada de 0,7-3,5 bar (10-50 PSI).
- Conexión de montaje: ½ pulg o ¾ pulg NPT o BSPT (H).

Aplicación típica



NÚMERO DE BOQUILLA	CAPACIDAD - l/min				
	1,5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar
D41892-(B)1/2-POM-6	15,9	18,3	22,5	26,0	29,0

(B)=BSPT

- Cojinete de deslizamiento autolimpiante.
- El cuerpo y los insertos son de POM (acetal).
- La boquilla pasa por aberturas de 37 mm (1½ pulg).
- Presión de trabajo recomendada de 2-4 bar (30-60 PSI) con una presión máxima de 8 bar (115 PSI).

TeeJet® Boquillas para Enjuague de Contenedores

23240

- La boquilla 23240 para enjuague de envases se utiliza para enjuagar el residuo de los envases antes de descartarlos.
- Puede utilizarse para envases con aberturas de 26 mm (1½ pulg) de diámetro o mayor.
- Tres orificios de chorro plano proporcionan la fuerza autorrotativa necesaria para crear una cobertura esférica.
- Disponibles con conexiones de ½ pulg NPT o BSPT (H).

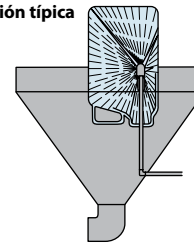


NÚMERO DE BOQUILLA	CONEXIÓN DE ENTRADA DE TUBERÍA	CAPACIDAD - l/min				
		1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	4 bar
(B)23240-3-316SS-5.7-316SS	½ pulg (F)	13,9	16,1	18,0	19,7	23,0
(B)23240-3-316SS-7-316SS		19,5	23,0	25,0	28,0	32,0

(B)=BSPT

- Fabricada de acero inoxidable 316. Los rodamientos y cojinetes de acero inoxidable endurecido han sido reemplazados por rodamientos y cojinetes de acero inoxidable 316. También incluye una manga interna hecha de nylon.

Aplicación típica



VSM

- Se utiliza para enjuagar el interior de envases de productos agroquímicos.
- Combinación de 40 orificios para producir un ángulo de pulverización de 240°.
- Construcción totalmente de nylon.
- Disponibles con conexiones de ½ pulg ó ¾ pulg NPT o BSPT (H).
- Presión de trabajo recomendada de 2-4 bar (30-60 PSI).



NÚMERO DE BOQUILLA	CONEXIÓN DE ENTRADA DE TUBERÍA	DIÁMETRO DE ORIFICIO (mm)	CAPACIDAD - l/min						ÁNGULO DE PULVERIZACIÓN
			0,5 bar	1 bar	2 bar	3 bar	5 bar	10 bar	
(B) VSM*-28	½ pulg (H)	0,80	8,8	12,5	17,7	21,7	28,0	39,5	240°
(B) VSM*-44		1,00	13,9	19,7	27,9	34,1	44,0	62,3	
(B) VSM*-90	½ pulg ó ¾ pulg (H)	1,50	28,5	40,3	56,9	69,7	90,0	127	
(B) VSM*-140		1,95	44,3	62,6	88,5	108	140	198	
(B) VSM*-190		2,30	60,1	85,0	120	147	190	269	

(B)=BSPT

Cómo hacer un pedido:

(B) VSM - ¾ - 140
 | | | |
 BSPT Tipo de boquilla Tamaño Capacidad



Y33180-PP y Y9270-PP

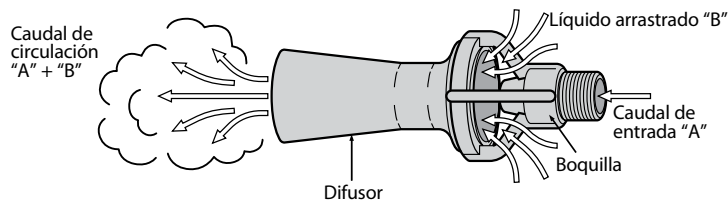
Características:

- Permite que las bombas pequeñas hagan circular grandes volúmenes de líquido.
- Fabricada de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para proporcionar excelente resistencia a la corrosión y productos agroquímicos.
- Abertura para gran caudal reduce las obstrucciones.
- Disponible con conexiones de entrada con rosca de tubería de 3/8 pulg ó 1/2 pulg (M).

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de boquilla y la conexión de entrada.

Ejemplo: Y33180-PP-3/8



RENDIMIENTO APROXIMADO DE CAUDAL	NÚMERO DE MODELO	PRESIÓN DE ENTRADA DE LÍQUIDO						
		0,7 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	3,5 bar
Caudal de entrada "A" (l/min)	46550-1/4-PP	13,4	16,0	19,5	23	25	28	30
	Y33180-PP	34	41	50	58	65	71	77
	Y9270-PP	51	62	75	87	97	107	115
Líquido arrastrado "B" (l/min)	46550-1-1/2-PP	125	151	184	215	243	259	288
	46550-1/4-PP	50	59	72	84	93	102	110
	Y33180-PP	138	164	201	232	259	284	307
Caudal de circulación "A"+"B" (l/min)	Y9270-PP	206	246	301	348	389	426	460
	46550-1-1/2-PP	502	604	736	860	972	1036	1152
	46550-1/4-PP	63	75	92	107	118	130	140
Caudal de circulación "A"+"B" (l/min)	Y33180-PP	172	205	251	290	324	355	384
	Y9270-PP	257	308	376	435	486	533	575
	46550-1-1/2-PP	627	755	920	1075	1215	1295	1440

NÚMERO DE MODELO	CONEXIÓN DE ENTRADA CON ROSCA DE TUBERÍA	DIÁMETRO DE ORIFICIO (mm)	LARGO (mm)	DIÁMETRO (mm)
46550-1/4-PP	1/4 pulg (M)	4,8	76	32
Y33180-PP	3/8 pulg (M)	7,9	103	52
Y9270-PP	3/4 pulg (M)	9,5	162	74
46550-1-1/2-PP	1 1/2 pulg (M)	14,3	254	114

TeeJet® Agitadores de Chorro

Instalados en el fondo del depósito del pulverizador, en el extremo de la tubería de retorno del agitador. El paso continuo de chorro sólido crea turbulencia y mantiene los polvos humectables en suspensión.

6290-SC

Hechos de latón, aluminio o totalmente de acero inoxidable. Conexión de entrada de 1/4 pulg NPT (H). Pasa por agujero de 51 mm (2 pulg). Peso: 0,17 kg (6 oz.). Las tapas tipo sifón aumentan el paso de líquido mediante una acción de Venturi para aumentar el potencial de mezcla.



NÚMERO DE AGITADOR DE CHORRO	NÚMERO DE TAPA CON ORIFICIO	DIÁMETRO DE ENTRADA DE TAPA CON ORIFICIO (CM)	CAPACIDAD (L/MIN) A TRAVÉS DE LA TUBERÍA DE AGITADOR A DIVERSAS PRESIONES						PARA TAMAÑO MÁX. DE DEPÓSITO EN LITROS DE:
			1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	3,5 bar	
6290SC-1	11118-1	1,39	3,5	4,5	5	5,5	6	6,5	200
6290SC-2	11118-2	2,18	8,5	10,5	12	13,5	15	16	400
6290SC-3	11118-3	2,43	11	13,5	15,5	17,5	19	20	500
6290SC-5	11118-5	3,65	20	25	28	32	35	38	900
6290SC-8	11118-8	3,96	23	28	33	37	40	43	1100
6290SC-10	11118-10	4,49	26	32	37	41	45	48	1300

Nota: Los tamaños máximos de depósitos indicados en la tabla son aproximados y están basados en una presión de trabajo de 3 bar (40 PSI) con pesticidas, no con abonos líquidos.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número del agitador de chorro.

Ejemplos:

- 6290SC-1 – Latón
- 6290SC-1-AL – Aluminio
- 6290SC-1-SS – Acero inoxidable

Otros tamaños disponibles.



Cuerpos de boquillas serie QJ360C para barras secas

- Disponibles con 3, 4 ó 5 posiciones de pulverización para facilitar el cambio de puntas de pulverización y agilizar el enjuague de la barra.
- Cierre total entre cada posición de pulverización.
- Alineación automática de la pulverización utilizando puntas de pulverización de chorro de abanico plano.
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).
- Disponibles con conectores de manguera simple o doble de ½ pulg, ¾ pulg y 1 pulg.
- Incluye una válvula de retención de diafragma ChemSaver® que proporciona un cierre antigoteo. El diafragma estándar se abre a 0,7 bar (10 PSI). Consulte la página 68 para las capacidades de resorte ChemSaver 21950.
- Diafragma estándar de EPDM y opcional de Viton®.
- El cuerpo duradero se monta en posición alta en la estructura de la barra para máxima protección.
- También disponibles con válvulas de cierre opcionales Air ChemSaver o e-ChemSaver®, ver la página 69 para obtener más información.



- Flujo: 8,5 l/min (2,25 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 12,0 l/min (3,18 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- Receptáculo hexagonal moldeado en la abrazadera superior para fijar a superficies planas. Admite pernos de ⅝ pulg o M8.
- La abrazadera superior con bisagras reduce el tiempo de armado y se ajusta a los canales de barra comunes.

QJ363C

NÚMERO DE PIEZA		NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
SIMPLE	DOBLE		
QJ363C-500-1-NYB	QJ363C-500-2-NYB	3	½ pulg
QJ363C-750-1-NYB	QJ363C-750-2-NYB	3	¾ pulg
QJ363C-1000-1-NYB	QJ363C-1000-2-NYB	3	1 pulg



QJ363C

QJ364C

NÚMERO DE PIEZA		NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
SIMPLE	DOBLE		
QJ364C-500-1-NYB	QJ364C-500-2-NYB	4	½ pulg
QJ364C-750-1-NYB	QJ364C-750-2-NYB	4	¾ pulg
QJ364C-1000-1-NYB	QJ364C-1000-2-NYB	4	1 pulg



QJ364C

QJ365C

NÚMERO DE PIEZA		NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
SIMPLE	DOBLE		
QJ365C-500-1-NYB	QJ365C-500-2-NYB	5	½ pulg
QJ365C-750-1-NYB	QJ365C-750-2-NYB	5	¾ pulg
QJ365C-1000-1-NYB	QJ365C-1000-2-NYB	5	1 pulg



QJ365C



Características:

- Salida de boquilla simple para abonos líquidos con tapa de cierre y 3, 4 ó 5 posiciones de pulverización para facilitar el cambio de puntas de pulverización y agilizar el enjuague de la barra.
- Cierre total entre cada posición.
- Autoalineación automática con perfiles en abanico plano.
- Caudal: caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) para 8,5 l/min (2,25 GPM) a través de la torreta y 12,9 l/min (3,4 GPM) a través de la salida para abonos líquidos.
- Caudal: caída de presión de 0,69 bar (10 PSI) para 12,0 l/min (3.18 GPM) a través de la torreta y 18,2 l/min (4.8 GPM) a través de la salida para abonos líquidos.
- Presión máxima de 20 bar (300 PSI).
- Disponibles con conectores de manguera simple o doble de 1 pulg.
- Incluye una válvula de retención de diafragma ChemSaver que proporciona un cierre antigoteo. El diafragma estándar se abre a 0,7 bar (10 PSI). Consulte la página 68 para capacidades de resorte ChemSaver 21950.
- Diafragma y O-rings estándar de EPDM y Buna, y opcionales de Viton.
- Receptáculo hexagonal moldeado en la abrazadera superior para fijar a superficies planas (no utiliza la abrazadera para barra seca). Admite pernos de 5/16 pulg o M8.
- También está disponible con válvulas de cierre opcionales Air ChemSaver o e-ChemSaver®. Consulte la página 69 para mayor información.
- La abrazadera superior con bisagras reduce el tiempo de armado y se ajusta a los canales de barra comunes.



QJ363F



QJ364F




QJ365F

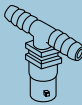
NÚMERO DE LA PIEZA		NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA MANGUERAS CON D.I. DE:
SIMPLE	DOBLE		
QJ363F-1000-1-NYB	QJ363F-1000-2-NYB	3 + 1	1 pulg
QJ364F-1000-1-NYB	QJ364F-1000-2-NYB	4 + 1	
QJ365F-1000-1-NYB	QJ365F-1000-2-NYB	5 + 1	

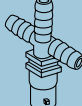


Cuerpo de boquilla Quick TeeJet serie QJ100

- Conexiones para manguera de 3/8 pulg, 1/2 pulg ó 3/4 pulg D.I.
- Presión máxima de trabajo de 9 bar (125 PSI).

	NÚMERO DE PIEZA—SIMPLE	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
	18635-111-406-NYB	3/8 pulg
18638-111-540-NYB	1/2 pulg	
18719-111-785-NYB	3/4 pulg	

	NÚMERO DE PIEZA—DOBLE	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
	18636-112-406-NYB	3/8 pulg
18639-112-540-NYB	1/2 pulg	
18720-112-785-NYB	3/4 pulg	

	NÚMERO DE PIEZA—TRIPLE	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
	18637-113-406-NYB	3/8 pulg
18640-113-540-NYB	1/2 pulg	
18721-113-785-NYB	3/4 pulg	

Cuerpo de boquilla Quick TeeJet serie QJ39685

Características:

- Para uso con tapas Quick TeeJet.
- Conectores disponibles en tipos doble o simple (izquierda o derecha) para mangueras de 1/2 pulg D.I.
- Cierre antigoteo TeeJet ChemSaver.



Simple, izquierda
QJ39685-1L-500-NYB




Doble
QJ39685-2-500-NYB

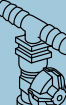


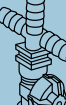
Simple, derecha
QJ39685-1R-500-NYB

Conjuntos de boquillas Quick TeeJet serie QJ200 con válvula de retención de diafragma

- Disponibles con conectores de manguera simple, doble o triple para mangueras de 3/8 pulg, 1/2 pulg y 3/4 pulg D.I.
- Cierre antigoteo con TeeJet ChemSaver®. Se abre a 0,7 bar (10 PSI). Diafragma estándar de EPDM y opcional de Viton®.
- Presión máxima de trabajo de 9 bar (125 PSI).
- Flujo: 8,5 l/min (2,25 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 12,0 l/min (3,18 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).

	NÚMERO DE PIEZA—SIMPLE	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
	19349-211-406-NYB	3/8 pulg
19349-211-540-NYB	1/2 pulg	
19349-211-785-NYB	3/4 pulg	

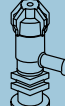
	NÚMERO DE PIEZA—DOBLE	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
	19350-212-406-NYB	3/8 pulg
19350-212-540-NYB	1/2 pulg	
19350-212-785-NYB	3/4 pulg	

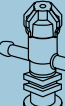
	NÚMERO DE PIEZA—TRIPLE	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
	19351-213-406-NYB	3/8 pulg
19351-213-540-NYB	1/2 pulg	
19351-213-785-NYB	3/4 pulg	

Conjuntos de boquillas Quick TeeJet serie QJ300 con válvula de retención de diafragma

- Diseño de perfil bajo ofrece máxima protección contra daños.
- Disponibles con conectores de manguera simple o doble para mangueras de 3/8 pulg, 1/2 pulg y 3/4 pulg D.I.
- Cierre antigoteo con TeeJet ChemSaver. Se abre a 0,7 bar (10 PSI). Diafragma estándar de EPDM y opcional de Viton.
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).
- Flujo: 8,5 l/min (2,25 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 12,0 l/min (3,18 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).

La serie QJ300 también está disponible en polipropileno. Presión máxima de trabajo de 10 bar (150 PSI).

	NÚMERO DE PIEZA—SIMPLE	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
	22251-311-375-NYB	3/8 pulg
22251-311-500-NYB	1/2 pulg	
22251-311-750-NYB	3/4 pulg	

	NÚMERO DE PIEZA—DOBLE	PARA MANGUERA CON D.I. DE:
	22252-312-375-NYB	3/8 pulg
22252-312-500-NYB	1/2 pulg	
22252-312-750-NYB	3/4 pulg	

Nota: Consulte la página 56 para ver las abrazaderas de separación variable. Consulte la página 64 para ver las tapas Quick TeeJet.

- La serie QJ39684 utiliza una tuerca de nylon en vez de latón.

Nota: El soporte normalmente lo suministra el usuario. Se pueden utilizar las abrazaderas ajustables TeeJet AA111-*. Consulte la página 73 para la información de pedido.



NÚMERO DE PIEZA (ACERO ENCHAPADO)	PARA ADAPTAR A
QJ111-1/2	Tubo de 1/2 pulg (tubería de 13/16 pulg y 7/8 pulg D.E.)
QJ111-3/4	Tubo de 3/4 pulg (tubería de 1 pulg y 13/16 pulg D.E.)
QJ111-1	Tubo de 1 pulg (tubería de 13/8 pulg, 1 1/4 pulg y 1 3/8 pulg D.E.)
QJ111-1-1/4	Tubo de 1 1/4 pulg (tubería de 1 1/8 pulg y 1 3/4 pulg D.E.)
QJ111HP-3/4	Tubo de 3/4 pulg (tubería de 1 pulg y 13/16 pulg D.E.)

NÚMERO DE PIEZA		PARA MANGUERA
ACERO ENCHAPADO	ACERO PULGOXIDABLE	
QJ111SQ-3/4	QJ111SQ-3/4-304SS	Tubería cuadrada de 3/4 pulg
QJ111SQ-1	QJ111SQ-1-304SS	Tubería cuadrada de 1 pulg
QJ111SQ-1 1/4	QJ111SQ-1 1/4-304SS	Tubería cuadrada de 1 1/4 pulg
QJ111SQ-1 1/2	QJ111SQ-1 1/2-304SS	Tubería cuadrada de 1 1/2 pulg



Quick TeeJet® Conjuntos de Cuerpos de Boquillas Múltiples

Cuerpo de tres boquillas

- Diseñado para simplificar enormemente el cambio de las puntas de pulverización en el campo.
- Proporciona tres posiciones de pulverización para facilitar el cambio de puntas de pulverización y agilizar el enjuague de la barra.
- Cierre total entre cada posición de pulverización.
- Pulgcluye una válvula de retención de diafragma ChemSaver® que proporciona un cierre antigoteo. Se abre a 0,7 bar (10 PSI).
- Diafragma estándar de EPDM y opcional de Viton®.

- Puede utilizarse con todas las tapas Quick TeeJet.
- Cuerpo de nylon.
- Presión máxima de trabajo de 9 bar (125 PSI).
- Disponible con conectores de manguera simple, doble o triple de 1/2 pulg y 3/4 pulg.
- Flujo: 6,0 l/min (1,6 GPM) a con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 8,6 l/min (2,26 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).



NÚMERO DE PIEZA			PARA MANGUERA DE:
SIMPLE	DOBLE	TRIPLE	
24230A-1-540-NYB	24230A-2-540-NYB	24230A-3-540-NYB	1/2 pulg
24230A-1-785-NYB	24230A-2-785-NYB	24230A-3-785-NYB	3/4 pulg

Quick TeeJet® Cuerpos de Boquillas Múltiples para Barras Húmedas

Cuerpo de boquilla QC360 Quick TeeJet con adaptador de acoplamiento de leva de fijación

- Las mismas características que los cuerpos de boquillas múltiples QJ360C.
- El cuerpo está diseñado para caber en los acoplamientos estándares de leva de fijación, lo que permite reemplazarlas rápidamente por puntas de aspersión de menor capacidad.

- El pico de ubicación mantiene el cuerpo orientado adecuadamente en el empalme.
- Flujo: 8,5 l/min (2,25 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 12,0 l/min (3,18 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- El diámetro del cuerpo de la punta de 32 mm (1.269 pulg) cabe en el acoplamiento de leva de fijación de 3/4 pulg.

NÚMERO DE PIEZA	NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN
QC363-NYB	3
QC364-NYB	4
QC365-NYB	5





Cuerpos de boquillas serie QJ360C para barras húmedas

- Disponibles con 3, 4 ó 5 posiciones de pulverización para facilitar el cambio de puntas de pulverización y agilizar el enjuague de la barra.
- Cierre total entre cada posición.
- Alpugación automática de la pulverización utilizando puntas de pulverización de chorro de abanico plano.
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).
- Disponibles para conexiones de tubos de 20 mm, 25 mm, ½ pulg, ¾ pulg ó 1 pulg.
- Pulgcluye una válvula de retención de diafragma ChemSaver® que proporciona un cierre antigoteo. El diafragma estándar se abre a 0,7 bar (10 PSI). Consulte la página 68 para las capacidades de resorte ChemSaver 21950.
- Diafragma estándar de EPDM y opcional de Viton®.
- También está disponible con válvulas de cierre opcionales Air ChemSaver o e-ChemSaver®. Consulte la página 69 para mayor pulgformación.
- Flujo: 8,5 l/min (2,25 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 12,0 l/min (3,18 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).



Cuerpos de boquillas serie QJ360E para barras húmedas

- Se monta en un agujero de 9,5 mm (¾ pulg) taladrado en un tubo o tubería.
 - Receptáculo hexagonal moldeado en la abrazadera superior para fijar a superficies planas. Admite pernos de ⅝ pulg o M8.
 - La abrazadera superior con bisagras reduce el tiempo de armado y se ajusta a los canales de barra comunes.
- Disponibles únicamente para tubería con D.E. de 20 mm.
 - Flujo: 5,7 l/min (1,5 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 8,0 l/min (2,1 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
 - Cavidad interna reducida para aumentar la velocidad de cierre de ChemSaver.
 - El tubo de entrada con muescas permite un vaciado más completo de la barra y reduce la acumulación de sedimento.



QJ363C
QJ363E



QJ364C
QJ364E



QJ365C
QJ365E

NÚMERO DE PIEZA	NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA FIJAR A:
QJ363E-20mm-NYB	3	Tubería de 20 mm
QJ363C-25mm-NYB	3	Tubería de 25 mm
QJ363C-1/2-NYB	3	Tubo de ½ pulg
QJ363C-3/4-NYB	3	Tubo de ¾ pulg
QJ363C-1-NYB	3	Tubo de 1 pulg

NÚMERO DE PIEZA	NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA FIJAR A:
QJ364E-20mm-NYB	4	Tubería de 20 mm
QJ364C-25mm-NYB	4	Tubería de 25 mm
QJ364C-1/2-NYB	4	Tubo de ½ pulg
QJ364C-3/4-NYB	4	Tubo de ¾ pulg
QJ364C-1-NYB	4	Tubo de 1 pulg

NÚMERO DE PIEZA	NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA FIJAR A:
QJ365E-20mm-NYB	5	Tubería de 20 mm
QJ365C-25mm-NYB	5	Tubería de 25 mm
QJ365C-1/2-NYB	5	Tubo de ½ pulg
QJ365C-3/4-NYB	5	Tubo de ¾ pulg
QJ365C-1-NYB	5	Tubo de 1 pulg



Quick TeeJet® Cuerpos de Boquillas Triples para Barras Pulverizadoras Húmedas



24216A-NYB

- Puede montarse en tubo de 20 mm, ½ pulg, ¾ pulg o ó 1 pulg o en tubería de tamaño equivalente.
- Proporciona tres posiciones de pulverización para facilitar el cambio de las puntas de pulverización.
- Se proporciona una posición de cierre entre cada posición de pulverización.
- Cuenta con cierre antigoteo ChemSaver®. Requiere 0,7 bar (10 PSI) en la boquilla para abrir la válvula de retención.
- Diafragma estándar de EPDM y opcional de Viton®.
- Presión máxima de trabajo de 10 bar (150 PSI).
- Los tamaños de ½ pulg y ¾ pulg pulgcluyen un agujero de montaje en el subconjunto de la abrazadera superior para fijar a superficies planas.
- Se monta en un orificio de 9,5 mm (¾ pulg) o 7,0 mm (½ pulg) perforado en el tubo.
- Flujo: 6,1 l/min (1,6 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 8,6 l/min (2,26 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).

NÚMERO DE PIEZA	PARA FIJAR A:	TAMAÑO DEL ORIFICIO PERFORADO	TAMAÑO DEL PERNO DE LA ABRAZADERA SUPERIOR
24216A-20mm-NYB	Tubería de 20 mm	9,5 mm (.375 pulg)	M8
24216A-20mmx7-NYB	Tubería de 20 mm	7,0 mm (.280 pulg)	M8
24216A-1/2-NYB	Tubo de ½ pulg	9,5 mm (.375 pulg)	¼ pulg
24216A-1/2x7-NYB	Tubo de ½ pulg	7,0 mm (.280 pulg)	¼ pulg
24216A-1/2M-NYB	Tubo de ½ pulg	9,5 mm (.375 pulg)	M8
24216A-3/4-NYB	Tubo de ¾ pulg	9,5 mm (.375 pulg)	¼ pulg
24216A-1-NYB	Tubo de 1 pulg	9,5 mm (.375 pulg)	N/A

Quick TeeJet® Cuerpos de Boquillas Múltiples con Salida para Abonos Líquidos para Barras Húmedas

Características:

- Salida de boquilla simple para abonos líquidos con tapa de cierre y 3, 4 ó 5 posiciones de pulverización para facilitar el cambio de puntas de pulverización y agilizar el enjuague de la barra.
- Cierre total entre cada posición.
- Autoalpulgeación automática con perfiles en abanico plano.
- Caudal: 8,5 l/min (2,25 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) a través de la torreta y 12,9 l/min (3,4 GPM) a través de la salida para abonos líquidos.
- Flujo: 12,0 l/min (3,18 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI) a través de la torre y 18,2 l/min (4,8 GPM) a través de la salida de fertilizante.
- Presión máxima de 20 bar (300 PSI).
- Disponibles con conexiones para tubo de 1 pulg, se pulginstalan en un agujero de 9,5 mm (¾ pulg) taladrado en un tubo o tubería.
- Pulgcluye una válvula de retención de diafragma ChemSaver® que proporciona un cierre antigoteo. El diafragma estándar se abre a 0,7 bar (10 PSI). Consulte la página 68 para capacidades de resorte ChemSaver 21950.
- Diafragma y O-ring estándar de EPDM y Buna, y opcionales de Viton®.
- También está disponible con válvulas de cierre opcionales Air ChemSaver o e-ChemSaver®. Consulte la página 69 para mayor pulgformación.
- Receptáculo hexagonal moldeado en la abrazadera superior para fijar a superficies planas. Admite pernos de ⅝ pulg o M8.
- La abrazadera superior con bisagras reduce el tiempo de armado y se ajusta a los canales de barra comunes.



NÚMERO DE PIEZA	NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA FIJAR A:
QJ363F-1-NYB	3 + 1	Tubo de 1 pulg
QJ364F-1-NYB	4 + 1	Tubo de 1 pulg
QJ365F-1-NYB	5 + 1	Tubo de 1 pulg



Cuerpo de boquilla de gran flujo QJ380

- El cuerpo de boquilla con múltiples salidas de gran capacidad resulta ideal para las aplicaciones a gran velocidad y de grandes volúmenes, incluso de fertilizante líquido.
- Disponible en 3 posiciones de aspersión para cambiar fácilmente las puntas o para purgar rápidamente la barra pulverizadora.
- Cierre entre cada posición de aspersión.
- Alpulgeación automática de aspersión cuando se utilizan puntas de aspersión de chorro plano.
- Presión máxima de operación de 10 bar (150 PSI).
- Disponible en tamaños de tubo de 3/4 pulg ó 1 pulg.
- Requiere que se perforen orificios de 9,5 mm (3/8 pulg) en el tubo.

- Pulgcluye la válvula de retención de diafragma ChemSaver® de gran capacidad para cierre sin goteo. El diafragma se abre a 0,7 bar (10 PSI).
- Flujo de 11,4 l/min (3,0 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI).
- Receptáculo hexagonal moldeado en la abrazadera superior para unión con superficies planas. Admite pernos de 5/16 pulg o M8.
- La abrazadera superior con bisagra reduce el tiempo de montaje y cabe dentro de los canales de las barras pulverizadoras comunes.
- Fabricados de nylon y acetal con juntas y sellos de Viton®.



QJ380

NÚMERO DE PIEZA	NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA FIJAR A:
QJ383-3/4-NYB	3	Tubo de 3/4 pulg
QJ383-1-NYB	3	Tubo de 1 pulg

Cuerpo de boquilla de gran flujo QJ380F con salida de fertilizante

- Las mismas características que el QJ380 estándar, con una salida adicional de gran flujo en la parte inferior del cuerpo.
- La salida adicional se puede usar para aplicaciones de flujos muy grandes, tales como fertilizante líquido.
- Flujo a través de la salida para fertilizante es de 17,0 l/mpulg (4,5 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI).



QJ383F

NÚMERO DE PIEZA	NÚMERO DE SALIDAS DE PULVERIZACIÓN	PARA FIJAR A:
QJ383F-3/4-NYB	3 + 1	Tubo de 3/4 pulg
QJ383F-1-NYB	3 + 1	Tubo de 1 pulg

Adaptador para cuerpo de boquilla de alto caudal CP98488-VI

- Reduce el orificio de entrada en la barra húmeda de 17,5 mm a 9,5 mm (1/4 pulg a 3/8 pulg).
- Permite que el cuerpo de la boquilla QJ380 se utilice en lugar de los cuerpos de boquillas para barras húmedas de alto flujo que no sean de TeeJet.



CP98488-VI



El cuerpo de boquillas QJS utiliza un diseño modular que brinda soluciones altamente personalizadas que se adaptan perfectamente a su pulverizador y a sus necesidades de aplicación. Elija el tamaño del tubo, la posición de la entrada, la disposición de la salida y el mecanismo de cierre de boquilla más adecuados.

- El cuerpo de boquilla con salidas múltiples es ideal para pulverizadores montados, de arrastre y con autopropulsados.
- La configuración de la barra húmeda cuenta con la opción de entrada lateral o pulgferior en cpulgco diámetros diferentes de barras (½ pulg, ¾ pulg, 1 pulg, 20 mm y 25 mm); también está disponible la versión de barra seca en tres tamaños (½ pulg, ¾ pulg y 1 pulg).
- Se puede equipar con cualquier combinación de válvulas de cierre de boquilla TeeJet ChemSaver®, incluidas las válvulas de retención manuales, eléctricas, neumáticas o estándar por resorte.
- Puede elegir desde una hasta cuatro salidas en una variedad de configuraciones.
- Las piezas con contacto al líquido son de nailon y Viton.
- Presión máxima de trabajo hasta de 20 bar (300 PSI) según cuál sea la válvula ChemSaver que se use.
- Tasa de flujo hasta de 10,4 l/mpulg (2,75 GPM) con pérdida de carga de 0,34 bar (5 PSI) y 15,1 l/mpulg (4,0 GPM) con pérdida de carga de 0,7 bar (10 PSI) según cuál sea la válvula ChemSaver que se use.
- Consulte la página 69 para obtener más información acerca de las válvulas de cierre ChemSaver.



QJS-B3-AAA



QJS-S2-EM



QJS-B3-MAA



QJS-T4R-750-L-AAAA

CONFIGURACIÓN DE SALIDA	
S0	Cuerpos de entrada lateral, solo con ojal dividido
S1	Cuerpos de entrada lateral, 1 salida
S2	Cuerpos de entrada lateral, 2 salidas
B0	Cuerpos de entrada lateral, sólo con ojal dividido con conector
B1	Cuerpos de entrada pulgferior, 1 salida
B2	Cuerpos de entrada pulgferior, 2 salidas
B3	Cuerpos de entrada pulgferior, 3 salidas
T3	Cuerpos paralelos de entrada pulgferior, 3 salidas paralelas a la barra
T4	Cuerpos paralelos de entrada pulgferior, 4 salidas pulgcluida la salida debajo de la barra
T4R	Cuerpos paralelos de entrada pulgferior, 4 salidas paralelas a la barra con salida adicional en el lado derecho.
T4L	Cuerpos paralelos de entrada pulgferior, 4 salidas paralelas a la barra con salida adicional en el lado izquierdo.

Nota: La orientación de la salida se visualiza con el ojal dividido apuntando hacia adelante.

TAMAÑO DE TUBO/MANGUERA	
20 mm	Tubería de 20 mm
25 mm	Tubería de 25 mm
½	Tubo de ½ pulg
¾	Tubo de ¾ pulg
1	Tubo de 1 pulg
500	Conexión de manguera de ½ pulg
750	Conexión de manguera de ¾ pulg
1000	Conexión de manguera de 1 pulg

ORIENTACIÓN DE LA BARRA SECA	
L	Orientación izquierda de conexión de manguera simple
R	Orientación derecha de conexión de manguera simple
2	Conexión de manguera doble
En blanco	Barra húmeda

Nota: La orientación de la conexión de manguera se visualiza con el ojal dividido apuntando hacia adelante.

TIPO DE CIERRE PARA CADA POSICIÓN	
C	ChemSaver® estándar
M	ChemSaver manual
E	e-ChemSaver® (12 voltios de CC)*
V	e-ChemSaver (24 voltios de CC)*
A	Air ChemSaver
En blanco	Spulg ChemSaver

Nota: La primera posición de la válvula e-ChemSaver es la ubicación más cercana al tubo.

*La posición de preferencia de la válvula e-ChemSaver es la ubicación más cercana al tubo.





QJ22187

QJ22187-NYB

- Puede montarse en tubo de ½ pulg, ¾ pulg ó 1 pulg ó en tubería de tamaño equivalente.
- Los tamaños de ½ pulg y ¾ pulg incluyen un agujero de montaje en el subconjunto de abrazadera para montar en superficies planas.
- Permite el montaje lateral en superficie plana para protección del cuerpo de boquilla.
- Cuenta con cierre antigoteo ChemSaver. Requiere 0,7 bar (10 PSI) en la boquilla para abrir la válvula de retención.
- Diafragma estándar de EPDM y opcional de Viton.
- Se monta en un agujero de 9,5 mm (¾ pulg) taladrado en un tubo o tubería.
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).
- Flujo: 9,5 l/mpulg (2,5 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 13,4 l/mpulg (3,54 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).

NÚMERO DE PIEZA	PARA FIJAR A:	TAMAÑO DEL ORIFICIO PERFORADO	TAMAÑO DEL PERNO DE LA ABRAZADERA SUPERIOR
QJ22187-1/2-NYB	Tubo de ½ pulg	9,5 mm (0,375 pulg)	¼ pulg
QJ22187-3/4-NYB	Tubo de ¾ pulg	9,5 mm (0,375 pulg)	¼ pulg
QJ22187-1-NYB	Tubo de 1 pulg	9,5 mm (0,375 pulg)	N/A

QJ17560A-NYB



QJ17560A

- Puede montarse en tubo de 20 mm, ½ pulg, ¾ pulg ó 1 pulg ó en tubería de tamaño equivalente.
- Cuenta con cierre antigoteo ChemSaver. Requiere 0,7 bar (10 PSI) en la boquilla para abrir la válvula de retención.
- Diafragma estándar de EPDM y opcional de Viton.
- Se monta en un orificio de 9,5 mm (¾ pulg) o 7,0 mm (½ pulg) perforado en el tubo.
- Todos los tamaños pulgcluyen un orificio de montaje en el subconjunto de abrazadera superior para montaje en superficies planas.
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).
- Flujo: 8,5 l/mpulg (2,25 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 12,0 l/mpulg (3,18 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).

NÚMERO DE PIEZA	PARA FIJAR A:	TAMAÑO DEL ORIFICIO PERFORADO	TAMAÑO DEL PERNO DE LA ABRAZADERA SUPERIOR
QJ17560A-20mm-NYB	Tubería de 20 mm	9,5 mm (0,375 pulg)	⅝ pulg o bien M8
QJ17560A-20mmx7-NYB	Tubería de 20 mm	7,0 mm (0,280 pulg)	⅝ pulg o bien M8
QJ17560A-25mm-NYB	Tubería de 25 mm	9,5 mm (0,375 pulg)	⅝ pulg o bien M8
QJ17560A-1/2-NYB	Tubo de ½ pulg	9,5 mm (0,375 pulg)	⅝ pulg o bien M8
QJ17560A-1/2x7-NYB	Tubo de ½ pulg	7,0 mm (0,280 pulg)	⅝ pulg o bien M8
QJ17560A-3/4-NYB	Tubo de ¾ pulg	9,5 mm (0,375 pulg)	⅝ pulg o bien M8
QJ17560A-1-NYB	Tubo de 1 pulg	9,5 mm (0,375 pulg)	⅝ pulg o bien M8



QJ7421

QJ7421-NYB

- Puede montarse en tubo de ½ pulg, ¾ pulg ó 1 pulg ó en tubería de tamaño equivalente.
- Los tamaños de ½ pulg y ¾ pulg incluyen un agujero de montaje en el subconjunto de abrazadera superior para montar en superficies planas.
- Se monta en un agujero de 9,5 mm (¾ pulg) taladrado en un tubo o tubería.
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).

NÚMERO DE PIEZA	PARA FIJAR A:	TAMAÑO DEL ORIFICIO PERFORADO	TAMAÑO DEL PERNO DE LA ABRAZADERA SUPERIOR
QJ7421-1/2-NYB	Tubo de ½ pulg	9,5 mm (0,375 pulg)	¼ pulg
QJ7421-3/4-NYB	Tubo de ¾ pulg	9,5 mm (0,375 pulg)	¼ pulg
QJ7421-1-NYB	Tubo de 1 pulg	9,5 mm (0,375 pulg)	N/A



- Los acoples se conectan a presión a los acopladores para un montaje rápido, fácil y libre de fugas.
- Se ofrecen con tapa de cuerpo recto, tapa fija a 90° y tapa giratoria a 90°.
- Puede recibir tubería de plástico y metal suave.
- Se utiliza comúnmente en sistemas para aplicaciones con fertilizante líquido en sembradoras y barras de aplicación.
- Presión máxima de trabajo de 7 bar (100 PSI).
- Las tapas pulgcluyen el empaque CP18999-EPR.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número del modelo.
Ejemplo: QJ98595-1/4-*

Tapas a 90°



Cuerpo



Tapa recta



Tapa giratoria



NÚMERO DE PARTE	TAMAÑO DE LA TUBERÍA (DIÁMETRO EXTERIOR)	DESCRIPCIÓN
QJ98595-1/4-*	1/4 pulg	Tapas y cuerpos rectos
QJ114401-5/16-*	5/16 pulg	Tapas y cuerpos rectos
QJ98594-3/8-*	3/8 pulg	Tapas y cuerpos rectos
QJ98592-1/4-*	1/4 pulg	Cuerpo
QJ114400-5/16-*	5/16 pulg	Cuerpo
QJ98590-3/8-*	3/8 pulg	Cuerpo
QJ98588-1/4	1/4 pulg	Tapas rectas
QJ114398-5/16	5/16 pulg	Tapas rectas
QJ98586-3/8	3/8 pulg	Tapas rectas
QJ98598-90-1/4	1/4 pulg	Tapas fijas a 90°
QJ98599-90-3/8	3/8 pulg	Tapas fijas a 90°
QJ114403-1/4	1/4 pulg	Tapas giratorias a 90°
QJ114404-5/16	5/16 pulg	Tapas giratorias a 90°
QJ114405-3/8	3/8 pulg	Tapas giratorias a 90°
QJ114430-1/4-*	1/4 pulg	Cuerpo sin tapa, PTC de entrada y PTC de salida
QJ114432-5/16-*	5/16 pulg	Cuerpo sin tapa, PTC de entrada y PTC de salida
QJ114434-3/8-*	3/8 pulg	Cuerpo sin tapa, PTC de entrada y PTC de salida

Montaje de cuerpo y tapa



*Especificar la presión de apertura de la válvula de retención de diafragma.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Negro	Blanco	Rojo	Azul	Verde	Amarillo	Marrón	Naranja	Gris††	Violeta

Información para el Pedido

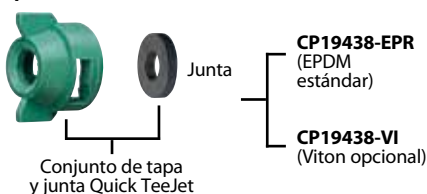
TAPAS QUICK TEEJET	NÚMERO DE PIEZA		PARA USARSE CON BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN PRESIÓN MÁXIMA DE 20 BAR (300 PSI)
	TAPA QUICK TEEJET SOLAMENTE	CONJUNTO DE TAPA Y JUNTA QUICK TEEJET	
	CP25611- *-NY	25612- *-NYR	Boquillas de Chorro Plano TeeJet® (capacidades menores) TP Estándar -0067 hasta -08 XR -01 hasta -08 DG TeeJet® TT TTJ60 Turbo TwinJet AIXR TeeJet® OC TeeJet
	CP25611-9-PP††	25612-9-PP††	
	CP25609- *-NY	25610- *-NYR	Boquillas de Chorro Plano TeeJet (capacidades mayores) TP Estándar -10 hasta -20 XR -10 hasta -15
	CP25597- *-NY	25598- *-NYR	TJ60 TwinJet® AI TeeJet y AIUB TeeJet SJ3 StreamJet DG TwinJet® Turbo TeeJet Induction® AITTJ60 Turbo TwinJet (02 hasta 06)
	CP98578-1-NY†	98579-1-NYR†	AI3070 AITTJ60 Turbo TwinJet (08 hasta 15)
	CP25595- *-NY	25596- *-NYR	Boquillas de chorro plano TeeJet (capacidades menores) Las boquillas pueden colocarse en cualquiera de dos planos de pulverización: paralelo o perpendicular a las aletas de la tapa Quick TeeJet.
	CP25599- *-NY	25600- *-NYR	Turbo FloodJet® Boquilla de pulverización VisiFlo® TK-VS FloodJet® Boquilla de pulverización VisiFlo® Saliente de referencia TK-VP FloodJet® Boquilla de pulverización VisiFlo®
	CP25607- *-NY	25608- *-NYR	TK FloodJet® FL FullJet® TX/TXA ConeJet® TG Full Cone Conector para Manguera AITXA ConeJet
	CP25607-9-PP††	25608-9-PP††	
	CP25607- *-NY	—	Disco D Núcleo Sello Núcleo CP18999-EPR (EPDM estándar) CP18999-VI (Viton® opcional) Se usa con insertos de núcleo DC y reguladores de caudal CP4916 (inserte el núcleo en el sello)
	CP26277-1-NY†	26278-1-NYR†	Disco y núcleo de cerámica TXB ConeJet® AITXB ConeJet
	CP114395-1-NYB†	114396-1-NYR†	TXR ConeJet El modelo 114396-1-NYR incluye junta y aro tórico (CP7717-M10,5x1,5-VI)

*Especifique la codificación de colores (consulte la tabla). Salvo especificación contraria, se suministrará una tapa amarilla (6). Violeta (10) sólo disponible en las tapas de nylon CP25611 y CP25597.

†Estas tapas Quick TeeJet están disponibles en color negro solamente.

††Las tapas Quick TeeJet de polipropileno solo están disponibles en color gris y con capacidad nominal de 150 PSI (10 bar). Las tapas de nylon no están disponibles en color gris.

Tapa Quick TeeJet



Las tapas Quick TeeJet están diseñadas con ranuras que encajan en las ranuras del cuerpo de la boquilla. Las tapas son hechas de nylon y están disponibles para usarse con todas las puntas de pulverización TeeJet®. Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).

Cómo hacer un pedido: Para el conjunto de tapa y junta, especifique el número y la codificación de colores del conjunto.

Ejemplo: 25612-3-NYR

Para la tapa solamente, especifique el número de pieza y la codificación de colores.

Ejemplo: CP25597-4-NY

Para la junta, especifique el número de pieza.

Ejemplo: CP19438-EPR



Información para el Pedido

TAPAS QUICK TEEJET	NÚMERO DE PIEZA	PARA USARSE CON BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN PRESIÓN MÁXIMA DE 20 BAR (300 PSI)
	CONJUNTO DE TAPA Y JUNTA QUICK TEEJET	
	QJ4676-45-1/4-NYR†	Tapa Quick TeeJet de 45° con salida roscada hembra NPT de ¼ pulg
	QJ4676-90-1/4-NYR†	Tapa Quick TeeJet de 90° con salida roscada hembra NPT de ¼ pulg
	QJ4676-1/8-NYR†	Permite el uso de boquillas estándar de ⅛ pulg y ¼ pulg puede usarse para montar el manómetro en la boquilla. Consulte la hoja de datos 20055 para más información. (B) = BSPT
	QJ(B)4676-1/4-NYR†	
	19843-NYR†	Proporciona cierre en la boquilla para un cambio rápido de la distancia entre boquillas o cambio en la anchura del cordón de pulverización.

†Estas tapas Quick TeeJet están disponibles en color negro solamente.

Codificación de colores



Tapas para Cuerpos de Boquillas Hardi®

TAPAS QUICK TEEJET	NÚMERO DE PIEZA		PARA USARSE CON BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN PRESIÓN MÁXIMA DE 10 bar (150 PSI)						
	TAPA QUICK TEEJET SOLAMENTE	CONJUNTO DE TAPA Y JUNTA QUICK TEEJET							
	CP21399-*-CE	21398H-*-CELR	TJ60 TwinJet® 	AI TeeJet y AIUB TeeJet 	SJ3 StreamJet 	DG TwinJet® 	Turbo TeeJet® Induction 	AITTJ60 Turbo TwinJet (02-06)	
	CP23307-*-CE	23306H-*-CELR	TP Standard (-0067 hasta -08)	XR TeeJet® (-01 hasta -08)	AIXR TeeJet 	DG TeeJet® 	Turbo TeeJet 	OC TeeJet (-01 hasta -08)	TTJ60 Turbo TwinJet
	CP58350-*-CE	58348H-*-CELR	TK FloodJet® 	FL FullJet® 	TX ConeJet® 	TG Full Cone 	Conector para Manguera 	AITXA ConeJet 	

Nota: Cuando use un filtro de punta TeeJet, use una junta CP26227 en lugar de la junta CP23308. Consulte la página 66 para ver el adaptador 55240 Hardi a TeeJet.

*Especifique código de colores (vea la tabla).

Quick TeeJet® Adaptador Rapid Stop para Cuerpo de Boquilla

- La extensión del tubo de entrada para los cuerpos de boquillas de barras húmedas eleva la altura del tubo de entrada para evacuar el aire atrapado en la barra de pulverización.
- Puede reducir de manera significativa los tiempos de cierre y apertura de las boquillas de pulverización para una aplicación más precisa.
- Se instala fácilmente en un amplio rango de cuerpos de boquillas para barras húmedas de TeeJet.

NÚMERO DE PARTE	TAMAÑO DE LA BARRA HÚMEDA	SE AJUSTA AL CUERPO DE LA BOQUILLA DE TEEJET
CP98583-1-3/4-SS	Tubo de ¾ pulg	QJ360C, QJ380, QJ380F, QJS
CP98583-1-1-SS	Tubo de 1 pulg	
CP98583-2-3/4-SS	Tubo de ¾ pulg	QJ17560A, 24216A
CP98583-2-1-SS	Tubo de 1 pulg	
CP98583-3-1-SS	Tubo de 1 pulg	QJ360F



- Construcción de acero inoxidable para mayor fuerza y excelente resistencia a los químicos.



QJT8360-NYB, QJP19011-NYB, QJ8360-NYB

- Modificable a un sistema Quick TeeJet.
- Cuenta con cierre antigoteo ChemSaver®. Requiere 0,7 bar (10 PSI) en la boquilla para abrir la válvula de retención.
- Diafragma estándar de EPDM y opcional de Viton® a solicitud.
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).
- Flujo: 8,5 l/min (2,25 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 12,0 l/min (3,18 GPM) a con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).



QJ8360-NYB



QJT8360-NYB
QJP19011-NYB

NÚMERO DE PIEZA	PARA ADAPTAR A
QJ(B)8360-NYB	Rosca de ¼ pulg (M)
QJT8360-NYB	Rosca TeeJet de 1/16 pulg-16
QJP19011-NYB	Rosca de 3/8 pulg BSPP

(B)=BSPT

QJ1/4T-NYB & QJT-NYB

- QJ1/4T-NYB permite el uso del sistema Quick TeeJet con conexiones macho de ¼ pulg NPT y BSPT.
- QJT-NYB permite el uso del sistema Quick TeeJet con rosca TeeJet estándar de 1/16-16.
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).



NÚMERO DE PIEZA	PARA ADAPTAR A
(B)QJ1/4T-NYB	Rosca de ¼ pulg (H)
QJT-NYB	Rosca TeeJet de 1/16 pulg-16

(B)=BSPT

22674-1/4-NYB

- Permite el uso del sistema Quick TeeJet con conexiones hembra de ¼ pulg NPT.



NÚMERO DE PIEZA	PARA ADAPTAR A
(B) 22674-1/4-NYB	Rosca de ¼ pulg (M)

(B)=BSPT

QJ8355-NYB

- Permite el uso del sistema Quick TeeJet con conexiones hembra de ½ pulg y ¼ pulg NPT.
- El montaje lateral proporciona protección al cuerpo de boquilla.
- Cuenta con cierre antigoteo ChemSaver. Requiere 0,7 bar (10 PSI) en la boquilla para abrir la válvula de retención.
- Diafragma estándar de EPDM y opcional de Viton a solicitud.
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).
- Flujo: 8,5 l/min (2,25 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 12,0 l/min (3,18 GPM) a con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).



NÚMERO DE PIEZA	PARA ADAPTAR A
QJ8355-1/8-NYB	½ pulg (H)
QJ8355-1/4-NYB	¼ pulg (H)

QJ1/4TT-NYB

- Permite el uso del sistema Quick TeeJet con conexiones hembra de ¼ pulg NPT y BSPT.
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).



NÚMERO DE PIEZA	PARA ADAPTAR A
QJ(B)1/4TT-NYB	Rosca de ¼ pulg (M)

(B)=BSPT

55240-CELR

- Convierte la conexión del cuerpo de boquilla Hardi snap-fit a conexión Quick TeeJet para la fácil instalación de las puntas TeeJet. Especialmente útil para puntas AIC, XRC y SJ7.
- Fabricado en Acetal con empaque en EPDM para mayor durabilidad y resistencia a los productos químicos.
- Acepta el uso de filtros estándar para puntas.
- Presión máxima de operación de 10 bar (150 PSI).



NÚMERO DE PIEZA	PARA ADAPTAR A
55240-CELR	Ajuste para Hardi

QJ90-1-NYR

- Se acopla a los cuerpos estándar Quick TeeJet.
- Cuerpo de nylon para mayor dureza y durabilidad, con empaque en EPDM (Viton® opcional).
- La salida se acopla a las tuercas Quick TeeJet y puntas de aspersión TeeJet.
- De una pieza, el codo a 90° es ideal para la instalación de puntas TK-VS FloodJet® y puntas TF-VS o TF-VP TurboFloodJet en cuerpos de boquillas simples o múltiples. La orientación adecuada de la punta de aspersión mejora la calidad en la distribución de la aspersión.
- La salida del adaptador acepta el uso de filtros estándar para puntas.
- Presión máxima de operación de 20 bar (300 PSI).



NÚMERO DE PIEZA	PARA ADAPTAR A
QJ90-1-NYR	Quick TeeJet

QJ90-2-NYR

- Apto para cuerpos Quick TeeJet estándar.
- Hecho de nylon con junta CP19438-EPR (incluida).
- Para uso con tapa y junta Quick TeeJet para alineación automática cuando se utilizan puntas de pulverización de chorro de abanico plano.
- Ángulo de 90° entre las salidas. Cuando se usa con las puntas de pulverización de chorro de abanico plano estándar produce un perfil de pulverización doble para una mejor cobertura y penetración en el follaje.
- Presión máxima de trabajo de 20 bar (300 PSI).



NÚMERO DE PIEZA	PARA ADAPTAR A
QJ90-2-NYR	Quick TeeJet

50854-NYB

- Para uso con los cuerpos de las boquillas Quick TeeJet para extender la longitud del cuerpo 25 mm (1 pulg).
- Se usa para eliminar interferencia del patrón de aspersión con los protectores o la estructura de la barra pulverizadora, en particular con puntas de doble chorro o para puntas para aplicación de fertilizante.
- Cuerpo con construcción de nylon y junta EPDM.
- Presión máxima de operación de 20 bar (300 PSI).

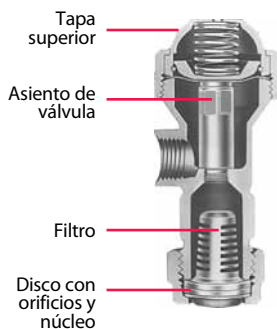


NÚMERO DE PIEZA	PARA ADAPTAR A
50854-NYB	Quick TeeJet



En este tipo de cuerpo de boquilla, la válvula de retención de diafragma es parte integral del conjunto de boquilla. Este diseño elimina la caída de presión asociada con las válvulas de retención tipo bola. El diafragma bajo presión de resorte proporciona un cierre seguro. Originalmente desarrollados para uso en la pulverización aérea, estos cuerpos de boquillas ahora se usan extensamente dondequiera que se requiera un cierre antigoteo. Para presiones máximas de trabajo de 9 bar (125 PSI).

Conjunto típico



8355

Hecha de nylon con tapa superior de nylon / polipropileno. La válvula de retención se abre a una presión de 0,7 bar (10 PSI). Opción de conexiones de entrada de 1/8 pulg ó 1/4 pulg NPT (H). El flujo para la de 1/8 pulg es de 11,4 l/min (3 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI). El flujo para la de 1/4 pulg es de 15 l/min (3,96 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI). Longitud total 70 mm (2 3/4 pulg). Peso: 43 g (1 1/2 oz.).



12328-NYB

Hecha de nylon con tapa de Celcon®. La válvula de retención se abre a una presión de 0,5 bar (7 PSI). Conexión de entrada (M) y conexiones de salida (H). Opción de 1/2 pulg y 3/4 pulg NPT. El flujo para la de 1/2 pulg es de 45 l/min (12 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI). El flujo para la de 3/4 pulg es 61 l/min (16 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI). Largo total: 76 mm (3 pulg). Peso: 0,26 kg (9 oz.).



8360

Hecha de nylon con tapa superior de nylon / polipropileno. La válvula de retención se abre a una presión de 0,7 bar (10 PSI). Conexión de entrada de 1/4 pulg NPT (M). El flujo es de 8,5 l/min (2,25 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI). Largo total: 51 mm (2 pulg). Peso: 28 g. (1 oz.).

Cuerpos de boquillas con válvula de retención de diafragma ChemSaver®

Diseño y rendimiento similares a los cuerpos de boquillas TeeJet® con válvula de retención de diafragma, pero con conexiones de salida con rosca de tubería para boquillas en vez de puntas de pulverización y tapas TeeJet. Para presiones máximas de trabajo de 9 bar (125 PSI).



6140A

Hechos de latón. La válvula de retención se abre a una presión de 7 PSI (0,5 bar). Opción de conexiones de entrada de 1/4 pulg ó 3/8 pulg NPT (H). La conexión de salida tiene rosca exterior doble de 1/2 pulg NPT (M) y rosca interior de 3/8 pulg NPT (H). Flujo de 17 l/min (4,5 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI). Largo total: 61 mm (2 3/8 pulg). Peso: 71 g (2 1/2 oz.).



4664B

Hechos en latón o aluminio con asiento de válvula de acero inoxidable sustituible. La válvula de retención se abre a una presión de 0,5 bar (7 PSI). Conexión de entrada de 1/8" NPT (H). Flujo de 7,5 l/min a 0,34 bar caída de presión (2,0 GPM a 5 PSI). Largo total: 59 mm (2 3/16 pulg). Peso: latón 85 g (3 oz.), aluminio 28 g (1 oz.).



4666B

Hechos en latón con asiento de válvula reemplazable en acero inoxidable. Conexiones de entrada y salida de 1/8 pulg NPT (H). Flujo de 7,5 l/min a 0,34 bar caída de presión (2,0 GPM a 5 PSI). Largo total: 49 mm (1 15/16 pulg). La válvula de retención se abre a una presión de 0,5 bar (7 PSI). Peso: 71 g (2 1/2 oz.).



6135A

Hechos de latón. La válvula de retención se abre a una presión de 7 PSI (0,5 bar). Opción de conexiones de entrada de 1/4 pulg ó 3/8 pulg NPT (H). Flujo de 17 l/min (4,5 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI). Largo total: 67 mm (2 5/8 pulg). Peso: 128 g (4 1/2 oz.).
















(B)10742A

Hechos de latón o aluminio. La válvula de retención se abre a una presión de 7 PSI (0,5 bar). Conexiones de entrada (M) y salida (H) de 1/4 pulg NPT. Flujo de 8,5 l/min (2,25 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI). Peso: latón 71 g (2 1/2 oz.) y aluminio 57 g (2 oz.).

(B)=BSPT



TeeJet® Válvulas de Retención ChemSaver® para Cuerpos de Boquillas

VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE DIAFRAGMA CHEMSAVER	DESPIECE																	
 <p>Extremo posterior de las válvulas de retención de diafragma (latón)</p>	 <p>CP6227-TEF Diafragma Teflon® (opcional) Para utilizarse con diafragma 4620</p>	 <p>CP4620-FA Diafragma Fairprene® o Viton</p>	 <p>9758 Tapa superior Latón, aluminio</p>	 <p>CP4624 Retenedor Latón, aluminio</p>														
 <p>Extremo posterior de las válvulas de retención de diafragma (nylon)</p>	 <p>CP6227-TEF Diafragma Teflon (opcional) Para utilizarse con diafragma 21953</p>	 <p>CP21953-EPR Diafragma EPDM o Viton Nota: La saliente en el diafragma encaja en el agujero en la tapa superior.</p>	 <p>21950-NYB ChemSaver Tapa superior Nylon/polipropileno</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NÚMERO DE PIEZA</th> <th>PRESIÓN APROXIMADA DE APERTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21950-2-NY</td> <td>0,14 bar (2 PSI)</td> </tr> <tr> <td>21950-5-NYB</td> <td>0,34 bar (5 PSI)</td> </tr> <tr> <td>21950-8-NYB</td> <td>0,6 bar (8 PSI)</td> </tr> <tr> <td>21950-10-NYB</td> <td>0,7 bar (10 PSI)</td> </tr> <tr> <td>21950-15-NY</td> <td>1 bar (15 PSI)</td> </tr> <tr> <td>21950-20-NYB</td> <td>1,4 bar (20 PSI)</td> </tr> </tbody> </table>	NÚMERO DE PIEZA	PRESIÓN APROXIMADA DE APERTURA	21950-2-NY	0,14 bar (2 PSI)	21950-5-NYB	0,34 bar (5 PSI)	21950-8-NYB	0,6 bar (8 PSI)	21950-10-NYB	0,7 bar (10 PSI)	21950-15-NY	1 bar (15 PSI)	21950-20-NYB	1,4 bar (20 PSI)
NÚMERO DE PIEZA	PRESIÓN APROXIMADA DE APERTURA																	
21950-2-NY	0,14 bar (2 PSI)																	
21950-5-NYB	0,34 bar (5 PSI)																	
21950-8-NYB	0,6 bar (8 PSI)																	
21950-10-NYB	0,7 bar (10 PSI)																	
21950-15-NY	1 bar (15 PSI)																	
21950-20-NYB	1,4 bar (20 PSI)																	
 <p>QJS</p>	 <p>CP56709-EPDM Diafragma EPDM o Viton</p>	 <p>56714-NYB Tapa Superior</p>	 <p>CP56711-NYB Anillo de Retención</p>															

TeeJet® Kit para la Pulverización en Líneas

El kit ajustable para la pulverización en líneas 23770 es apto para la aplicación de productos agroquímicos de post-emergencia sobre las líneas de cultivo

Características:

- El largo y el ángulo de los brazos se ajustan sin quitar los pernos; basta aflojarlos.
- Disponible con brazos de acero inoxidable.
- La colocación de un brazo en el ángulo adecuado ajusta automáticamente el ángulo correcto del otro brazo.
- Apto para barras cuadradas o redondas de hasta 1½ pulg. de diámetro.
- El kit incluye cuerpos de boquillas estándar y Quick TeeJet®.
- Los Cuerpos laterales de boquilla se pueden girar.
- Presión máxima de 9 bar (125 PSI).
- No incluye ni puntas de pulverización ni filtros.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de modelo. Ejemplo : 23770-SS



Kit para la pulverización en líneas modelo N° 23770. (Se suministra sin puntas de pulverización y sin filtros.)



Cierre con solenoide eléctrico 55295 de e-ChemSaver®

El modelo 55295 de e-ChemSaver es un cierre accionado por solenoide compatible con un amplio rango de cuerpos de boquillas de TeeJet equipados con una válvula de retención de diafragma. Se puede utilizar en los extremos de las boquillas de las barras, como un cierre de boquilla individual y como reguladores PWM.

- La válvula normalmente permanece cerrada y se abre cuando el solenoide es activado.
- Los materiales con contacto al líquido incluyen acero inoxidable y Viton®.

- Se utiliza con la mayoría de los cuerpos de boquillas de TeeJet equipados con válvula de retención de diafragma.
- Presión máxima de pulverización de 6,8 bar (100 PSI) a un voltaje mínimo (12 V o 24 V).
- 2,27 l/min (0,6 GPM) con una pérdida de carga de 0,34 bar (5 PSI) y 3,0 l/min (0,8 GPM) con pérdida de carga de 0,7 bar (10 PSI).
- Tiempo de respuesta de ¼ de segundo.
- Se ofrece en la versión de 12 voltios o 24 voltios de CC.
- Conexión MetriPack de dos pines moldeada dentro del cuerpo para que la conexión eléctrica sea limpia y hermética.



55295

NÚMERO DE PARTE	VOLTAJE (CC)	PARA UTILIZARLO CON EL CUERPO DE LA BOQUILLA DE TEEJET
55295-1-12	12	QJ17560A, QJ360E, QJ200, QJ300, 24216A, 24230A, QJ39685, QJ(T)8360
55295-1-24	24	
55295-2-12	12	QJ360C, QJ22187, QJ8355
55295-2-24	24	
55295-4-12	12	QJS
55295-4-24	24	

Cierre 55300 tipo Air ChemSaver

La válvula de cierre 55300 tipo Air ChemSaver está diseñada como una válvula neumática para utilizarse en los cuerpos de boquillas Quick TeeJet®. La presión de aire se utiliza para abrir la válvula y se utiliza un resorte para cerrar la válvula.

- Los materiales con contacto al líquido incluyen polipropileno, Kynar® y Viton.
- Presión de aire mínima de 3,1 bar (45 PSI).

- Presión de líquido máxima de 10 bar (150 PSI).
- El acople para entrada de aire gira alrededor del cuerpo y es compatible con acoples de conexión a presión de 6 mm para una instalación rápida.
- La válvula normalmente está cerrada.
- El bajo consumo de aire por ciclo reduce la carga en el sistema de suministro de aire.



55300

Cierre Manual ChemSaver 58140

- Utilice en cualquier aplicación donde el corte boquilla a boquilla sea importante como en las aplicaciones para campos de golf.
- Se ajusta a cualquier cuerpo de boquilla Quick TeeJet equipado con válvula de retención de diafragma.
- Con el anillo de retención completamente abierto (girando en sentido contrario a las manecillas del reloj), funciona como una válvula de retención de diafragma estándar de 0,7 bar (10 PSI).

- Con el anillo de retención completamente cerrado (girando en el sentido de las manecillas del reloj), se cierra todo el flujo que pasa a través del cuerpo de la boquilla.
- Clasificación de presión máxima de 10 bar (150 PSI).
- Construcción de nylon.



58140

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número del modelo.

Por ejemplo: 55295-1-12 – cierre e-ChemSaver

55300 – cierre Air ChemSaver

58140-NYB – cierre ChemSaver manual



Válvulas Rollover bronce serie 98450

Las válvulas rollover TeeJet están diseñadas para utilizarse en aspersoras de ventilador en aplicaciones de en huertos y viñedos. Estas válvulas compactas están disponibles con o sin válvula de retención de diafragma, opción de configuración de una o dos salidas. Están disponibles en varios tamaños de conexión de entrada y de tipos de rosca. Su maquinado preciso de bronce moldeado y terminado en torno hace que las válvulas rollover TeeJet sean resistentes y durables.

- Presión máxima recomendada de 52 bar (750 PSI).
- Flujo de 6,1 l/min (1,6 GPM) con una caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- Dos posiciones de cierre a 90° desde la apertura.
- Tres posiciones de apertura en vertical y a +/- 15° de la vertical con retén firme.
- La rosca de la salida de 1/16 in-16 el uso de las tapas estándar.

Ejemplo de número de parte de Válvula rollover:

B98450-1/4F

TIPO DE ROSCA DE ENTRADA	
EN BLANCO	NPT
B	BSPT
S	NPS
P	BSPP

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO	
9845	VÁLVULA ROLLOVER

TAMAÑO DE ROSCA DE ENTRADA	
1/4F	¼ PULG HEMBRA
1/4M	¼ PULG MACHO
3/8M	⅜ PULG MACHO

Nota: Las versiones NPS y BSPP incluyen la tuerca de fijación en la entrada

Nota: 1/4F no está disponible en NPS o BSPP

CONFIGURACIÓN DEL CUERPO	
0	DOBLE SALIDA, CON VÁLVULA DE RETENCIÓN
1	UNA SALIDA, CON VÁLVULA DE RETENCIÓN
2	DOBLE SALIDA, SIN VÁLVULA DE RETENCIÓN
3	UNA SALIDA, SIN VÁLVULA DE RETENCIÓN



98451
Salida simple



98453
Salida simple



98450
Salida doble



98452
Salida doble

Válvula de cierre

Una válvula compacta de abrir/cerrar con un cuarto de vuelta para muchas aplicaciones. Manija de bajo perfil adecuada para uso en pulverizadores de turbina. Presión máxima de trabajo de 28 bar (400 PSI). De latón con manija de Celcon®.

NÚMERO DE VÁLVULA DE CIERRE	CONEXIONES EN NPT
(B)23220-1/4F x 1/4F	¼ pulg (F) x ¼ pulg (F)
(B)23220-1/8F x 1/8F	⅜ pulg (F) x ⅜ pulg (F)
(B)23220-1/4M x T	¼ pulg (M) x 1/16 pulg-16 (M)
(B)23220-1/4F x T	¼ pulg (F) x 1/16 pulg-16 (M)
(B)23220-1/4M x 1/4F	¼ pulg (M) x ¼ pulg (F)
(B)23220-1/4F x 1/4M	¼ pulg (F) x ¼ pulg (M)

(B)=BSPT



23220

Conjunto típico con disco y núcleo de cerámica



4514-NY
Filtro ranurado*

Núcleo

Disco

Tapa CP20230 TeeJet

*Use una junta CP20229-NY cuando no se use el filtro ranurado de nylon 4514-NY.



Boquillas giratorias Quick TeeJet®

Las boquillas giratorias QJ8600 Quick TeeJet ofrecen la misma facilidad de ajuste de la punta de pulverización de una boquilla giratoria roscada TeeJet estándar, además de las características de cambio rápido y autoalineación del sistema Quick TeeJet.



QJ8600-2-1/4-NYB
Boquilla giratoria doble

NÚMERO DE PIEZA	ROSCA DE TUBERÍA	MATERIAL
QJ8600-2-1/4-NYB	¼ pulg NPT (F)	Nylon



QJ8600-1/4-NYB
Boquilla giratoria simple

NÚMERO DE PIEZA	ROSCA DE TUBERÍA	MATERIAL
QJ8600-1/4-NYB	¼ pulg NPT (F)	Nylon

Boquillas giratorias

Las boquillas giratorias TeeJet se usan principalmente con las puntas utilizadas en la pulverización de cultivos en líneas. Una contratuerca sujeta las boquillas giratorias firmemente en posición, inclinadas al ángulo seleccionado de proyección del chorro, de tal modo que no las afecta ni la vibración y ni las sacudidas. Para presiones máximas de 9 bar (125 PSI).



Tipo 5000
Boquilla giratoria simple

NÚMERO DE PIEZA	CONEXIÓN DE ENTRADA	MATERIAL	ESPECTRO DEL ARCO DE BOQUILLA GIRATORIA
(B)5000-1/4T	¼ pulg NPT (F)	Latón	280°



Tipo 5540
Boquilla giratoria simple

NÚMERO DE PIEZA	CONEXIÓN DE ENTRADA	MATERIAL	ESPECTRO DEL ARCO DE BOQUILLA GIRATORIA
(B)5540-1/4TT	¼ pulg NPT (M)	Latón	280°



Tipo 4202
Boquilla giratoria doble

NÚMERO DE PIEZA	CONEXIÓN DE ENTRADA	MATERIAL	ESPECTRO DEL ARCO DE BOQUILLA GIRATORIA
4202-2-1/4T	¼ pulg NPT (F)	Latón	280°



Tipo 6240
Boquilla giratoria doble

NÚMERO DE PIEZA	CONEXIÓN DE ENTRADA	MATERIAL	ESPECTRO DEL ARCO DE BOQUILLA GIRATORIA
(B)6240-1/4TT	¼ pulg NPT (M)	Latón	280°



Tipo 7450 compacta
Boquilla giratoria doble

NÚMERO DE PIEZA	CONEXIÓN DE ENTRADA	MATERIAL	ESPECTRO DEL ARCO DE BOQUILLA GIRATORIA
(B)7450-2T	¼ pulg NPT (F)	Latón	280°



Tipo 5932
Boquilla giratoria doble con salida inferior hembra de ¼ pulg NPT

NÚMERO DE PIEZA	CONEXIÓN DE ENTRADA	MATERIAL	ESPECTRO DEL ARCO DE BOQUILLA GIRATORIA
5932-2-1/4T	¼ pulg NPT (F)	Latón	280°



Tipo 8600 de nylon
Boquilla giratoria simple

NÚMERO DE PIEZA	CONEXIÓN DE ENTRADA	MATERIAL	ESPECTRO DEL ARCO DE BOQUILLA GIRATORIA
8600-1/4T-NYB	¼ pulg NPT (F)	Nylon	280°



Tipo 8600-2 de nylon
Boquilla giratoria doble

NÚMERO DE PIEZA	CONEXIÓN DE ENTRADA	MATERIAL	ESPECTRO DEL ARCO DE BOQUILLA GIRATORIA
8600-2-1/4T-NYB	¼ pulg NPT (F)	Nylon	280°



Tipo 7620 compacta
Boquilla giratoria simple

NÚMERO DE PIEZA	CONEXIÓN DE ENTRADA	MATERIAL	ESPECTRO DEL ARCO DE BOQUILLA GIRATORIA
(B)7620-T	¼ pulg NPT (F)	Latón	360°

Cómo hacer un pedido:

Ejemplo: 5000-1/4T Latón NPT
B5000-1/4T Latón BSPT

Nota: Las boquillas giratorias no incluyen puntas, filtros o tapas.

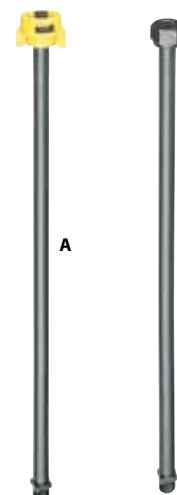
(B)=BSPT

TeeJet® Bajadas de Manguera

Las bajadas de manguera se conectan a cuerpos de boquillas estándar y Quick TeeJet, y también pueden usarse con boquillas giratorias. Disponibles en largos de 380 mm (15 pulg) y 610 mm (24 pulg). Presión máxima de trabajo de 9 bar (125 PSI).

Nota: La QJ1/4T-NYB puede conectarse a bajadas de manguera para usarse con tapas Quick TeeJet. Consulte la página 66 para la información de pedido.

ARTÍCULO	NÚMERO DE BAJADA DE MANGUERA	LARGO	CONEXIÓN DE ENTRADA	CONEXIÓN DE SALIDA	MATERIAL
A	21353-6-15-NYB	380 mm (15 pulg)	Tipo Quick TeeJet	¼ pulg NPT (M)	Nylon con tapa Quick TeeJet y junta de EPDM
	21353-6-24-NYB	610 mm (24 pulg)			
B	21354-15-NYB	380 mm (15 pulg)	Rosca TeeJet de 1 1/8 pulg-16		Nylon
	21354-24-NYB	610 mm (24 pulg)			



QJ1/4T-NYB



TeeJet® Cuerpos de Boquillas con Conector de Manguera

Para presiones máximas de trabajo de 9 bar (125 PSI)

Cuerpos de boquillas con conector de manguera de latón, acero inoxidable, nylon y Celcon®/acero inoxidable. Cuenta con salida roscada TeeJet de 1/16 pulg-16. Consulte la página 73 para los conjuntos de abrazaderas.

Conexión para una manguera



NÚMERO DE CONJUNTO DE CUERPO CON CONECTOR DE MANGUERA	PARA MANGUERA CON D.I. DE:	MATERIAL
15427-296	¼ pulg	Latón
12670-406TD	¾ pulg	Nylon
12670-406TD-SS	¾ pulg	Acero inoxidable

Conexión para una manguera



6471B
8121-NYB
9191B
12201-CE

NÚMERO DE CONJUNTO DE CUERPO CON CONECTOR DE MANGUERA	PARA MANGUERA CON D.I. DE:	MATERIAL
6471B-400TD	¾ pulg	Latón
6471-SS-C400TD	¾ pulg	Acero inoxidable
8121-NYB-406TD	¾ pulg	Nylon
8121-NYB-540TD	½ pulg	Nylon
9191B-531TD	½ pulg	Latón
9191-SS-C531TD	½ pulg	Acero inoxidable
12201-CE-785TD	¾ pulg	Conector de manguera de Celcon/Salida roscada de acero inoxidable
12201-CE-1062TD	1 pulg	

Conexión para dos mangueras



6472B
8120-NYB
9192B
12202-CE

NÚMERO DE CONJUNTO DE CUERPO CON CONECTOR DE MANGUERA	PARA MANGUERA CON D.I. DE:	MATERIAL
6472B-400TD	¾ pulg	Latón
6472-SS-C400TD	¾ pulg	Acero inoxidable
8120-NYB-406TD	¾ pulg	Nylon
8120-NYB-540TD	½ pulg	Nylon
9192B-531TD	½ pulg	Latón
9192-SS-C531TD	½ pulg	Acero inoxidable
12202-CE-785TD	¾ pulg	Conector de manguera de Celcon/Salida roscada de acero inoxidable
12202-CE-1062TD	1 pulg	

Cómo hacer un pedido:

Para pedir únicamente el conjunto de cuerpo, especifique el número de conjunto de conector de manguera.

Ejemplo: 12202-CE-1062

Triple conexión de manguera



8124-NYB

NÚMERO DE CONJUNTO DE CUERPO CON CONECTOR DE MANGUERA	PARA MANGUERA CON D.I. DE:	MATERIAL
8124-NYB-406TD	¾ pulg	Nylon
8124-NYB-540TD	½ pulg	Nylon

TeeJet® Cuerpos de Boquillas con Abrazaderas de Montaje

Para barras húmedas

- Montaje en tubo o tubería de ½ pulg, ¾ pulg ó 1 pulg
- 25775-NYB se instala en un agujero de 9,5 mm (¾ pulg) taladrado en un tubo o tubería.
- 7421 se instala en un agujero de 7,2 mm (½ pulg) taladrado en un tubo o tubería.
- Los cuerpos 25775-NYB y 7421 cuentan con salida roscada TeeJet de 1/16 pulg-16.
- El modelo 25888-NYB cuenta con salida roscada de ¼ pulg (M).

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de conjunto de abrazadera de montaje.

Ejemplo: 7421-1/2T-SS
25775-1/2T-NYB
25888-1/2-NYB



25775-NYB
Presión máxima de trabajo de 10 bar (150 PSI).



7421
Presión máxima de trabajo de 17 bar (250 PSI).

NÚMERO DE CONJUNTO DE ABRAZADERA DE MONTAJE	MATERIAL	PARA FIJAR A:
25775-1/2T-NYB 25888-1/2-NYB	Nylon	Tubo de ½ pulg Tubería de ¾ pulg D.E. Tubería de ¾ pulg D.E.
25775-3/4T-NYB 25888-3/4-NYB	Nylon	Tubo de ¾ pulg Tubería de 1 pulg D.E. Tubería de 1 pulg D.E.
25775-1T-NYB 25888-1-NYB	Nylon	Tubo de 1 pulg Tubería de 1 pulg D.E. Tubería de 1 pulg D.E.

NÚMERO DE CONJUNTO DE ABRAZADERA DE MONTAJE	MATERIAL DEL CUERPO	PARA FIJAR A:
7421-1/2T	Latón	Tubo de ½ pulg Tubería de ¾ pulg D.E.
7421-1/2T-SS	Acero inoxidable	Tubería de ¾ pulg D.E.
7421-1/2T-NYB	Nylon	Tubería de ¾ pulg D.E.
7421-3/4T	Latón	Tubo de ¾ pulg
7421-3/4T-SS	Acero inoxidable	Tubería de 1 pulg D.E.
7421-3/4T-NYB	Nylon	Tubería de 1 pulg D.E.
7421-1T	Latón	Tubo de 1 pulg
7421-1T-SS	Acero inoxidable	Tubería de 1 pulg D.E.
7421-1T-NYB	Nylon	Tubería de 1 pulg D.E.

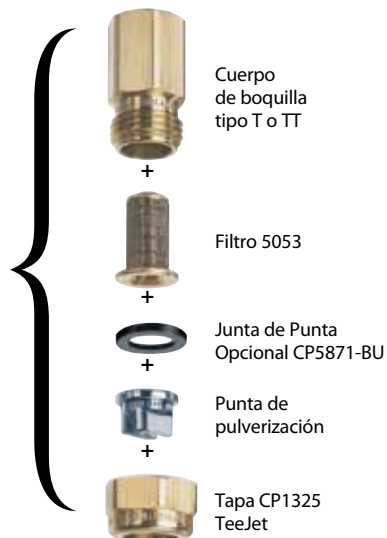


Piezas estándar

Boquilla de pulverización TeeJet



=



CP1325



CP18032A-NYB

Tapas de boquilla TeeJet

Fije las puntas TeeJet intercambiables y seguras a diversos cuerpos de boquillas. La tapa 18032A-NYB TeeJet con aletas facilita el cambio de las puntas de pulverización sin necesidad de usar herramientas.

NÚMERO DE TAPA DE TEEJET	DESCRIPCIÓN
CP1325	Latón
CP8027-NYB	Nylon
CP8027-1-NYB	Nylon (tamaño extra largo)
CP1325-AL	Aluminio
CP1325-SS	Acero inoxidable
CP18032A-NYB	Tapa con aletas, nylon
CP3819	Bronce, para uso con cuerpo 3/4T y 3/4TT
CP3819-SS	Acero inoxidable, para uso con cuerpo 3/4T y 3/4TT
CP20230	Bronce, para uso con núcleos y discos de cerámica

Válvula de retención 11750 TeeJet

Para boquillas TeeJet de mayor capacidad donde no se requieren filtros. La válvula de retención de bola se abre a 0,34 bar (5 PSI), también hay disponible un resorte para 0,7 bar (10 PSI). Recomendada para caudales de 1,5–5,7 l/min (0,40 a 1,5 GPM). Hecha de acero inoxidable, latón, aluminio o polipropileno con bola y resorte de acero inoxidable.



Cuerpos de boquillas TeeJet



Tipo TT

Conexión de entrada macho NPT o BSPT

NÚMERO DE CUERPO TEEJET	PARA BOQUILLA TEEJET TIPO	TAMAÑO MACHO	MATERIAL
CP(B)1336	1/8TT	1/8 pulg	Latón
CP(B)1322	1/4TT	1/4 pulg	Latón
CP(B)8028-NYB	1/4TT-NYB	1/4 pulg	Nylon
CP(B)1322-I	1/4TT-I	1/4 pulg	Acero
CP(B)1322-SS	1/4TT-SS	1/4 pulg	Acero inoxidable
CP(B)1324	3/8TT	3/8 pulg	Latón
CP(B)1340	1/2TT	1/2 pulg	Latón
CP(B)3818	3/4TT	3/4 pulg	Latón
CP(B)3818-SS	3/4TT	3/4 pulg	Acero inoxidable

(B) = BSPT



Tipo T

Conexión de entrada hembra NPT o BSPT

NÚMERO DE CUERPO TEEJET	PARA BOQUILLA TEEJET TIPO	TAMAÑO MACHO	MATERIAL
CP(B)1335	1/8T	1/8 pulg	Latón
CP(B)1321	1/4T	1/4 pulg	Latón
CP(B)12094-NYB	1/4T-NYB	1/4 pulg	Nylon
CP(B)1321-I	1/4T-I	1/4 pulg	Acero
CP(B)1321-SS	1/4T-SS	1/4 pulg	Acero inoxidable
CP(B)1323	3/8T	3/8 pulg	Latón
CP(B)1339	1/2T	1/2 pulg	Latón
CP3817	3/4T	3/4 pulg	Latón
CP3817-SS	3/4T	3/4 pulg	Acero inoxidable

(B) = BSPT

Cuerpo de boquilla de 45°

Ideal para usarse con boquillas FullJet®, FloodJet® y Turbo FloodJet®. Puede usarse con tapa QJ4676 Quick TeeJet® o adaptador de salida 4676 estándar. Hecho de polipropileno.



NÚMERO DE CUERPO TEEJET	ENTRADA	SALIDA
(B)22669-1/4-PPB	1/4 pulg (M)	1 1/8 pulg-16 (M)

(B) = BSPT

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza.
Ejemplo: (B)22669-1/4-PPB

Conjuntos de abrazaderas

Compuestos de abrazadera superior e inferior y perno para usarse en cuerpos de boquillas con conector de manguera.



NÚMERO DE PIEZA	PARA FIJAR A
AA111-1/2	Tubo de 1/2 pulg (tubería de 1 3/8 pulg y 7/8 pulg D.E.)
AA111-3/4	Tubo de 3/4 pulg (tubería de 1 pulg y 1 1/8 pulg D.E.)
AA111-1	Tubo de 1 pulg (tubería de 1 1/8 pulg, 1 1/4 pulg y 1 3/8 pulg)
AA111-1-1/4	Tubo de 1 1/4 pulg (tubería de 1 5/8 pulg y 1 7/8 pulg)



NÚMERO DE PIEZA	PARA FIJAR A
AA111SQ-1	Tubería cuadrada de 1 pulg
AA111SQ-1-1/4	Tubería cuadrada de 1 1/4 pulg
AA111SQ-1-1/2	Tubería cuadrada de 1 1/2 pulg



TeeJet® Piezas de Boquillas

Tapas de tubería



NÚMERO	ROSCA	MATERIAL
(B)8400-1/4-PPB	¼ pulg NPT	Polipropileno
8400-3/8-NYB	¾ pulg NPT	Nylon
8400-1/2-NYB	½ pulg NPT	Nylon
8400-3/4-NYB	¾ pulg NPT	Nylon

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza.
Ejemplo: 8400-3/8-NYB Nylon

(B) = BSPT

Punta de cierre



La punta de cierre CP3942 se usa para cerrar temporalmente ciertas boquillas, sustituyendo las puntas de pulverización por las de cierre. Una manera rápida y fácil de cambiar la distancia entre boquillas a todo el largo de la barra. Materiales: Latón, aluminio o acero inoxidable.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza y el material.
Ejemplo: CP3942

Conectores de manguera TeeJet

Para conectar la manguera al cuerpo de boquilla. Apto para todas las tapas de boquillas TeeJet, sustituyendo las puntas de pulverización. El tipo 4251 está disponible en latón o acero inoxidable. El tipo 8400 es hecho de nylon.



8400 4251

NÚMERO DE ESPIGA DE MANGUERA	PARA MANGUERA DE D.I.	MATERIAL
8400-406-NYB	¾ pulg	Nylon
8400-500-NYB	½ pulg	Nylon
4251-250	¼ pulg	Latón
4251-250-SS	¼ pulg	Acero inoxidable
4251-312	¾ pulg	Latón
4251-312-SS	¾ pulg	Acero inoxidable
4251-400	¾ pulg	Latón
4251-400-SS	¾ pulg	Acero inoxidable
4251-437	7/8 pulg	Latón
4251-437-SS	7/8 pulg	Acero inoxidable
4251-500	½ pulg	Latón
4251-500-SS	½ pulg	Acero inoxidable

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número del conector de manguera y el material.
Ejemplo: 4251-250 Latón

Adaptadores de salida 4676 TeeJet



Apto para salidas de cuerpos de boquillas TeeJet como también salidas de diversas pistolas pulverizadoras GunJet® y válvulas de cierre. Sustituye la tapa CP1325 TeeJet. Se usa para conectar las bajadas de manguera a boquillas o las varillas de prolongación a pistolas pulverizadoras.

NÚMERO DE ADAPTADOR	MATERIAL DE CONEXIÓN DE SALIDA	NPT (H)
(B)4676-*	Latón	¼ pulg ¼ pulg ¾ pulg ¾ pulg
4676-NYB-*	Nylon	¼ pulg ¼ pulg
(B)4676-SS-*	Acero inoxidable	¼ pulg ¼ pulg ¾ pulg ¾ pulg

*Especifique la conexión de salida.

(B) = BSPT

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de adaptador y el material.

Ejemplo: (B)4676-SS-1/4 Acero inoxidable

Adaptadores de conectores de manguera



8400

NÚMERO DE CONECTOR	CONEX. ROSCA NPT (MACHO)	PARA MANGUERA DE D.I.	MATERIAL
8400-1/4-300-NYB	¼ pulg	¼ pulg	Nylon
8400-1/4-406-NYB	¼ pulg	¾ pulg	Nylon
8400-1/4-535-NYB	¼ pulg	½ pulg	Nylon
8400-3/8-406-NYB	¾ pulg	¾ pulg	Nylon
8400-3/8-535-NYB	¾ pulg	½ pulg	Nylon
8400-1/2-406-NYB	½ pulg	¾ pulg	Nylon
8400-1/2-535-NYB	½ pulg	½ pulg	Nylon
8400-3/4-535-NYB	¾ pulg	½ pulg	Nylon
8400-3/4-660-NYB	¾ pulg	5/8 pulg	Nylon
8400-3/4-785-NYB	¾ pulg	¾ pulg	Nylon
8400-T-406-NYB	Cuerpo TeeJet con conexión para conector de manguera	Apto para tapa TeeJet	Nylon



13434
13437

NÚMERO DE CONECTOR	CONEX. ROSCA NPT	PARA MANGUERA DE D.I.	MATERIAL
13434-406-NYB	¼ pulg (H)	¾ pulg	Nylon
13437-540-NYB	¼ pulg (H)	½ pulg	Nylon

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de conector y el material.
Ejemplo: 6053-400 Latón



CP4928

CP6250

6406

Adaptadores de salida TeeJet

Estos adaptadores sustituyen las puntas de pulverización y se usan para conectar las bajadas de manguera a los cuerpos de boquillas o para añadir varillas de prolongación a las pistolas pulverizadoras AA23 y AA31 y válvulas de galillo.

Adaptador CP4928—Latón, aluminio o acero inoxidable. Largo 1 pulg Conexión de salida hembra de ⅛ pulg NPT.

Adaptador CP6250—Latón o acero. Largo ¾ pulg Conexión de salida hembra de ⅛ pulg NPT.

Adaptador 6406—Latón, aluminio o acero. Largo 1 ¼ pulg Conexión de salida macho de ⅛ pulg NPT.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza y el material.
Ejemplo: CP4928 Latón



6053

6100

10123-281

NÚMERO DE CONECTOR	CONEX. ROSCA NPT (MACHO)	PARA MANGUERA DE D.I.	MATERIAL
6053-400	¼ pulg	¾ pulg	Latón
6100-675	¾ pulg	5/8 pulg	Latón
6100-800	¾ pulg	¾ pulg	Latón
10123-1/4-281	¼ pulg	¼ pulg	Latón



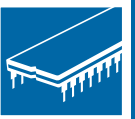
13435
13438

NÚMERO DE CONECTOR	CONEX. ROSCA NPT	PARA MANGUERA DE D.I.	MATERIAL
13435-406-NYB	¼ pulg (H)	¾ pulg	Nylon
13438-540-NYB	¼ pulg (H)	½ pulg	Nylon



13436
13439

NÚMERO DE CONECTOR	CONEX. ROSCA NPT	PARA MANGUERA DE D.I.	MATERIAL
13436-406-NYB	¼ pulg (H)	¾ pulg	Nylon
13439-540-NYB	¼ pulg (H)	½ pulg	Nylon



Flujómetros de la Serie 800

- Diseño tipo turbina para una precisión óptima.
- Rodamientos de rubí para una vida útil prolongada.
- Turbina de "comprobación rápida" de fácil extracción para una limpieza y mantenimiento rápidos.
- Voltaje de trabajo de +4,5-16 VCC con luz LED indicadora de estado.

- Las piezas con contacto al líquido son de acero inoxidable, Viton® y polipropileno con fibra de vidrio
- Los modelos 801 y 801A ofrecen una clasificación de presión de 20 bar (300 PSI).
- El modelo 802 ofrece una clasificación de presión de 14 bar (200 PSI).



NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD DE FLUJO
801A	Flujómetro 801A con brida de 4 pernos y conector Deutsch (TeeJet) para utilizar con el comando Manifold 430	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
801	Flujómetro 801 con brida de la Serie 50 y conector Deutsch (TeeJet)	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
57-10100	Flujómetro 801 con brida de la Serie 50 y conector Conxall (Raven)	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
57-10127	Flujómetro 801 con brida de la Serie 50 y conector Conxall (Raven)	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
90-50231	Flujómetro 801 con conexiones de manguera recta de ¾ pulg y conector Deutsch (TeeJet)	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
90-50273	Flujómetro 801 con conectores de manguera recta de ¾ pulg y conector Conxall (Raven)	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
90-50230	Flujómetro 801 con conectores de manguera recta de 1 pulg y conector Deutsch (TeeJet)	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
90-50272	Flujómetro 801 con conectores de manguera recta de 1 pulg y conector Conxall (Raven)	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
90-50232	Flujómetro 801 con conexiones de manguera recta de 1¼ pulg y conexión Deutsch (TeeJet)	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
90-50274	Flujómetro 801 con conectores de manguera recta de 1¼ pulg y conector Conxall (Raven)	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
90-50233	Flujómetro 801 con rosca 1¼ pulg NPT (H) y conector Deutsch (TeeJet)	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
802	Flujómetro 802 con brida de la Serie 75 y conector Deutsch (TeeJet)	11–492 l/min (3–130 GPM)
57-10122	Flujómetro 802 con brida de la Serie 75 y conector Conxall (Raven)	11–492 l/min (3–130 GPM)
57-10125	Flujómetro 802 con brida de la Serie 75 y conector Conxall (Raven)	11–492 l/min (3–130 GPM)

TeeJet® Flujómetro Serie D

Flujómetro Serie D

- Diseño simple de paleta para restricción mínima de flujo.
- Construcción de nailon para mayor durabilidad y excelente resistencia a los químicos.
- Sensor de fácil extracción para mantenimiento.
- Clasificación de presión de 16 bar (230 PSI).



NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD DE FLUJO
57-00079 906-989	Flujómetro de 10 mm, cable de 0,5 m, conector Deutsch (TeeJet), sin conectores de manguera	1,5–83 l/min (0,4–22 GPM)
90-02308	Flujómetro de 10 mm, cable de 0,5 m, conector Deutsch (TeeJet), conectores de manguera de ½	1,5–83 l/min (0,4–22 GPM)
906-987	Flujómetro de 10 mm, cable de 10 m, sin conector, sin conexiones de manguera	1,5–83 l/min (0,4–22 GPM)
57-00080 907-985	Flujómetro de 16 mm, cable de 0,5 m, conector Deutsch (TeeJet), sin conexiones de manguera	5–160 l/min (1,3–42 GPM)
90-02310	Flujómetro de 16 mm, cable de 0,5 m, conector Deutsch (TeeJet), conexiones de manguera de 1 pulg	5–160 l/min (1,3–42 GPM)
907-986	Flujómetro de 16 mm, cable de 10 m, sin conexión, sin conexiones de manguera	5–160 l/min (1,3–42 GPM)
57-00081 906-988	Flujómetro de 20 mm, cable de 0,5 m, conector Deutsch (TeeJet), sin conexiones de manguera	20–250 l/min (5,3–66 GPM)
906-986	Flujómetro de 20 mm, cable de 10 m, sin conector, sin conexiones de manguera	20–250 l/min (5,3–66 GPM)
57-00082 908-988	Flujómetro de 26 mm, cable de 0,5 m, conexión Deutsch (TeeJet), sin conexiones de manguera	20–400 l/min (5,3–105 GPM)
908-989	Flujómetro de 26 mm, cable de 10 m, sin conector, sin conexiones de manguera	20–400 l/min (5,3–105 GPM)
57-00094 909-988	Flujómetro de 40 mm, cable de 0,5 m, conector Deutsch (TeeJet), sin conexiones de manguera	40–1000 l/min (10,5–264 GPM)
909-986	Flujómetro de 40 mm, cable de 10 m, sin conector, sin conexiones de manguera	40–1000 l/min (10,5–264 GPM)



Controladores Automáticos de Pulverización Serie 800

- La pantalla grande con iluminación de fondo muestra toda la información de la pulverización.
- Conector de cable sencillo para una conexión rápida.
- Las opciones de regulación con base en el flujo o en la presión brindan confiabilidad y flexibilidad.
- Carcasa de aluminio duradera y resistente a los climas.
- La herramienta de planeación integrada ayuda a emparejar la tasa de aplicación, la presión y la capacidad de la boquilla.



844-AB

844-AB

- Está diseñada exclusivamente para la pulverización de huertos.
- Controla hasta cuatro secciones de barras además del cierre master.

844-E

- Controla todas las funciones del pulverizador con una facilidad de uso que es líder en el sector.
- Cinco interruptores de secciones de barras además del cierre master.



844E

854

- Cinco secciones de barras además del cierre maester.
- Guarda el resumen hasta de 10 trabajos.
- La capacidad de doble barra significa rangos mayores de velocidad y de la tasa de aplicación.
- El tanque se llena automáticamente, esto permite que la consola controle las operaciones de llenado del tanque.



854



Controladores Manuales de Pulverización Serie 700

- Controlador manual de pulverizador
- Manómetro con iluminación para uso nocturno.
- Interruptores de uso industrial con indicadores LED.
- Disponibles en formas de kit utilizando válvulas de control de solenoides o esféricas.
- El modelo 744A ofrece 3 interruptores de secciones e indicador con la opción de 7 bar (100 PSI) o 20 bar (300 PSI).
- El modelo 744E ofrece un indicador de 7 bar (100 PSI) y la opción de 3 o 5 interruptores.



744A-3



744E-5



Controladores Automáticos de Pulverización Radion 8140

- La pantalla táctil de 4,3 pulgadas a colores, contiene información útil y es fácil de ver tanto de día como de noche.
- Control del nivel de tanque y función de llenado automático.
- Monitor de tamaño gota integrado.
- Utiliza cables TeeJet de la Serie 800 para la conexión rápida.
- Disponible para 5, 7 ó 9 secciones de barra, además del cierre master.
- La base de datos de las boquillas de pulverización TeeJet se programa en el Radion 8140 para facilitar y simplificar la selección de boquilla.
- Puerto de comunicación para conectar reguladores externos para tasa variable.
- Diseñado para conectarse en forma directa a la consola Matrix® de TeeJet para corte automático de secciones sin módulos adicionales.
- Comuníquese con su distribuidor local de TeeJet para obtener más información.



Radion 8140

TeeJet® Computadoras

Computadora Aeros 9040

- Control de tasas automático para aplicaciones líquidas o granulares, construido con módulos de control.
- Consola resistente con pantalla de 8,4 pulg.
- El sistema completo de banderillero mapeador es compatible con todos los modos de guía.
- Está disponible el corte automático de secciones BoomPilot® para mejorar la eficiencia de la aplicación.
- La exclusiva función de monitoreo de tamaño gota ofrece información en tiempo real durante las operaciones de pulverización.
- Mapeo de aplicación y puertos USB para descargar datos fácilmente.
- Puerto Ethernet y capacidad Wi-Fi para transferencia de datos y conectividad máxima.
- Receptor GPS submétrico integrado compatible con receptores externos.
- Compatible con piloto automático hidráulico FieldPilot® y piloto automático eléctrico UniPilot®.
- Es compatible con hasta 8 cámaras RealView® para la supervisión de maquinaria y de lote.
- Comuníquese con su distribuidor local de TeeJet para obtener información adicional.



Aeros 9040



DirectoValve® Válvulas y Motores Eléctricos Estilo B

Motores de Cierre/Control

Los motores de control de la barra son de 22 RPM para la serie 344B (válvulas de cierre de 0,7 segundos) y 25 RPM para las series 346B y 365 (válvulas de cierre de 0,6 segundos) para sistemas de 12 VDC. Disponibles con motores serie E o EC en versiones DIN o CABLE. Los motores tipo E funcionan con un interruptor DPDT (bipolar). Los motores tipo EC funcionan con un interruptor SPST (unipolar) y son compatibles con todos los controles de pulverización.

Consumo de corriente inferior a 2 A (1,7 A a 4,5 Nm).

Los conectores eléctricos pueden ordenarse con un número estándar. Consulte la página 117 para más información.

Nota: Los motores de control de dos vías pueden girarse 180° para cambiar la orientación de salida del cable en la válvula. También hay disponible un adaptador para girar los motores 90°; comuníquese con su representante local para más información.

Un fusible interno protege la válvula y su sistema eléctrico, y se reposiciona automáticamente, cortando la energía eléctrica al motor por 20 segundos.

Indicador visual de acople directo para verificar la posición/funcionamiento. Un ovalo amarillo indica motor de 22 RPM. Un diamante amarillo indica motor de 25 RPM.

La cubierta se ajusta exactamente sobre la cavidad del motor para reducir el espacio vacío y eliminar la condensación. Está sellada y soldada sónica de conformidad con la clasificación IP67 en cuanto a sumersión en agua.

Marcación permanente con número completo del motor y codificación de fecha (año, día, mes).

La caja de engranajes con pared doble aumenta la resistencia y mantiene permanentemente lubricados los duraderos engranajes de metal.

El cabezal del motor se desmonta fácilmente tirando de un pasador de retención, para permitir el control manual o facilitar la sustitución del motor.

Disponibles para sistemas eléctricos conmutados positivos o negativos con un robusto sello doble integral ojal y junta plana que sella las versiones de conectores DIN. Los cables del motor y DIN son de poliuretano.



Motores Reguladores

Es importante elegir la velocidad correcta del motor regulador para maximizar el rendimiento del pulverizador. Se ofrecen tres velocidades por el momento: 1 rpm, 3 rpm y 6 rpm. La velocidad de 1 rpm se usa generalmente en sistemas manuales; es demasiado lenta para la regulación automática del caudal. Las otras dos velocidades se usan en sistemas automáticos. La velocidad de 3 rpm es la más popular y abre la válvula a su caudal máximo en aproximadamente 6 segundos para la válvula RL y en unos 10 segundos para las válvulas PR. El motor de 6 rpm acorta esos tiempos a la mitad.

Conector Eléctrico DIN y de Cables

Los cables del motor y DIN son fabricados de poliuretano y extruidos a presión, lo que crea un cable redondo para un mejor sellado. El poliuretano es dos veces más robusto y tres veces más resistente al desgarro y la abrasión que el PVC. Los cables del motor incluyen tapones sobremoldeados que sellan los extremos de los cables y los alambres para impedir la filtración. El aislante de los conductores utiliza la codificación de colores rojo, blanco y negro.

Los conectores de cable DIN están hechos de un material elastomérico sobremoldeado especial que no requiere de una junta plana para el sellado. El tornillo central está hecho de acero inoxidable.

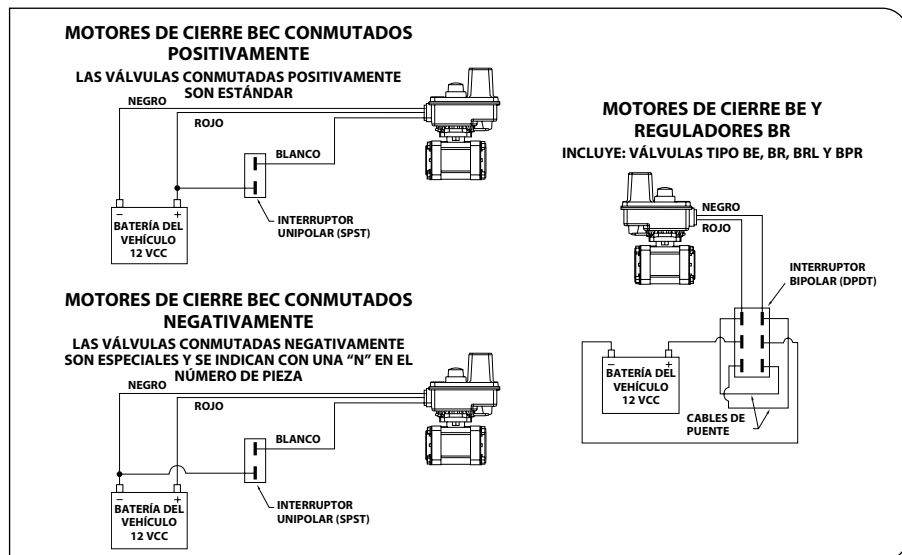
Cómo Hacer un Pedido:

Ejemplo: 38082-30, cable DIN de 3 metros (10 pies).



CABLE DIN	CABLE
38082-05	Cable DIN de 0,5 m (1,5 pies)
38082-15	Cable DIN de 1,5 m (5 pies)
38082-30	Cable DIN de 3 m (10 pies)
38082-60	Cable DIN de 6 m (20 pies)

Los cables DIN se piden por separado.





Números de Motores de Cierre Estilo B

SERIE 344B			CONSUMO DE CORRIENTE (A)**	SERIE 346B Y 356			CONSUMO DE CORRIENTE (A)**		LARGO DE CABLE
MOTOR BEC CON INTERRUPTOR POSITIVO	*MOTOR BEC CON INTERRUPTOR NEGATIVO	MOTOR BE CON INTERRUPTOR	344B, 440B, 450B, 460B	MOTOR BEC CON INTERRUPTOR POSITIVO	*MOTOR BEC CON INTERRUPTOR NEGATIVO	MOTOR BE CON INTERRUPTOR	346B	356, 490	
50515-22CP03	* 50515-22CN03	* 50533-22C03	1,1	50515-25CP03	* 50515-25CN03	* 50533-25C03	1,75	2,2	Cable de 0,3 metros (1,0 pies)
50515-22CP05	* 50515-22CN05	50533-22C05	1,1	50515-25CP05	* 50515-25CN05	50533-25C05	1,75	2,2	Cable de 0,5 metros (1,5 pies)
50515-22CP15	* 50515-22CN15	* 50533-22C15	1,1	50515-25CP15	* 50515-25CN15	* 50533-25C15	1,75	2,2	Cable de 1,5 metros (5 pies)
50515-22CP60	* 50515-22CN60	* 50533-22C60	1,1	50515-25CP60	* 50515-25CN60	* 50533-25C60	1,75	2,2	Cable de 6 metros (20 pies)
50515-22DP	* 50515-22DN	* 50533-22D	1,1	50515-25DP	* 50515-25DN	* 50533-25D	1,75	2,2	Conector Eléctrico DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia.

** El consumo de corriente es un valor nominal a 13,8 VCC y variará dependiendo del uso de la válvula y de los productos químicos usados.

Nota: Los cables DIN se piden por separado.

*Motores BEC con Válvula de Desvío (Normalmente Abierta)

SERIE 344B			CONSUMO DE CORRIENTE (A)**	SERIE 346B Y 356			CONSUMO DE CORRIENTE (A)**		LARGO DE CABLE
MOTOR BEC CON INTERRUPTOR POSITIVO	*MOTOR BEC CON INTERRUPTOR NEGATIVO	MOTOR BE CON INTERRUPTOR	344B, 440B, 450B, 460B	MOTOR BEC CON INTERRUPTOR POSITIVO	*MOTOR BEC CON INTERRUPTOR NEGATIVO	MOTOR BE CON INTERRUPTOR	346B	356, 490	
50994-22CP03	* 50994-22CN03	* 50533-22C03	1,1	50994-25CP03	* 50994-25CN03	* 50533-25C03	1,75	2,2	Cable de 0,3 metros (1,0 pies)
50994-22CP05	* 50994-22CN05	50533-22C05	1,1	50994-25CP05	* 50994-25CN05	50533-25C05	1,75	2,2	Cable de 0,5 metros (1,5 pies)
50994-22CP15	* 50994-22CN15	* 50533-22C15	1,1	50994-25CP15	* 50994-25CN15	* 50533-25C15	1,75	2,2	Cable de 1,5 metros (5 pies)
50994-22CP60	* 50994-22CN60	* 50533-22C60	1,1	50994-25CP60	* 50994-25CN60	* 50533-25C60	1,75	2,2	Cable de 6 metros (20 pies)
50994-22DP	* 50994-22DN	* 50533-22D	1,1	50994-25DP	* 50994-25DN	* 50533-25D	1,75	2,2	Conector Eléctrico DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia.

** El consumo de corriente es un valor nominal a 13,8 VCC y variará dependiendo del uso de la válvula y de los productos químicos usados.

Nota: Los cables DIN se piden por separado.

Motores Reguladores 344B y 346B

VELOCIDAD (RPM)	N° MOTOR R Y RL	N° MOTOR PR	CONSUMO DE CORRIENTE (A)**		LARGO DE CABLE
			AA344B	AA346B	
1	* 50516-01C03	* 50996-01C03	0,10	0,12	Cable de 0,3 metros (1,0 pies)
1	* 50516-01C05	* 50996-01C05	0,10	0,12	Cable de 0,5 metros (1,5 pies)
1	* 50516-01C15	* 50996-01C15	0,10	0,12	Cable de 1,5 metros (5 pies)
1	* 50516-01C60	* 50996-01C60	0,10	0,12	Cable de 6 metros (20 pies)
1	* 50516-01D	* 50996-01D	0,10	0,12	Conector Eléctrico DIN
3	* 50516-03C03	* 50996-03C03	0,15	0,20	Cable de 0,3 metros (1,0 pies)
3	* 50516-03C05	* 50996-03C05	0,15	0,20	Cable de 0,5 metros (1,5 pies)
3	* 50516-03C15	* 50996-03C15	0,15	0,20	Cable de 1,5 metros (5 pies)
3	* 50516-03C60	* 50996-03C60	0,15	0,20	Cable de 6 metros (20 pies)
3	* 50516-03D	* 50996-03D	0,15	0,20	Conector Eléctrico DIN
6	* 50516-06C03	* 50996-06C03	0,43	0,50	Cable de 0,3 metros (1,0 pies)
6	* 50516-06C05	* 50996-06C05	0,43	0,50	Cable de 0,5 metros (1,5 pies)
6	* 50516-06C15	* 50996-06C15	0,43	0,50	Cable de 1,5 metros (5 pies)
6	* 50516-06C60	* 50996-06C60	0,43	0,50	Cable de 6 metros (20 pies)
6	* 50516-06D	* 50996-06D	0,43	0,50	Conector Eléctrico DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia.

** El consumo de corriente es un valor nominal a 13,8 VCC y variará dependiendo del uso de la válvula y de los productos químicos usados.

Nota: Los cables DIN se piden por separado. Consulte la página 78 para las opciones de cables DIN.

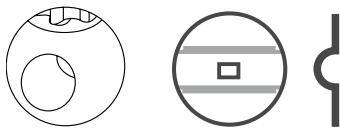


Válvulas Reguladoras de Presión Eléctricas DirectoValve®

La válvula reguladora correcta mejorará el funcionamiento de un pulverizador, especialmente si tiene regulador de caudal automático. Mientras los sistemas electrónicos avanzados proporcionan ventajas y control, la válvula reguladora correcta ayuda al sistema a responder rápidamente a cambios y funciones en un amplio rango de caudales de aplicación. La selección de la válvula correcta implica determinar la capacidad máxima requerida, el rango de caudales de aplicación y la velocidad correcta del motor.

Capacidad del Sistema

Los requisitos de sistema de una válvula reguladora dependerán de la cantidad de aplicación y de la capacidad de bombeo. Adicionalmente, la válvula reguladora se puede utilizar en modo de desvío o reducción. En el modo de reducción, el caudal que pasa por la válvula se aplicará a través de las boquillas. En el modo de desvío, el caudal en exceso de la bomba se hace recircular. Una válvula que funciona bien en todo el espectro de caudales tiene la mejor probabilidad de funcionar en todas las situaciones.



Válvula Tipo R Válvula de Mariposa

Válvulas Tipo R y Mariposa

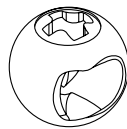
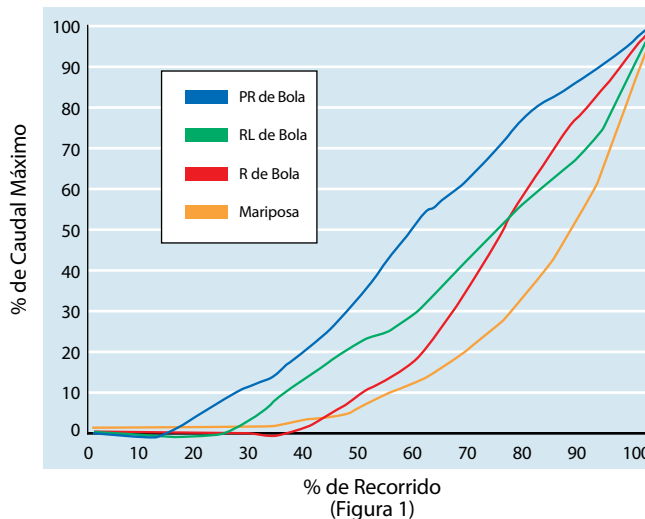
Como se muestra en el gráfico, la válvula de mariposa tiene la curva de caudal menos lineal para el 1/3 (30°) final del recorrido, lo cual conlleva a un aumento del 75% del caudal a través de la válvula. La curva de la bola "R" de 2 vías no es tan pronunciada, y el caudal que pasa por la válvula aumenta en 60% en los últimos 30° de recorrido. La bola "R", sin embargo, tiene la desventaja adicional de no permitir un caudal significativo durante el primer 1/3 de su rotación. Puesto que un pequeño cambio de rotación provoca un cambio significativo cuando se utilizan estas válvulas, presenta un desafío intentar regular caudales voluminosos cuando la válvula está entre dos tercios y totalmente abierta.

Tipos de Válvulas Reguladoras

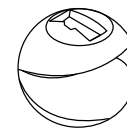
Las formas especiales de bola hacen que las válvulas reguladoras sean más sensibles y capaces de funcionar con caudales de aplicación tanto altos como bajos. La mayoría de los pulverizadores agrícolas utilizan ya sea una válvula de bola de 2 vías o una válvula de mariposa para fines de regulación.

Cuando se considera dimensionar una válvula reguladora, lo primero es entender la curva del caudal de la válvula para determinar con qué eficiencia regulará. La Figura 1 muestra las curvas de caudal típicas de las válvulas reguladoras DirectoValve®. Esto ayudará a decidir el tipo de válvula que se debe utilizar.

Curvas de Caudal de Válvulas Reguladoras



Válvula RL



Válvula PR

Válvula RL

Spraying Systems Co.® ha desarrollado una bola especial que permite que la válvula empiece a regular más temprano, extendiendo así el rango de regulación. Esta válvula de bola especial también aumenta el caudal y la característica lineal de la válvula durante los primeros 3/4 del ciclo de la válvula. El caudal de la válvula se inicia 10° antes que una bola regular tipo R y aumenta el caudal de la bola RL durante el primer 70% del recorrido (Figura 1). La capacidad máxima es aproximadamente 10% menos que una válvula tipo R.

Válvula PR

La válvula PR utiliza un cuerpo de válvula de 3 vías y una bola con una cuña removida. La combinación de esta bola y un motor que gira más allá de los 90° estándar resulta en una válvula con una curva de caudal casi lineal. La versión 2PR tiene una salida taponada. La versión 3PR permite que el caudal desviado retorne al depósito.

Como se indica en la Figura 1, el porcentaje de caudal aumenta aproximadamente en función de la cantidad de recorrido de la bola, lo cual evita el cambio rápido que se observa con las válvulas de bola estándar y las válvulas de mariposa.

* No disponible en acero inoxidable.

Válvulas Reguladoras de Bola

NÚMERO DE MODELO	PRESIÓN MÁXIMA	FLUJO CON CAÍDA DE PRESIÓN DE 0,34 bar (5 PSI)	FLUJO CON CAÍDA DE PRESIÓN DE 0,69 bar (10 PSI)
344BR-2	20 bar (300 PSI)	121 l/min (32 GPM)	170 l/min (45 GPM)
344BR-3	20 bar (300 PSI)	91 l/min (24 GPM)	129 l/min (34 GPM)
344BRL-2	20 bar (300 PSI)	102 l/min (27 GPM)	144 l/min (38 GPM)
* 344BPR-2	20 bar (300 PSI)	45 l/min (12 GPM)	64 l/min (17 GPM)
* 344BPR-3	20 bar (300 PSI)	45 l/min (12 GPM)	64 l/min (17 GPM)
346BR-2	10 bar (150 PSI)	379 l/min (100 GPM)	534 l/min (141 GPM)
346BR-3	10 bar (150 PSI)	242 l/min (64 GPM)	344 l/min (91 GPM)
* 346BPR-2	10 bar (150 PSI)	200 l/min (53 GPM)	284 l/min (75 GPM)
* 346BPR-3	10 bar (150 PSI)	200 l/min (53 GPM)	284 l/min (75 GPM)



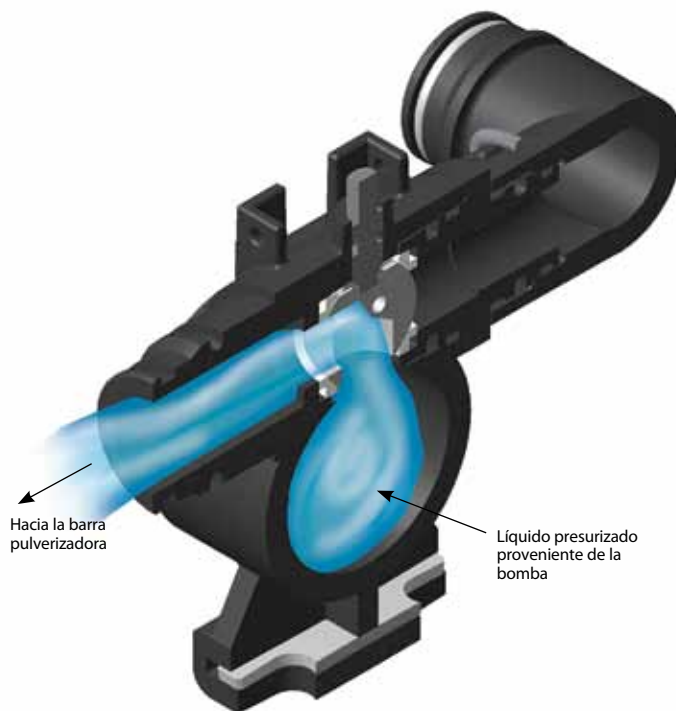
Las válvulas Flow Back de TeeJet Technologies tienen un diseño patentado que puede mejorar significativamente la precisión de la aspersión. Dependiendo de la configuración de la aspersora, las válvulas estándares de cierre pueden producir un retraso de cinco a diez segundos o más desde el momento en que se apaga la sección de la barra pulverizadora hasta el momento en que las puntas dejan efectivamente de asperjar. Este retraso puede generar una aplicación excesiva del producto que se asperja, siempre que se cierren secciones de la barra pulverizadora o que se aplique en áreas fuera de la zona de destino. La función Flow Back de TeeJet Technologies permite tener un control prácticamente instantáneo de encendido y apagado de las puntas de aspersión, gracias a que libera rápidamente la presión de la barra pulverizadora. Esto se logra mediante la desviación de una pequeña cantidad de líquido de la barra pulverizadora nuevamente hacia el tanque. Gracias al cierre preciso de la barra pulverizadora y a la devolución de un pequeño volumen de líquido al tanque, en vez de dejar que se aplique indebidamente, se puede ahorrar una cantidad significativa de químicos. Además, las válvulas Flow Back son el complemento perfecto para los sistemas ABSC (control automático de la sección de la barra pulverizadora, por sus siglas en inglés).

Características:

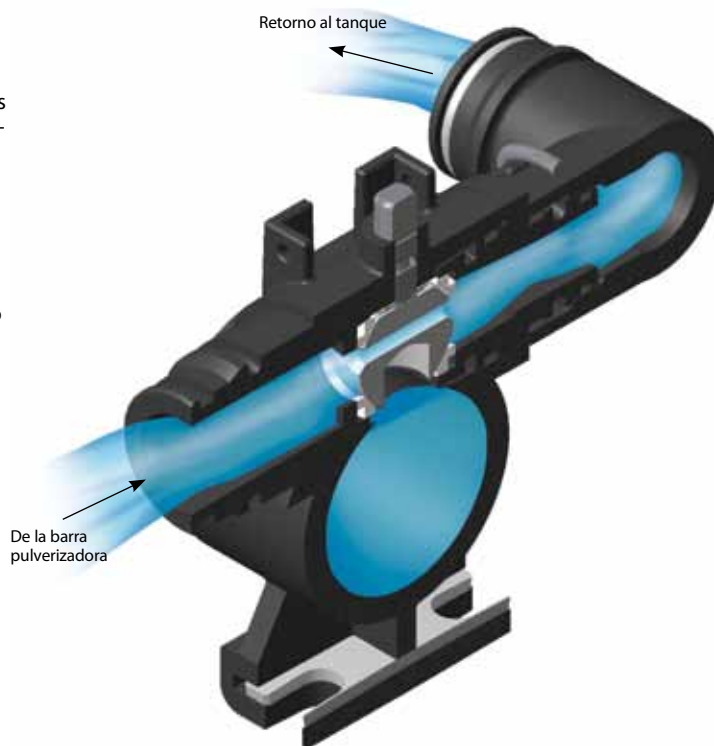
- Minimiza el riesgo de aplicación excesiva o incorrecta del producto gracias a que reduce la presión de la barra pulverizadora y proporciona un cierre de puntas 80% a 95% más rápido, en comparación con las válvulas de cierre tradicionales.
- La barra pulverizadora sigue llena de líquido, lo que permite reanudar la aspersión instantáneamente cuando las válvulas se activan.
- Reduce el gasto en químicos mediante la eliminación de desperdicio y protege del exceso de aplicación en áreas vulnerables o no destinadas.
- El complemento ideal para los sistemas ABSC (control automático de sección de barra pulverizadora), pero se pueden usar con cualquier controlador automático o manual de aspersión.
- Fácil instalación: solo se requiere una línea simple de retorno Flow Back al tanque. No requiere de sensores ni de cableado adicional.
- La línea de retorno Flow back debe tener un flujo sin restricciones hacia la parte superior del tanque con el fin de asegurar el funcionamiento óptimo. Consulte la página 157 para ver un diagrama de tubería Flow Back.
- Compatible con varios tipos, tamaños y sistemas de control de aspersión.
- La configuración Flow Back está disponible en cabezales de válvulas 430, 450 y 460. Seleccione la mejor válvula de distribución de acuerdo con los requisitos de presión máxima de trabajo, flujo de la barra pulverizadora y preferencias de montaje.
- Para mayor información, comuníquese con su distribuidor o representante de ventas local de TeeJet Technologies.



Cómo funcionan las válvulas Flow Back



Válvula Flow Back en posición abierta



Válvula Flow Back en posición cerrada

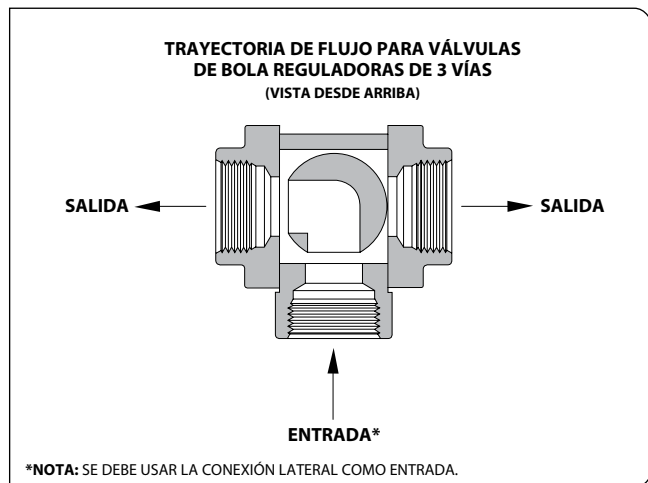


Válvulas de Bola Reguladoras de Presión 344B y 346B

Las válvulas reguladoras eléctricas de la serie 340 están diseñadas para producir la regulación de caudal lineal y de cierre en aplicaciones agrícolas. Los dos modelos están disponibles en varios estilos y velocidades del motor para adaptarse a distintos tipos de aplicaciones.

Características:

- Disponibles en versiones de 2 y 3 vías.
- Disponibles con motor de 1, 3 ó 6 rpm. Nota: En las versiones PR el tiempo de ciclo es el doble que en la versión R o RL.
- Un conductor de dos alambres provee una instalación fácil en sistemas de 12 VCC.
- Bajo consumo de corriente, menos de 1 A.
- Se ofrecen con una variedad de conexiones de entrada/salida. Consulte las páginas 114–116 para más información y otras opciones.
- Las partes que entran en contacto con el líquido son fabricadas de nylon, polipropileno, acero inoxidable, Teflon® y Viton®.
- Consulte las páginas 78–79 para más información sobre los motores estilo B.



Series R y RL



Serie 344 BPR



Serie 346 R



Serie 346 BPR

Válvulas de Mariposa

Válvula de mariposa reguladora eléctrica de control a distancia AA(B)244C-3/4

La válvula reguladora eléctrica de control a distancia AA244C ha sido diseñada específicamente para proporcionar un control de la presión a distancia en aplicaciones agrícolas mediante el uso de las válvulas solenoides de cierre DirectoValve AA144A o AA145.

Características:

- Flujo sin restricción cuando está totalmente abierta –pérdida de presión de 0,34 bar (5 PSI) para un caudal de 107 l/min (28,4 GPM).
- Caudal de desviación: 7,5 l/min (2 GPM) a 0,7 bar (10 PSI).
- Funciona en sistemas de 12 VDC y puede ser controlado por medio de un interruptor bipolar centrado por resorte.
- Presión máxima de trabajo de 7 bar (100 PSI).
- Conductor de dos alambres para uso en sistema de 12 VCC.
- Conexiones de 3/4 pulg (H) NPT o BSPT.
- Instalación fácil (fluye en cualquier sentido).
- Buena resistencia a la corrosión.
- Bajo consumo de corriente (0,10 A).
- Tiempo de respuesta: 20 segundos.



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de modelo.
Ejemplo: AA(B)244C-3/4
(B) = BSPT



Ejemplo de un Número de Válvula:

(B)344BRL-2FS-01C15AB

ROSCAS DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	TODAS LAS ROSCAS SERÁN NPT (SI LAS TIENE)
(B)	TODAS LAS ROSCAS SERÁN BSPT (SI LAS TIENE)

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
344B/346B	VÁLVULA REGULADORA

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
R	VÁLVULA REGULADORA
RL	VÁLVULA REGULADORA LINEAL (SÓLO SERIE 344)
PR	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN

*No disponible en acero inoxidable.

TIPO DE VÁLVULA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
2	VÁLVULA DE DOS VÍAS
3	VÁLVULA DE TRES VÍAS (PR Y R SOLAMENTE)

TAPAS SUPERIORES O ADAPTADORES DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3	ROSCA DE TUBERÍA DE ¾ PULG (SÓLO SERIE 344)
4	ROSCA DE TUBERÍA DE 1 PULG (SÓLO SERIE 344)
5	ROSCA DE TUBERÍA DE 1¼ PULG (SÓLO SERIE 346)
6	ROSCA DE TUBERÍA DE 1½ PULG (SÓLO SERIE 346)
Q	ACOPAMIENTO RÁPIDO (SÓLO SERIE 344)
F	BRIDA SERIE 50
F75	BRIDA SERIE 75 (SÓLO SERIE 346)



CONECTORES DE ALAMBRES

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 117 para los conectores eléctricos y códigos.

CABLE DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CABLE DE 0,53 METROS
* C15	CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CABLE DE 6,0 METROS
D	CONECTOR DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 78 para los cables DIN.

VELOCIDAD DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
01	MOTOR DE 1 RPM (TIEMPO DE CICLO DE 18 SEGUNDOS)
03	MOTOR DE 3 RPM (TIEMPO DE CICLO DE 6 SEGUNDOS)
06	MOTOR DE 6 RPM (TIEMPO DE CICLO DE 3 SEGUNDOS)

Nota: Los tiempos de ciclo de la serie PR son dos veces más largos.

ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL DE LA BOLA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	BOLA DE POLIPROPILENO
S	BOLA DE ACERO INOXIDABLE (SERIES R y RL SOLAMENTE)

KIT PARA REPARACIÓN

AB344AE-KIT AB346B-KIT

Nota: AB344AE-KIT para válvulas 344A y B.

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS

LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **3, 4, 5, 6:** En los pedidos de conexiones de válvulas tipo entrada/salida con rosca de ¾ pulg (3), 1 pulg (4), 1¼ pulg (5) ó 1½ pulg (6) NPT o BSPT, las entradas y salidas serán incluidas durante el armado.
- **F:** En los pedidos de conexiones de válvula tipo F o F75 (bridadas), los adaptadores de entrada/salida se piden por separado. Se requieren abrazaderas y adaptadores de brida. Consulte las páginas 114–115 para las opciones de adaptadores de brida.
- **Q:** En los pedidos de adaptadores de válvula tipo conector de manguera QC (acoplamiento rápido). Las conexiones de entrada/salida se piden por separado. Se requieren dos adaptadores 4529 QC para las válvulas de dos vías y tres para las de tres vías. Consulte la página 116 para las opciones de acoplamientos rápidos (QC).

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones de válvulas mezclando y emparejando adaptadores de brida.



DirectoValve® Válvulas de Cierre Eléctricas Serie 344

Las válvulas de cierre de bola 344B están disponibles con motores serie E o EC y con cable o conexiones eléctricas DIN. Consulte la página 78-79 para más información sobre los motores DirectoValve.

Características:

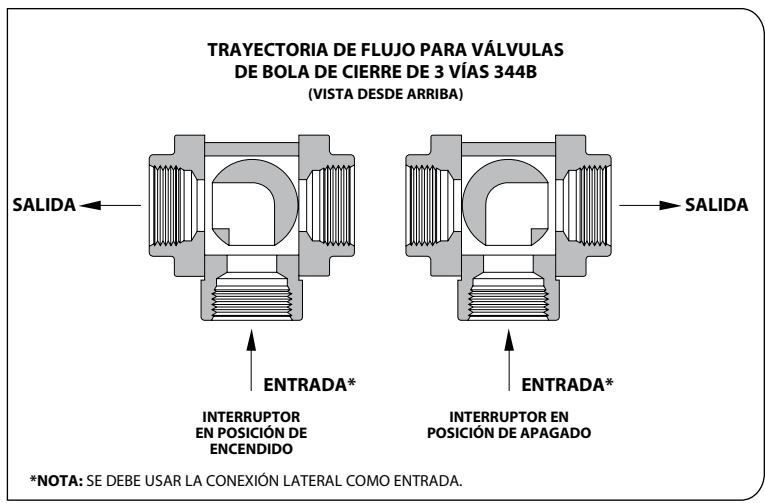
- 22 rpm, cierre en 0,7 segundo de completamente abierta a cerrada.
- Entradas/salidas flexibles facilitan la conexión de la tubería para una válvula simple. Consulte la página 85 para más información.
- Disponibles en versiones de 2 y 3 vías. Las válvulas de dos vías permiten el cierre completo, mientras las de tres vías desvían el paso de líquido a una tubería desviadora cuando se desactivan los reguladores de la barra.
- Vástago de acero inoxidable con bola de polipropileno o acero inoxidable opcional.
- Presión nominal máxima de 20 bar (300 PSI).
- El flujo de la válvula 344BEC de 2 vías es de 121 l/min (32 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 170 l/min (45 GPM) a una caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- El flujo de la válvula 344BEC de 3 vías es de 91 l/min (24 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 129 l/min (34 GPM) con una caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- Las partes que entran en contacto con el líquido son hechas de nylon, Teflon®, polipropileno, acero inoxidable y Viton®.



**Válvula de dos vías
344BEC-24-C**
(vista posterior)



**Válvula de tres vías
344BEC-33-C**
(vista posterior)





Ejemplo de Un Número de Válvula:

(B)344BEC-2FS-CN15AB

ROSCAS DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	TODAS LAS ROSCAS SERÁN NPT (SI LAS TIENE)
(B)	TODAS LAS ROSCAS SERÁN BSPT (SI LAS TIENE)

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
344B	VÁLVULA DE ESFERA

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

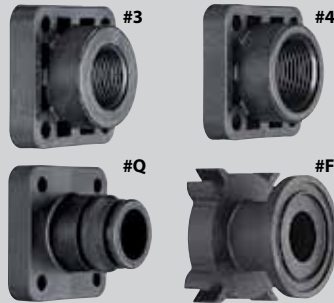
CÓDIGO DE PIEZA	INTERRUPTOR	DESCRIPCIÓN
E	BIPOLAR (DPDT)	VÁLVULA DE CIERRE DE 0,7 SEGUNDO, 22 RPM
EC	UNIPOLAR (SPST)	

TIPO DE VÁLVULA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
2	VÁLVULA DE DOS VÍAS
3	VÁLVULA DE TRES VÍAS

TAPAS SUPERIORES O ADAPTADORES DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3	ROSCA DE TUBERÍA DE ¾ PULG
4	ROSCA DE TUBERÍA DE 1 PULG
Q	ACOPLAMIENTO RÁPIDO
F	BRIDA SERIE 50



CONECTORES DE ALAMBRES

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 117 para los conectores eléctricos y códigos.

CABLE DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 78 para los cables DIN.

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS

LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **3, 4:** En los pedidos de conexiones de válvulas tipo entrada/salida con rosca de ¾ pulg (3) ó 1 pulg (4) NPT o BSPT, las entradas y salidas serán terminadas durante la tramitación del pedido.
- **F:** En los pedidos de conexiones de válvula tipo F (brida). Los adaptadores de entrada/salida se piden por separado. Se requieren dos abrazaderas y adaptadores de brida serie 50 para las válvulas de dos vías y tres de cada uno para las válvulas de tres vías. Consulte las páginas 114–115 para las opciones de adaptadores de brida.
- **Q:** En los pedidos de adaptadores de válvula tipo conector de manguera QC (acoplamiento rápido). Las conexiones de entrada/salida se piden por separado. Se requieren dos adaptadores 4529 QC para las válvulas de dos vías y tres para las de tres vías. Consulte la página 116 para las opciones de acoplamientos rápidos (QC).

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones de válvulas mezclando y emparejando adaptadores de brida.

ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL DE LA BOLA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	BOLA DE POLIPROPILENO
S	BOLA DE ACERO INOXIDABLE

KIT PARA REPARACIÓN

AB344AE-KIT para válvulas 344A y B

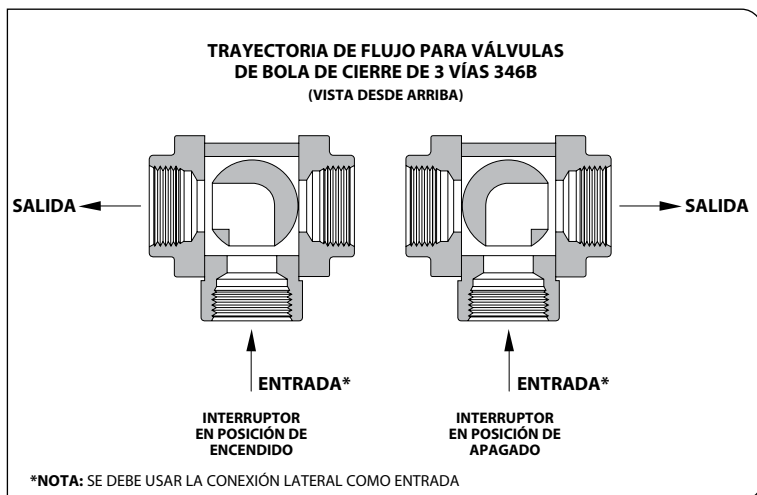


DirectoValve® Válvula de Cierre Serie 346

Las válvulas de cierre de bola 346BEC están disponibles con motores serie E o EC con cable o conexiones eléctricas DIN. Consulte la página 78 para más información sobre los motores DirectoValve.

Características:

- 25 rpm, cierre en 0.6 segundo de completamente abierta a cerrada.
- Disponibles en versiones de 2 y 3 vías. Las válvulas de dos vías permiten el cierre completo, mientras las de tres vías desvían el paso de líquido a una tubería desviadora cuando se desactivan los reguladores de la barra.
- El flujo de la válvula 346BEC de 2 vías es de 379 l/min (100 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 534 l/min (141 GPM) con una caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- El flujo de la válvula 346BEC de 3 vías es de 242 l/min (64 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 344 l/min (91 GPM) con una caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- Bola de polipropileno con vástago de acero inoxidable.
- Presión nominal máxima de 10 bar (150 PSI).
- Disponibles con roscas de 1¼ pulg ó 1½ pulg NPT o BSPT (H) o adaptadores de brida serie 50.
- Las piezas que entran en contacto con el líquido son de materiales resistentes a la corrosión, polipropileno reforzado con fibra de vidrio, Teflon®, acero inoxidable y Viton®.





Ejemplo de un Número de Válvula:

(B)346BEC-25S-CN15AB

ROSCAS DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	TODAS LAS ROSCAS SERÁN NPT (SI LAS TIENE)
(B)	TODAS LAS ROSCAS SERÁN BSPT (SI LAS TIENE)

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
346B	VÁLVULA DE BOLA

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

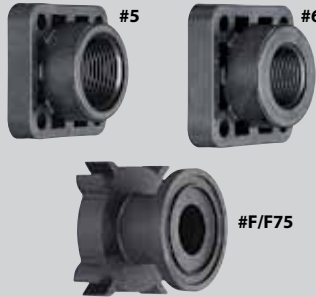
CÓDIGO DE PIEZA	INTERRUPTOR	DESCRIPCIÓN
E	BIPOLAR (DPDT)	VÁLVULA DE CIERRE DE 0,6 SEGUNDO, 25 RPM
EC	UNIPOLAR (SPST)	

TIPO DE VÁLVULA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
2	VÁLVULA DE DOS VÍAS
3	VÁLVULA DE TRES VÍAS

TAPAS SUPERIORES O ADAPTADORES DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
5	ROSCA DE TUBERÍA DE 1¼ PULG
6	ROSCA DE TUBERÍA DE 1½ PULG
F	BRIDA SERIE 50
F75	BRIDA SERIE 75



CONECTORES DE ALAMBRES

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 117 para los conectores eléctricos y códigos.

CABLE DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 78 para los cables DIN.

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS

LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **5, 6:** En los pedidos de conexiones de válvulas tipo entrada/salida con rosca de 1¼ pulg (5) ó 1½ pulg (6) NPT o BSPT, la válvula será terminada durante la tramitación del pedido.
- **F:** En los pedidos de conexiones de válvula tipo F o F75 (brida), los adaptadores de entrada/salida se piden por separado. Se requieren dos abrazaderas y adaptadores de brida para las válvulas de dos vías y tres de cada uno para las válvulas de tres vías. Consulte las páginas 114–115 para las opciones de adaptadores de brida.

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones mezclando y emparejando adaptadores de brida.

ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL DE LA BOLA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	BOLA DE POLIPROPILENO
S	BOLA DE ACERO INOXIDABLE (VÁLVULA DE 2 VÍAS SOLAMENTE)

KIT PARA REPARACIÓN

AB346B-KIT



DirectoValve® Válvula de Cierre Bridada Serie 356

La válvula reguladora 356BEC DirectoValve ofrece rendimiento y confiabilidad. La válvula estilo muñón es una válvula reguladora robusta para servicio comercial, fabricada para brindar una larga vida útil. Combina un sinnúmero de características de diseño en una válvula reguladora que responde rápidamente y dura mucho más que otras válvulas.

Las válvulas de cierre de bola 344BEC están disponibles con motores serie E o EC con cable o conexiones eléctricas DIN. Consulte la página 78 para más información sobre los motores DirectoValve.

Características:

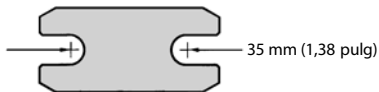
- 25 rpm, cierre en 0,6 segundo de completamente abierta a cerrada.
- El flujo es de 379 l/min (100 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 534 l/min (141 GPM) con una caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- Presión nominal máxima de 10 bar (150 PSI).
- Las partes que entran en contacto con el líquido son de polipropileno, acero inoxidable, Teflon® reforzado con fibras de carbono, Viton® y Ryton®.
- Los adaptadores de brida serie 50 reducen las fugas y aceptan diversas conexiones de entrada y salida. Consulte las páginas 114–115 para más información.



(vista frontal)



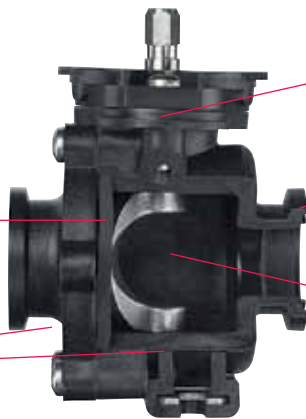
Válvula 356BEC-C (vista posterior)



Plantilla de montaje para pernos de 8 mm (5/16 pulg).

El sello de Teflon reforzado con fibras de carbono, resistente al desgaste, mejora la durabilidad y reduce el potencial de fugas.

Los sujetadores y la plantilla de montaje son hechos de acero inoxidable 303 para evitar la corrosión, proporcionar resistencia y facilitar el montaje. Se puede usar un perno de 8 mm u 5/16 pulg para montar la válvula.



Los cojinetes encima y debajo de la bola mantienen la posición precisa y prolongan la vida útil.

Los adaptadores bridados TeeJet® serie 50 instalados en la entrada y salida facilitan la conexión de las mangueras a un colector. Es compatible con otros adaptadores bridados disponibles en el mercado.

La bola de acero inoxidable 316, de forma exclusiva y pulida para prolongar su vida útil, es el corazón de esta válvula. El material no queda atrapado con mucha facilidad porque la válvula es autolimpiante.



Ejemplo de un Número de Válvula:

356BEC-CN15AB

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
356B	356 VÁLVULA DE BOLA

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	INTERRUPTOR	DESCRIPCIÓN
E	BIPOLAR (DPDT)	VÁLVULA DE CIERRE DE 0,6 SEGUNDO, 25 RPM
EC	UNIPOLAR (SPST)	

CABLE DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

CONECTORES DE ALAMBRES

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 117 para los conectores eléctricos y códigos.

ENTRADA/SALIDA DE BRIDA SERIE 50



Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 78 para los cables DIN.

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS

LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **F:** Se requieren dos abrazaderas y adaptadores de brida serie 50. Consulte las páginas 114–115 para las opciones de adaptadores de brida.
- **Q:** Normalmente no se usan adaptadores de válvulas tipo conector de manguera QC (acoplamiento rápido) debido a las limitaciones de caudal. Consulte la página 116 para más información sobre los adaptadores QC.

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones mezclando y emparejando adaptadores de brida.

KIT PARA REPARACIÓN

AB356-KIT



Las válvulas 344BEC, 346BEC y 356BEC están disponibles con una configuración normalmente abierta. A diferencia de las válvulas de bola de cierre estándar, que son normalmente cerradas, las válvulas normalmente abiertas estarán en la posición cerrada cuando la línea de señal (alambre blanco o terminal 2 del DIN) esté energizada (+12 VCC) y estarán en la posición abierta cuando la señal esté desenergizada.

Características:

- Las válvulas normalmente abiertas se conectan de la misma forma que las válvulas normalmente cerradas estilo BEC, y se accionan con un interruptor unipolar (SPST).
- Consulte las páginas de las válvulas de cierre DirectoValve estándar para las características típicas y especificaciones de una válvula de descarga.



56602-11
(346BEC, consulte la página 86)



56600-11
(344BEC, consulte la página 84)



56604-11
(356BEC, consulte la página 88)



Ejemplo de un Número de Válvula:

(B)56600-11-2FS-CN15AB

ROSCAS DE SALIDA (PARA 344 Y 346)

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	TODAS LAS ROSCAS SERÁN NPT (SI LAS TIENE)
(B)	TODAS LAS ROSCAS SERÁN BSPT (SI LAS TIENE)

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO (PARA 344, 346 Y 356)

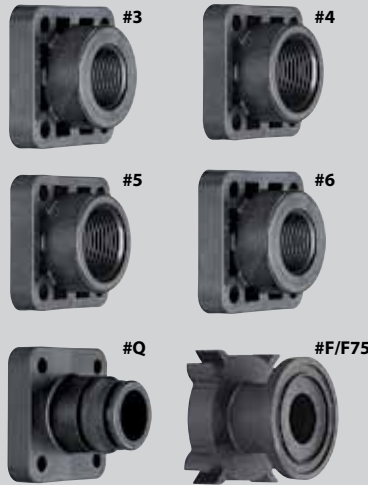
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
56600	344BEC VÁLVULA DE BOLA
56602	346BEC VÁLVULA DE BOLA
56604	356BEC VÁLVULA DE BOLA

TIPO DE VÁLVULA (PARA 344 Y 346)

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
2	VÁLVULA DE DOS VÍAS
3	VÁLVULA DE TRES VÍAS

TAPAS SUPERIORES O ADAPTADORES DE SALIDA (PARA 344 Y 346)

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3	ROSCA DE TUBERÍA DE ¾ PULG (SÓLO 344)
4	ROSCA DE TUBERÍA DE 1 PULG (SÓLO 344)
5	ROSCA DE TUBERÍA DE 1¼ PULG (SÓLO 346)
6	ROSCA DE TUBERÍA DE 1½ PULG (SÓLO 346)
Q	ACOPAMIENTO RÁPIDO (SÓLO 344)
F	BRIDA SERIE 50
F75	BRIDA SERIE 75 (SÓLO 346)



CONECTORES DE ALAMBRES (PARA 344, 346 Y 356)

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 117 para los conectores eléctricos y códigos.

CABLE DEL MOTOR (PARA 344, 346 Y 356)

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 78 para los cables DIN.

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS

LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **3, 4, 5, 6:** En los pedidos de conexiones de válvulas tipo entrada/salida con rosca de ¾ pulg (3), 1 pulg (4), 1¼ pulg (5) ó 1½ pulg (6) NPT o BSPT, las entradas y salidas serán incluidas durante el armado.
- **F:** En los pedidos de conexiones de válvula tipo F o F75 (bridadas), los adaptadores de entrada/salida se piden por separado. Se requieren abrazaderas y adaptadores de brida. Consulte las páginas 114-115 para las opciones de adaptadores de brida.
- **Q:** Normalmente no se usan adaptadores de válvulas tipo conector de manguera QC (acoplamiento rápido) debido a las limitaciones de caudal. Consulte la página 116 para más información sobre los adaptadores QC.

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones mezclando y emparejando adaptadores de brida.

ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL DE LA BOLA (PARA 344 Y 346)

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	BOLA DE POLIPROPILENO
S	BOLA DE ACERO INOXIDABLE

KIT PARA REPARACIÓN

AB344AE-KIT

AB346B-KIT



DirectoValve® Válvula de Dos Vías Serie 430

El cabezal con válvulas de cierre de 2-vías de la serie 430 ofrece la confiabilidad comprobada de una válvula de bola en un diseño muy compacto. La 430 proporciona un control de encendido y apagado simple y confiable, y se puede configurar para satisfacer las necesidades de una amplia variedad aspersoras.

Características:

- Diseño de válvula de bola de $\frac{1}{4}$ de vuelta para un cierre seguro.
- Tiempo de cierre de 0.6 segundos, de completamente abierta a completamente cerrada.
- Menos de 0.5 amperios de consumo de corriente en estado constante a 12 Vcc.
- El motor tiene un conector eléctrico integrado tipo DIN miniatura con capacidad nominal IP67.
- Motor disponible en configuraciones EC (un polo, una dirección) o E (un polo, doble dirección) para su uso con varios controles.
- El tren de transmisión totalmente metálico con vástago y bola de acero inoxidable proporciona una excelente duración.
- Entrada tipo Quick Connect grande que se puede configurar de varias maneras. Consulte la página 116 para ver las opciones.
- Unión de salida tipo Quick Connect para conexión y retiro rápidos de líneas de barra pulverizadora. Consulte la página 116 para ver las opciones.
- Presión máxima nominal de 15 bar (215 PSI).
- El flujo es de 44 l/min (11,7 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 63 l/min (16,5 GPM) a con una caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- Las partes húmedas son de polipropileno, acero inoxidable, Viton® y teflón.
- Los soportes integrales de montaje permiten una instalación fácil.
- También están disponibles en versiones de 3 vías y Flow Back.



Válvula simple de 2 vías serie 430



Cabezal con válvulas de 2-vías serie 435



El cabezal con válvulas de cierre de 3-vías serie 430 tiene un diseño de válvula de bola de by-pass de 3 vías. La configuración de 3 vías, que comúnmente se usa con bombas de desplazamiento positivo, permite mantener una presión constante en el sistema sin importar si la válvula se encuentra en la posición abierta o cerrada.

Características:

- Diseño de válvula de bola de ¼ de vuelta para un cierre seguro.
- Tiempo de cierre de 0,6 segundos, de completamente abierta a completamente cerrada.
- Configuración de derivación (by-pass) que el usuario puede modificar y que tiene marcas en el disco para un ajuste rápido y fácil.
- Menos de 0,5 amperios de consumo de corriente en estado constante a 12 Vcc.
- El motor tiene un conector eléctrico integrado tipo DIN miniatura con capacidad nominal IP67.
- Motor disponible en configuraciones EC (un polo, una dirección) o E (un polo, doble dirección) para su uso con varios controles.
- El tren de transmisión totalmente metálico con vástago y bola de acero inoxidable proporciona una excelente duración.
- Entrada tipo Quick Connect grande que se puede configurar de varias maneras. Consulte la página 116 para ver las opciones.
- Se utilizan uniones tipo Quick Connect en las salidas y en la línea de retorno de 3 vías para conexión y retiro rápidos de líneas de barra pulverizadora. Consulte la página 116 para ver las opciones.
- Presión máxima nominal de 15 bar (215 PSI).
- El flujo es de 44 l/min (11,7 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 63 l/min (16,5 GPM) con una caída de 0,69 bar (10 PSI).
- Las partes húmedas son de polipropileno, acero inoxidable, Viton® y teflón.
- Los soportes integrales de montaje permiten una instalación fácil.
- También están disponibles en versiones de 2 vías y Flow Back.



Válvula simple de 3 vías serie 430



Cabezal con válvulas de 3-vías serie 435



El cabezal con válvulas Flow Back serie 430 cuenta con un diseño único de bola que reduce la presión atrapada en la barra pulverizadora. Esto proporciona un cierre instantáneo de las boquillas y elimina los problemas de aplicación provocados por boquillas que siguen asperjando después de haber apagado la sección de la barra pulverizadora. La tecnología Flow Back es el complemento perfecto del control automático de sección de la barra pulverizadora y los agricultores con frecuencia pueden ahorrar una cantidad significativa de químicos.

Características:

- Diseño de válvula de bola de ¼ de vuelta para un cierre seguro.
- Tiempo de cierre de 0,6 segundos, de completamente abierta a completamente cerrada.
- El líquido de la línea de flujo de retorno debe volver sin restricciones a la parte superior del tanque.
- Menos de 0,5 amperios de consumo de corriente en estado constante a 12 Vcc.
- El motor tiene un conector eléctrico integrado tipo DIN miniatura con capacidad nominal IP67.
- Motor disponible en configuraciones EC (un polo, una dirección) o E (un polo, doble dirección) para su uso con varios controles.
- El tren de transmisión totalmente metálico con vástago y bola de acero inoxidable proporciona una excelente duración.
- Entrada tipo Quick Connect grande que se puede configurar de varias maneras. Consulte la página 116 para ver las opciones.
- Se utilizan uniones tipo Quick Connect en la salida y en el puerto de flujo de retorno para conexión y retiro rápidos de líneas de barra pulverizadora. Consulte la página 116 para ver las opciones.
- Presión máxima nominal de 15 bar (215 PSI).
- El flujo es de 35 l/min (9,2 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 53 l/min (13,7 GPM) con una caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- Las partes húmedas son de polipropileno, acero inoxidable, Viton® y teflón.
- Los soportes integrales de montaje permiten una instalación fácil.
- También están disponibles en versiones de 2 y 3 vías.



Válvula simple Flow Back serie 430

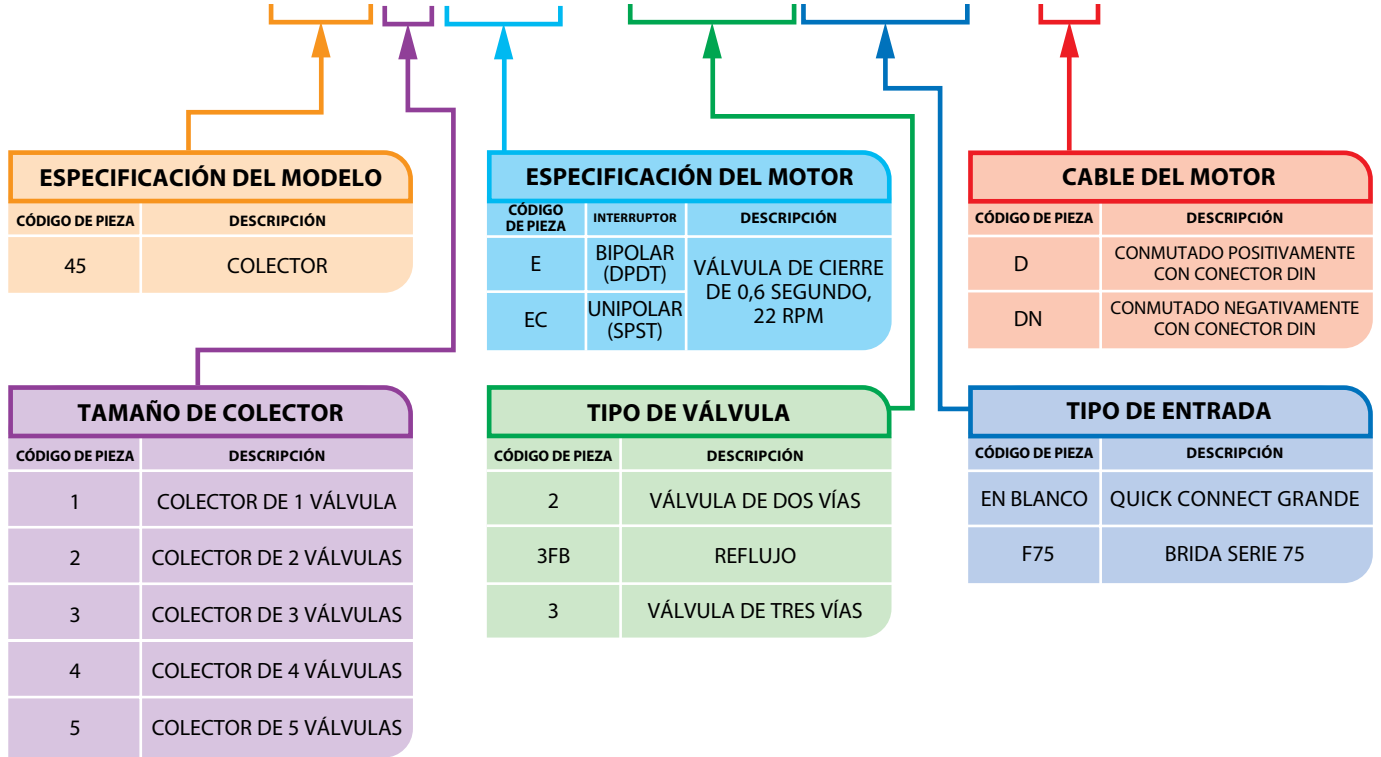


Cabezal Flow Back serie 430



Ejemplo de un Número de Válvula:

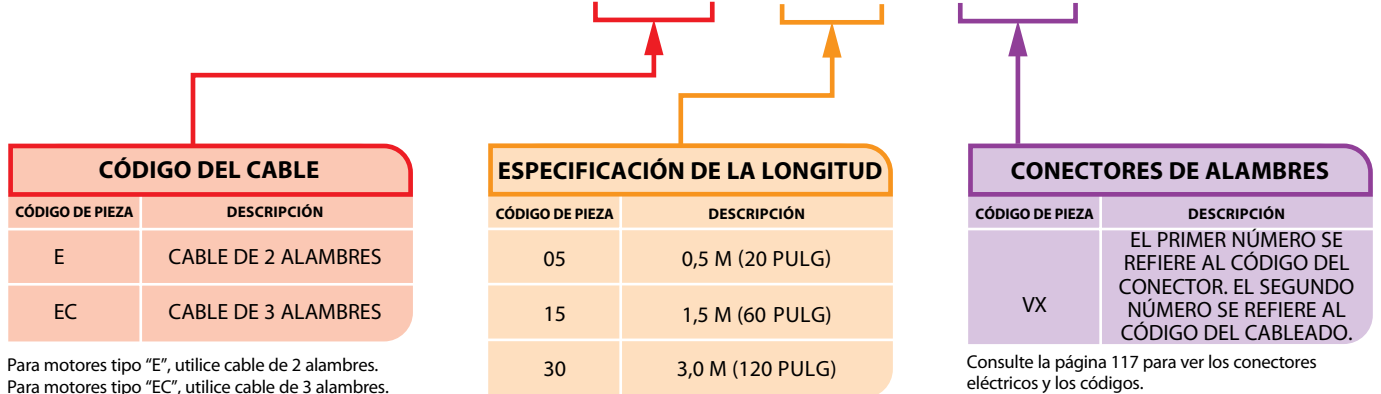
437EC-3FBF75-D



Hay disponibles otros tamaños de cabezales de válvulas.

Ejemplo del código de parte del conjunto de cable DIN en miniatura:

58480EC-15-VX



Para motores tipo "E", utilice cable de 2 alambres.
Para motores tipo "EC", utilice cable de 3 alambres.

Consulte la página 117 para ver los conectores eléctricos y los códigos.



98600-C-433E(C)

Incluye:

- Válvulas de sección en tipo 2 vías, Flow Back o 3 vías.
- Válvula de alivio de presión (98510-PP).
- Válvula reguladora eléctrica, modo de derivación (by-pass).
- Filtro para líquido (AA126ML-M50-80-VI).
- Medidor de flujo (801A).

NÚMERO DE MODELO	SECCIONES DE VÁLVULA	TIPO DE VÁLVULA	PRESIÓN	CAUDAL POR SECCIÓN
98600-C-433E(C)-2	3	Válvula De Dos Vías	15 bar (215 PSI)	11,7 GPM (5 PSI de caída de presión) 44 l/min (0,34 bar de caída de presión)
98601-C-435E(C)-3FB	5	Reflujo	15 bar (215 PSI)	9,2 GPM (5 PSI de caída de presión) 35 l/min (0,34 bar de caída de presión)
98602-C-434E(C)-3	4	Válvula De Tres Vías	15 bar (215 PSI)	11,7 GPM (5 PSI de caída de presión) 44 l/min (0,34 bar de caída de presión)

Nota: Las válvulas se pueden pedir en configuración de 1 a 9 secciones. Para conexiones de entrada y salida, consulte la página 116.



98601-B-433E(C)
98601-B-433E(C)

Incluye:

- Válvulas de sección en tipo 2 vías, Flow Back o 3 vías.
- Válvula de alivio de presión (98510-PP).
- Válvula reguladora eléctrica, modo de derivación (by-pass).
- Filtro para líquido(AA126ML-M50-80-VI).

NÚMERO DE MODELO	SECCIONES DE VÁLVULA	TIPO DE VÁLVULA	PRESIÓN	CAUDAL POR SECCIÓN
98600-C-433E(C)-2	3	Válvula De Dos Vías	15 bar (215 PSI)	11,7 GPM (5 PSI de caída de presión) 44 l/min (0,34 bar de caída de presión)
98601-C-435E(C)-3FB	5	Reflujo	15 bar (215 PSI)	9,2 GPM (5 PSI de caída de presión) 35 l/min (0,34 bar de caída de presión)
98602-C-434E(C)-3	4	Válvula De Tres Vías	15 bar (215 PSI)	11,7 GPM (5 PSI de caída de presión) 44 l/min (0,34 bar de caída de presión)

Nota: Las válvulas se pueden pedir en configuración de 1 a 9 secciones. Para conexiones de entrada y salida, consulte la página 116.



98600-A-435E(C)

Incluye:

- Válvulas de sección en tipo 2 vías, Flow Back o 3 vías.
- Válvula de alivio de presión (98510-PP).

NÚMERO DE MODELO	SECCIONES DE VÁLVULA	TIPO DE VÁLVULA	PRESIÓN	CAUDAL POR SECCIÓN
98600-C-433E(C)-2	3	Válvula De Dos Vías	15 bar (215 PSI)	11,7 GPM (5 PSI de caída de presión) 44 l/min (0,34 bar de caída de presión)
98601-C-435E(C)-3FB	5	Reflujo	15 bar (215 PSI)	9,2 GPM (5 PSI de caída de presión) 35 l/min (0,34 bar de caída de presión)
98602-C-434E(C)-3	4	Válvula De Tres Vías	15 bar (215 PSI)	11,7 GPM (5 PSI de caída de presión) 44 l/min (0,34 bar de caída de presión)

Nota: Las válvulas se pueden pedir en configuración de 1 a 9 secciones. Para conexiones de entrada y salida, consulte la página 116.

Accesorios de Cabezal de Válvula Serie 430 Individuales



Válvula de alivio de presión 98510



Medidor de flujo 801A

Válvula reguladora de estrangulación 344BRL-TH

Válvula reguladora de derivación (by-pass) 344BRL-B



Filtro de línea AA126ML-M50



Filtro de salida AA122ML-QC

No se muestra: Válvula maestra de cierre de 2 vías 346BE(C)-2M
Kit de montaje AB98499-KIT



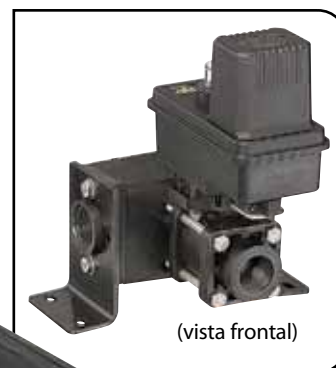
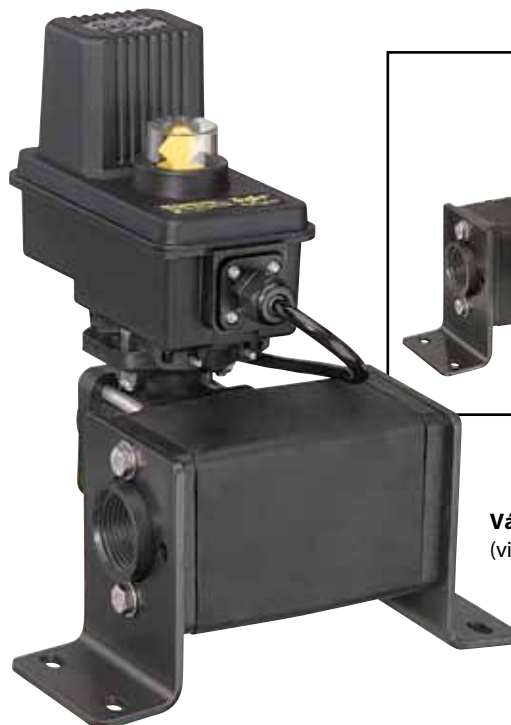
DirectoValve® Válvula de Cierre de Colector Serie 440

El colector DirectoValve TeeJet serie 440BEC ofrece una solución compacta y conveniente para la instalación de múltiples válvulas de bola eléctricas 344BEC. Este sistema elimina la necesidad de fabricar colectores especiales de tubos o mangueras, reduciendo significativamente el tiempo de instalación y la posibilidad de fugas de líquido.

Las válvulas de cierre de bola 440BEC están disponibles con motores serie E o EC con cable o conexiones eléctricas DIN. Consulte la página 78 para más información sobre los motores DirectoValve.

Características:

- Basadas en el diseño comprobado de las válvulas de bola 344. 22 RPM, cierre en 0,7 segundo de completamente abierta a cerrada.
- Conexión rápida y simple de hasta cinco válvulas de bola eléctricas.
- Opciones de conexiones de entrada y salida flexibles.
- Montaje fácil con escuadras incorporadas.
- Presión nominal máxima: 20 bar (300 PSI).
- Flujo de 98 l/min (26 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 140 l/min (37 GPM) con caída de presión 0,69 bar (10 PSI) (la flujo puede variar en función de la cantidad de válvulas y del tamaño de entrada).
- Incorpora un fusible interno reposicionable.
- Funcionamiento con 12 V de CC.
- Vástago de acero inoxidable con bola de polipropileno o acero inoxidable opcional.



(vista frontal)

Válvula 441BEC-4T4T-C
(vista posterior)



Válvula 443BEC-4T4T-C
(vista posterior)



(vista frontal)



Ejemplo de un Número de Válvula:

(B)443BEC-4S4H4T-CN15AB

ROSCAS DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	TODAS LAS ROSCAS SERÁN NPT (SI LAS TIENE)
(B)	TODAS LAS ROSCAS SERÁN BSPT (SI LAS TIENE)

TAMAÑO DE COLECTOR 440

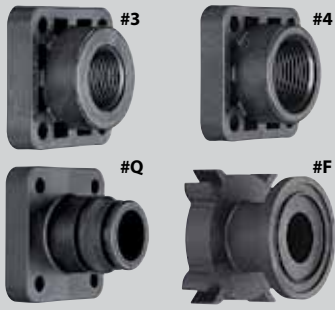
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
0	VÁLVULA DE REEMPLAZO SIMPLE
1	COLECTOR DE 1 VÁLVULA
2	COLECTOR DE 2 VÁLVULAS
3	COLECTOR DE 3 VÁLVULAS
4	COLECTOR DE 4 VÁLVULAS
5	COLECTOR DE 5 VÁLVULAS

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	INTERRUPTOR	DESCRIPCIÓN
E	BIPOLAR (DPDT)	VÁLVULA DE CIERRE DE 0,7 SEGUNDO, 22 RPM
EC	UNIPOLAR (SPST)	

TAPAS SUPERIORES O ADAPTADORES DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3	ROSCA DE TUBERÍA DE ¾ PULG
4	ROSCA DE TUBERÍA DE 1 PULG
Q	ACOPAMIENTO RÁPIDO
F	BRIDA SERIE 50



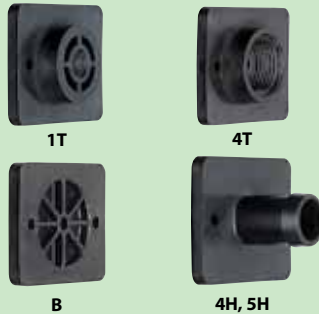
ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL DE LA BOLA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	BOLA DE POLIPROPILENO
S	BOLA DE ACERO INOXIDABLE

ADAPTADORES DE ENTRADA DE LADO IZQUIERDO/DERECHO

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
4T	ROSCA DE TUBERÍA DE 1 PULG
4H	CONECTOR DE MANGUERA DE 1 PULG
5H	CONECTOR DE MANGUERA DE 1¼ PULG
B	SALIDA EN BLANCO
1T	CONEXIÓN PARA MANÓMETRO CON ROSCA DE ¼ PULG

Nota: Los lados derecho e izquierdo son vistos con las salidas de frente a usted (vista frontal).



CONECTORES DE ALAMBRES

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 117 para los conectores eléctricos y códigos.

CABLE DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 78 para los cables DIN.

KIT PARA REPARACIÓN

AB344AE-KIT

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS

- **3, 4:** En los pedidos de un colector serie 440 estándar, las entradas y salidas serán terminadas durante la tramitación del pedido. No se requiere ninguna conexión de válvula adicional.
- **F:** En los pedidos de conexiones de salida de válvula tipo F (brida). Solamente las salidas serán adaptadores de brida serie 50 y se piden por separado. Se requiere un adaptador de brida y una abrazadera serie 50 para cada válvula en el colector. Consulte las páginas 114–115 para las opciones de adaptadores de brida. Las entradas serán conexiones 440 estándar, tal como se describe en la tramitación del pedido.
- **Q:** En los pedidos de adaptadores de salida de válvula tipo QC (acoplamiento rápido). Solamente las salidas serán adaptadores de acoplamiento rápido y se piden por separado. Se requiere una conexión para colector de manguera 45229 QC para cada válvula en el colector. Consulte la página 116 para las opciones de conectores de manguera QC. Las entradas serán conexiones 440 estándar, según lo descrito en la tramitación del pedido.

Nota: Hay disponibles otras configuraciones mezclando y emparejando adaptadores de brida.



DirectoValve® Válvula de Cierre Serie 450

Los colectores 450BEC están disponibles con motores serie E o EC con cable o conexiones eléctricas DIN. Consulte la página 78 para más información sobre los motores DirectoValve.

Características:

- 22 rpm, cierre en 0,7 segundo de completamente abierta a cerrada.
- Disponible en versiones de 2 vías y Flow Back. Pueden incorporarse válvulas reguladoras de presión.
- Las conexiones de entrada/salida flexibles permiten la conexión rápida y sencilla de tantas válvulas como sean necesarias para su pulverizador.
- Vástago de acero inoxidable con bola de polipropileno o acero inoxidable opcional.
- Presión nominal máxima de 14 bar (200 PSI).
- El flujo de la válvula 450BEC de 2 vías es de 121 l/min (32 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 170 l/min (45 GPM) con una caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- Las piezas que entran en contacto con el líquido son hechas de nylon, Teflon®, polipropileno y Viton®.



Válvula 451BEC-2F-C
(vista posterior)



(vista frontal)



Válvula 453BEC-2N3-C
(vista posterior)



(vista frontal)



Ejemplo de un Número de Válvula:

(B)453BEC-2FS-CN15AB

ROSCAS DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	TODAS LAS ROSCAS SERÁN NPT (SI LAS TIENE)
(B)	TODAS LAS ROSCAS SERÁN BSPT (SI LAS TIENE)

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
45	COLECTOR 450

TAMAÑO DE COLECTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	COLECTOR DE 1 VÁLVULA
2	COLECTOR DE 2 VÁLVULAS
3	COLECTOR DE 3 VÁLVULAS
4	COLECTOR DE 4 VÁLVULAS
5	COLECTOR DE 5 VÁLVULAS

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	INTERRUPTOR	DESCRIPCIÓN
E	BIPOLAR (DPDT)	VÁLVULA DE CIERRE DE 0,7 SEGUNDO, 22 RPM
EC	UNIPOLAR (SPST)	

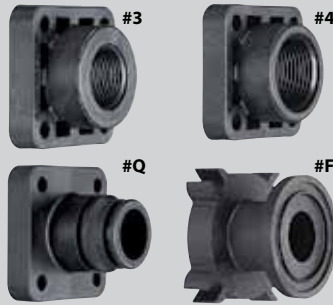
TIPO DE VÁLVULA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
2	VÁLVULA DE 2-VÍAS
2N	VÁLVULA DE 2-VÍAS, ESTRECHA

Nota: La válvula de tres vías no está disponible en el colector 450.

TAPAS SUPERIORES O ADAPTADORES DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3	ROSCA DE TUBERÍA DE ¾ PULG
4	ROSCA DE TUBERÍA DE ¾ PULG
Q	ACOPLAMIENTO RÁPIDO
F	BRIDA SERIE 50



CONECTORES DE ALAMBRES

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 117 para los conectores eléctricos y códigos.

CABLE DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 78 para los cables DIN.

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS

LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **3, 4:** En los pedidos de conexiones de rosca de ¾ pulg (3) ó 1 pulg (4) NPT o BSPT, la conexión de salida de la válvula será terminada durante la tramitación del pedido. Para las entradas, los adaptadores de brida serie 75 se piden por separado. Se requieren dos abrazaderas y adaptadores serie 75 por conjunto de colector. Consulte las páginas 114–115 para las opciones de adaptadores de brida.
- **F:** En los pedidos de conexiones de válvula tipo F (brida). Los adaptadores de entrada/salida se piden por separado. Para la salida, se requiere una abrazadera y adaptador de brida serie 50 por válvula. Para las entradas, se requieren dos abrazaderas y adaptadores serie 75 por conjunto de colector. Consulte las páginas 114–115 para las opciones de adaptadores de brida.
- **Q:** En los pedidos de adaptadores de salida de válvula tipo QC (acoplamiento rápido). Solamente las salidas serán adaptadores de acoplamiento rápido y se piden por separado. Se requiere una conexión para conector de manguera 45229 QC para cada válvula en el colector. Consulte la página 116 para las opciones de conectores de manguera de acoplamiento rápido (QC). Las entradas serán conexiones 440 estándar, tal como se describe en la tramitación del pedido.

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones de colector mezclando y emparejando adaptadores de brida.

ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL DE LA BOLA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	BOLA DE POLIPROPILENO
S	BOLA DE ACERO INOXIDABLE

KIT PARA REPARACIÓN

AB344AE-KIT



DirectoValve® Válvulas Flow Back Serie 450

Las válvulas Flow Back 450FB permiten disminuir la presión de las líneas de la barra pulverizadora y regresar el producto al tanque cuando la válvula se cambia a la posición de cerrado.

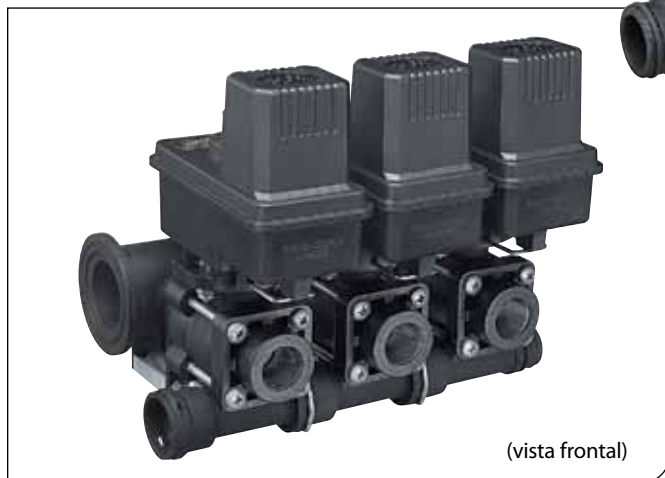
Disponibles con motores serie E o EC con cable o conexiones eléctricas DIN. Consulte la página 78 para más información sobre los motores DirectoValve.

Características:

- 22 RPM, cierre en 0,7 segundo de completamente abierta a cerrada.
- Con opción de conexiones de salida roscadas, conexiones para manguera QC (Conexión Rápida) o brida serie 50, los cabezales de válvulas 450FB y 460FB permiten la fácil y rápida conexión de cuantas válvulas sean necesarias para su aspersora.
- A elegir entre bola de acero inoxidable o polipropileno con vástago de acero inoxidable.
- El flujo es de 120 l/min (32 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) por válvula, 170 l/min (45 GPM) con una caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- Presión máxima nominal de 200 PSI (14 bar).
- Las válvulas de la serie 450 también están disponibles en versiones de 2 vías. Consulte la página 100 para mayor información.



**Colector
453BEC-3FB4-C**
(vista posterior)



(vista frontal)



Ejemplo de un Número de Válvula:

(B)453BEC-3FBFS-CN15AB

ROSCAS DE SALIDA	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	TODAS LAS ROSCAS SERÁN NPT (SI LAS TIENE)
(B)	TODAS LAS ROSCAS SERÁN BSPT (SI LAS TIENE)

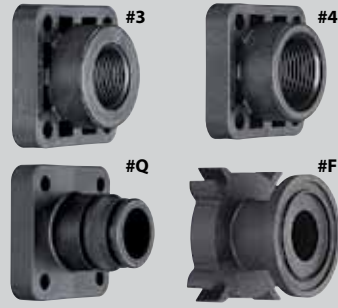
ESPECIFICACIÓN DEL MODELO	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
45	COLECTOR 450

TAMAÑO DE COLECTOR	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	COLECTOR DE 1 VÁLVULA
2	COLECTOR DE 2 VÁLVULAS
3	COLECTOR DE 3 VÁLVULAS
4	COLECTOR DE 4 VÁLVULAS
5	COLECTOR DE 5 VÁLVULAS

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR		
CÓDIGO DE PIEZA	INTERRUPTOR	DESCRIPCIÓN
E	BIPOLAR (DPDT)	VÁLVULA DE CIERRE DE 0,7 SEGUNDO, 22 RPM
EC	UNIPOLAR (SPST)	

TIPO DE VÁLVULA	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3FB	REFLUJO

TAPAS SUPERIORES O ADAPTADORES DE SALIDA	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3	ROSCA DE TUBERÍA DE ¾ PULG
4	ROSCA DE TUBERÍA DE 1 PULG
Q	ACOPLAMIENTO RÁPIDO
F	BRIDA SERIE 50



CONECTORES DE ALAMBRES

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 117 para los conectores eléctricos y códigos.

CABLE DEL MOTOR	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 78 para los cables DIN.

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **3, 4:** En los pedidos de conexiones roscadas de ¾ pulg (3) o 1 pulg (4) NPT o BSPT, la conexión de salida de la válvula será terminada durante el procesamiento de la orden.
 - Para las entradas, se requieren dos conectores de brida serie 75 y dos abrazaderas serie 75. Para los puertos de reflujo (flowback), se requieren dos conectores Quick modelo 45529.*
- **F:** Para las versiones con conexión bridada, se requiere una abrazadera simple serie 50 y un conector de brida serie 50 por cada salida de la válvula.
 - Para las entradas, se requieren dos conectores de brida serie 75 y dos abrazaderas serie 75. Para los puertos de reflujo (flowback), se requieren dos conectores Quick modelo 45529.*
- **Q:** Para las versiones de conexión rápida (Quick connect), se requiere un conector para manguera QC 45529 por cada salida de la válvula.
 - Para las entradas, se requieren dos conectores de brida serie 75 y dos abrazaderas serie 75. Para los puertos de reflujo (flowback), se requieren dos conectores Quick modelo 45529.*

*Consulte las páginas 114–116 para las opciones de adaptadores de brida y conectores rápidos.

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones de colector mezclando y emparejando adaptadores de brida.

ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL DE LA BOLA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	BOLA DE POLIPROPILENO
S	BOLA DE ACERO INOXIDABLE

KIT PARA REPARACIÓN

AB344AE-KIT



DirectoValve® Válvula de Dos Vías Serie 460

Los cabezales con válvula de bola serie 460BEC tiene un diseño compacto que proporciona un rendimiento confiable en un amplio rango de presiones de trabajo. Disponible con motores de la serie E o EC con conexiones eléctricas DIN o cable. Consulte la página 78 para mayor información sobre los motores DirectoValve.

Características:

- 22 RPM, cierre en 0,7 segundo de completamente abierta a cerrada.
- El cabezal de válvulas 460BEC con opción de conexión de salida roscada, espigas roscadas para manguera QC (Quick Connect) o bridas serie 50 permite una instalación rápida y sencilla de la tubería para la cantidad de válvulas que necesite para su aspersora.
- Vástago y bola de acero inoxidable.
- Flujo: 94 l/min (25 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 132 l/min (35 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- Presión nominal máxima de 20 bar (300 PSI).
- Las válvulas serie 460BEC también están disponibles en versiones de tres vías y de reflujo. Consulte la página 106 para las versiones de tres vías 460B 3C y 3E, y la página 108 para la versión de reflujo 460FB.

(vista frontal)



Válvula 461BEC-2F-C
(vista posterior)



Colector 463BEC-2F-C
(vista posterior)



(vista frontal)



Ejemplo de un Número de Válvula:

(B)463BEC-2F-CN15AB

ROSCAS DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	TODAS LAS ROSCAS SERÁN NPT (SI LAS TIENE)
(B)	TODAS LAS ROSCAS SERÁN BSPT (SI LAS TIENE)

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
46	COLECTOR 460

TAMAÑO DE COLECTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	COLECTOR DE 1 VÁLVULA
2	COLECTOR DE 2 VÁLVULAS
3	COLECTOR DE 3 VÁLVULAS
4	COLECTOR DE 4 VÁLVULAS
5	COLECTOR DE 5 VÁLVULAS

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	INTERRUPTOR	DESCRIPCIÓN
E	BIPOLAR (DPDT)	VÁLVULA DE CIERRE DE 0,7 SEGUNDO, 22 RPM
EC	UNIPOLAR (SPST)	

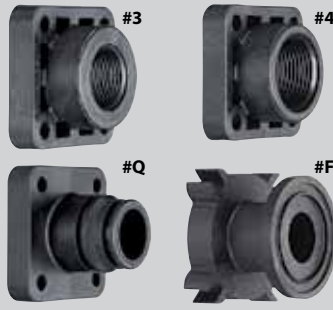
TIPO DE VÁLVULA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
2	VÁLVULA DE DOS VÍAS

Consulte la página 107 para la válvula de tres vías.

TAPAS SUPERIORES O ADAPTADORES DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3	ROSCA DE TUBERÍA DE ¾ PULG
4	ROSCA DE TUBERÍA DE 1 PULG
Q	ACOPLAMIENTO RÁPIDO
F	BRIDA SERIE 50



CONECTORES DE ALAMBRES

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 117 para los conectores eléctricos y códigos.

CABLE DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS

LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **3, 4:** En los pedidos de conexiones de rosca de ¾ pulg (3) ó 1 pulg (4) NPT o BSPT, la conexión de salida de la válvula será terminada durante la tramitación del pedido. Para las entradas roscadas, los adaptadores de brida serie 50 se piden por separado. Se requieren dos abrazaderas simples y adaptadores de brida serie 50 por conjunto de colector. Consulte las páginas 114–115 para las opciones de adaptadores de brida.
- **F:** Para las versiones de adaptador de brida, se requiere una abrazadera simple y adaptador de brida serie 50 por válvula. Para las entradas, se requieren dos abrazaderas simples y adaptadores de brida serie 50 por conjunto de colector. Consulte las páginas 114–115 para las opciones de adaptadores de brida.
- **Q:** En los pedidos de adaptadores de válvula tipo conector de manguera QC (acoplamiento rápido). Para la salida, se requiere una conexión de conector de manguera 45529 QC por válvula. Las entradas 460 son bridas serie 50 estándar. Pueden pedirse dos adaptadores y abrazaderas serie 50 cualesquiera. Para las entradas QC, se requieren dos de cada uno, adaptadores de brida CP46029-PP QC, abrazaderas simples serie 50 y conexiones de conectores de manguera 45229 QC por conjunto de colector. Consulte la página 116 para las opciones de adaptadores QC.

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones de colector mezclando y emparejando adaptadores de brida.

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 78 para los cables DIN.

KIT PARA REPARACIÓN

AB460-KIT



DirectoValve® Válvula de Tres Vías Serie 460

El colector con válvula de bola 460BEC ofrece confiabilidad continua. Disponibles con motores serie E o EC con cable o conexiones eléctricas DIN. Consulte la página 78 para más información sobre los motores DirectoValve

Características:

- 22 RPM, cierre en 0,7 segundo de completamente abierta a cerrada.
- La versión C tiene ajustes con codificación de colores VisiFlo® que pueden utilizarse para emparejar múltiples puntas.
- La versión E tiene un solo ajuste.
- Con opción de conexión roscada, conectores de manguera QC (acoplamiento rápido) o conexiones de salida de adaptador de brida serie 50, el colector 460BEC permite la conexión rápida y sencilla de tantas válvulas como sean necesarias para su pulverizador.
- Vástago y bola de acero inoxidable.
- Flujo: 94 l/min (25 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 132 l/min (35 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- Presión nominal máxima de 20 bar (300 PSI).
- Las válvulas serie 460BEC también están disponibles en versiones de dos vías y de reflujo. Consulte la página 104 para la versión de dos vías 460BEC y la página 108 para la versión de reflujo 460FB.

Válvula 461BEC-3EF-C
(vista posterior)



Válvula 461BEC-3CF-C
(vista posterior)



Colector 463BEC-3CF-C
(vista posterior)



Colector 463BEC-3EF-C
(vista posterior)



(vista frontal)



Ejemplo de un Número de Válvula:

(B) 463BEC-3CF-CN15AB

ROSCAS DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	TODAS LAS ROSCAS SERÁN NPT (SI LAS TIENE)
(B)	TODAS LAS ROSCAS SERÁN BSPT (SI LAS TIENE)

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
46	COLECTOR 460

TAMAÑO DE COLECTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	COLECTOR DE 1 VÁLVULA
2	COLECTOR DE 2 VÁLVULAS
3	COLECTOR DE 3 VÁLVULAS
4	COLECTOR DE 4 VÁLVULAS
5	COLECTOR DE 5 VÁLVULAS

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	INTERRUPTOR	DESCRIPCIÓN
E	BIPOLAR (DPDT)	VÁLVULA DE CIERRE DE 0,7 SEGUNDO, 22 RPM
EC	UNIPOLAR (SPST)	

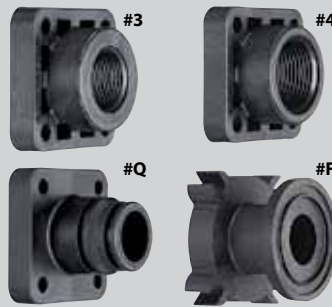
TIPO DE VÁLVULA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3C	VÁLVULA DE TRES VÍAS
3E	

Consulte la página 105 para la válvula de tres vías.

TAPAS SUPERIORES O ADAPTADORES DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3	ROSCA DE TUBERÍA DE ¾ PULG
4	ROSCA DE TUBERÍA DE 1 PULG
Q	ACOPLAMIENTO RÁPIDO
F	BRIDA SERIE 50



CONECTORES DE ALAMBRES

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 117 para los conectores eléctricos y códigos.

CABLE DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS

LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **3, 4:** En los pedidos de conexiones de rosca de ¾ pulg (3) ó 1 pulg (4) NPT o BSPT, la conexión de salida de la válvula será terminada durante la tramitación del pedido. Para las entradas roscadas, los adaptadores de brida serie 50 se piden por separado. Se requieren dos abrazaderas dobles y cuatro adaptadores de brida serie 50 por conjunto de colector. Consulte las páginas 114–115 para las opciones de adaptadores de brida.
- **F:** Para las versiones de adaptador de brida, se requiere una abrazadera simple y adaptador de brida serie 50 por válvula. Para las entradas, se requieren dos abrazaderas dobles y cuatro adaptadores de brida serie 50 por conjunto de colector. Consulte las páginas 114–115 para las opciones de adaptadores de brida.
- **Q:** En los pedidos de adaptadores de válvula tipo conector de manguera QC (acoplamiento rápido). Para la salida, se requiere una conexión de conector de manguera 45529 QC por válvula. Las entradas 460 son bridas serie 50 estándar. Pueden pedirse cuatro adaptadores y dos abrazaderas dobles serie 50 cualesquiera. Para que las entradas sean QC, se requieren cuatro de cada uno, adaptadores de brida QC CP46029-PP y conexiones de manguera QC 45229, y dos abrazaderas serie 50 por cada conjunto de colector. Consulte las páginas 114–116 para las opciones QC y de bridas.

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones de colector mezclando y emparejando adaptadores de brida.

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 78 para los cables DIN.

KIT PARA REPARACIÓN

AB460-KIT



DirectoValve® Válvula Flow Back Serie 460

Las válvulas flow back 460FB permiten que la presión de la barra se alivie hacia el tanque cuando el switch de la válvula se encuentra en la posición de apagado.

Disponibles con motores serie E o EC con cable o conexiones eléctricas DIN. Consulte la página 78 para más información sobre los motores DirectoValve.

Características:

- 22 RPM, cierre en 0,7 segundo de completamente abierta a cerrada.
- Con opción de conexiones de salida roscadas, conexiones para manguera QC (Conexión Rápida) o brida serie 50, los cabezales de válvulas 460FB permiten la fácil y rápida conexión de cuantas válvulas sean necesarias para su aspersora.
- Vástago y bola de acero inoxidable.
- El flujo es de 91 l/min (24 GPM) con una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 129 l/min (34 GPM) con una caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- Presión máxima nominal de 115 PSI (8 bar).
- Las válvulas de la serie 460FB también están disponibles en versiones de 2 y 3 vías. Consulte las páginas 104 y 106.



Válvula 461BEC-3FB4-C
(vista posterior)



(vista frontal)





Ejemplo de un Número de Válvula:

(B) 463 BEC - 3 FBF - CN 15 AB

ROSCAS DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
EN BLANCO	TODAS LAS ROSCAS SERÁN NPT (SI LAS TIENE)
(B)	TODAS LAS ROSCAS SERÁN BSPT (SI LAS TIENE)

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
46	COLECTOR 460

TAMAÑO DE COLECTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	COLECTOR DE 1 VÁLVULA
2	COLECTOR DE 2 VÁLVULAS
3	COLECTOR DE 3 VÁLVULAS
4	COLECTOR DE 4 VÁLVULAS
5	COLECTOR DE 5 VÁLVULAS

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	INTERRUPTOR	DESCRIPCIÓN
E	BIPOLAR (DPDT)	VÁLVULA DE CIERRE DE 0,7 SEGUNDO, 22 RPM
EC	UNIPOLAR (SPST)	

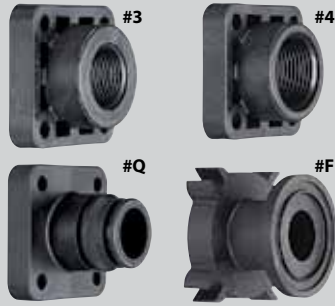
TIPO DE VÁLVULA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3FB	REFLUJO

Consulte la página 107 para la válvula de tres vías.

TAPAS SUPERIORES O ADAPTADORES DE SALIDA

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3	ROSCA DE TUBERÍA DE ¾ PULG
4	ROSCA DE TUBERÍA DE 1 PULG
Q	ACOPLAMIENTO RÁPIDO
F	BRIDA SERIE 50



CONECTORES DE ALAMBRES

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 117 para los conectores eléctricos y códigos.

CABLE DEL MOTOR

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 78 para los cables DIN.

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS

LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **3, 4:** En los pedidos de conexiones roscadas de ¾ pulg (3) o 1 pulg (4) NPT o BSPT, la conexión de salida de la válvula será terminada durante el procesamiento de la orden.
 - Para los puertos de entrada y de reflujo (flowback), se requieren cuatro conectores de brida serie 50 y dos abrazaderas dobles serie 50 por cada manifold.*
- **F:** Para las versiones con conexión bridada, se requiere una abrazadera simple serie 50 y un conector de brida serie 50 por cada salida de la válvula.
 - Para los puertos de entrada y de reflujo (flowback), se requieren cuatro conectores de brida serie 50 y dos abrazaderas dobles serie 50 por cada manifold.*
- **Q:** Para las versiones de conexión rápida (Quick connect), se requiere un conector para manguera QC 45529 por cada salida de la válvula.
 - Para los puertos de entrada y de reflujo (flowback), se requieren cuatro conectores de brida serie 50 y dos abrazaderas dobles serie 50 por cada manifold.*

*Consulte las páginas 114–116 para las opciones de adaptadores de brida y conectores rápidos.

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones de colector mezclando y emparejando adaptadores de brida.

KIT PARA REPARACIÓN

AB460-KIT



DirectoValve® Válvula de Cierre Serie 490

La válvula reguladora 490BEC DirectoValve ofrece rendimiento y confiabilidad. La válvula estilo muñón es una válvula reguladora robusta para servicio comercial, fabricada para brindar una larga vida útil. Combina un sinnúmero de características de diseño en una válvula que responde rápidamente y dura mucho más que otras válvulas.

Disponibles con motores serie E o EC con cable o conexiones eléctricas DIN.

Características:

- 25 RPM, cierre en 0,6 segundo de completamente abierta a cerrada. Consulte la página 78 para más información sobre los motores DirectoValve.
- Las conexiones de entrada/salida flexibles con adaptadores de brida serie 50 permiten la conexión rápida y sencilla de tantas válvulas como sean necesarias para su pulverizador.
- Disponible en versiones de 2 vías solamente. Pueden incorporarse válvulas reguladoras de presión.
- Una bola de acero inoxidable 316 con diseño único reduce la cantidad de material que se puede atrapar en la válvula. Esto reduce la probabilidad de corrosión de la bola y el desgaste de los sellos, y aumenta la duración general de la válvula.
- Flujo: 379 l/min (100 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 534 l/min (141 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- Presión nominal máxima de 10 bar (150 PSI).
- Las partes húmedas son de polipropileno, acero inoxidable, Teflon® con relleno de carbono, Viton® y Ryton®.
- Los sellos de Teflon reforzado con fibras de carbono, resistentes al desgaste, mejoran la durabilidad y reducen el potencial de fugas.
- Los sujetadores y la plantilla de montaje son de acero inoxidable para impedir la corrosión, proporcionar resistencia y facilitar el montaje, utilizando un perno de 8 mm u 5/16 pulg.

Válvula 491BEC-C
(vista posterior)



(vista frontal)



(vista frontal)



Válvula 493BEC-C
(vista posterior)





Ejemplo de un Número de Válvula:

493BEC-CN15AB

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
49	COLECTOR 490

TAMAÑO DE COLECTOR	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	COLECTOR DE 1 VÁLVULA
2	COLECTOR DE 2 VÁLVULAS
3	COLECTOR DE 3 VÁLVULAS
4	COLECTOR DE 4 VÁLVULAS
5	COLECTOR DE 5 VÁLVULAS

ENTRADA/SALIDA DE BRIDA SERIE 50



CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **F:** Para las salidas, se requiere una abrazadera y adaptador serie 50 por válvula. Para las entradas, se requieren dos abrazaderas y adaptadores de brida serie 75. Consulte las páginas 114–115 para las opciones de adaptadores de brida.
- **Q:** Normalmente no se usan adaptadores de válvulas tipo conector de manguera QC (acoplamiento rápido) debido a las limitaciones de caudal. Consulte la página 116 para más información sobre los adaptadores QC.

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones de colector mezclando y emparejando adaptadores de brida.

CABLE DEL MOTOR	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
C	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
CN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,5 METROS
* C03	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* CN03	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 0,3 METROS
* C15	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* CN15	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 1,5 METROS
* C60	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
* CN60	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CABLE DE 6,0 METROS
D	CONMUTADO POSITIVAMENTE CON CONECTOR DIN
DN	CONMUTADO NEGATIVAMENTE CON CONECTOR DIN

Los artículos marcados con un "*" no se mantienen en existencia. Comuníquese con la oficina regional de ventas para información sobre pedidos y disponibilidad.

Nota: Los cables DIN deben pedirse por separado. Consulte la página 78 para los cables DIN.

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR		
CÓDIGO DE PIEZA	INTERRUPTOR	DESCRIPCIÓN
E	BIPOLAR (DPDT)	VÁLVULA DE CIERRE DE 0,6 SEGUNDO, 25 RPM
EC	UNIPOLAR (SPST)	

CONECTORES DE ALAMBRES

ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.

Consulte la página 117 para los conectores eléctricos y códigos.

KIT PARA REPARACIÓN

AB356-KIT



La válvula de control 540EC se basa en la confiabilidad comprobada de las válvulas eléctricas TeeJet en un paquete nuevo y fascinante. El diseño tipo émbolo accionado por engranes brinda una excepcional fuerza de cierre para un sellado y cierre firmes. Cuando se trabaja con soluciones abrasivas, el émbolo y el asiento también pueden proporcionar una mayor duración en comparación con los diseños de otras válvulas. Además, la configuración de entrada lateral y salida en la parte inferior proporciona una instalación limpia y compacta.

Características:

- Diseño de válvula de émbolo para un cierre firme y confiable.
- Tiempo de cierre de 0.7 segundos, de completamente abierta a completamente cerrada.
- Disponible en versión de 2 vías con entradas laterales y salida en la parte inferior.
- Las entradas con brida de la serie 75 permiten un ensamble fácil de los cabezales de válvulas y aceptan una amplia variedad de uniones con brida.
- Unión de salida tipo Quick Connect para conexión y retiro rápidos de líneas de barra pulverizadora.
- Presión máxima nominal de 175 PSI (12 bar).
- Flujo: 102 l/min (27 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 144 l/min (38 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- Las partes húmedas son de polipropileno, nylon, acero inoxidable y Viton®.
- Los soportes integrales de montaje permiten una instalación fácil.
- El conector integrado con recubrimiento tipo Metri-Pack de 3 pines de la serie 150 facilita la conexión eléctrica. Está disponible el cable adaptador 98546 opcional.



Gráfica de cableado

PIN	COLOR DEL CABLE*	BEC MOTOR	BE MOTOR**
A	R	+12 Vcc constante	+12 Vcc para abrir
B	W	+ 12 Vcc (señal) con interruptor	No se usa
C	B	Conexión constante a tierra	-12 Vcc para abrir

* El color de cable se usa en el cable opcional 98546.

** Para motores be, invierta la polaridad para cerrar. Requiere un interruptor de dos polos y dos direcciones.

Códigos de alambres:

- R = Rojo
- W = Blanco
- B = Negro





Ejemplo de un Número de Válvula:

543EC-2

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
54	COLECTOR 540

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR		
CÓDIGO DE PIEZA	INTERRUPTOR	DESCRIPCIÓN
E	DPDT	VÁLVULA DE CIERRE DE 0,7 SEGUNDOS
EC	SPST	

TAMAÑO DE COLECTOR	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	COLECTOR DE 1 VÁLVULA
2	COLECTOR DE 2 VÁLVULAS
3	COLECTOR DE 3 VÁLVULAS
4	COLECTOR DE 4 VÁLVULAS
5	COLECTOR DE 5 VÁLVULAS

TIPO DE VÁLVULA	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
2	VÁLVULA DE DOS VÍAS

CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA REQUERIDAS LOS ADAPTADORES DE ENTRADA/SALIDA SE PIDEN POR SEPARADO

- **F:** Para las entradas, se requieren dos abrazaderas de la serie 75 y uniones con brida. Consulte las páginas 114–115 para ver las opciones de uniones con brida.
- **Q:** Para salida tipo Quick Connect, se requiere una espiga de manguera QC 45529 por cada válvula. Consulte la página 116 para ver las opciones de uniones tipo Quick Connect.

Nota: Es posible obtener muchas configuraciones de colector mezclando y emparejando adaptadores de brida.

KIT PARA REPARACIÓN

AB540-KIT

Ejemplo de Número de parte de cable:

98546EC-15-VX

ESPECIFICACIÓN DEL MODELO	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
98546	CABLE DE 3 ALAMBRES CON CONEXIÓN DE TORRE TIPO METRI-PACK

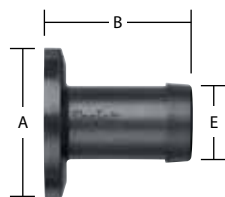
ESPECIFICACIÓN DE LA LONGITUD	
CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
05	0,5 M (20 PULG)
15	1,5 M (60 PULG)
30	3,0 M (120 PULG)
60	6,0 M (240 PULG)

CONECTORES DE ALAMBRES
ESTILO Y DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS DE CONECTORES ELÉCTRICOS ESPECÍFICOS. SI NO SE NECESITA UN CONECTOR, DEBE DEJARSE EN BLANCO.
Consulte la página 117 para los conectores eléctricos y códigos.



Características:

- Construcción de polipropileno.
- Diseño de conexión completa.
- O-ring de Viton® disponible con abrazadera (no se incluye con brida).



Bridas rectas para conectores de manguera

DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	"E"	NÚMERO DE PIEZA
Conector de manguera de 3/4 pulg	50	51 mm (2 pulg)	43 mm (1 1/8 pulg)	19 mm (3/4 pulg)	CP48150-PP
Conector de manguera de 1 pulg	50	51 mm (2 pulg)	51 mm (2 pulg)	25 mm (1 pulg)	CP45504-PP
Conector de manguera de 1 1/4 pulg	50	51 mm (2 pulg)	51 mm (2 pulg)	31 mm (1 1/4 pulg)	CP45505-PP
Conector de manguera de 1 1/2 pulg	50	51 mm (2 pulg)	51 mm (2 pulg)	38 mm (1 1/2 pulg)	CP45506-PP
Conector de manguera de 1 1/4 pulg	75	78 mm (3 1/8 pulg)	46 mm (1 3/8 pulg)	31 mm (1 1/4 pulg)	CP48160-PP
Conector de manguera de 1 1/2 pulg	75	78 mm (3 1/8 pulg)	56 mm (2 1/8 pulg)	38 mm (1 1/2 pulg)	CP46067-PP
Conector de manguera de 2 pulg	75	78 mm (3 1/8 pulg)	70 mm (2 3/4 pulg)	51 mm (2 pulg)	CP48161-PP

- Presión nominal máxima de 14 bar (200 PSI) para los adaptadores serie 75.
- Presión nominal máxima de 120 bar (300 PSI) para los adaptadores serie 50.



Bridas roscadas (macho)

DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	NÚMERO DE PIEZA
Rosca de tubería macho de 3/4 pulg	50	51 mm (2 pulg)	51 mm (2 pulg)	CP(B)48172-PP
Rosca de tubería macho de 1 pulg	50	51 mm (2 pulg)	56 mm (2 1/8 pulg)	CP(B)48155-PP
Rosca de tubería macho de 1 1/2 pulg	50	51 mm (2 pulg)	70 mm (2 3/4 pulg)	CP(B)48156-PP
Rosca de tubería macho de 1 1/4 pulg	75	78 mm (3 1/8 pulg)	64 mm (2 1/2 pulg)	CP(B)48165-PP
Rosca de tubería macho de 1 1/2 pulg	75	78 mm (3 1/8 pulg)	64 mm (2 1/2 pulg)	CP(B)48166-PP
Rosca de tubería macho de 2 pulg	75	78 mm (3 1/8 pulg)	65 mm (2 5/8 pulg)	CP(B)48167-PP

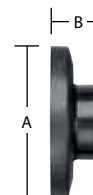
(B)=BSPT

Bridas de 90° para conectores de manguera



DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	"C"	"E"	NÚMERO DE PIEZA
Conector de manguera de 90° x 3/4 pulg	50	51 mm (2 pulg)	38 mm (1 1/2 pulg)	51 mm (2 pulg)	19 mm (3/4 pulg)	CP48151-PP
Conector de manguera de 90° x 1 pulg	50	51 mm (2 pulg)	38 mm (1 1/2 pulg)	51 mm (2 pulg)	25 mm (1 pulg)	CP48152-PP
Conector de manguera de 90° x 1 1/4 pulg	50	51 mm (2 pulg)	49 mm (1 7/8 pulg)	65 mm (2 5/8 pulg)	31 mm (1 1/4 pulg)	CP72238-PP
Conector de manguera de 90° x 1 1/2 pulg	50	51 mm (2 pulg)	49 mm (1 7/8 pulg)	65 mm (2 5/8 pulg)	38 mm (1 1/2 pulg)	CP72239-PP
Conector de manguera de 90° x 1 1/4 pulg	75	78 mm (3 1/8 pulg)	49 mm (1 7/8 pulg)	65 mm (2 5/8 pulg)	31 mm (1 1/4 pulg)	CP48162-PP
Conector de manguera de 90° x 1 1/2 pulg	75	78 mm (3 1/8 pulg)	49 mm (1 7/8 pulg)	65 mm (2 5/8 pulg)	38 mm (1 1/2 pulg)	CP48163-PP
Conector de manguera de 90° x 2 pulg	75	78 mm (3 1/8 pulg)	49 mm (1 7/8 pulg)	84 mm (3 3/8 pulg)	51 mm (2 pulg)	CP48164-PP

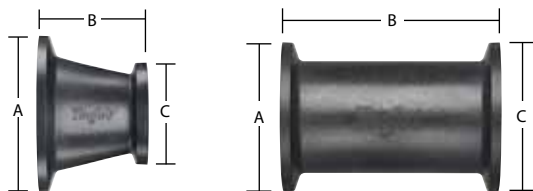
Brida para conexión de manómetro



DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	NÚMERO DE PIEZA
Conexión de 1/4 pulg para manómetro	50	51 mm (2 pulg)	19 mm (3/4 pulg)	CP(B)45508-1/4-PP CP(P)45508-1/4-PP
Conexión de 3/8 pulg para manómetro	50	51 mm (2 pulg)	19 mm (3/4 pulg)	CP(B)45539-3/8-PP CP(P)45539-3/8-PP
Tapa de entrada ciega	50	51 mm (2 pulg)	8 mm (5/16 pulg)	CP45507-PP
Conexión de 1/4 pulg para manómetro	75	78 mm (3 1/8 pulg)	9 mm (5/16 pulg)	CP(B)46127-1/4-PP
Conexión de 3/8 pulg para manómetro	75	78 mm (3 1/8 pulg)	9 mm (5/16 pulg)	CP(B)46127-3/8-PP
Tapa de entrada ciega	75	78 mm (3 1/8 pulg)	9 mm (5/16 pulg)	CP46069-PP

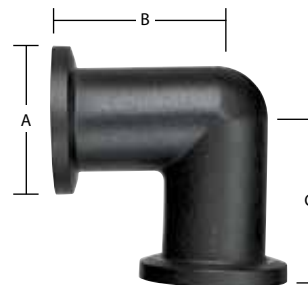
(B)=BSPT (P)=BSPP

Acoplamiento para brida recta



DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	"C"	NÚMERO DE PIEZA
Acoplamiento recto	50	51 mm (2 pulg)	57 mm (2 1/4 pulg)	51 mm (2 pulg)	CP48157-PP
Acoplamiento recto	75	78 mm (3 1/8 pulg)	111 mm (4 3/8 pulg)	78 mm (3 1/8 pulg)	CP48169-PP
Acoplamiento reductor	75/50	78 mm (3 1/8 pulg)	56 mm (2 1/8 pulg)	51 mm (2 pulg)	CP45207-PP

Acoplamiento para brida de 90°

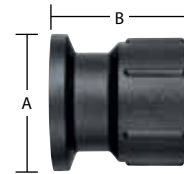


DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	"C"	NÚMERO DE PIEZA
Acoplamiento acodado de 90°	50	51 mm (2 pulg)	56 mm (2 1/8 pulg)	56 mm (2 1/8 pulg)	CP48158-PP
Acoplamiento acodado de 90°	75	78 mm (3 1/8 pulg)	56 mm (2 1/8 pulg)	79 mm (3 1/8 pulg)	CP48168-PP

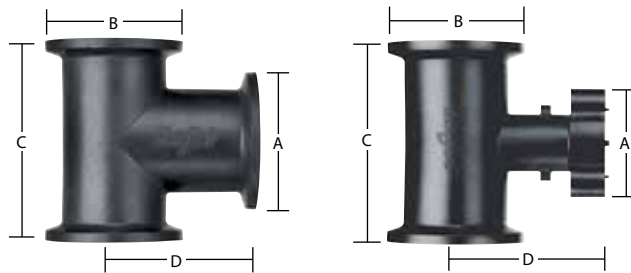


Bridas roscadas (hembra)

DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	NÚMERO DE PIEZA
Rosca de tubería hembra de 1 pulg	50	51 mm (2 pulg)	51 mm (2 pulg)	CP(B)48154-PP
Rosca de tubería hembra de 1¼ pulg	50	51 mm (2 pulg)	51 mm (2 pulg)	CP(B)45512-PP
Rosca de tubería hembra de 1½ pulg	75	78 mm (3¼ pulg)	51 mm (2 pulg)	CP(B)46066-PP



(B)=BSPT



Bridas en T

DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	"C"	"D"	NÚMERO DE PIEZA
Tee	50	51 mm (2 pulg)	51 mm (2 pulg)	111 mm (4¾ pulg)	73 mm (2⅞ pulg)	CP50193-PP
Tee estrecha		51 mm (2 pulg)	51 mm (2 pulg)	78 mm (3⅙ pulg)	51 mm (2 pulg)	CP55242-PP
Tee reductora	50/75	51 mm (2 pulg)	78 mm (3⅙ pulg)	111 mm (4¾ pulg)	73 mm (2⅞ pulg)	CP46717-PP
Tee	75	78 mm (3⅙ pulg)	78 mm (3⅙ pulg)	111 mm (4¾ pulg)	79 mm (3⅓ pulg)	CP46716-PP
Cuerpo en T 450	75	—	78 mm (3⅙ pulg)	111 mm (4¾ pulg)	82 mm (3¼ pulg)	CP45251-PP
Cuerpo Tee 450 (Estrecho)	75	—	78 mm (3⅙ pulg)	79 mm (3⅓ pulg)	82 mm (3¼ pulg)	CP55224-PP

Nota: La te serie 50 no tiene medios para montaje.

Kit de montaje 48143

Se instala en el lado inferior de la tee e incluye una extrusión y cuatro tornillos. Con las tees no se incluye el kit de montaje. Debe pedirse por separado. También se requiere un perno de 8 mm u ⅝ pulg



DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PIEZA
Kit de montaje de tees (colector serie 450 ó 490)	48143

Abrazaderas con Brida

DESCRIPCIÓN	SERIE	NÚMERO DE PIEZA
Válvula de dos vías	50	46070*
Válvula de tres vías	50	46024*
Válvula de dos vías, acero inoxidable	50	55245-50*
O-ring de Viton®	50	CP7717-2/222-VI
Válvula de dos vías, acero inoxidable	75	55245-75*
O-ring de Viton	75	CP7717-2-229-VI



46024



46070



55245-50

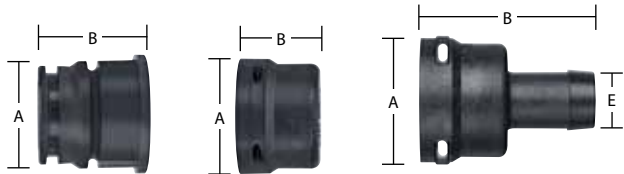


55245-75

Nota: Incluye el O-ring.



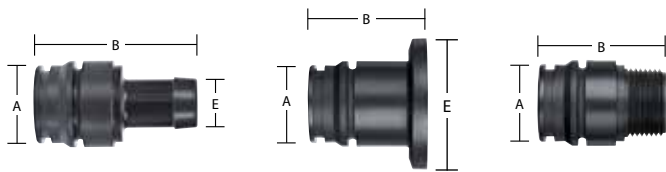
- Uniones estándares tipo Quick Connect para uso en válvulas y componentes equipados con salidas Quick Connect.
- Capacidad nominal de 20 bar (300 PSI).



Conector de manguera recto de acoplamiento rápido

DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	"E"	NÚMERO DE PIEZA
Conector de manguera recto de 1/2 pulg	QC(f)	43 mm (1 1/8 pulg)	57 mm (2 1/4 pulg)	12 mm (1/2 pulg)	45529-1/2
Conector de manguera recto de 3/8 pulg				15 mm (5/8 pulg)	45529-5/8
Conector de manguera recto de 3/4 pulg				19 mm (3/4 pulg)	45529-3/4
Conector de manguera recto de 1 pulg				25 mm (1 pulg)	45529-1
Tuerca con Conexión Rápida				43 mm (1 1/8 pulg)	28 mm (1 1/8 pulg)
Tapón con Conexión Rápida	QC(m)	36 mm (1 1/8 pulg)	33 mm (1 1/8 pulg)	45529-P	

Nota: Incluye el O-ring y la pinza.



Uniones macho tipo Quick Connect

DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	"E"	NÚMERO DE PIEZA	
Brida de la serie 50	QC(m)	33 mm (1 1/8 pulg)	46 mm (1 3/8 pulg)	51 mm (2 pulg)	CP46029-PP	
Rosca de tubería macho de 3/4 pulg				51 mm (2 pulg)	CP45527-NYB	
Rosca de tubería macho de 1 pulg				51 mm (2 pulg)	CP45526-NYB	
Conector de manguera de 3/4 pulg*				62 mm (2 7/8 pulg)	19 mm (3/4 pulg)	45529-3/4M
Conector de manguera de 1 pulg*				25 mm (1 pulg)	25 mm (1 pulg)	45529-1M

Nota: Los artículos marcados con "*" incluyen clip y O-ring.

- Las uniones tipo Quick Connect grande se usan exclusivamente para las entradas de la válvula serie 430.
- Capacidad nominal de 215 PSI (15 bar).

Unión roscada tipo Quick Connect grande

DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	NÚMERO DE PIEZA
Rosca hembra de 1/4 pol. (puerto de manómetro)	Quick Connect grande	64 mm (2 1/2 pulg)	57 mm (2 1/4 pulg)	(B)58456-1/4
Rosca hembra de 3/4 pol.			64 mm (2 1/2 pulg)	(B)58456-3/4
Rosca hembra de 1 pol.			64 mm (2 1/2 pulg)	(B)58456-1
Rosca hembra de 1 1/4 pol.			64 mm (2 1/2 pulg)	(B)58456-1-1/4
Rosca hembra de 1 1/2 pol.			64 mm (2 1/2 pulg)	(B)58456-1-1/2

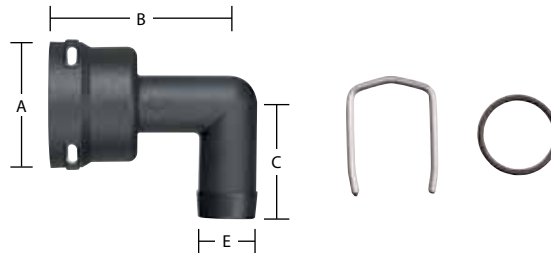
Nota: Incluye el O-ring y la pinza.

(B)=BSPT

Unión de tapa tipo Quick Connect grande

DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	NÚMERO DE PIEZA
Unión de tapa	Quick Connect grande	64 mm (2 1/2 pulg)	41 mm (1 3/8 pulg)	58456-C

Nota: Incluye el O-ring y la pinza.



Conector de manguera de 90° de acoplamiento rápido

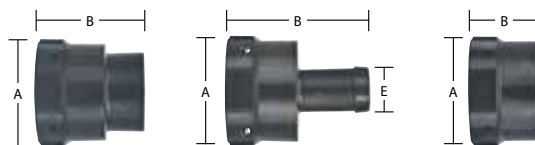
DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	"C"	"E"	NÚMERO DE PIEZA
Conector de manguera de 90° de 1/2 pulg	QC(f)	43 mm (1 1/8 pulg)	58 mm (2 1/4 pulg)	41 mm (1 5/8 pulg)	12 mm (1/2 pulg)	45529-90-1/2
Conector de manguera de 90° de 3/4 pulg					19 mm (3/4 pulg)	45529-90-3/4
Conector de manguera de 90° de 1 pulg					25 mm (1 pulg)	45529-90-1

Nota: Incluye el O-ring y la pinza.



Pinza y O-ring

DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PIEZA
Pinza de retención 302SS	CP37166-1-302SS
O-ring (Viton®)	CP7717-3-912-VI



Unión de espiga de manguera recta tipo Quick Connect grande

DESCRIPCIÓN	SERIE	"A"	"B"	"E"	NÚMERO DE PIEZA
Conector de manguera recto de 1 pulg	Quick Connect grande	64 mm (2 1/2 pulg)	83 mm (3 1/4 pulg)	25 mm (1 pulg)	58456-1000
Conector de manguera recto de 1 1/4 pulg			89 mm (3 1/2 pulg)	38 mm (1 1/2 pulg)	58456-1250
Conector de manguera recto de 1 1/2 pulg			102 mm (4 pulg)	51 mm (2 pulg)	58456-1500
Conector de manguera recto de 1 pulg			102 mm (4 pulg)	51 mm (2 pulg)	58456-2000

Nota: Incluye el O-ring y la pinza.

Pinza y O-ring

DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PIEZA
Pinza de retención 302SS	CP58439-302SS
O-ring (Viton®)	CP7717-M40X4-VI





Nota: TeeJet Technologies recomienda el uso de conectores sellados para mejorar la confiabilidad y prolongar la vida útil de los componentes.

TABLA 1: CÓDIGOS DE CONECTORES

LETRA DE CÓDIGO	POSICIÓN DEL CONECTOR				LETRA DE CÓDIGO	POSICIÓN DEL CONECTOR			
	A Ó 1	B Ó 2	C Ó 3	D Ó 4		A Ó 1	B Ó 2	C Ó 3	D Ó 4
A	R	W	P	B	M	P	R	W	B
B	R	W	B	P	N	P	R	B	W
C	R	B	W	P	O	P	W	R	B
D	R	B	P	W	P	P	W	B	R
E	R	P	W	B	Q	P	B	R	W
F	R	P	B	W	R	P	B	W	R
G	W	R	B	P	S	B	R	W	P
H	W	R	P	B	T	B	R	P	W
I	W	P	R	B	U	B	W	R	P
J	W	P	B	R	V	B	W	P	R
K	W	B	R	P	W	B	P	R	W
L	W	B	P	R	X	B	P	W	R

TABLA 2: CÓDIGOS DE DESIGNACIÓN DE CLAVIJAS

LETRA DE CÓDIGO	POSICIÓN DEL CONECTOR				LETRA DE CÓDIGO	POSICIÓN DEL CONECTOR			
	A Ó 1	B Ó 2	C Ó 3	D Ó 4		A Ó 1	B Ó 2	C Ó 3	D Ó 4
A	R	W	P	B	M	P	R	W	B
B	R	W	B	P	N	P	R	B	W
C	R	B	W	P	O	P	W	R	B
D	R	B	P	W	P	P	W	B	R
E	R	P	W	B	Q	P	B	R	W
F	R	P	B	W	R	P	B	W	R
G	W	R	B	P	S	B	R	W	P
H	W	R	P	B	T	B	R	P	W
I	W	P	R	B	U	B	W	R	P
J	W	P	B	R	V	B	W	P	R
K	W	B	R	P	W	B	P	R	W
L	W	B	P	R	X	B	P	W	R

Cómo hacer un pedido:

Este sistema deberá usarse para las válvulas de bola 344B y 356B y los colectores de válvula de bola 440B, 450B, 460B y 490B con conectores eléctricos. Al hacer el pedido, deberá especificar el conector y las designaciones de clavijas en el número de pieza de la válvula o el colector.

Nota: En los conectores de 3 clavijas el alambre verde será cortado.

Nota: En los conectores de 2 clavijas, se usa el código de designación de clavijas C o S solamente.

Primero: Especifique el código del conector deseado (consulte la Tabla 1). Segundo: Especifique la configuración apropiada de clavijas (consulte la Tabla 2). Ejemplo: 356BEC-CLB

Código de conector | Código de designación de clavijas

Códigos de alambres:

- R** = Rojo (+12 V)
- W** = Blanco (conmutado)
- G** = Verde (no se usa)
- B** = Negro (tierra)



DirectoValve® Válvulas Solenoides de Dos Vías Accionadas Eléctricamente

Válvulas reguladoras DirectoValve AA144P-, AA144A-, AA145H-

- Accionamiento directo; la cámara de paso interno sin agujero guía reduce la posibilidad de obstrucciones
- Piezas que entran en contacto con el líquido de acero inoxidable para mejorar la resistencia a la corrosión.



AA144P



AA144P-3
(Tres unidades)

- Funcionan en sistema de 12 V de CC.
- Presión máxima de 7 bar (100 PSI).
- La bobina de solenoide encapsulada puede cambiarse sin retirar la válvula del sistema.
- Diafragmas y arandelas estándar de EPDM, opcionales de Viton®.

Válvulas reguladoras DirectoValve AA144P

- Flujo: 38 l/min (10 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 53 l/min (14 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- Consumo de corriente de 2,5 A.
- Cuerpo de polipropileno para resistencia a los productos agroquímicos.
- Diafragmas y arandelas de Viton reforzados con tela.

NÚMERO DE MODELO	TAMAÑO DE ENTRADA	TAMAÑO DE SALIDA	CONSUMO DE CORRIENTE
AA(B)144P-*	¾ pulg	½ pulg	2,5 A

(B) = BSPT

- Paso continuo a través de la conexión desviadora, con el paso de líquido a la tubería de pulverización regulado por la acción de "apertura-cierre" de la válvula.

- No se requiere ajuste de la carrera.
- Resistente a la corrosión. Inducido de calidad para solenoide 430SS y tope de inducido.
- Bobina y circuito magnético encapsulados.

Cómo hacer un pedido:

Para hacer el pedido, especifique AA144P- y después "1", "2" ó "3" para indicar el número de unidades.
Ejemplo: AA(B)144P-3



AA144A-1



AA144A-3
(Tres unidades)

Válvula AA144A para presiones de hasta 7 bar (100 PSI)

- Flujo: 38 l/min (10 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 53 l/min (14 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- Pueden combinarse con otras válvulas reguladoras DirectoValve 144A.
- Consumo de corriente de 2,5 A.
- Cuerpo de polipropileno para resistencia a los productos agroquímicos.

NÚMERO DE MODELO	TAMAÑO DE ENTRADA	TAMAÑO DE SALIDA	CONSUMO DE CORRIENTE
AA(B)144A-*	¾ pulg	½ pulg	2,5 A

(B) = BSPT

- Diafragmas reforzados con tela.
- También disponible como conjunto de 2 ó 3 unidades.

Cómo hacer un pedido:

Para hacer el pedido, especifique AA144A- y después "1", "2" ó "3" para indicar el número de unidades.
Ejemplo: AA(B)144A-3



AA145H

Válvulas reguladoras AA145H

- Flujo: 57 l/min (15 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 79 l/min (21 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- Pueden combinarse con otras válvulas reguladoras DirectoValve 145H.
- Consumo de corriente de 2,9 A.

NÚMERO DE MODELO	TAMAÑO DE ENTRADA	TAMAÑO DE SALIDA	CONSUMO DE CORRIENTE
AA145H-1	1 pulg	1 pulg	2,9 A

- Cuerpo de nylon reforzado con fibra de vidrio.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza.
Ejemplo: AA145H-1



AA144P-1-3

Válvulas reguladoras DirectoValve AA144P-1-3

La válvula reguladora DirectoValve de tres vías accionada por solenoide 144P-1-3 fue específicamente diseñada para proporcionar regulación de la desviación en las aplicaciones de pulverización. Cuando se usa con la válvula reductora de presión 23520-PP o placa con orificio dosificador 4916 en la tubería desviadora, puede mantener un sistema de pulverización a presión constante.

- Para presión hasta 4,5 bar (65 PSI).
- Flujo: 30 l/min (8 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 42 l/min (11 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- Diafragmas de Viton® reforzados con tela.
- Bobina de 12 V de CC encapsulada en nylon con terminales de acoplamiento rápido de ¼ pulg.

- Alimentación requerida de 2,5 A.
- Cuerpo de válvula de polipropileno relleno de fibra de vidrio (negro).
- Las piezas metálicas internas son de acero inoxidable.
- No se requiere ajuste de la carrera.
- Inducido de calidad para solenoide 430SS y tope de inducido resistentes a la corrosión.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza.
Ejemplo: AAB144P-1-3

Nota: No incluye válvula reductora de presión 23520. Consulte la página 123 para más información.



AA144P-3-3
(Tres unidades)

Válvulas reguladoras DirectoValve AA144A-1-3

La válvula reguladora de tres vías DirectoValve accionada por solenoide desvía el paso de líquido de la barra para mantener constante la presión de pulverización cuando una o más de las secciones de la barra están cerradas. Para mantener la presión con una válvula reductora de presión 23520, la salida 2 debe ser reducida para igualar la capacidad total de las boquillas en esa sección de la barra.

- Para presiones hasta 4,5 bar (65 PSI).
- Flujo: 30 l/min (8 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 42 l/min (11 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- Consumo de corriente de 2,5 A.

- La bobina de 12 V de CC encapsulada puede cambiarse fácilmente sin retirar la válvula de la tubería.
- Cuerpo de polipropileno para resistencia a los productos agroquímicos.
- Piezas metálicas internas de acero inoxidable.
- Diafragmas y arandelas de EPDM resistentes a los productos agroquímicos.

Cómo hacer un pedido:

Igual que la válvula DirectoValve 144A, la 144A-1-3 puede suministrarse como un conjunto de 2 unidades o de 3 unidades. Al hacer el pedido, especifique 144A-2-3 ó 144A-3-3.

Nota: No incluye válvula reductora de presión 23520. Consulte la página 123 para más información.



AA144A-3-3
(Tres unidades)



AA144A-1-3

NÚMERO DE MODELO	NÚMERO DE UNIDADES EN EL CONJUNTO	CONEXIÓN DE TUBERÍA DE PULVERIZACIÓN	CONEXIÓN DESVIADORA DE ENTRADA DE PASO CONTINUO
AA(B)144P-1-3	1	½ pulg	¾ pulg
AA(B)144P-2-3	2	½ pulg	¾ pulg
AA(B)144P-3-3	3	½ pulg	¾ pulg
AA(B)144A-1-3	1	½ pulg	¾ pulg
AA(B)144A-2-3	2	½ pulg	¾ pulg
AA(B)144A-3-3	3	½ pulg	¾ pulg

(B) = BSPT



DirectoValve® Válvulas de Bola de Cierre Manual de Dos Vías Serie 340



AA(B)344M-NYB

344M-NYB

Válvulas de bola manuales de nylon de dos vías

- Un cuarto de vuelta de la manija, desde la posición de cierre hasta paso total.
- Conexión de 3/4 pulg ó 1 pulg NPT y BSPT (H).

- Piezas que entran en contacto con el líquido: nylon, Teflon®, polipropileno y Viton®.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.
Ejemplo: AA(B)344M-2-1

AA(B)344M-NYB

NÚMERO DE VÁLVULA	PRESIÓN MÁXIMA	NÚMERO DE SALIDAS	TAMAÑO DE CONEXIÓN
AA(B)344M-2-3/4	20 bar (300 PSI)	1	3/4 pulg
AA(B)344M-2-1		1	1 pulg

Caudal: Caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) para caudal de 121 l/min (32 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

Serie 340M-PP

Válvulas de bola manuales de nylon de dos vías

- Un cuarto de vuelta de la manija, desde la posición de cierre hasta paso total.
- Conexión de 3/8 pulg, 1/2 pulg, 3/4 pulg, 1 pulg, 1 1/4 pulg ó 1 1/2 pulg NPT y BSPT (H).

- Piezas que entran en contacto con el líquido: polipropileno reforzado con fibra de vidrio, Teflon y Viton

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.
Ejemplo: AA(B)343M-2-3/8-PP

AA(B)343M-PP

NÚMERO DE VÁLVULA	PRESIÓN MÁXIMA	NÚMERO DE SALIDAS	TAMAÑO DE CONEXIÓN
AA(B)343M-2-3/8-PP	10 bar (150 PSI)	1	3/8 pulg
AA(B)343M-2-1/2-PP		1	1/2 pulg

Caudal: Caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) para caudal de 42 l/min (11 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.
Ejemplo: AA(B)344M-2-3/4-PP

AA(B)344M-PP

NÚMERO DE VÁLVULA	PRESIÓN MÁXIMA	NÚMERO DE SALIDAS	TAMAÑO DE CONEXIÓN
AA(B)344M-2-3/4-PP	9 bar (125 PSI)	1	3/4 pulg
AA(B)344M-2-1-PP		1	1 pulg

Caudal: Caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) para caudal de 121 l/min (32 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.
Ejemplo: AA(B)346M-2-1-1/4-PP

AA(B)346M-PP

NÚMERO DE VÁLVULA	PRESIÓN MÁXIMA	NÚMERO DE SALIDAS	TAMAÑO DE CONEXIÓN
AA(B)346M-2-1-1/4-PP	9 bar (125 PSI)	1	1 1/4 pulg
AA(B)346M-2-1-1/2-PP		1	1 1/2 pulg

Caudal: Caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) para caudal de 379 l/min (100 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-NYB

344M-NYB

Válvulas de bola manuales de nylon de tres vías

- La versión de tres vías desvía el paso a cualquiera de las dos salidas; no tiene cierre.

- Conexión de ¾ pulg ó 1 pulg NPT y BSPT (H).
- Piezas que entran en contacto con el líquido: nylon, Teflon® virgen, polipropileno y Viton®.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.

Ejemplo: AA(B)344M-3-1

AA(B)344M-NYB

NÚMERO DE VÁLVULA	PRESIÓN MÁXIMA	NÚMERO DE SALIDAS	TAMAÑO DE CONEXIÓN
AA(B)344M-3-3/4	20 bar (300 PSI)	2	¾ pulg
AA(B)344M-3-1		2	1 pulg

Caudal: Caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) para caudal de 91 l/min (24 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

Serie 340M-PP

Válvulas de bola manuales de tres vías

- La versión de tres vías desvía el paso a cualquiera de las dos salidas; no tiene cierre.
- Conexión de ¾ pulg, ½ pulg, ¾ pulg, 1 pulg, 1¼ pulg ó 1½ pulg NPT y BSPT (H).

- Piezas que entran en contacto con el líquido: polipropileno reforzado con fibra de vidrio, Teflon virgen y Viton

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.

Ejemplo: AA(B)343M-3-3/8-PP

AA(B)343M-PP

NÚMERO DE VÁLVULA	PRESIÓN MÁXIMA	NÚMERO DE SALIDAS	TAMAÑO DE CONEXIÓN
AA(B)343M-3-3/8-PP	10 bar (150 PSI)	2	¾ pulg
AA(B)343M-3-1/2-PP		2	½ pulg

Caudal: Caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) para caudal de 30 l/min (8 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.

Ejemplo: AA(B)344M-3-3/4-PP

AA(B)344M-PP

NÚMERO DE VÁLVULA	PRESIÓN MÁXIMA	NÚMERO DE SALIDAS	TAMAÑO DE CONEXIÓN
AA(B)344M-3-3/4-PP	9 bar (125 PSI)	2	¾ pulg NPT ou BSPT
AA(B)344M-3-1-PP		2	1 pulg NPT ou BSPT

Caudal: Caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) para caudal de 91 l/min (24 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.

Ejemplo: AA(B)346M-3-1-1/4-PP

AA(B)346M-PP

NÚMERO DE VÁLVULA	PRESIÓN MÁXIMA	NÚMERO DE SALIDAS	TAMAÑO DE CONEXIÓN
AA(B)346M-3-1-1/4-PP	9 bar (125 PSI)	2	1¼ pulg
AA(B)346M-3-1-1/2-PP		2	1½ pulg

Caudal: Caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) para caudal de 242 l/min (64 GPM).

(B) = BSPT



Válvulas reguladoras/de alivio de presión tipo pistón

Desvía el líquido sobrante. Ajustable para mantener la regulación de la presión de la tubería a cualquier presión dentro del intervalo de trabajo de la válvula. El ajuste de presión seleccionado es mantenido firmemente en su lugar mediante una contratuerca. Conductos de la válvula extra grandes para aceptar caudales grandes.



Modelo 23120

Modelo 23120

- Resorte de acero inoxidable 302 y anillo O-ring de EPDM.
- Excelente resistencia a los productos agroquímicos.
- Puerto de conexión de ¼ pulg para manómetro con tapón incluido.

Modelo 23120A

- Igual que 23120 pero con resorte de acero inoxidable 316SS y O-ring de Viton®.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.
Ejemplo: (B)23120-1/2-PP

NÚMERO DE VÁLVULA	CONEXIONES DE ENTRADA Y TUBERÍA	MATERIAL	INTERVALO DE PRESIÓN
(B)23120*-PP	½ pulg ó ¾ pulg	Polipropileno	10 bar (150 PSI)
(B)23120A*-PP	½ pulg ó ¾ pulg	Polipropileno	10 bar (150 PSI)
(B)23120*-PP-60	½ pulg ó ¾ pulg	Polipropileno	4 bar (60 PSI)
(B)23120*-PP-60-VI	½ pulg ó ¾ pulg	Polipropileno/Viton®	4 bar (60 PSI)

*Especifique el tamaño de tubo.

(B) = BSPT



Modelo 6815

Modelo 6815

- También disponibles modelos para presiones altas de hasta 82 bar (1200 PSI).
- Latón también disponible con asiento de acero inoxidable endurecido.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.
Ejemplo: (B)6815-1/2-50

NÚMERO DE VÁLVULA	CONEXIONES DE ENTRADA Y TUBERÍA	MATERIAL	INTERVALO DE PRESIÓN
(B)6815*-50	½ pulg ó ¾ pulg	Latón o aluminio	3,5 bar (50 PSI)
(B)6815*-300	½ pulg ó ¾ pulg	Latón o aluminio	20 bar (300 PSI)
(B)6815*-700	½ pulg ó ¾ pulg	Latón o aluminio	48 bar (700 PSI)

*Especifique el tamaño de tubo.

(B) = BSPT



Modelos 110-¼ y 110-¾



Modelos 110-1, 110-1¼ y 110-1½

Modelo 110

- Tapa extraíble para reparar la unidad sin quitar la válvula de la tubería.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.
Ejemplo: AA(B)110-1/4-300

NÚMERO DE VÁLVULA	CONEXIONES DE ENTRADA Y TUBERÍA	MATERIAL	INTERVALO DE PRESIÓN
AA(B)110*-300	¼ pulg ó ¾ pulg	Latón	20 bar (300 PSI)
AA(B)110*-700	¼ pulg ó ¾ pulg	Latón	48 bar (700 PSI)
AA(B)110-1	1 pulg	Latón, aluminio o hierro dúctil	10 bar (150 PSI)
AA(B)110-1-1/4	1¼ pulg	Latón, aluminio o hierro dúctil	10 bar (150 PSI)
AA(B)110-1-1/2	1½ pulg	Latón, aluminio o hierro dúctil	10 bar (150 PSI)

*Especifique el tamaño de tubo.

(B) = BSPT

Válvulas reguladoras/de alivio de presión tipo diafragma

- Caudal hasta 212 l/min (56 GPM) para ½ pulg y 265 l/min (70 GPM) para ¾ pulg.
- Los 8460*-50 utilizan resortes de acero inoxidable y los 8460-* utilizan resortes de acero: con respuesta al rango de presión de cada válvula.
- Conductos de la válvula extra grandes para aceptar el paso total de líquido de la tubería de alimentación.

- Contratuerca para sujetar el tornillo de ajuste firmemente en su lugar. No afectadas por las sacudidas ni la vibración.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de válvula.
Ejemplo: 8460-1/2-50



Modelo 8460

NÚMERO DE VÁLVULA	CONEXIONES DE ENTRADA Y TUBERÍA	MATERIAL		INTERVALO DE PRESIÓN
		CUERPO DE ENTRADA	TAPA	
8460*-50	½ pulg ó ¾ pulg	Nylon	Aluminio	3,5 bar (50 PSI)
8460*	½ pulg ó ¾ pulg	Nylon	Aluminio	20 bar (300 PSI)

*Especifique el tamaño de tubo.

DirectoValve® Válvula Reguladora Manual



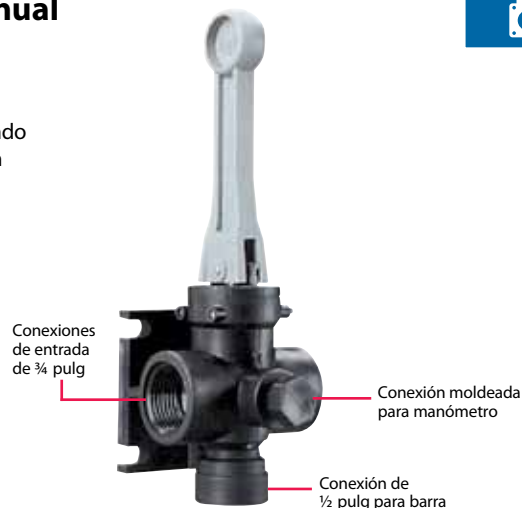
Modelo 6B

- Moldeada de materiales resistentes a la corrosión, todas las piezas que entran en contacto con el líquido son de polipropileno, acero inoxidable y polietileno.
- Presión máxima de 10 bar (150 PSI).
- Flujo: 47 l/min (12 GPM) con caída de presión de 0,34 bar (5 PSI), 64 l/min (17 GPM) con caída de presión de 0,69 bar (10 PSI).
- Brida de montaje moldeada y conexión de ¼ pulg NPT para manómetro.

- Las válvulas pueden combinarse utilizando un conector hexagonal para regulación de barras múltiples.
- Fácil de reparar sin quitar la válvula de la tubería de pulverización.

Cómo hacer un pedido:

Ejemplo: AA(B)6B
(B) = BSPT



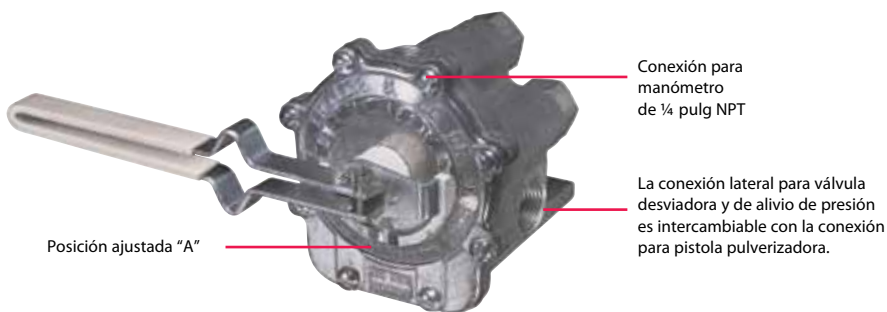
TeeValve® Válvula Reguladora

Para la regulación selectiva de los pulverizadores con barra de tres secciones a presiones de hasta 20 bar (300 PSI).

- Se usa para abrir cualquiera de las tuberías de las tres secciones de la barra en cualquier combinación que se desee.
- Levante la palanca para abrir, bájela para cerrar la válvula sin cambiar la posición ajustada.
- Construcción de aluminio con piezas internas de acero inoxidable y plástico para máxima resistencia a la corrosión.

Cómo hacer un pedido:

Ejemplo: AA17Y



Modelo AA17

NÚMERO DE MODELO	MATERIAL	PRESIÓN MÁXIMA	ENTRADA	(3) SALIDAS DE BARRA	SALIDA AUXILIAR
AA17Y	Aluminio, polímero, acero inoxidable	20 bar (300 PSI)	1 pulg NPT	¾ pulg (H)	¾ pulg (H)
AA17L	Aluminio, polímero, acero inoxidable	20 bar (300 PSI)	¾ pulg NPT	¾ pulg (H)	¾ pulg (H)

TeeJet® Válvulas Reductoras de Presión

Para regular el paso de líquido en sistemas equipados con bombas centrífugas, donde se requiere una regulación sensible o para regular el paso en las tuberías de retorno de

agitador de chorro. Una contratuerca sujeta firmemente el tornillo de ajuste de presión en su lugar.

Tipo 23520



- Construcción de polipropileno para excelente resistencia a los productos agroquímicos.
- Presiones hasta 10 bar (150 PSI).
- Conexiones de ½ pulg y ¾ pulg NPT o BSPT.
- La tasa de flujo de 3 bar (40 PSI) es de 63 l/min (16 GPM) para el tamaño de ½ pulg y 136 l/min (34 GPM) para el tamaño de ¾ pulg.

Cómo hacer un pedido:

Ejemplo: (B)23520-1/2-PP
(B) = BSPT

Tipo 12690



- Presiones hasta 9 bar.
- Fabricadas en Nylon, Celcon®, aluminio, acero y acero inoxidable.
- Opción de conexiones de ½ pulg ó ¾ pulg NPT.
- La tasa de flujo de 3 bar (40 PSI) es de 142 l/min (36 GPM) para el tamaño de ½ pulg y 205 l/min (52 GPM) para el tamaño de ¾ pulg.

Cómo hacer un pedido:

Ejemplo: 12690-1/2-NYB



Tipo 12795

- Presiones hasta 10 bar (150 PSI).
- Disponible en latón, aluminio o hierro dúctil.
- Conexiones de 1 pulg, 1¼ pulg ó 1½ pulg NPT.
- La tasa de flujo de 3 bar (40 PSI) es de 453 l/min (116 GPM) para los tamaños de 1 pulg y 1¼ pulg y 679 l/min (172 GPM) para el tamaño de 1½ pulg.

Cómo hacer un pedido:

Ejemplo: 12795-1



TeeJet® Filtros de Punta



TAMAÑO DE MALLA
16
24
25
50
80
100
200

Filtros TeeJet

Los filtros impiden que los orificios de las puntas de pulverización se tapen y se dañen. Tamices de acero inoxidable con malla 24, 50, 80, 100 y 200. Los filtros de punta 19845 están disponibles únicamente con malla tamaño 25 y 50.

NÚMERO DE FILTRO TEEJET	MATERIAL DE CUERPO Y TAPA DEL FILTRO	MATERIAL DE MALLA
5053-SS	Latón	Acero inoxidable
8079-PP-*	Polipropileno	Acero inoxidable
6051-SS-*	Acero inoxidable	Acero inoxidable
19845-PP	Polipropileno	Polipropileno

*Especifique el tamaño de malla cuando haga el pedido.

Filtro de punta de autofijación 55215

Características:

- Para usarse con tapas Quick TeeJet®.
- Permite que el filtro de punta sea removido fácilmente del cuerpo de la boquilla para su limpieza.
- Filtro con malla tamaño 50 ó 100 con codificación de colores y junta opcional de EPDM o Viton®.



NÚMERO DE FILTRO	MALLA
55215-50-*	50
55215-100-*	100

Cómo hacer un pedido:

Ejemplo: Junta de EPDM, 55215-50-EPR
 Junta de Viton, 55215-50-VI

*Identifique el material de la junta.

Filtros ranurados TeeJet

Filtros de una pieza para uso con líquidos que contienen sólidos en suspensión.



NÚMERO DE FILTRO TEEJET	MATERIAL DISPONIBLE	TAMAÑO DE MALLA EQUIVALENTE	CÓDIGO DE COLOR (SÓLO EN VERSIONES DE NYLON)
4514-*-10	Latón o nylon	50	
4514-*-20	Latón, aluminio o nylon	25	
4514-*-32	Latón, aluminio o nylon	16	

*Los números anteriores son para latón. Para nylon, agregue "NY". Para aluminio, agregue "AL".

Filtro TeeJet 4193A y válvula de retención

Reduce el goteo de la boquilla, se adapta a todas las boquillas TeeJet. La válvula de retención de bola se abre a 0,34 bar (5 PSI). Se recomienda para caudales de hasta 3 l/min (0,8 GPM). Malla 24, 50, 100 y 200. No se usan con puntas AI o DG.



Nota: El uso de estas válvulas de retención de bola resulta en una caída de presión de 0,34 bar (5 PSI) a 0,7 bar (10 PSI) dependiendo de la capacidad nominal del resorte.

NÚMERO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN	MATERIAL DE TORNILLO DE CUERPO Y TAPA	MATERIAL DE MALLA	MATERIAL DE LA BOLA
4193A- *- *	Latón	Acero inoxidable	Acero inoxidable
4193A-SS- *- *	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
4193A-PP- *- *	Polipropileno	Acero inoxidable	Viton
4193A-PP-*-SS-*	Polipropileno	Acero inoxidable	Acero inoxidable

*Cuando haga el pedido, especifique la capacidad nominal del resorte y el tamaño de malla.



TeeJet® Filtros de Línea

El filtro de línea AA122 presenta un tamaño compacto que se adapta bien a los pulverizadores pequeños para tratamientos agrícolas o del césped. El filtro AA122 consta de una cabeza y vaso de polipropileno con una malla de acero inoxidable para una excelente resistencia a los productos agroquímicos, y está disponible con conexiones de tubería de 1/2" o 3/4"

NPT (H). Presión nominal máxima de 10 bar (150 PSI). Una versión de conexión rápida (Quick Connect) del modelo 122 también está disponible para una instalación fácil en válvulas/colectores equipados con salidas de conexión rápida. La clasificación de presión máxima para esta versión es de 15 bar (215 PSI).



23174 45102



AA122-PP
Filtro compacto para líquido

AA122-ML
Filtro de purga

37270-122-PP
Filtro compacto para líquido

37270-122-PP

La malla se puede purgar periódicamente abriendo una válvula (no se incluye) en la línea de purga.

NÚMERO DE FILTRO	CONEX. DE TUBERÍA	CAUDAL APROXIMADO CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0,34 bar (5 PSI) EN l/min (GPM)	TAMICES	
			TAMAÑO DE MALLA	NÚMERO DE PIEZA
AA122ML-QC-PP-*	QC	18 (68)		
AA(B)122-1/2-PP-*	1/2"	12 (45)	16	CP23174-1-304SS
AA(B)122-3/4-PP-*	3/4"	16 (60)	30	CP23174-2-304SS
AA(B)122ML-1/2-PP-*	1/2"	12 (45)	50	CP45102-3-SSPP
AA(B)122ML-3/4-PP-*	3/4"	16 (60)	80	CP45102-4-SSPP
(B)37270-122-1/2-PP-*	1/2"	12 (45)	100	CP45102-5-SSPP
(B)37270-122-3/4-PP-*	3/4"	16 (60)	200	CP23174-7-304SS

* = Tamaño de malla

(B) = BSPT

Junta de cabeza de reemplazo:

CP23173-EPR(-VI) ou CP7717-M38x4-VI (sólo para AA122ML-QC).



AA126ML-F50



AA126ML-3 ó -4

Filtro de línea de purga AA126

Características:

- Presión nominal máxima de 14 bar (200 PSI).
- Cabeza y vaso del filtro fabricados de polipropileno relleno con fibra de vidrio con junta de EPDM.
- Mallas de acero inoxidable 304SS con bastidor de polipropileno con codificación de colores; extraíbles para su limpieza.
- Tapa y O-ring extraíbles para funciones de purga o autolimpieza.
- Una provisión de montaje integral permite que el filtro se conecte a la máquina empleando pernos M8 ó de 5/16 pulg de diámetro.
- Disponibles con roscas de 3/4 pulg, 1 pulg NPT o BSPT (H), y adaptadores de brida serie 50 para un armado sencillo. Para más información sobre los adaptadores de brida, consulte las páginas 114–115.
- Usa el mismo tamiz que el filtro de línea AA124A.



16903

NÚMERO DE FILTRO	CONEXIÓN DE TUBERÍA/ BRIDA (H)	CAUDAL CON CAÍDA DE PRESIÓN DE 0,34 bar (5 PSI)	TAMICES	TAMAÑO DE MALLA*
AA(B)126ML-F50-*	Brida serie 50	132 l/min (35 GPM)	CP16903-1-SSPP	16
			CP16903-3-SSPP	30
AA(B)126ML-3-*	3/4 pulg	87 l/min (23 GPM)	CP16903-4-SSPP	50
			CP16903-5-SSPP	80
AA(B)126ML-4-*	1 pulg	132 l/min (35 GPM)	CP16903-6-SSPP	100
			CP16903-7-SSPP	200

*Especifique el tamaño de malla

(B)=BSPT



AA126ML-F75



AA126-5 ó -6

Filtro de línea de purga AA126

Características:

- Presión nominal máxima de 14 bar (200 PSI).
- Cabeza y vaso del filtro fabricados de polipropileno relleno con fibra de vidrio con junta de EPDM.
- Mallas de acero inoxidable 304SS con bastidor de polipropileno con codificación de colores; extraíbles para su limpieza.
- Tapa y junta extraíbles para funciones de purga o autolimpieza.
- Una provisión de montaje integral permite que el filtro se conecte a la máquina empleando pernos M10 ó de 3/8 pulg de diámetro.
- Disponibles con roscas de 1 1/4 pulg, 1 1/2 pulg NPT o BSPT (H), y adaptadores de brida serie 75 para un armado sencillo. Para más información sobre los adaptadores de brida, consulte las páginas 114–115.
- Usa el mismo tamiz que el filtro de línea AA124A.



15941

NÚMERO DE FILTRO	CONEXIÓN DE TUBERÍA/ BRIDA (H)	CAUDAL CON CAÍDA DE PRESIÓN DE 0,34 bar (5 PSI)	TAMICES	TAMAÑO DE MALLA*
AA(B)126ML-F75-*	Brida serie 75	291 l/min (77 GPM)	CP15941-1-SSPP	16
			CP15941-2-SSPP	30
AA(B)126ML-5-*	1 1/4 pulg	223 l/min (59 GPM)	CP15941-3-SSPP	50
			CP15941-4-SSPP	80
AA(B)126ML-6-*	1 1/2 pulg	291 l/min (77 GPM)	CP15941-5-SSPP	100
			CP15941-6-SSPP	120

*Especifique el tamaño de malla

(B)=BSPT

Junta de cabeza de reemplazo: CP48656-EPR(-VI)



Filtros de línea autolimpiantes

El filtro autolimpiante TeeJet prolonga su tiempo de pulverización con una característica autolimpiante que reduce las obstrucciones. El filtro, montado en el lado de descarga de la bomba, utiliza el caudal excedente de la bomba para enviar las partículas de vuelta al depósito del pulverizador.

El cilindro ahusado instalado dentro de la malla proporciona una separación entre la superficie de la malla y el cilindro. Esta separación hace que el fluido de entrada fluya a alta velocidad por la superficie de la malla, para proporcionar un lavado continuo de las partículas hacia la línea desviadora. Para que ocurra el lavado, se requiere un caudal mínimo por la línea desviadora de 23 l/min (6 GPM) para los tamaños de ¾ pulg y 1 pulg y 30 l/min (8 GPM) para los tamaños de 1¼ pulg y 1½ pulg.

- Disponibles con o sin agujeros de montaje.
- Los filtros AA126 están fabricados en polipropileno y están disponibles con roscas de ¾ pulg, 1 pulg, 1¼ pulg, 1½ pulg (H) NPT o BSP así como adaptadores de brida serie 50 y 75.
- Los filtros AA124 están fabricados con cabeza de aluminio y vaso de nylon y están disponibles con roscas de ¾ pulg, 1 pulg, 1¼ pulg, 1½ pulg (H) NPT o BSPT.
- Ambos utilizan un elemento filtrante todo de acero inoxidable.
- Los filtros con agujeros de montaje se designan con las letras "ML".

AA(B)126MLSC

(Polipropileno relleno con fibra de vidrio)



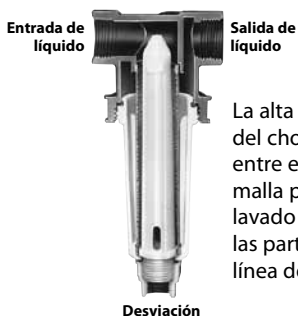
AA(B)124ML-SC-AL

(Aluminio)



AA(B)124-SC-AL

(Aluminio)



La alta velocidad del chorro de líquido entre el cilindro y la malla proporciona un lavado continuo de las partículas hacia la línea desviadora.

NÚMERO DE FILTRO	CONEX. DE TUBERÍA	CONEX. DE TUBO DE DERIVACIÓN (BY-PASS)	MATERIAL		PRESIÓN MÁX. bar (PSI)	BYPASS MÍNIMO REQ. l/min (GPM)	TAMIZ	
			CABEZA	VASO			MALLA	NÚMERO
AA(B)126MLSC-3-*	¾ pulg (H)	½ pulg (F)	Polipropileno		14 (200)	23 (6)	16	CP12285- *-SS
AA(B)124ML-3/4-SC-AL-*			Aluminio	Nylon	10 (150)			
AA(B)126MLSC-4-*	1 pulg (H)	½ pulg (F)	Polipropileno		14 (200)			
AA(B)124ML-1-SC-AL-*			Aluminio	Nylon	10 (150)			
AA(B)126MLSC-50F-*	Brida		Polipropileno		14 (200)		50	
AA(B)126MLSC-5-*	1¼ pulg (H)	¾ pulg (F)	Polipropileno		14 (200)			
AA(B)124ML-1-1/4-SC-AL-*			Aluminio	Nylon	10 (150)			
AA(B)126MLSC-6-*	1½ pulg (H)	¾ pulg (F)	Polipropileno		14 (200)	30 (8)	80	CP12290- *-SS
AA(B)124ML-1-1/2-SC-AL-*			Aluminio	Nylon	10 (150)			
AA(B)126MLSC-75F-*	Brida		Polipropileno		14 (200)	100		

(B)=BSPT

NÚMERO DE FILTRO	CONEX. DE TUBERÍA	CONEX. DE TUBO DE DERIVACIÓN (BY-PASS)	MATERIAL		PRESIÓN MÁX. bar (PSI)	BYPASS MÍNIMO REQ. l/min (GPM)	TAMIZ	
			CABEZA	VASO			MALLA	NÚMERO
AA(B)124A-3/4-SC-AL-*	¾ pulg (H)	½ pulg (F)	Aluminio	Nylon	10 (150)	23 (6)	16	CP12285- *-SS
AA(B)124A-1-SC-AL-*							1 pulg (H)	
AA(B)124-1-1/4-SC-AL-*	80							
AA(B)124-1-1/2-SC-AL-*	1½ pulg (H)	¾ pulg (F)					30	CP12290- *-SS
AA(B)124-1-1/2-SC-AL-*							80	
							100	

(B)=BSPT

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de filtro, tamaño de malla y material.

Ejemplo: AA124ML-1-1/4-SC-NYB-16 Nylon

Para pedir el tamiz solamente, especifique el número de tamiz.

Ejemplo: CP12285-1-SS

TAMIZ	
MALLA	NÚMERO
16	CP12285-1-SS
30	CP12285-4-SS
50	CP12285-2-SS
80	CP12285-3-SS
100	CP12285-6-SS
16	CP12290-1-SS
30	CP12290-2-SS
50	CP12290-3-SS
80	CP12290-4-SS
100	CP12290-8-SS





Las cabezas de filtro están disponibles en polipropileno, nylon, aluminio y hierro fundido. Los materiales de los vasos incluyen polipropileno o nylon. Cada filtro incluye una malla de acero inoxidable (con bastidores de polipropileno con conexiones de tubería de ¾ pulg a 1½ pulg). Temperaturas máximas hasta

38°C/100°F. Se suministra un O-ring de Viton® con los modelos de ¾ pulg y 1 pulg; se suministra un O-ring de EPDM con los de polipropileno de ¾ pulg y 1 pulg; se suministran juntas Buna-N con los de 1¼ pulg y 1½ pulg Viton opcional.

AA(B)124A-AL



NÚMERO DE FILTRO	CONEX. DE TUBERÍA	CAUDAL APROXIMADO CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0,34 bar (5 PSI) EN l/min (GPM)	PRESIÓN NOMINAL bar (PSI)	TAMICES	
				TAMAÑO DEMALLA	NÚMERO DE PIEZA
AA(B)124A-3/4-AL-*	¾ pulg	87 (23)	10 (150)	16	CP16903-1-SSPP
				20	CP16903-2-SSPP
				30	CP16903-3-SSPP
				50	CP16903-4-SSPP
AA(B)124A-1-AL-*	1 pulg	129 (134)	10 (150)	80	CP16903-5-SSPP
				100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP



16903

* = Tamaño de malla

(B) = BSPT

AA(B)124-AL



NÚMERO DE FILTRO	CONEX. DE TUBERÍA	CAUDAL APROXIMADO CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0,34 bar (5 PSI) EN l/min (GPM)	PRESIÓN NOMINAL bar (PSI)	TAMICES	
				TAMAÑO DEMALLA	NÚMERO DE PIEZA
AA(B)124-1-1/4-AL-*	1¼ pulg	230 (60)	10 (150)	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
				50	CP15941-3-SSPP
AA(B)124-1-1/2-AL-*	1½ pulg	260 (70)	10 (150)	80	CP15941-4-SSPP
				100	CP15941-5-SSPP
AA(B)124-2-AL-*	2 pulg	610 (160)	10 (150)	120	CP15941-6-SSPP
				16	CP14634-1-SS
AA(B)124-2-1/2-AL-*	2½ pulg	640 (170)	10 (150)	30	CP14634-2-SS
				50	CP14634-3-SS
				80	CP14634-4-SS
				100	CP14634-8-SS



15941



14634

* = Tamaño de malla

(B) = BSPT

AA(B)124ML-AL

(con agujeros de montaje)



NÚMERO DE FILTRO	CONEX. DE TUBERÍA	CAUDAL APROXIMADO CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0,34 bar (5 PSI) EN l/min (GPM)	PRESIÓN NOMINAL bar (PSI)	TAMICES	
				TAMAÑO DEMALLA	NÚMERO DE PIEZA
AA(B)124ML-3/4-AL-*	¾ pulg	87 (23)	10 (150)	16	CP16903-1-SSPP
				20	CP16903-2-SSPP
				30	CP16903-3-SSPP
				50	CP16903-4-SSPP
AA(B)124ML-1-AL-*	1 pulg	129 (34)	10 (150)	80	CP16903-5-SSPP
				100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP
AA(B)124ML-1-1/4-AL-*	1¼ pulg	230 (60)	10 (150)	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
AA(B)124ML-1-1/2-AL-*	1½ pulg	260 (70)	10 (150)	50	CP15941-3-SSPP
				80	CP15941-4-SSPP
AA(B)124ML-2-AL-*	2 pulg	610 (160)	10 (150)	100	CP15941-5-SSPP
				120	CP15941-6-SSPP
AA(B)124ML-2-1/2-AL-*	2½ pulg	640 (170)	10 (150)	16	CP14634-1-SS
				30	CP14634-2-SS
				50	CP14634-3-SS
				80	CP14634-4-SS
				100	CP14634-8-SS



16903



15941



14634

* = Tamaño de malla

(B) = BSPT

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de filtro, tamaño de malla y material.
Ejemplo: AA(B)124-1-1/4-NYB-16 Nylon

Para pedir el tamiz solamente, especifique el número de tamiz.
Ejemplo: CP15941-1-SSPP



Para pulverización por zonas, pulverización de árboles, pulverización de ganado y lavado a presiones de 2 a 55 bar (30 a 800 PSI).

Para activar la pistola pulverizadora, la manija se gira 360° de la posición de cierre a la posición de caudal máximo. A medida que se gira la manija, el chorro cambia de un chorro inicial cónico a un chorro cónico intermedio y luego a un chorro rectilíneo. Las puntas de pulverización son discos con orificio intercambiables hechos de acero inoxidable resistente a la corrosión y erosión.

Selección de materiales y capacidades



GunJet número AA2

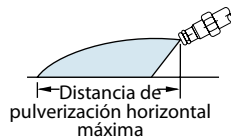
Longitud total de 610 mm, 1,6 kg de peso, bronce. Conexión de entrada con rosca de 3/4 pulg (H) para manguera de jardín. También disponible en aluminio como GunJet AA2-AL, con un peso de 0,57 kg (1 1/4 lb.).



GunJet número AA2A

Longitud total de 381 mm, 1,1 kg de peso, bronce. Conexión de entrada con rosca de 3/4 pulg (H) para manguera de jardín. También disponible en aluminio como GunJet AA2A-AL, con un peso de 0,45 kg (1 lb.). Diseño idéntico a la GunJet AA2.

POSICIÓN "A"
CHORRO GRANANGULAR CÓNICO



POSICIÓN "C"
CHORRO RECTILÍNEO



GunJet número AA143

Longitud total de 565 mm, 0,57 kg de peso y sólo está disponible en aluminio. Entradas disponibles con rosca hembra de 3/4 pulg o GH (para manguera de jardín).

NÚMERO DE GUNJET	NÚMERO DE DISCO CON ORIFICIO	RENDIMIENTO	PRESIÓN DE LÍQUIDO EN bar			
			7 bar		55 bar	
			A	C	A	C
AA2-20	AY-SS 20	Capacidad – l/min	2,0	3,5	5,8	9,6
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	7,5	—	10
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	2	10,5	2,5	12,5
AA2-30	AY-SS 30	Capacidad – l/min	3,0	5,4	8,5	15,4
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	8	—	10
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	2	11,5	2,5	13,5
AA2-45	AY-SS 45	Capacidad – l/min	4,6	8,9	13,0	25,0
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	9	—	11
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	2,5	12,5	2,5	14,5
AA2-60	AY-SS 60	Capacidad – l/min	6,2	13,9	17,3	38,5
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	9,5	—	12
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	2,5	13,5	3	15,5
AA2-90	AY-SS 90	Capacidad – l/min	8,9	18,9	25,8	53,9
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	10,5	—	13
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	3	14,5	3,5	17,5
AA2-120	AY-SS 120	Capacidad – l/min	12,3	24,6	34,6	65,4
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	11	—	14,5
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	3,5	15	4	19
AA2-180	AY-SS 180	Capacidad – l/min	18,1	42,3	50,0	119,0
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	11	—	14,5
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	3,5	15	4,5	19

Cómo hacer un pedido:

Para una pistola completa, especifique el número de pistola pulverizadora GunJet y el material.

Ejemplo: AA2-20, Latón o AA2-AL20, Aluminio

Para pedir un disco con orificio solamente, especifique el número de disco.

Ejemplo: AY-SS 20

NÚMERO DE GUNJET	NÚMERO DE DISCO CON ORIFICIO	RENDIMIENTO	PRESIÓN DE LÍQUIDO EN bar			
			7 bar		55 bar	
			A	C	A	C
AA143-AL-*2	D2	Capacidad – l/min	1,7	1,8	4,9	4,9
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	6,7	—	7,9
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	3,0	10,1	3,4	10,7
AA143-AL-*4	D4	Capacidad – l/min	3,5	3,6	9,8	10,2
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	8,2	—	9,8
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	3,0	11,0	3,4	12,2
AA143-AL-*6	D6	Capacidad – l/min	7,2	7,6	20,0	21,9
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	10,1	—	11,6
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	3,0	13,7	3,4	15,2
AA143-AL-*8	D8	Capacidad – l/min	11,8	13,0	33,3	36,3
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	10,8	—	12,8
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	3,0	14,0	3,4	15,5
AA143-AL-*10	D10	Capacidad – l/min	15,6	19,1	38,5	53,3
		Distancia de pulverización vert. máx. – m	—	11,4	—	13,6
		Distancia de pulverización horiz. máx. – m	3,2	14,9	3,7	16,5

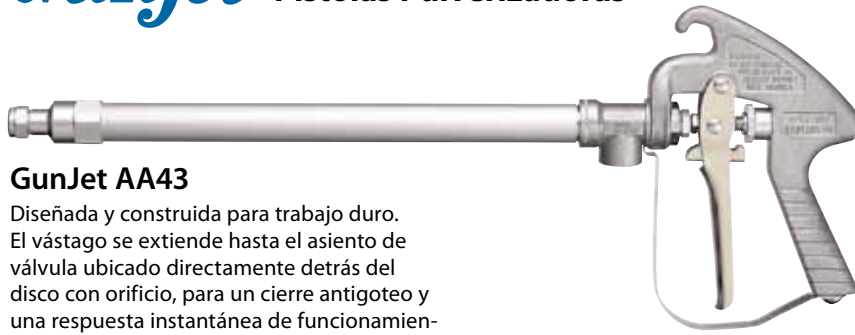
*Tamaño de entrada: 3/4 pulg o GH.

Cómo hacer un pedido:

Ejemplo: AA143-AL-3/4-6
AA143-AL-GH-6

Para pedir un disco con orificio solamente, especifique el número de disco.
Ejemplo: D2





GunJet AA43

Diseñada y construida para trabajo duro. El vástago se extiende hasta el asiento de válvula ubicado directamente detrás del disco con orificio, para un cierre antigoteo y una respuesta instantánea de funcionamiento. Bloqueo del gatillo conveniente para una pulverización continua.

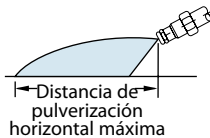
- Número AA43L para presiones de trabajo hasta 14 bar.
- Número AA43H para presiones de trabajo hasta 55 bar.



Discos con orificio de acero inoxidable endurecido tipo D

Elija uno de cinco discos con orificio intercambiables de capacidades distintas. Puede haber otros tamaños disponibles a solicitud. Los discos son resistentes a la corrosión y erosión.

POSICIÓN "A"
CHORRO GRANANGULAR CÓNICO



A medida que se aprieta el gatillo, la válvula se mueve de la posición de cierre a la posición inicial de chorro granangular, luego a chorros cónicos más angostos, hasta



Boquillas de pulverización de acero inoxidable endurecido, tipo DX-HSS

Para pulverizar árboles y otras aplicaciones donde se requiere una distancia de pulverización horizontal máxima. Solicite la hoja de datos 6990.

POSICIÓN "C"
CHORRO RECTILÍNEO

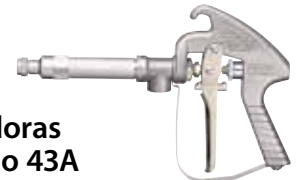


terminar en un chorro rectilíneo. El anillo moleteado detrás del gatillo es ajustable para bloquear el gatillo en cualquier posición deseada.

Pistolas pulverizadoras GunJet tipos 43L y 43H

NÚMERO DE MODELO	PRESIONES DE TRABAJO (bar)	MATERIAL	LARGO (mm)
AA(B)43L-AL	0-14	Aluminio	559
AA(B)43H-AL	14-55	Aluminio	

(B) = BSPT



Pistolas pulverizadoras GunJet tipo 43A

NÚMERO DE MODELO	PRESIONES DE TRABAJO (bar)	MATERIAL	LARGO (mm)
AA(B)43LA-AL	0-14	Aluminio	330
AA(B)43HA-AL	14-55	Aluminio	

(B) = BSPT

Pistolas pulverizadoras GunJet tipo 43LC-1/2 y 43HC-1/2

Las pistolas 43LC-1/2 y 43HC-1/2 tienen conexiones de salida de 1/2 pulg NPT (H). Las conexiones de entrada son de 1/2 pulg NPT o BSPT (H).



NÚMERO DE MODELO	PRESIONES DE TRABAJO (bar)	MATERIAL	LARGO (mm)
AA(B)43LC-1/2	0-14	Latón	203
AA(B)43HC-1/2	14-55	Latón	

(B) = BSPT

NÚMERO DE GUNJET	NÚMERO DE DISCO CON ORIFICIO	RENDIMIENTO	PRESIÓN DE LÍQUIDO EN bar									
			3 bar		7 bar		14 bar		28 bar		55 bar	
			A	C	A	C	A	C	A	C	A	C
AA(B)43L-AL2 AA(B)43H-AL2	D2	Capacidad - l/min	1,1	1,2	1,7	1,8	2,4	2,5	3,4	3,6	4,9	4,9
		Distancia de pulverización vert. máx. - m	—	6,7	—	6,7	—	7,0	—	7,3	—	7,9
		Distancia de pulverización horiz. máx. - m	3,0	9,8	3,0	10,1	3,0	10,4	3,2	10,7	3,4	10,7
AA(B)43L-AL4 AA(B)43H-AL4	D4	Capacidad - l/min	2,4	2,4	3,5	3,6	5,0	5,0	6,9	7,2	9,8	10,2
		Distancia de pulverización vert. máx. - m	—	7,9	—	8,2	—	8,5	—	9,1	—	9,8
		Distancia de pulverización horiz. máx. - m	3,0	11,0	3,0	11,0	3,2	11,3	3,4	11,9	3,4	12,2
AA(B)43L-AL6 AA(B)43H-AL6	D6	Capacidad - l/min	4,7	5,1	7,2	7,6	10,3	11,1	14,5	15,6	20,0	21,9
		Distancia de pulverización vert. máx. - m	—	9,6	—	10,1	—	10,5	—	11,1	—	11,6
		Distancia de pulverización horiz. máx. - m	3,0	13,4	3,0	13,7	3,2	14,0	3,4	14,6	3,4	15,2
AA(B)43L-AL8 AA(B)43H-AL8	D8	Capacidad - l/min	7,9	9,9	11,8	13,0	16,8	18,3	23,6	37,4	33,3	36,3
		Distancia de pulverización vert. máx. - m	—	10,1	—	10,8	—	11,6	—	12,3	—	12,8
		Distancia de pulverización horiz. máx. - m	3,0	13,7	3,0	14,0	3,2	14,3	3,4	14,9	3,4	15,5
AA(B)43L-AL10 AA(B)43H-AL10	D10	Capacidad - l/min	10,3	12,6	15,6	19,1	22,1	27,1	31,3	38,1	38,5	53,3
		Distancia de pulverización vert. máx. - m	—	10,7	—	11,4	—	12,2	—	13,0	—	13,6
		Distancia de pulverización horiz. máx. - m	3,0	14,0	3,2	14,9	3,4	15,2	3,5	15,8	3,7	16,5

(B) = BSPT

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pistola pulverizadora GunJet completa y el material.

Ejemplo: AA(B)43L-AL4 Aluminio



TeeJet® Pistola Pulverizadora de Césped



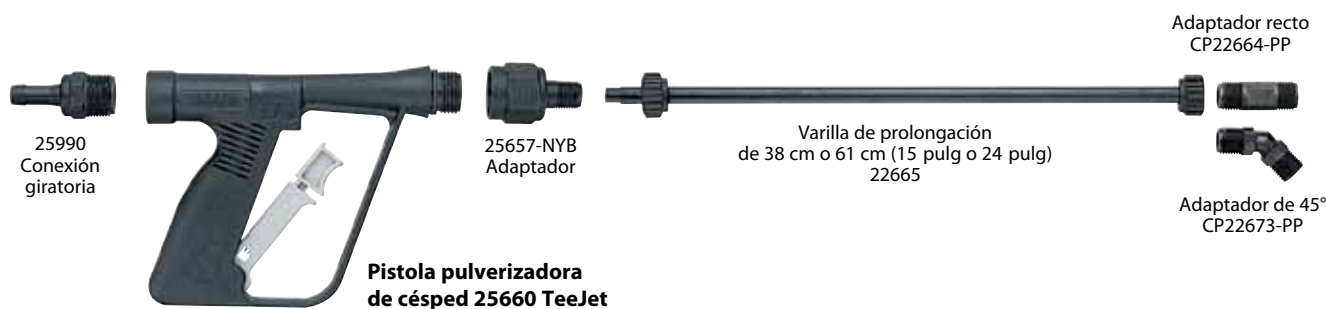
Modelo 25660

Características:

- Puntas de boquilla intercambiables con codificación de colores para una fácil identificación del tamaño de la punta.
- Las puntas de boquilla proporcionan un chorro de cono lleno tipo "ducha" de 45°.
- Bloqueo del gatillo conveniente para una pulverización continua.
- Opciones disponibles: conector giratorio de manguera para conexión de entrada y varilla de prolongación y adaptadores para una pulverización por zonas a bajo volumen.
- Presión máxima de trabajo de 14 bar (200 PSI).
- Hecha de nylon con O-ring de Viton® y resortes de acero inoxidable.

NÚMERO DE MODELO	NÚMERO DE PUNTA DE BOQUILLA	CAPACIDAD (l/min) A VARIAS PRESIONES*						
		0,15 bar	0,3 bar	0,4 bar	0,6 bar	0,7 bar	1 bar	1,5 bar
25660-1.5	CP25670-1.5-NY	5,4	7,5	8,4	10,2	10,9	12,8	15,7
25660-3.0	CP25670-3.0-NYB	7,8	10,6	11,9	14,4	15,5	18,2	22,0
25660-4.0	CP25670-4.0-NY	9,1	12,4	13,9	17,0	17,8	20,9	25,4

*Presión medida en la boquilla de pulverización.



Pistola pulverizadora de césped 25660 TeeJet

Conexión giratoria 25990

Permite al operador concentrarse en la aplicación sin interferencia de la manguera. Conexión de 3/4 pulg NPT (M) con conector de manguera de 1/2 pulg Presión máxima de 10 bar (150 PSI).

Adaptador 25657-NYB

Sustituye la boquilla tipo ducha para permitir la conexión de una varilla de prolongación o una punta TeeJet estándar directamente en la pistola pulverizadora de césped. Entrada de 3/4 pulg GHT (H) con salida de rosca TeeJet de 1/16 pulg-16. Presión máxima de 10 bar (150 PSI). Consulte la página 122 para las boquillas ajustables ConeJet.

Varilla de prolongación 22665

Para pulverizaciones por zonas y a bajo volumen. Disponible en largos de 38 cm y 61 cm (15 pulg y 24 pulg), la varilla de prolongación se ajusta en el adaptador 25657-NYB. Presión máxima de 10 bar (150 PSI).

Adaptadores CP22673-PP y CP22664-PP

Se utilizan para conectar puntas TeeJet estándar o boquillas ajustables ConeJet. Consulte la página 134 para las boquillas ajustables ConeJet.



PW4000A

La GunJet modelo PW4000A es una pistola pulverizadora duradera de alta presión, que ofrece comodidad y regulación. El gatillo se bloquea en la posición de apagado para impedir una descarga accidental. El modelo PW4000A funciona hasta 275 bar (4000 PSI) y provee caudales hasta 38 l/min (10 GPM). Temperatura del líquido hasta 150°C (300°F). Disponible con conexiones de entrada y salida de ¼ pulg o ⅜ pulg NPT o BSPT.



AA30A

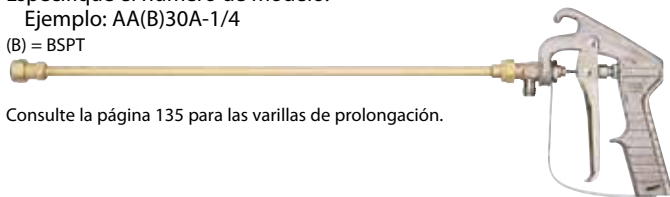
Presión máxima nominal de 105 bar (1 500 PSI) con caudal de 19 l/min (5 GPM), 93°C (200°F) y rosca de entrada de ¼ pulg (H) NPT o BSPT. Los materiales como las manijas y los protectores de gatillo de nylon, los cuerpos de válvula de latón forjado, los sellos de vástago de Buna-N o Viton®, los asientos de válvula de Teflon® y las partes móviles de acero inoxidable significan una vida útil más prolongada y productiva del equipo.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de modelo.

Ejemplo: AA(B)30A-1/4

(B) = BSPT



Consulte la página 135 para las varillas de prolongación.

AA23L-7676

La pistola pulverizadora GunJet AA23L-7676 (se muestra arriba) también está disponible sin varilla de prolongación como pistola pulverizadora GunJet AA23L. Caudales hasta 19 l/min (5 GPM). Presión máxima de trabajo—17 bar (250 PSI). Rosca de entrada de ¼ pulg NPS (M). Cuerpo resistente de aleación de aluminio. Cuando se usa con la varilla de prolongación, el vástago de la válvula se extiende a todo lo largo de la varilla para un cierre antigoteo, inmediatamente detrás de la punta de pulverización. Acepta todas las puntas de pulverización TeeJet® intercambiables.

NÚMERO DE GUNJET	LARGO DE VARILLA DE PROLONGACIÓN
AA23L	Sin varilla de prolongación
AA23L-7676-8	203 mm (8 pulg)
AA23L-7676-18	457 mm (18 pulg)
AA23L-7676-24	610 mm (24 pulg)
AA23L-7676-36	914 mm (36 pulg)
AA23L-7676-48	1,219 mm (48 pulg)

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de modelo.

Ejemplo: AA23L

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de modelo.

Ejemplo: PW(B)4000A –
Entrada de ⅜ pulg y salida de ¼ pulg

(B)PW4000A-1/4x1/4 –
Entrada y salida de ¼ pulg

(B)PW4000A-3/8x3/8 –
Entrada y salida de ⅜ pulg

(B) = BSPT



AA30L-PP

Esta nueva versión de la pistola pulverizadora estándar GunJet AA30L está hecha de polipropileno para una excelente resistencia a la corrosión. Presión nominal máxima de 10 bar (150 PSI) con caudales hasta 19 l/min (5 GPM). Conexión de entrada de líquido disponible con rosca de ¼ pulg NPT o BSPT (H). Las piezas que entran en contacto con el líquido son hechas de polipropileno, acero inoxidable y Viton®.

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de modelo.

Ejemplo: AA(B)30L

(B) = BSPT



AA30L-22425

La pistola pulverizadora GunJet AA30L-22425 (se muestra arriba) también está disponible sin varilla de prolongación como pistola pulverizadora GunJet AA30L. Caudales hasta 19 l/min (5 GPM). Presión máxima de trabajo—17 bar (250 PSI). Conexión de salida con rosca TeeJet® de 11/16 pulg–16. Cuerpo y gatillo moldeados de nylon resistente. Cuando se usa con la varilla de prolongación, el vástago de la válvula se extiende a todo lo largo de la varilla para un cierre antigoteo, inmediatamente detrás de la punta de pulverización. Acepta todas las puntas de pulverización TeeJet intercambiables.

NÚMERO DE GUNJET	LARGO DE VARILLA DE PROLONGACIÓN
AA(B)30L-1/4	Sin varilla de prolongación
AA(B)30L-22425-8	203 mm (8 pulg)
AA(B)30L-22425-18	457 mm (18 pulg)
AA(B)30L-22425-24	610 mm (24 pulg)
AA(B)30L-22425-36	914 mm (36 pulg)
AA(B)30L-22425-48	1,219 mm (48 pulg)

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de modelo.

Ejemplo: AA(B)30L

(B) = BSPT





38720-PPB-X*





50800 Modelo

La pistola pulverizadora TriggerJet 50800 es una pistola liviana, diseñada para uso con pulverizadores de mochila, con depósito u otros pulverizadores de baja presión. La TriggerJet está hecha de polipropileno moldeado para una excelente durabilidad y resistencia a los productos agroquímicos.

Características:

- Disponible con varilla de prolongación de polipropileno de 381 mm. (15 pulg) o de aluminio de 533 mm (21 pulg).
- Disponible con puntas ajustables ConeJet® 38720-PPB-X18 ó X26 con un descentrado de 30°.
- El bloqueo del gatillo permite bloquear la pistola en una posición abierta para el paso continuo del fluido.
- Presión máxima de trabajo— 7 bar (100 PSI).
- Conexión para conector de manguera de ¼ pulg ó ⅜ pulg.
- D.E. de manguera máx. aproximado— 13 mm (½ pulg).
- Filtro de polipropileno ubicado dentro de la manija para impedir la obstrucción de la punta.

NÚMERO DE MODELO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN DE ENTRADA	NÚMERO DE PUNTA
50800-15-PP-300	Varilla de prolongación de polipropileno de 381 mm (15 pulg)	Entrada de conector de manguera de ¼ pulg	
50800-15-PP-406		Entrada de conector de manguera de ⅜ pulg	
50800-21-AL-300	Varilla de prolongación de aluminio de 533 mm (21 pulg)	Entrada de conector de manguera de ¼ pulg	38720-PPB-X18
50800-21-AL-406		Entrada de conector de manguera de ⅜ pulg	
50800-15-PP-300-X26	Varilla de prolongación de polipropileno de 381 mm (15 pulg)	Entrada de conector de manguera de ¼ pulg	
50800-15-PP-406-X26		Entrada de conector de manguera de ⅜ pulg	
50800-21-AL-300-X26	Varilla de prolongación de aluminio de 533 mm (21 pulg)	Entrada de conector de manguera de ¼ pulg	38720-PPB-X26
50800-21-AL-406-X26		Entrada de conector de manguera de ⅜ pulg	

TriggerJet 50800 sin varilla de prolongación y punta

Características:

- Se puede usar con cualquier punta TeeJet® estándar.

NÚMERO DE MODELO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN DE ENTRADA
50800-PP-300	TriggerJet, sin varilla de prolongación	Entrada de conector de manguera de ¼ pulg
50800-PP-406	TriggerJet, sin varilla de prolongación	Entrada de conector de manguera de ⅜ pulg






Modelo 22670

El kit de pistola pulverizadora TriggerJet 22670 combina la pistola pulverizadora TriggerJet 22650 con una varilla de prolongación y las piezas listadas bajo características. Presión nominal máxima de 10 bar (150 PSI).

Características:

- Pistola pulverizadora TriggerJet 22650 con opción de conector de manguera de 1/4 pulg o 3/8 pulg y conexión de entrada con rosca de 1/4 pulg NPT o BSPT (H).
- El bloqueo del gatillo permite bloquear la pistola en una posición abierta para el paso continuo del fluido (opcional).
- Varilla de prolongación 22665 disponible en largos de 381 mm (15 pulg) o 610 mm (24 pulg).
- Punta de pulverización ajustable ConeJet® 38720-PPB-X8 con O-ring de Viton®.
- Adaptadores CP22673-PP de 45° y CP22664-PP recto (también disponibles en otras capacidades).
- Acepta todas las puntas de pulverización y filtros de punta estándar de TeeJet.

NÚMERO DE MODELO	LARGO DE VARILLA DE PROLONGACIÓN	CONEXIÓN DE ENTRADA	NÚMERO DE PUNTA
(B)22670-PP-15-1/4	38 cm (15 pulg)	1/4 pulg (F) = (H)	 38720-PPB-X8 (boquilla estándar enviada con TriggerJet)
22670-PP-15-300	38 cm (15 pulg)	Conector de manguera de 1/4 pulg	
22670-PP-15-406	38 cm (15 pulg)	Conector de manguera de 3/8 pulg	
(B)22670-PP-24-1/4	61 cm (24 pulg)	1/4 pulg (F) = (H)	
22670-PP-24-300	61 cm (24 pulg)	Conector de manguera de 1/4 pulg	
22670-PP-24-406	61 cm (24 pulg)	Conector de manguera de 3/8 pulg	

(B)=BSPT

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de modelo.

Ejemplo: (B)22670-PP-15-1/4

Consulte la página 134 para más información sobre las puntas de pulverización.



Modelo 22650

La pistola pulverizadora TriggerJet 22650 es una pistola liviana, diseñada para uso con pulverizadores de mochila, con depósito u otros pulverizadores de baja presión. La TriggerJet está hecha de polipropileno moldeado para una excelente durabilidad y resistencia a los productos agroquímicos.

Características:

- Con opción de conector de manguera de 1/4 pulg ó 3/8 pulg y conexión de entrada con rosca de 1/4 pulg NPT o BSPT (H).
- Diafragma sustituible hecho de Viton.
- El bloqueo del gatillo permite bloquear la pistola en una posición abierta para el paso continuo del fluido (opcional).
- Presión máxima de trabajo— 10 bar (150 PSI).
- Acepta todas las puntas de pulverización y filtros de punta estándar de TeeJet.

NÚMERO DE MODELO	LARGO DE VARILLA DE PROLONGACIÓN	CONEXIÓN DE ENTRADA	NÚMERO DE PUNTA
(B)22650-PP-1/4	NINGUNO	1/4 pulg (F) = (H)	NINGUNO
22650-PP-300		Conector de manguera de 1/4 pulg	
22650-PP-406		Conector de manguera de 3/8 pulg	

(B)=BSPT

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de modelo.

Ejemplo: (B)22650-PP-1/4

Consulte la página 134 para más información sobre las puntas de pulverización.



ConeJet® Puntas de Pulverizadoras Ajustables

38720-PP

- Proporciona un perfil de pulverización ajustable de chorro sólido a chorro de cono hueco.
- Hecho de polipropileno para una excelente resistencia a los productos agroquímicos.
- Se ajusta a cualquier cuerpo de rosca macho TeeJet® de 1/16-16.
- 30° de descentramiento de posición horizontal incorporado en el cuerpo de la punta principal.



NÚMERO DE PUNTA AJUSTABLE CONEJET	RENDIMIENTO	PRESIÓN DE LÍQUIDO EN bar									
		1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		7 bar	
		AJUSTE		AJUSTE		AJUSTE		AJUSTE		AJUSTE	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
38720-PPB-X8	Capacidad - l/min	0,37	1,2	0,45	1,5	0,49	1,8	0,61	2,2	0,79	2,8
	Ángulo de pulverización	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—
	Distancia de pulverización máx. m	1	10	1	11	1	12	1	12	1,2	12
38720-PPB-X12	Capacidad - l/min	0,57	1,9	0,68	2,3	0,76	2,6	0,91	3,2	1,2	4,2
	Ángulo de pulverización	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—
	Distancia de pulverización máx. m	1,1	11	1,2	12	1,2	12	1,2	12	1,2	12
38720-PPB-X18	Capacidad - l/min	0,75	2,6	0,91	3,1	1,1	3,5	1,3	4,2	1,6	5,3
	Ángulo de pulverización	61°	—	68°	—	80°	—	80°	—	80°	—
	Distancia de pulverización máx. m	1,2	12	1,2	13	1,2	13	1,2	13	1,8	13
38720-PPB-X26	Capacidad - l/min	1,2	3,4	1,4	4,1	1,6	4,7	2,0	5,7	2,6	7,4
	Ángulo de pulverización	77°	—	82°	—	84°	—	86°	—	86°	—
	Distancia de pulverización máx. m	1,2	10	1,4	11	1,5	12	1,7	12	1,8	12

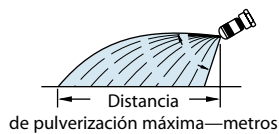
5500

El cuerpo moleteado de la punta gira media vuelta para brindar una variedad de perfiles de pulverización desde un chorro granangular, a uno de cono de gotas muy finas, hasta un chorro rectilíneo. Las posiciones "A" y "B" de la punta representan dos puntos extremos de giro para el ajuste de la punta. Otros tamaños disponibles.



NÚMERO DE PUNTA AJUSTABLE CONEJET	RENDIMIENTO	PRESIÓN DE LÍQUIDO EN bar											
		1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		7 bar		10 bar	
		AJUSTE		AJUSTE		AJUSTE		AJUSTE		AJUSTE		AJUSTE	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
5500-X1	Capacidad - l/min	—	0,19	0,057	0,23	0,064	0,26	0,076	0,33	0,095	0,42	0,11	0,53
	Ángulo de pulverización	—	—	38°	—	54°	—	76°	—	80°	—	83°	—
	Distancia de pulverización máx. m	—	7,4	0,30	8,4	0,46	9,5	0,46	9,1	0,46	7,7	0,46	5,5
5500-X2	Capacidad - l/min	0,09	0,34	0,11	0,42	0,12	0,49	0,15	0,61	0,19	0,76	0,22	0,95
	Ángulo de pulverización	40°	—	60°	—	68°	—	75°	—	80°	—	83°	—
	Distancia de pulverización máx. m	0,46	8,9	0,46	9,8	0,61	10,2	0,61	10,0	0,61	8,7	0,61	6,4
5500-X3	Capacidad - l/min	0,14	0,49	0,17	0,64	0,19	0,72	0,22	0,87	0,28	1,14	0,33	1,40
	Ángulo de pulverización	57°	—	68°	—	72°	—	76°	—	80°	—	82°	—
	Distancia de pulverización máx. m	0,61	9,5	0,61	10,4	0,61	10,8	0,61	10,4	0,61	9,2	0,61	7,7
5500-PPB-X3	Capacidad - l/min	0,19	0,68	0,22	0,83	0,25	0,95	0,30	1,17	0,38	1,51	0,45	1,85
	Ángulo de pulverización	61°	—	70°	—	73°	—	77°	—	80°	—	81°	—
	Distancia de pulverización máx. m	0,76	10,0	0,76	10,9	0,91	11,1	0,91	10,7	0,91	9,5	0,91	7,6
5500-X4	Capacidad - l/min	0,23	0,79	0,29	0,98	0,31	1,14	0,38	1,40	0,49	1,82	0,57	2,20
	Ángulo de pulverización	61°	—	70°	—	74°	—	77°	—	80°	—	81°	—
	Distancia de pulverización máx. m	0,76	10,3	0,76	11,1	0,91	11,3	0,91	10,9	0,91	9,7	0,91	8,0
5500-PPB-X5	Capacidad - l/min	0,28	0,98	0,33	1,21	0,38	1,40	0,45	1,70	0,57	2,20	0,72	2,69
	Ángulo de pulverización	65°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	Distancia de pulverización máx. m	0,76	10,6	0,91	11,4	0,91	11,7	1,1	11,1	1,1	10,0	1,1	8,4
5500-X6	Capacidad - l/min	0,37	1,25	0,45	1,51	0,49	1,78	0,61	2,16	0,79	2,80	0,95	3,41
	Ángulo de pulverización	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	Distancia de pulverización máx. m	0,91	10,9	0,91	11,9	0,91	12,1	0,91	11,5	1,2	10,5	1,2	9,1
5500-PPB-X8	Capacidad - l/min	0,45	1,59	0,57	1,97	0,64	2,27	0,79	2,76	0,98	3,56	1,17	4,54
	Ángulo de pulverización	68°	—	72°	—	75°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	Distancia de pulverización máx. m	0,91	11,2	1,1	12,1	1,1	12,3	1,2	11,9	1,2	10,9	1,2	9,7
5500-X10	Capacidad - l/min	0,57	1,85	0,68	2,27	0,76	2,61	0,91	3,18	1,17	4,16	1,44	4,92
	Ángulo de pulverización	69°	—	73°	—	76°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	Distancia de pulverización máx. m	1,1	11,5	1,2	12,4	1,2	12,7	1,2	12,3	1,2	11,4	1,2	10,2
5500-PPB-X12	Capacit� de débit - l/min	0,64	2,08	0,76	2,54	0,87	2,95	1,10	3,60	1,40	4,54	1,70	5,68
	Ángulo de pulverización	70°	—	74°	—	76°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	Distancia de pulverización máx. m	1,1	11,6	1,2	12,6	1,2	13,0	1,2	12,6	1,4	11,9	1,4	10,9
5500-X14	Capacidad - l/min	0,79	2,61	0,98	3,18	1,14	3,67	1,40	4,54	1,78	5,68	2,20	7,19
	Ángulo de pulverización	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—	79°	—
	Distancia de pulverización máx. m	1,2	11,6	1,2	12,8	1,2	13,3	1,2	13,0	1,5	12,3	1,5	11,4
5500-PPB-X18	Capacidad - l/min	0,98	3,14	1,21	3,79	1,40	4,54	1,70	5,30	2,20	7,19	2,65	8,71
	Ángulo de pulverización	71°	—	75°	—	78°	—	79°	—	80°	—	78°	—
	Distancia de pulverización máx. m	1,2	11,7	1,40	13,0	1,5	13,6	1,5	13,2	1,5	12,4	1,5	11,3
5500-X22	Capacidad - l/min	1,17	3,71	1,40	4,54	1,63	5,30	2,01	6,43	2,57	8,33	3,14	10,22
	Ángulo de pulverización	72°	—	76°	—	78°	—	79°	—	80°	—	78°	—
	Distancia de pulverización máx. m	1,4	11,6	1,5	13,1	1,5	13,7	1,7	13,3	1,7	12,6	1,7	11,2

POSICIÓN "A" DE LA PUNTA
PERFIL DE CHORRO CÓNICO



POSICIÓN "B" DE LA PUNTA
PERFIL DE CHORRO RECTILÍNEO



Los datos anteriores están basados en una pulverización con agua desde una altura de 0,75 metro, con la punta inclinada como se muestra a la izquierda para cada ajuste.



Válvulas de cierre de calidad superior para uso con boquillas de pulverización, varillas de prolongación y manijas para satisfacer sus necesidades de aplicación. Los conjuntos de válvulas de cierre se pueden hacer con las piezas que se muestran en esta página. El "conjunto típico" que se muestra a la derecha incluye una manija 4727, una válvula 4688, una varilla de prolongación curva 4673-8 con cuerpo giratorio, una tapa TeeJet y una punta de chorro plano.



Conjunto típico de válvula de cierre

AA31 para presiones hasta 35 bar (500 PSI)

Pistola de cómodo manejo. Para uso con cualquier punta de pulverización TeeJet. Conexión de entrada de ¼ pulg NPS (M).

Cuerpo de latón forjado y gatillo de acero niquelado. Asiento de válvula y junta de Teflon®, vástago de acero inoxidable. Peso: 0.34 kg (12 oz). También se suministra como 31-1/4F con conexión de entrada de ¼ pulg NPT (H).



AA31

Válvulas



4688

6466



6104

6590

Válvula de gatillo 4688 con bloqueo de gatillo. Caudal máximo de 7,6 l/min (2 GPM), presión máxima de 17 bar (250 PSI). Conexión de entrada de ¼ pulg NPT (H) y conexión de salida de 1/16 pulg-16 (M). Para uso con puntas TeeJet y ConeJet®, puntas ajustables ConeJet o puntas MulteeJet®. Latón.

Válvula de gatillo 6466, igual a la 4688, menos el bloqueo del gatillo, con gatillo extra largo. Latón.

Válvula de gatillo 6104 con bloqueo de gatillo. Igual a la 4688, pero con conexiones de entrada y salida de ¼ pulg NPT. (H) Latón.

Válvula de gatillo 6590, igual a la 6104, menos el bloqueo del gatillo, con gatillo extra largo. Latón.



13212
Adaptador de manguera de jardín para válvula 36

Adaptador 13212, salida de 3/8 pulg NPT (H), entrada con rosca para manguera de jardín de 3/4 pulg para uso con válvula 36 de 3/8 pulg Latón.

Manijas para válvulas

Alternativas de manijas—para las válvulas anteriores



4727



4754



4725

Conexiones de salida de ¼ pulg NPT (M) para ajustarse a las entradas de ¼ pulg NPT (H) de todas las válvulas que se muestran. Tipos para cada necesidad.

Manija Sure Grip (B) 4727, de latón, forrada con caucho, conexión de entrada de manguera de ¼ pulg NPS o BSPT (M).

Manija Sure Grip 4754, de latón, forrada con caucho, con conexión de entrada con rosca para manguera de jardín de 3/4 pulg (H).

Manija 4725, hecha de tubo de latón de 1/8 pulg con casquillo. Deslice la manguera sobre el tubo para formar la manija.

Varillas de prolongación para válvulas y pistolas pulverizadoras



9527

Varillas de prolongación curvas de alta presión

9527—para presiones hasta 70 bar (1000 PSI). Se ajusta a las pistolas pulverizadoras GunJet modelos 23H y 31.

Para presiones hasta 70 bar (1000 psi)

Nº Y TIPO DE VARILLA DE PROLONGACIÓN	LARGO DE VARILLA DE PROLONGACIÓN EN mm (PULG)
9527-8	203 mm (8 pulg)
9527-18	457 mm (18 pulg)
9527-24	610 mm (24 pulg)
9527-36	914 mm (36 pulg)
9527-48	1,219 mm (48 pulg)



4673



7715



22665-PP

Varilla de prolongación TriggerJet®

La 22665-PP se usa con la pistola pulverizadora TriggerJet 22650-PP. Presión nominal máxima de 10 bar (150 PSI). Disponible en largos de 38 y 61 cm (15 pulg y 24 pulg).

Varillas de prolongación rectas y curvas

4673 y 6671—para presiones hasta 9 bar (125 PSI). 7715—para presiones hasta 17 bar (250 PSI). Se ajusta a las válvulas de gatillo y pistolas pulverizadoras GunJet® modelos 23L, 31.

RECTA CON CUERPO FIJO	CURVA CON CUERPO GIRATORIO	CURVA CON CUERPO FIJO	LARGO DE VARILLA DE PROLONGACIÓN
7715-8	4673-8	6671-8	203 mm (8 pulg)
7715-18	4673-18	6671-18	457 mm (18 pulg)
7715-24	4673-24	6671-24	610 mm (24 pulg)
7715-30	4673-30	6671-30	762 mm (30 pulg)
7715-36	4673-36	6671-36	914 mm (36 pulg)
7715-48	4673-48	6671-48	1,219 mm (48 pulg)

$$A = \frac{B+C}{D}$$

Información Técnica

Gráfica de tasa de aplicación universal para separación de puntas de 35 cm

CAPACIDAD DE LA PUNTA	PRESIÓN DEL LÍQUIDO EN bar	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha - 35 cm DE SEPARACIÓN DE BOQUILLAS											
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
01	1,0	0,23	98,6	65,7	49,3	39,4	32,9	28,2	24,6	21,9	19,7	15,8	13,1	11,3
	1,5	0,28	120	80,0	60,0	48,0	40,0	34,3	30,0	26,7	24,0	19,2	16,0	13,7
	2,0	0,32	137	91,4	68,6	54,9	45,7	39,2	34,3	30,5	27,4	21,9	18,3	15,7
	3,0	0,39	167	111	83,6	66,9	55,7	47,8	41,8	37,1	33,4	26,7	22,3	19,1
	4,0	0,45	193	129	96,4	77,1	64,3	55,1	48,2	42,9	38,6	30,9	25,7	22,0
	5,0	0,50	214	143	107	85,7	71,4	61,2	53,6	47,6	42,9	34,3	28,6	24,5
	6,0	0,55	236	157	118	94,3	78,6	67,3	58,9	52,4	47,1	37,7	31,4	26,9
7,0	0,60	257	171	129	103	85,7	73,5	64,3	57,1	51,4	41,1	34,3	29,4	
015	1,0	0,34	146	97,1	72,9	58,3	48,6	41,6	36,4	32,4	29,1	23,3	19,4	16,7
	1,5	0,42	180	120	90,0	72,0	60,0	51,4	45,0	40,0	36,0	28,8	24,0	20,6
	2,0	0,48	206	137	103	82,3	68,6	58,8	51,4	45,7	41,1	32,9	27,4	23,5
	3,0	0,59	253	169	126	101	84,3	72,2	63,2	56,2	50,6	40,5	33,7	28,9
	4,0	0,68	291	194	146	117	97,1	83,3	72,9	64,8	58,3	46,6	38,9	33,3
	5,0	0,76	326	217	163	130	109	93,1	81,4	72,4	65,1	52,1	43,4	37,2
	6,0	0,83	356	237	178	142	119	102	88,9	79,0	71,1	56,9	47,4	40,7
7,0	0,90	386	257	193	154	129	110	96,4	85,7	77,1	61,7	51,4	44,1	
02	1,0	0,46	197	131	98,6	78,9	65,7	56,3	49,3	43,8	39,4	31,5	26,3	22,5
	1,5	0,56	240	160	120	96,0	80,0	68,6	60,0	53,3	48,0	38,4	32,0	27,4
	2,0	0,65	279	186	139	111	92,9	79,6	69,6	61,9	55,7	44,6	37,1	31,8
	3,0	0,79	339	226	169	135	113	96,7	84,6	75,2	67,7	54,2	45,1	38,7
	4,0	0,91	390	260	195	155	130	111	97,5	86,7	78,0	62,4	52,0	44,6
	5,0	1,02	437	291	219	175	146	125	109	97,1	87,4	69,9	58,3	50,0
	6,0	1,12	480	320	240	192	160	137	120	107	96,0	76,8	64,0	54,9
7,0	1,21	519	346	259	207	173	148	130	115	104	83,0	69,1	59,3	
025	1,0	0,57	244	163	122	97,7	81,4	69,8	61,1	54,3	48,9	39,1	32,6	27,9
	1,5	0,70	300	200	150	120	100	85,7	75,0	66,7	60,0	48,0	40,0	34,3
	2,0	0,81	347	231	174	139	116	99,2	86,8	77,1	69,4	55,5	46,3	39,7
	3,0	0,99	424	283	212	170	141	121	106	94,3	84,9	67,9	56,6	48,5
	4,0	1,14	489	326	244	195	163	140	122	109	97,7	78,2	65,1	55,8
	5,0	1,28	549	366	274	219	183	157	137	122	110	87,8	73,1	62,7
	6,0	1,40	600	400	300	240	200	171	150	133	120	96,0	80,0	68,6
7,0	1,51	647	431	324	259	216	185	162	144	129	104	86,3	74,0	
03	1,0	0,68	291	194	146	117	97,1	83,3	72,9	64,8	58,3	46,6	38,9	33,3
	1,5	0,83	356	237	178	142	119	102	88,9	79,0	71,1	56,9	47,4	40,7
	2,0	0,96	411	274	206	165	137	118	103	91,4	82,3	65,8	54,9	47,0
	3,0	1,18	506	337	253	202	169	144	126	112	101	80,9	67,4	57,8
	4,0	1,36	583	389	291	233	194	167	146	130	117	93,3	77,7	66,6
	5,0	1,52	651	434	326	261	217	186	163	145	130	104	86,9	74,4
	6,0	1,67	716	477	358	286	239	204	179	159	143	115	95,4	81,8
7,0	1,80	771	514	386	309	257	220	193	171	154	123	103	88,2	
04	1,0	0,91	390	260	195	156	130	111	97,5	86,7	78,0	62,4	52,0	44,6
	1,5	1,12	480	320	240	192	160	137	120	107	96,0	76,8	64,0	54,9
	2,0	1,29	553	369	276	221	184	158	138	123	111	88,5	73,7	63,2
	3,0	1,58	677	451	339	271	226	193	169	150	135	108	90,3	77,4
	4,0	1,82	780	520	390	312	260	223	195	173	156	125	104	89,1
	5,0	2,04	874	583	437	350	291	250	219	194	175	140	117	99,9
	6,0	2,23	956	637	478	382	319	273	239	212	191	153	127	109
7,0	2,41	1033	689	516	413	344	295	258	230	207	165	138	118	
05	1,0	1,14	489	326	244	195	163	140	122	109	97,7	78,2	65,1	55,8
	1,5	1,39	596	397	298	238	199	170	149	132	119	95,3	79,4	68,1
	2,0	1,61	690	460	345	276	230	197	173	153	138	110	92,0	78,9
	3,0	1,97	844	563	422	338	281	241	211	188	169	135	113	96,5
	4,0	2,27	973	649	486	389	324	278	243	216	195	156	130	111
	5,0	2,54	1089	726	544	435	363	311	272	242	218	174	145	124
	6,0	2,79	1196	797	598	478	399	342	299	266	239	191	159	137
7,0	3,01	1290	860	645	516	430	369	323	287	258	206	172	147	
06	1,0	1,37	587	391	294	235	196	168	147	130	117	93,9	78,3	67,1
	1,5	1,68	720	480	360	288	240	206	180	160	144	115	96,0	82,3
	2,0	1,94	831	554	416	333	277	238	208	185	166	133	111	95,0
	3,0	2,37	1016	677	508	406	339	290	254	226	203	163	135	116
	4,0	2,74	1174	783	587	470	391	336	294	261	235	188	157	134
	5,0	3,06	1311	874	656	525	437	375	328	291	262	210	175	150
	6,0	3,35	1436	957	718	574	479	410	359	319	287	230	191	164
7,0	3,62	1551	1034	776	621	517	443	388	345	310	248	207	177	
08	1,0	1,82	780	520	390	312	260	223	195	173	156	125	104	89,1
	1,5	2,23	956	637	478	382	319	273	239	212	191	153	127	109
	2,0	2,58	1106	737	553	442	369	316	276	246	221	177	147	126
	3,0	3,16	1354	903	677	542	451	387	339	301	271	217	181	155
	4,0	3,65	1564	1043	782	626	521	447	391	348	313	250	209	179
	5,0	4,08	1749	1166	874	699	583	500	437	389	350	280	233	200
	6,0	4,47	1916	1277	958	766	639	547	479	426	383	307	255	219
7,0	4,83	2070	1380	1035	828	690	591	518	460	414	331	276	237	
10	1,0	2,28	977	651	489	391	326	279	244	217	195	156	130	112
	1,5	2,79	1196	797	598	478	399	342	299	266	239	191	159	137
	2,0	3,23	1384	923	692	554	461	396	346	308	277	221	185	158
	3,0	3,95	1693	1129	846	677	564	484	423	376	339	271	226	193
	4,0	4,56	1954	1303	977	782	651	558	489	434	391	313	261	223
	5,0	5,10	2186	1457	1093	874	729	624	546	486	437	350	291	250
	6,0	5,59	2396	1597	1198	958	799	684	599	532	479	383	319	274
7,0	6,03	2584	1723	1292	1034	861	738	646	574	517	413	345	295	
15	1,0	3,42	1466	977	733	586	489	419	366	326	293	235	195	168
	1,5	4,19	1796	1197	898	718	599	513	449	399	359	287	239	205
	2,0	4,83	2070	1380	1035	828	690	591	518	460	414	331	276	237
	3,0	5,92	2537	1691	1269	1015	846	725	634	564	507	406	338	290
	4,0	6,84	2931	1954	1466	1173	977	838	733	651	586	469	391	335
	5,0	7,64	3274	2183	1637	1310	1091	936	819	728	655	524	437	374
	6,0	8,37	3587	2391	1794	1435	1196	1025	897	797	717	574	478	410
7,0	9,04	3874	2583	1937	1550	1291	1107	969	861	775	620	517	443	
20	1,0	4,56	1954	1303	977	782	651	558	489	434	391	313	261	223
	1,5	5,58	2391	1594	1196	957	797	683	598	531	478	383	319	273
	2,0	6,44	2760	1840	1380	1104	920	789	690	613	552	442	368	315
	3,0	7,89	3381	2254	1691	1353	1127	966	845	751	676	541	451	386
	4,0	9,11	3904	2603	1952	1562	1301	1116	976	868	781	625	521	446
	5,0	10,19	4367	2911	2184	1747	1456	1248	1092	970	873	699	582	499
	6,0	11,16	4783	3189	2391	1913	1594	1367	1196	1063	957	765	638	547
7,0	12,05	5164	3443	2582	2066	1721	1476	1291	1148	1033	826	689	590	

Nota: Siempre verifique dos veces los caudales de aplicación. Los valores indicados se basan en la pulverización de agua a 21°C (70°F).

$$A = \frac{B+C}{D}$$

Información Técnica

Gráfica de tasa de aplicación universal para separación de puntas de 50 cm

CAPACIDAD DE LA PUNTA	PRESIÓN DEL LÍQUIDO EN BAR	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha - 50 cm DE SEPARACIÓN DE BOQUILLAS											
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
01	1,0	0,23	69,0	46,0	34,5	27,6	23,0	19,7	17,3	15,3	13,8	11,0	9,2	7,9
	1,5	0,28	84,0	56,0	42,0	33,6	28,0	24,0	21,0	18,7	16,8	13,4	11,2	9,6
	2,0	0,32	96,0	64,0	48,0	38,4	32,0	27,4	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0
	3,0	0,39	117	78,0	58,5	46,8	39,0	33,4	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4
	4,0	0,45	135	90,0	67,5	54,0	45,0	38,6	33,8	30,0	27,0	21,6	18,0	15,4
	5,0	0,50	150	100	75,0	60,0	50,0	42,9	37,5	33,3	30,0	24,0	20,0	17,1
	6,0	0,55	165	110	82,5	66,0	55,0	47,1	41,3	36,7	33,0	26,4	22,0	18,9
7,0	0,60	180	120	90,0	72,0	60,0	51,4	45,0	40,0	36,0	28,8	24,0	20,6	
015	1,0	0,34	102	68,0	51,0	40,8	34,0	29,1	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7
	1,5	0,42	126	84,0	63,0	50,4	42,0	36,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,8	14,4
	2,0	0,48	144	96,0	72,0	57,6	48,0	41,1	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	3,0	0,59	177	118	88,5	70,8	59,0	50,6	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	4,0	0,68	204	136	102	81,6	68,0	58,3	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	5,0	0,76	228	152	114	91,2	76,0	65,1	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1
	6,0	0,83	249	166	125	99,6	83,0	71,1	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5
7,0	0,90	270	180	135	108	90,0	77,1	67,5	60,0	54,0	43,2	36,0	30,9	
02	1,0	0,46	138	92,0	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8
	1,5	0,56	168	112	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2
	2,0	0,65	195	130	97,5	78,0	65,0	55,7	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0	0,79	237	158	119	94,8	79,0	67,7	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	0,91	273	182	137	109	91,0	78,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0	1,02	306	204	153	122	102	87,4	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0
	6,0	1,12	336	224	168	134	112	96,0	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
7,0	1,21	363	242	182	145	121	104	90,8	80,7	72,6	58,1	48,4	41,5	
025	1,0	0,57	171	114	85,5	68,4	57,0	48,9	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5
	1,5	0,70	210	140	105	84,0	70,0	60,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0
	2,0	0,81	243	162	122	97,2	81,0	69,4	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
	3,0	0,99	297	198	149	119	99,0	84,9	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
	4,0	1,14	342	228	171	137	114	97,7	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	5,0	1,28	384	256	192	154	128	110	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9
	6,0	1,40	420	280	210	168	140	120	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0
7,0	1,51	453	302	227	181	151	129	113	101	90,6	72,5	60,4	51,8	
03	1,0	0,68	204	136	102	81,6	68,0	58,3	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	1,5	0,83	249	166	125	99,6	83,0	71,1	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5
	2,0	0,96	288	192	144	115	96,0	82,3	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0	1,18	354	236	177	142	118	101	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	1,36	408	272	204	163	136	117	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	5,0	1,52	456	304	228	182	152	130	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
	6,0	1,67	501	334	251	200	167	143	125	111	100	80,2	66,8	57,3
7,0	1,80	540	360	270	216	180	154	135	120	108	86,4	72,0	61,7	
04	1,0	0,91	273	182	137	109	91,0	78,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	1,5	1,12	336	224	168	134	112	96,0	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
	2,0	1,29	387	258	194	155	129	111	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	1,58	474	316	237	190	158	135	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	1,82	546	364	273	218	182	156	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	5,0	2,04	612	408	306	245	204	175	153	136	122	97,9	81,6	69,9
	6,0	2,23	669	446	335	268	223	191	167	149	134	107	89,2	76,5
7,0	2,41	723	482	362	289	241	207	181	161	145	116	96,4	82,6	
05	1,0	1,14	342	228	171	137	114	97,7	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	1,5	1,39	417	278	209	167	139	119	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7
	2,0	1,61	483	322	242	193	161	138	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0	1,97	591	394	296	236	197	169	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0	2,27	681	454	341	272	227	195	170	151	136	109	90,8	77,8
	5,0	2,54	762	508	381	305	254	218	191	169	152	122	102	87,1
	6,0	2,79	837	558	419	335	279	239	209	186	167	134	112	95,7
7,0	3,01	903	602	452	361	301	258	226	201	181	144	120	103	
06	1,0	1,37	411	274	206	164	137	117	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0
	1,5	1,68	504	336	252	202	168	144	126	112	101	80,6	67,2	57,6
	2,0	1,94	582	388	291	233	194	166	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	3,0	2,37	711	474	356	284	237	203	178	158	142	114	94,8	81,3
	4,0	2,74	822	548	411	329	274	235	206	183	164	132	110	93,9
	5,0	3,06	918	612	459	367	306	262	230	204	184	147	122	105
	6,0	3,35	1005	670	503	402	335	287	251	223	201	161	134	115
7,0	3,62	1086	724	543	434	362	310	272	241	217	174	145	124	
08	1,0	1,82	546	364	273	218	182	156	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	1,5	2,23	669	446	335	268	223	191	167	149	134	107	89,2	76,5
	2,0	2,58	774	516	387	310	258	221	194	172	155	124	103	88,5
	3,0	3,16	948	632	474	379	316	271	237	211	190	152	126	108
	4,0	3,65	1095	730	548	438	365	313	274	243	219	175	146	125
	5,0	4,08	1224	816	612	490	408	350	306	272	245	196	163	140
	6,0	4,47	1341	894	671	536	447	383	335	298	268	215	179	153
7,0	4,83	1449	966	725	580	483	414	362	322	290	232	193	166	
10	1,0	2,28	684	456	342	274	228	195	171	152	137	109	91,2	78,2
	1,5	2,79	837	558	419	335	279	239	209	186	167	134	112	95,7
	2,0	3,23	969	646	485	388	323	277	242	215	194	155	129	111
	3,0	3,95	1185	790	593	474	395	339	296	263	237	190	158	135
	4,0	4,56	1368	912	684	547	456	391	342	304	274	219	182	156
	5,0	5,10	1530	1020	765	612	510	437	383	340	306	245	204	175
	6,0	5,59	1677	1118	839	671	559	479	419	373	335	268	224	192
7,0	6,03	1809	1206	905	724	603	517	452	402	362	289	241	207	
15	1,0	3,42	1026	684	513	410	342	293	257	228	205	164	137	117
	1,5	4,19	1257	838	629	503	419	359	314	279	251	201	168	144
	2,0	4,83	1449	966	725	580	483	414	362	322	290	232	193	166
	3,0	5,92	1776	1184	888	710	592	507	444	395	355	284	237	203
	4,0	6,84	2052	1368	1026	821	684	586	513	456	410	328	274	235
	5,0	7,64	2292	1528	1146	917	764	655	573	509	458	367	306	262
	6,0	8,37	2511	1674	1256	1004	837	717	628	558	502	402	335	287
7,0	9,04	2712	1808	1356	1085	904	775	678	603	542	434	362	310	
20	1,0	4,56	1368	912	684	547	456	391	342	304	274	219	182	156
	1,5	5,58	1674	1116	837	670	558	478	419	372	335	268	223	191
	2,0	6,44	1932	1288	966	773	644	552	483	429	386	309	258	221
	3,0	7,89	2367	1578	1184	947	789	676	592	526	473	379	316	271
	4,0	9,11	2733	1822	1367	1093	911	781	683	607	547	437	364	312
	5,0	10,19	3057	2038	1529	1223	1019	873	764	679	611	489	408	349
	6,0	11,16	3348	2232	1674	1339	1116	957	837	744	670	536	446	383
7,0	12,05	3615	2410	1808	1446	1205	1033	904	803	723	578	482	413	

Nota: Siempre verifique

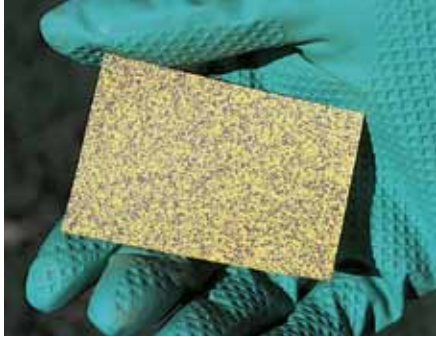
$$A = \frac{B+C}{D}$$

Información Técnica

Gráfica de tasa de aplicación universal para separación de puntas de 75 cm

CAPACIDAD DE LA PUNTA	PRESIÓN DEL LÍQUIDO EN BAR	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min	l/ha - 75 cm DE SEPARACIÓN DE BOQUILLAS											
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
01	1,0	0,23	46,0	30,7	23,0	18,4	15,3	13,1	11,5	10,2	9,2	7,4	6,1	5,3
	1,5	0,28	56,0	37,3	28,0	22,4	18,7	16,0	14,0	12,4	11,2	9,0	7,5	6,4
	2,0	0,32	64,0	42,7	32,0	25,6	21,3	18,3	16,0	14,2	12,8	10,2	8,5	7,3
	3,0	0,39	78,0	52,0	39,0	31,2	26,0	22,3	19,5	17,3	15,6	12,5	10,4	8,9
	4,0	0,45	90,0	60,0	45,0	36,0	30,0	25,7	22,5	20,0	18,0	14,4	12,0	10,3
	5,0	0,50	100	66,7	50,0	40,0	33,3	28,6	25,0	22,2	20,0	16,0	13,3	11,4
	6,0	0,55	110	73,3	55,0	44,0	36,7	31,4	27,5	24,4	22,0	17,6	14,7	12,6
7,0	0,60	120	80,0	60,0	48,0	40,0	34,3	30,0	26,7	24,0	19,2	16,0	13,7	
015	1,0	0,34	68,0	45,3	34,0	27,2	22,7	19,4	17,0	15,1	13,6	10,9	9,1	7,8
	1,5	0,42	84,0	56,0	42,0	33,6	28,0	24,0	21,0	18,7	16,8	13,4	11,2	9,6
	2,0	0,48	96,0	64,0	48,0	38,4	32,0	27,4	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0
	3,0	0,59	118	78,7	59,0	47,2	39,3	33,7	29,5	26,2	23,6	18,9	15,7	13,5
	4,0	0,68	136	90,7	68,0	54,4	45,3	38,9	34,0	30,2	27,2	21,8	18,1	15,5
	5,0	0,76	152	101	76,0	60,8	50,7	43,4	38,0	33,8	30,4	24,3	20,3	17,4
	6,0	0,83	166	111	83,0	66,4	55,3	47,4	41,5	36,9	33,2	26,6	22,1	19,0
7,0	0,90	180	120	90,0	72,0	60,0	51,4	45,0	40,0	36,0	28,8	24,0	20,6	
02	1,0	0,46	92,0	61,3	46,0	36,8	30,7	26,3	23,0	20,4	18,4	14,7	12,3	10,5
	1,5	0,56	112	74,7	56,0	44,8	37,3	32,0	28,0	24,9	22,4	17,9	14,9	12,8
	2,0	0,65	130	86,7	65,0	52,0	43,3	37,1	32,5	28,9	26,0	20,8	17,3	14,9
	3,0	0,79	158	105	79,0	63,2	52,7	45,1	39,5	35,1	31,6	25,3	21,1	18,1
	4,0	0,91	182	121	91,0	72,8	60,7	52,0	45,5	40,4	36,4	29,1	24,3	20,8
	5,0	1,02	204	136	102	81,6	68,0	58,3	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	6,0	1,12	224	149	112	89,6	74,7	64,0	56,0	49,8	44,8	35,8	29,9	25,6
7,0	1,21	242	161	121	96,8	80,7	69,1	60,5	53,8	48,4	38,7	32,3	27,7	
025	1,0	0,57	114	76,0	57,0	45,6	38,0	32,6	28,5	25,3	22,8	18,2	15,2	13,0
	1,5	0,70	140	93,3	70,0	56,0	46,7	40,0	35,0	31,1	28,0	22,4	18,7	16,0
	2,0	0,81	162	108	81,0	64,8	54,0	46,3	40,5	36,0	32,4	25,9	21,6	18,5
	3,0	0,99	198	132	99,0	79,2	66,0	56,6	49,5	44,0	39,6	31,7	26,4	22,6
	4,0	1,14	228	152	114	91,2	76,0	65,1	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1
	5,0	1,28	256	171	128	102	85,3	73,1	64,0	56,9	51,2	41,0	34,1	29,3
	6,0	1,40	280	187	140	112	93,3	80,0	70,0	62,2	56,0	44,8	37,3	32,0
7,0	1,51	302	201	151	121	101	86,3	75,5	67,1	60,4	48,3	40,3	34,5	
03	1,0	0,68	136	90,7	68,0	54,4	45,3	38,9	34,0	30,2	27,2	21,8	18,1	15,5
	1,5	0,83	166	111	83,0	66,4	55,3	47,4	41,5	36,9	33,2	26,6	22,1	19,0
	2,0	0,96	192	128	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	42,7	38,4	30,7	25,6	21,9
	3,0	1,18	236	157	118	94,4	78,7	67,4	59,0	52,4	47,2	37,8	31,5	27,0
	4,0	1,36	272	181	136	109	90,7	77,7	68,0	60,4	54,4	43,5	36,3	31,1
	5,0	1,52	304	203	152	122	101	86,9	76,0	67,6	60,8	48,6	40,5	34,7
	6,0	1,67	334	223	167	134	111	95,4	83,5	74,2	66,8	53,4	44,5	38,2
7,0	1,80	360	240	180	144	120	103	90,0	80,0	72,0	57,6	48,0	41,1	
04	1,0	0,91	182	121	91,0	72,8	60,7	52,0	45,5	40,4	36,4	29,1	24,3	20,8
	1,5	1,12	224	149	112	89,6	74,7	64,0	56,0	49,8	44,8	35,8	29,9	25,6
	2,0	1,29	258	172	129	103	86,0	73,7	64,5	57,3	51,6	41,3	34,4	29,5
	3,0	1,58	316	211	158	126	105	90,3	79,0	70,2	63,2	50,6	42,1	36,1
	4,0	1,82	364	243	182	146	121	104	91,0	80,9	72,8	58,2	48,5	41,6
	5,0	2,04	408	272	204	163	136	117	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	6,0	2,23	446	297	223	178	149	127	112	99,1	89,2	71,4	59,5	51,0
7,0	2,41	482	321	241	193	161	138	121	107	96,4	77,1	64,3	55,1	
05	1,0	1,14	228	152	114	91,2	76,0	65,1	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1
	1,5	1,39	278	185	139	111	92,7	79,4	69,5	61,8	55,6	44,5	37,1	31,8
	2,0	1,61	322	215	161	129	107	92,0	80,5	71,6	64,4	51,5	42,9	36,8
	3,0	1,97	394	263	197	158	131	113	98,5	87,6	78,8	63,0	52,5	45,0
	4,0	2,27	454	303	227	182	151	130	114	101	90,8	72,6	60,5	51,9
	5,0	2,54	508	339	254	203	169	145	127	113	102	81,3	67,7	58,1
	6,0	2,79	558	372	279	223	186	159	140	124	112	89,3	74,4	63,8
7,0	3,01	602	401	301	241	201	172	151	134	120	96,3	80,3	68,8	
06	1,0	1,37	274	183	137	110	91,3	78,3	68,5	60,9	54,8	43,8	36,5	31,3
	1,5	1,68	336	224	168	134	112	96,0	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
	2,0	1,94	388	259	194	155	129	111	97,0	86,2	77,6	62,1	51,7	44,3
	3,0	2,37	474	316	237	190	158	135	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	2,74	548	365	274	219	183	157	137	122	110	87,7	73,1	62,6
	5,0	3,06	612	408	306	245	204	175	153	136	122	97,9	81,6	69,9
	6,0	3,35	670	447	335	268	223	191	168	149	134	107	89,3	76,6
7,0	3,62	724	483	362	290	241	207	181	161	145	116	96,5	82,7	
08	1,0	1,82	364	243	182	146	121	104	91,0	80,9	72,8	58,2	48,5	41,6
	1,5	2,23	446	297	223	178	149	127	112	99,1	89,2	71,4	59,5	51,0
	2,0	2,58	516	344	258	206	172	147	129	115	103	82,6	68,8	59,0
	3,0	3,16	632	421	316	253	211	181	158	140	126	101	84,3	72,2
	4,0	3,65	730	487	365	292	243	209	183	162	146	117	97,3	83,4
	5,0	4,08	816	544	408	326	272	233	204	181	163	131	109	93,3
	6,0	4,47	894	596	447	358	298	255	224	199	179	143	119	102
7,0	4,83	966	644	483	386	322	276	242	215	193	155	129	110	
10	1,0	2,28	456	304	228	182	152	130	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
	1,5	2,79	558	372	279	223	186	159	140	124	112	89,3	74,4	63,8
	2,0	3,23	646	431	323	258	215	185	162	144	129	103	86,1	73,8
	3,0	3,95	790	527	395	316	263	226	198	176	158	126	105	90,3
	4,0	4,56	912	608	456	365	304	261	228	203	182	146	122	104
	5,0	5,10	1020	680	510	408	340	291	255	227	204	163	136	117
	6,0	5,59	1118	745	559	447	373	319	280	248	224	179	149	128
7,0	6,03	1206	804	603	482	402	345	302	268	241	193	161	138	
15	1,0	3,42	684	456	342	274	228	195	171	152	137	109	91,2	78,2
	1,5	4,19	838	559	419	335	279	239	210	186	168	134	112	95,8
	2,0	4,83	966	644	483	386	322	276	242	215	193	155	129	110
	3,0	5,92	1184	789	592	474	395	338	296	263	237	189	158	135
	4,0	6,84	1368	912	684	547	456	391	342	304	274	219	182	156
	5,0	7,64	1528	1019	764	611	509	437	382	340	306	244	204	175
	6,0	8,37	1674	1116	837	670	558	478	419	372	335	268	223	191
7,0	9,04	1808	1205	904	723	603	517	452	402	362	289	241	207	
20	1,0	4,56	912	608	456	365	304	261	228	203	182	146	122	104
	1,5	5,58	1116	744	558	446	372	319	279	248	223	179	149	128
	2,0	6,44	1288	859	644	515	429	368	322	286	258	206	172	147
	3,0	7,89	1578	1052	789	631	526	451	395	351	316	252	210	180
	4,0	9,11	1822	1215	911	729	607	521	456	405	364	292	243	208
	5,0	10,19	2038	1359	1019	815	679	582	510	453	408	326	272	233
	6,0	11,16	2232	1488	1116	893	744	638	558	496	446	357	298	255
7,0	12,05	2410	1607	1205	964	803								

Accesorios de Calibración/Ajuste



Papel sensible al agua y aceite

Estos papeles con recubrimiento especial se utilizan para evaluar la distribución de pulverización, el ancho de cordón, la densidad de las gotas y la penetración del producto pulverizado. El papel sensible al agua es de color amarillo y se tiñe de azul al quedar expuesto a las gotas de rociado acuosas. El papel sensible al aceite se pone negro en las zonas expuestas a las gotas de aceite. Para mayor información sobre el papel sensible al agua, consulte la Hoja de datos 20301; para mayor información sobre el papel sensible al aceite, consulte la Hoja de datos 20302.

El papel sensible al agua y al aceite vendido por TeeJet Technologies es fabricado por Syngenta Crop Protection AG.



PAPEL SENSIBLE AL AGUA		
NÚMERO DE PIEZA	TAMAÑO DE PAPEL	CANTIDAD POR PAQUETE
20301-1N	76 mm x 26 mm	50 tarjetas
20301-2N	76 mm x 52 mm	50 tarjetas
20301-3N	500 mm x 26 mm	25 tiras

PAPEL SENSIBLE AL ACEITE		
NÚMERO DE PIEZA	TAMAÑO DE PAPEL	CANTIDAD POR PAQUETE
20302-1	76 mm x 52 mm	50 tarjetas

Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de pieza.

Ejemplo: 20301-1N

Papel sensible al agua

Cepillo de limpieza de puntas TeeJet



Cómo hacer un pedido:

Especifique el número de modelo.

Ejemplo: CP20016-NY

Recipiente de calibración TeeJet

El recipiente de calibración TeeJet tiene una capacidad de 2,0 litros (68 oz) y una escala doble en unidades métricas e inglesas. El recipiente es de polipropileno moldeado para ofrecer durabilidad y excelente resistencia a los productos químicos.

Cómo hacer un pedido:

Ejemplo: CP24034A-PP

(Recipiente de calibración solamente)



Fórmulas útiles

$$\frac{l/\text{min}}{\text{(por boquilla)}} = \frac{l/\text{ha} \times \text{km/h} \times W}{60\,000}$$

$$l/\text{ha} = \frac{60\,000 \times l/\text{min} \text{ (por boquilla)}}{\text{km/h} \times W}$$

l/min – Litros por minuto

l/ha – Litros por hectárea

km/h – Kilómetros por hora

W – Distancia entre boquillas (en cm) para pulverización al voleo

– Ancho de pulverización (en cm) para pulverización con una sola boquilla, pulverización en bandas o aplicación sin barra pulverizadora

– Distancia entre líneas (en cm) dividida por el número de boquillas por línea para la pulverización dirigida

Distancia entre boquillas

Si la distancia entre boquillas en su barra pulverizadora es distinta a las indicadas en la tabla, multiplique las coberturas indicadas en l/ha por uno de los factores siguientes.

50 cm	
OTRA DISTANCIA (cm)	FACTOR DE CONVERSIÓN
20	2,5
25	2
30	1,67
35	1,43
40	1,25
45	1,11
60	,83
70	,71
75	,66

Fórmulas prácticas para aplicaciones viarias

$$l/\text{km} = \frac{60 \times l/\text{min}}{\text{km/h}} \quad l/\text{min} = \frac{l/\text{kmp} \times \text{Km/Hr}}{60}$$

l/kmp = Litros por kilómetro de pista

Nota: l/kmp no es una medida normal de volumen por unidad de área. Es una medida de volumen por distancia. Estas fórmulas no toman en cuenta aumentos o reducciones del ancho de línea (ancho de surco).

Medición de la velocidad de avance

Mida una trayectoria de prueba en la zona que se va a pulverizar o en una zona con condiciones de superficie similares. Se recomiendan las longitudes mínimas de 30 y 60 metros (100 y 200 pies) para medir velocidades de hasta 8 y 14 km/h (5 y 10 MPH), respectivamente. Determine el tiempo requerido para recorrer la trayectoria de prueba. Para estar seguro de la exactitud, efectúe la comprobación de la velocidad con un pulverizador parcialmente cargado y escoja la aceleración del motor y la marcha que va a utilizar durante la pulverización. Repita el proceso anterior y saque un promedio de los tiempos medidos. Utilice la ecuación siguiente o la tabla para determinar la velocidad de avance.

$$\text{Velocidad (km/h)} = \frac{\text{Distancia (m)} \times 3,6}{\text{Tiempo (segundos)}}$$

Velocidades

VELOCIDAD EN km/h	TIEMPO REQUERIDO EN SEGUNDOS PARA RECORRER UNA DISTANCIA DE:			
	30 m	60 m	90 m	120 m
5	22	43	65	86
6	18	36	54	72
7	15	31	46	62
8	14	27	41	54
9	—	24	36	48
10	—	22	32	43
11	—	20	29	39
12	—	18	27	36
13	—	17	25	33
14	—	15	23	31
16	—	14	20	27
18	—	—	18	24
20	—	—	16	22
25	—	—	13	17
30	—	—	—	14
35	—	—	—	12
40	—	—	—	11

75 cm	
OTRA DISTANCIA (cm)	FACTOR DE CONVERSIÓN
40	1,88
45	1,67
50	1,5
60	1,25
70	1,07
80	,94
90	,83
110	,68
120	,63

100 cm	
OTRA DISTANCIA (cm)	FACTOR DE CONVERSIÓN
70	1,43
75	1,33
80	1,25
85	1,18
90	1,11
95	1,05
105	,95
110	,91
120	,83

Factores de conversión varios

Una hectárea = 10 000 metros cuadrados
2,471 acres

Un acre = 0,405 hectárea

Un litro por hectárea = 0,1069 gal por acre

Un kilómetro = 1 000 metros
= 3 300 pies = 0,621 mi

Un litro = 0,26 gal
= 0,22 imperial gal

Un bar = 100 kilopascales
= 14,5 lb/in²

Un kilómetro por hora = 0,62 mph

Altura mínima de pulverización sugerida

Las alturas de boquillas sugeridas en la tabla a continuación están basadas en un traslape mínimo requerido para obtener una distribución uniforme. Sin embargo, en muchos casos los ajustes típicos de altura están basados en una relación distancia-altura de 1 a 1. Por ejemplo, las puntas de chorro plano de 110° con una distancia de 50 cm (20 pulg) por lo general se colocan 50 cm (20 pulg) por encima del objetivo.

	Boquilla	Distancia (cm)		
		50 cm	75 cm	100 cm
TP, TJ	65°	75	100	NR*
TP, XR, TX, DG, TJ, AI, XRC	80°	60	80	NR*
TP, XR, DG, TT, TTI, TJ, DGTJ, AI, AIXR, AIC, XRC, TTJ, AITTJ	110°	40	60	NR*
FullJet®	120°	40**	60**	75**
FloodJet® TK, TF, K, QCK, QCTF, 1/4TTJ	120°	40***	60***	75***

* No se recomienda.

** Altura de la boquilla basada en un ángulo de orientación de 30° a 40° (consulte la página 30 del catálogo).

*** La altura de la punta de pulverización granangular es afectada por la orientación de la boquilla. El factor crítico es lograr un traslape de perfil de pulverización doble.

Información Técnica

Pulverización de líquidos con densidad distinta a la del agua

Dado que todos los valores indicados en este catálogo están basados en la pulverización de agua, la cual pesa 1 kilogramo por litro, es necesario utilizar factores de conversión cuando se pulverizan líquidos que son más pesados o livianos que el agua. Para determinar el tamaño correcto de boquilla para el líquido a ser pulverizado, multiplique primero los l/min (GPM) o l/ha (GPA) deseados del líquido a ser pulverizado por el factor de conversión de caudal del agua. Después use el nuevo caudal en l/min (GPM) o l/ha (GPA) para seleccionar la boquilla de tamaño correcto.

Ejemplo:

El caudal de aplicación deseado es 100 l/ha (20 GPA) de un líquido que tiene una densidad de 1,28 kg/l (28%N). Determine el tamaño correcto de la boquilla de la siguiente manera:

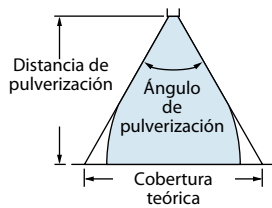
$$\begin{aligned} & \text{l/ha (líquido que no sea agua) x} \\ & \text{factor de conversión} \\ & = \text{l/ha (de la tabla en el catálogo)} \\ & 100 \text{ l/ha (1,28 kg/l solución) x 1,13} \\ & = 113 \text{ l/ha (agua)} \end{aligned}$$

El operador debe elegir un tamaño de boquilla que surta 113 l/ha de agua a la presión deseada.

DENSIDAD - kg/L	FACTORES DE CONVERSIÓN
0,84	0,92
0,96	0,98
1,00 - AGUA	1,00
1,08	1,04
1,20	1,10
1,28 - 28% nitrógeno	1,13
1,32	1,15
1,44	1,20
1,68	1,30

Información de Cobertura de Pulverización

Esta tabla indica la cobertura teórica de los perfiles de pulverización según se calcula del ángulo de pulverización incluido y de la distancia desde el orificio de la boquilla. Estos valores están basados suponiendo que el ángulo de pulverización permanece igual en toda la distancia de pulverización. En la práctica real, el ángulo de pulverización indicado no se mantiene por distancias de pulverización largas.

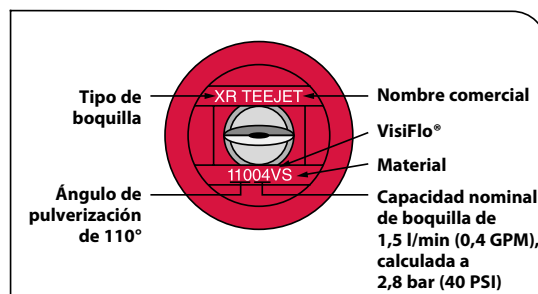


ÁNGULO DE PULVERIZACIÓN INCLUIDO	COBERTURA TEÓRICA A DIVERSAS ALTURAS DE PULVERIZACIÓN (EN cm)							
	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90 cm
15°	5,3	7,9	10,5	13,2	15,8	18,4	21,1	23,7
20°	7,1	10,6	14,1	17,6	21,2	24,7	28,2	31,7
25°	8,9	13,3	17,7	22,2	26,6	31,0	35,5	39,9
30°	10,7	16,1	21,4	26,8	32,2	37,5	42,9	48,2
35°	12,6	18,9	25,2	31,5	37,8	44,1	50,5	56,8
40°	14,6	21,8	29,1	36,4	43,7	51,0	58,2	65,5
45°	16,6	24,9	33,1	41,4	49,7	58,0	66,3	74,6
50°	18,7	28,0	37,3	46,6	56,0	65,3	74,6	83,9
55°	20,8	31,2	41,7	52,1	62,5	72,9	83,3	93,7
60°	23,1	34,6	46,2	57,7	69,3	80,8	92,4	104
65°	25,5	38,2	51,0	63,7	76,5	89,2	102	115
73°	29,6	44,4	59,2	74,0	88,8	104	118	133
80°	33,6	50,4	67,1	83,9	101	118	134	151
85°	36,7	55,0	73,3	91,6	110	128	147	165
90°	40,0	60,0	80,0	100	120	140	160	180
95°	43,7	65,5	87,3	109	131	153	175	196
100°	47,7	71,5	95,3	119	143	167	191	215
110°	57,1	85,7	114	143	171	200	229	257
120°	69,3	104	139	173	208	243		
130°	85,8	129	172	215	257			
140°	110	165	220	275				
150°	149	224	299					

Nomenclatura de Boquillas

Hay muchos tipos de boquillas disponibles, cada uno proporcionando distintos caudales, ángulos de pulverización, tamaños de gotas y perfiles. Algunas características de estas puntas de pulverización están indicadas por el número de la punta.

Recuerde, cuando sustituya las puntas, asegúrese de adquirir el mismo número de punta, asegurándose así que su pulverizador permanece adecuadamente calibrado.



Información Sobre la Presión de Pulverización

Caudal

El caudal de la boquilla varía con la presión de pulverización. En general, la relación entre l/min y presión es la siguiente:

$$\frac{l/min_1}{l/min_2} = \frac{\sqrt{bar_1}}{\sqrt{bar_2}}$$

Esta ecuación queda explicada en la ilustración de la derecha. Simplemente dicho, para duplicar el caudal a través de una boquilla, es necesario aumentar cuatro veces la presión.

La presión más alta no solamente aumenta el caudal a través de una boquilla, sino que influye en el tamaño de la gota y el ritmo de desgaste del orificio. Cuando la presión aumenta, el tamaño de la gota disminuye y el ritmo de desgaste del orificio aumenta.

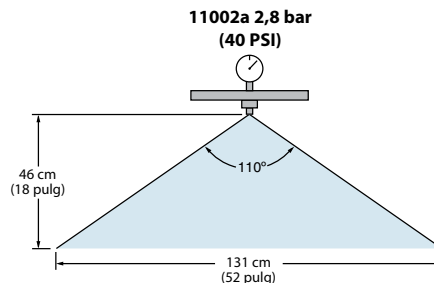
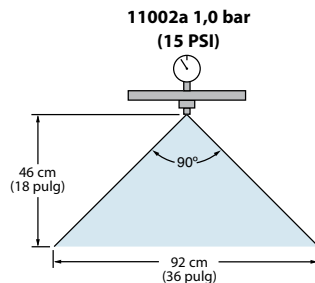
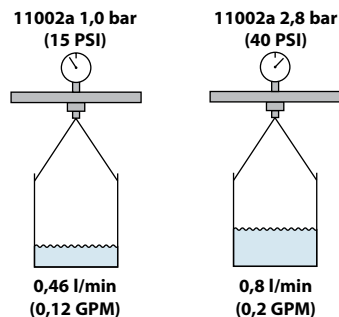
Los valores dados en las tablas de este catálogo indican los rangos de presión más usados para las puntas de pulverización correspondientes. Cuando requiera información sobre el rendimiento de las puntas de pulverización afuera del rango de presión dado en este catálogo, comuníquese con la División de Agricultura en TeeJet Technologies.

Cobertura y ángulo de pulverización

Dependiendo del tipo y tamaño de boquilla, la presión de trabajo puede afectar en gran medida el ángulo de pulverización y la calidad de la distribución. Tal como se ilustra aquí para una punta de pulverización de chorro plano 11002, la disminución de la presión produce un ángulo de pulverización más pequeño y una reducción significativa en la cobertura de pulverización.

Los valores indicados para las puntas de pulverización en este catálogo están basados en la pulverización de agua. Generalmente, los líquidos más viscosos que el agua forman ángulos de pulverización relativamente más pequeños, mientras los líquidos con tensiones superficiales menores que el agua producen ángulos de pulverización más anchos. En situaciones donde la uniformidad de la distribución es importante, tenga cuidado de hacer funcionar las puntas de pulverización dentro del rango de presión apropiado.

Nota: Las alturas mínimas de pulverización sugeridas para la pulverización al voleo están basadas en boquillas pulverizando agua al ángulo de pulverización nominal.



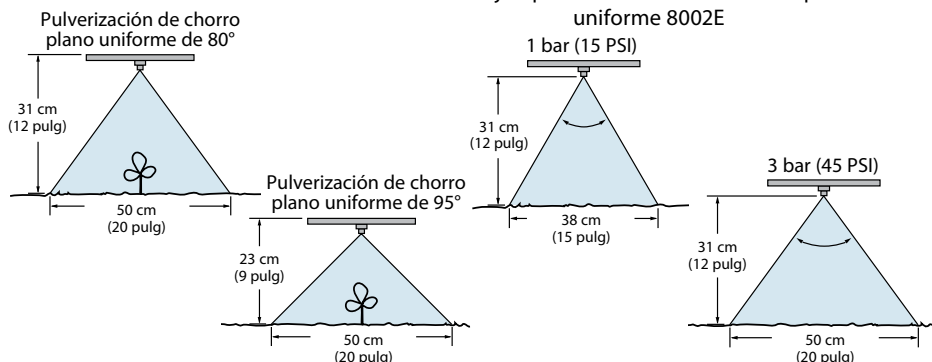
Caída de presión a través de diversos tamaños de manguera

CAUDAL EN l/min	CAÍDA DE PRESIÓN EN UN TRAMO DE 3 m (10 PIES) SIN ACOPLAMIENTOS										
	6,4 mm		9,5 mm		12,7 mm		19,0 mm		25,4 mm		
	bar	Kpa	bar	Kpa	bar	Kpa	bar	Kpa	bar	Kpa	
1,9	0,1	9,6									
3,8											
5,8			0,1	9,6							
7,7			0,2	16,5							
9,6			0,2	23,4	0,1	6,2					
11,5					0,1	8,3					
15,4					0,1	13,8					
19,2					0,2	20,0			2,8		
23,1					0,3	27,6			4,1		
30,8								0,1	6,2		2,1
38,5								0,1	9,6		2,8

Recordatorios Útiles Para La Pulverización En Bandas

Las puntas de pulverización granangulares permiten reducir la altura de pulverización para minimizar la deriva.

Ejemplo:



El ángulo de pulverización de la boquilla y el ancho de banda resultante están directamente influenciados por la presión de la pulverización.

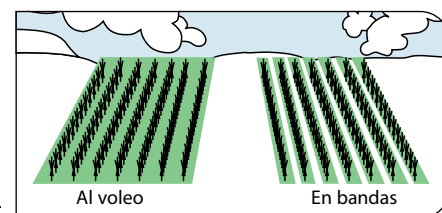
Ejemplo: Pulverización de chorro plano uniforme 8002E

Tenga cuidado al calcular:

Acres/hectáreas de campo v/s acres/
hectáreas tratadas

Acres/hectáreas de campo = Total de acres/hectáreas
de tierra cultivada

Acres/hectáreas tratadas =
Acres/hectáreas de campo X $\frac{\text{Ancho de banda}}{\text{Distancia entre líneas}}$



Caída de presión a través de los componentes de aspersión

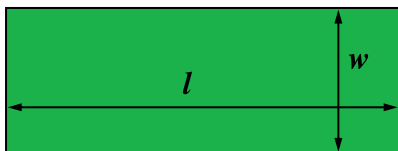
NÚMERO DE COMPONENTE	CAÍDA TÍPICA DE PRESIÓN (bar) A DISTINTOS FLUJOS (l/min)																						
	2.0 l/min	3.0 l/min	4.0 l/min	5.0 l/min	7.5 l/min	10.0 l/min	15.0 l/min	20.0 l/min	25.0 l/min	30.0 l/min	40.0 l/min	50.0 l/min	75.0 l/min	100 l/min	150 l/min	200 l/min	250 l/min	300 l/min	375 l/min	450 l/min	550 l/min	750 l/min	
AA2 GunJet			0,02	0,03	0,06	0,11	0,26	0,45	0,71	1,02	1,82	2,84											
AA18 GunJet		0,02	0,04	0,07	0,16	0,28	0,62	1,10	1,72	2,48	4,42												
AA30L GunJet		0,03	0,05	0,07	0,17	0,30	0,67	1,19	1,86	2,67	4,75												
AA43 GunJet						0,02	0,05	0,08	0,13	0,18	0,32	0,51	1,14	2,02	4,55								
AA143 GunJet						0,02	0,04	0,07	0,10	0,15	0,27	0,42	0,94	1,68	3,78								
Válvula AA6B						0,02	0,03	0,06	0,10	0,14	0,25	0,38	0,87	1,54	3,46								
Válvula AA17						0,02	0,03	0,06	0,10	0,14	0,25	0,38	0,87	1,54	3,46								
Válvula AA144A/144P						0,02	0,03	0,06	0,10	0,14	0,25	0,38	0,87	1,54	3,46								
Válvula AA144A-1-3/ AA144P-1-3					0,02	0,04	0,09	0,15	0,24	0,34	0,60	0,94	2,13	3,78									
Válvula AA145H						0,02	0,04	0,07	0,09	0,17	0,26	0,59	1,05	2,35	4,19								
Válvula de dos vías 344										0,02	0,04	0,06	0,13	0,23	0,52	0,93	1,45	2,09	3,27				
Válvula de tres vías 344								0,02	0,03	0,04	0,07	0,10	0,23	0,41	0,92	1,64	2,57	3,70					
Válvula de dos vías 346														0,02	0,05	0,09	0,15	0,21	0,33	0,48	0,72	1,33	
Válvula de tres vías 346													0,03	0,06	0,13	0,23	0,36	0,52	0,82	1,18	1,76	3,27	
Válvula 356														0,02	0,05	0,09	0,15	0,21	0,33	0,48	0,72	1,33	
Cabezal con válvulas de 2-vías serie* 430						0,02	0,04	0,07	0,11	0,16	0,28	0,44	0,99	1,76	3,95								
Cabezal con válvulas de 2-vías serie* 430						0,02	0,04	0,07	0,11	0,16	0,28	0,44	0,99	1,76	3,95								
Válvula FB* 430					0,02	0,03	0,06	0,11	0,17	0,25	0,44	0,69	1,56	2,78									
Colector 440*									0,02	0,03	0,06	0,09	0,20	0,35	0,80	1,42	2,21	3,19					
Colector 450*										0,02	0,04	0,06	0,13	0,23	0,52	0,93	1,45	2,09	3,27				
Válvula FB* 450										0,02	0,04	0,06	0,13	0,23	0,52	0,93	1,45	2,09	3,27				
Cabezal con válvulas de 2-vías serie* 460								0,02	0,02	0,03	0,06	0,09	0,21	0,38	0,85	1,51	2,35	3,39					
Cabezal con válvulas de 2-vías serie* 460								0,02	0,02	0,03	0,06	0,09	0,21	0,38	0,85	1,51	2,35	3,39					
Válvula FB* 460								0,02	0,03	0,04	0,07	0,10	0,23	0,41	0,92	1,64	2,57	3,70					
Colector 490*														0,02	0,05	0,09	0,15	0,21	0,33	0,48	0,72	1,33	
Colector 540*									0,02	0,03	0,05	0,08	0,18	0,33	0,74	1,31	2,04	2,94					
Cuerpo de la boquilla QJ300		0,02	0,03	0,05	0,11	0,20	0,44	0,78	1,22	1,76	3,12												
Cuerpo de la boquilla QJ360C	0,02	0,04	0,08	0,12	0,26	0,47	1,06	1,88	2,94														
Cuerpo de la boquilla QJ360E	0,04	0,09	0,17	0,26	0,59	1,05	2,35																
Cuerpo de la boquilla QJ360F		0,02	0,03	0,05	0,11	0,20	0,46	0,82	1,28	1,84	3,27												
Cuerpo de la boquilla QJ380		0,02	0,04	0,07	0,15	0,26	0,59	1,05	1,64	2,35	4,19												
Cuerpo de la boquilla QJ380F			0,02	0,03	0,07	0,12	0,26	0,47	0,74	1,06	1,88	2,94											
Cuerpo de la boquilla 24230A/24216A	0,04	0,08	0,15	0,23	0,51	0,91	2,06	3,65															
Cuerpo de la boquilla QJ17560A	0,02	0,04	0,08	0,12	0,26	0,47	1,06	1,88	2,94														
Filtros de línea AA122-1/2						0,02	0,04	0,07	0,10	0,15	0,27	0,42	0,94	1,68	3,78								
Filtros de línea AA122-3/4							0,02	0,04	0,06	0,09	0,15	0,24	0,53	0,94	2,13	3,78							
Filtros de línea AA122-QC							0,02	0,03	0,05	0,07	0,12	0,18	0,41	0,74	1,65	2,94							
Filtros de línea AA126-3								0,02	0,03	0,04	0,07	0,11	0,25	0,45	1,01	1,80	2,81	4,04					
Filtros de línea AA126-4/ F50/M50										0,02	0,03	0,05	0,11	0,20	0,44	0,78	1,22	1,76	2,74	3,95			
Filtros de línea AA126-5												0,02	0,04	0,07	0,15	0,27	0,43	0,62	0,96	1,38	2,07	3,85	
Filtros de línea AA126-6/F75													0,02	0,04	0,09	0,16	0,25	0,36	0,56	0,81	1,21	2,26	

*Los datos de caída de presión de los cabezales de válvulas se basan en una sola válvula. La cantidad de válvulas, el tamaño de la unión de entrada y la configuración de alimentación de entrada pueden afectar el valor nominal de la caída de presión. Comuníquese con el representante de ventas local de TeeJet para mayor información.

Medición de Superficie

Es esencial saber la cantidad de superficie que se propone cubrir cuando aplique un pesticida o abono líquido. La superficie de zonas tales como céspedes residenciales y los greens, tees y calles de campos de golf debe medirse en pies cuadrados o acres, dependiendo de las unidades que se necesiten.

Superficies rectangulares



Superficie = longitud (l) x ancho (w)

Ejemplo:

¿Qué superficie tiene un césped que mide 150 metros de largo por 75 metros de ancho?

$$\begin{aligned} \text{Superficie} &= 150 \text{ metros} \times 75 \text{ metros} \\ &= 11\,250 \text{ metros cuadrados} \end{aligned}$$

Al usar la ecuación siguiente, es posible determinar la superficie en hectáreas.

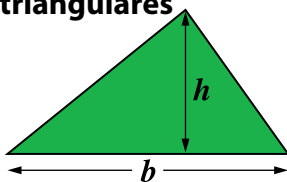
$$\text{Superficie en hectáreas} = \frac{\text{Superficie en metros cuadrados}}{10\,000 \text{ metros cuadrados por hectárea}}$$

(Hay 10 000 metros cuadrados en una hectárea)

Ejemplo:

$$\begin{aligned} \text{Superficie en hectáreas} &= \frac{11\,250 \text{ metros cuadrados}}{10\,000 \text{ metros cuadrados por hectárea}} \\ &= 1,125 \text{ hectáreas} \end{aligned}$$

Superficies triangulares



$$\text{Superficie} = \frac{\text{base } (b) \times \text{altura } (h)}{2}$$

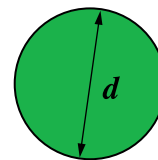
Ejemplo:

La base de un lote esquinado mide 120 metros y la altura mide 50 metros. ¿Qué superficie tiene el lote?

$$\begin{aligned} \text{Superficie} &= \frac{120 \text{ metros} \times 50 \text{ metros}}{2} \\ &= 3\,000 \text{ metros cuadrados} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Superficie en hectáreas} &= \frac{3\,000 \text{ metros cuadrados}}{10\,000 \text{ metros cuadrados por hectárea}} \\ &= 0,30 \text{ hectárea} \end{aligned}$$

Superficies circulares



$$\text{Superficie} = \frac{\pi \times \text{diámetro}^2 (d)}{4}$$

$$\pi = 3,14159$$

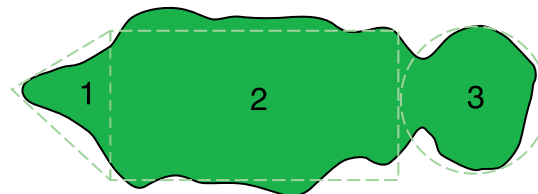
Ejemplo:

¿Qué superficie tiene un green cuyo diámetro mide 15 metros?

$$\begin{aligned} \text{Superficie} &= \frac{\pi \times (15 \text{ metros})^2}{4} = \frac{3,14 \times 225}{4} \\ &= 177 \text{ metros cuadrados} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Superficie en hectáreas} &= \frac{177 \text{ metros cuadrados}}{10\,000 \text{ metros cuadrados por hectárea}} \\ &= 0,018 \text{ hectárea} \end{aligned}$$

Superficies de forma irregular



Usualmente, cualquier superficie de césped de forma irregular puede reducirse a una o más figuras geométricas. Se calcula la superficie de cada figura y después se suman todas las superficies para obtener una superficie total.

Ejemplo:

¿Cuál es la superficie total del hoyo par 3 ilustrado arriba?

La superficie puede descomponerse en un triángulo (superficie 1), un rectángulo (superficie 2) y un círculo (superficie 3). En seguida, utilice las ecuaciones antes mencionadas para determinar las superficies y obtener la superficie total.

$$\text{Superficie 1} = \frac{15 \text{ metros} \times 20 \text{ metros}}{2} = 150 \text{ metros cuadrados}$$

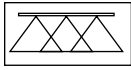
$$\text{Superficie 2} = 15 \text{ metros} \times 150 \text{ metros} = 2\,250 \text{ metros cuadrados}$$

$$\text{Superficie 3} = \frac{3,14 \times (20)^2}{4} = 314 \text{ metros cuadrados}$$

$$\text{Total Area} = 150 + 2\,250 + 314 = 2\,714 \text{ metros cuadrados}$$

$$\begin{aligned} &= \frac{2\,714 \text{ metros cuadrados}}{10\,000 \text{ metros cuadrados por hectárea}} = 0,27 \text{ hectárea} \end{aligned}$$

Calibración de Pulverizador



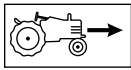
Pulverización al voleo

La calibración del pulverizador (1) **prepara su pulverizador para el trabajo** y (2) **diagnostica el desgaste de la punta**. Esto le dará un rendimiento óptimo de sus puntas TeeJet®.

Equipo necesario:

- Recipiente de calibración TeeJet
- Calculadora
- Cepillo de limpieza TeeJet
- Una punta de pulverización TeeJet adecuada para las boquillas en su pulverizador
- Un cronómetro o reloj de pulsera con segundero

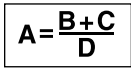
PASO NÚMERO 1



¡Verifique la velocidad de su tractor/pulverizador!

El saber la verdadera velocidad de su pulverizador es parte esencial de una pulverización precisa. Las indicaciones del velocímetro y algunos dispositivos electrónicos de medición a veces no son exactas debido al patinaje de las ruedas. Verifique el tiempo requerido para recorrer una franja de 30 ó 60 metros (100 ó 200 pies) en su campo. Los postes de cercas pueden servir de marcadores permanentes. El poste de partida debe estar lo suficientemente lejos para permitir que su tractor/pulverizador alcance la velocidad de pulverización deseada. Mantenga esa velocidad a medida que viaja entre los marcadores de "partida" y "llegada". Se obtendrá la medición más exacta con el depósito de pulverización lleno hasta la mitad. Consulte la tabla en la página 140 para calcular su velocidad real. Una vez que identifica los ajustes correctos de aceleración y marcha, marque su tacómetro o velocímetro para ayudarse a controlar esta parte tan importante de la aplicación exacta de productos agroquímicos.

PASO NÚMERO 2

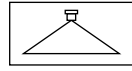


Datos de entrada

Antes de iniciar la pulverización, registre lo siguiente:	EJEMPLO
El tipo de boquilla en su pulverizador.....	Boquilla de pulverización Spray Tip de chorro plano TT11004
(todas las boquillas deben ser idénticas)	
Volumen de aplicación recomendado.....	190 l/ha
(de la etiqueta del fabricante)	
Velocidad medida del pulverizador.....	10 km/h
Distancia entre boquillas.....	50 cm



PASO NÚMERO 3



Cálculo del caudal requerido de la boquilla

Determine el caudal en l/min de la boquilla usando la fórmula.

$$\text{FÓRMULA: } l/\text{min} = \frac{l/\text{ha} \times \text{km}/\text{h} \times W}{60\,000}$$

$$\text{EJEMPLO: } l/\text{min} = \frac{190 \times 10 \times 50}{60\,000}$$

RESPUESTA: 1,58 l/min

PASO NÚMERO 4



Ajuste de la presión correcta

Ponga en marcha su pulverizador y revise para ver si hay fugas u obstrucciones. Inspeccione y limpie, si es necesario, todas las puntas y los filtros con un cepillo TeeJet. Sustituya una punta y filtro **con una punta y filtro idénticos nuevos** en la barra pulverizadora.

Consulte la tabla de selección de puntas correspondiente y determine la presión requerida para producir el caudal de la boquilla calculado utilizando la fórmula en el paso 3 para la punta nueva. Dado que todos los valores indicados están basados en pulverización de agua, debe utilizar los factores de conversión cuando aplique soluciones de pulverización más pesadas o livianas que el agua (consulte la página 141).

Ejemplo: (Utilice los datos de entrada anteriores) Consulte la tabla de TeeJet en la página 5 para las puntas de pulverización de chorro plano TT11004. La tabla indica que esta boquilla surte 1,58 l/min (0,40 GPM) a 3 bar (40 PSI).

Ponga en marcha su pulverizador y ajuste la presión. Recoja y mida el volumen de pulverización de la punta nueva durante un minuto en el frasco de recolección. Regule con precisión la presión hasta que recoja 1,58 l/min (0,40 GPM).

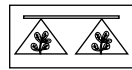
Ahora ya tiene ajustado su pulverizador a la presión adecuada. Entregará el caudal especificado por el fabricante del producto agroquímico a la velocidad medida de su pulverizador.

PASO NÚMERO 5



Revisión de su sistema

Diagnóstico de problemas: Ahora, verifique el caudal de unas pocas puntas en cada sección de la barra pulverizadora. Si el caudal de cualquiera de las puntas es 10 por ciento mayor o menor que aquél de la punta de pulverización recién instalada, verifique nuevamente el caudal de esa punta. Si únicamente una sola punta está defectuosa, sustitúyala por la punta y filtro nuevos, y su sistema estará listo para pulverizar. Sin embargo, si una segunda punta está defectuosa, sustituya todas las puntas de la barra pulverizadora completa. Esto puede parecer poco realista, pero dos puntas desgastadas en una barra son una indicación más que suficiente de problemas de desgaste de las puntas. Si sustituye sólo un par de puntas desgastadas se arriesga a tener problemas de aplicación potencialmente graves.



Pulverización en bandas y dirigida

La única diferencia entre el procedimiento anterior y la calibración para la pulverización en bandas o dirigida es el valor utilizado para "W" en la fórmula en el paso 3.

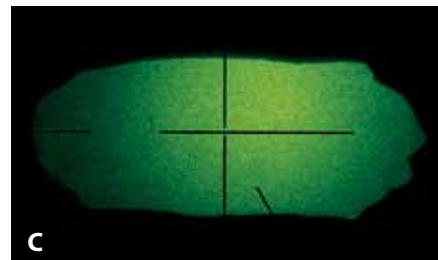
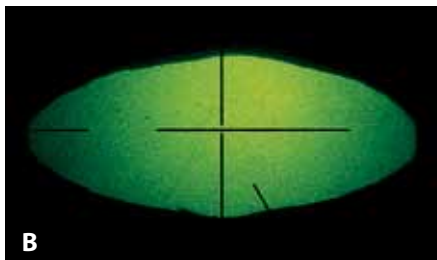
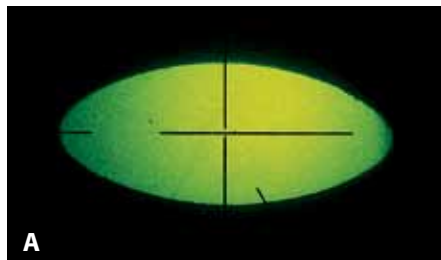
Para pulverización en bandas con una sola boquilla o aplicaciones sin barra pulverizadora:

$$W = \text{Ancho de banda pulverizada o del cordón (en cm).}$$

Para aplicaciones dirigidas con boquillas múltiples:

$$W = \text{Distancia entre líneas (en cm) dividida por el número de boquillas por línea.}$$

Desgaste de Puntas de Pulverización

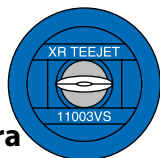


¡Las puntas no son eternas!

Existe evidencia suficiente para decir que las puntas de pulverización son el componente más descuidado en la agricultura de hoy. Incluso en países con pruebas obligatorias de los pulverizadores, las puntas de pulverización representan la falla más significativa. Por otra parte, están entre los componentes más cruciales para la aplicación correcta de productos agroquímicos valiosos.

Por ejemplo, un 10 por ciento de aplicación en exceso de productos agroquímicos en una granja de 200 hectáreas tratada dos veces podría representar una pérdida de US\$1000 a 5000, basado en las inversiones actuales en productos agroquímicos de US\$25.00 a 125.00 por hectárea. Esto no toma en cuenta el daño potencial del cultivo.

El cuidado de la punta de pulverización es el primer paso para una aplicación exitosa



El rendimiento satisfactorio de un producto agroquímico depende en gran medida de su aplicación correcta, según lo recomendado por su fabricante. La selección y manejo correctos de las boquillas de pulverización son pasos muy importantes en la aplicación precisa de productos agroquímicos. El volumen del chorro que pasa por cada boquilla más el tamaño de la gota y la distribución sobre el objetivo pueden afectar el control de la plaga.

De suma importancia en el control de estos tres factores es el orificio de la boquilla de pulverización. La fabricación precisa del orificio de cada boquilla comprende una meticulosa artesanía. Las normas europeas,

Un examen en detalle del desgaste y daño del orificio de la boquilla

Mientras el desgaste puede pasar inadvertido al inspeccionar visualmente una boquilla, se podrá notar al mirarlo a través de un comparador óptico. Los bordes de la boquilla desgastada (B) aparecen más redondeados que aquéllas de la boquilla nueva (A). El daño a la boquilla (C) fue causado por una limpieza incorrecta. Los resultados de pulverización de estas puntas pueden verse en las ilustraciones a continuación.

por ejemplo la JKI, requieren tolerancias muy pequeñas (+/-5%) del caudal nominal para las boquillas nuevas. Muchos tipos y tamaños de boquillas TeeJet ya están aprobados por la JKI, lo que confirma el diseño de alta calidad de las boquillas TeeJet. Para mantener la calidad de la pulverización durante el tiempo máximo posible, el trabajo del operador es mantener adecuadamente dichas puntas de pulverización.

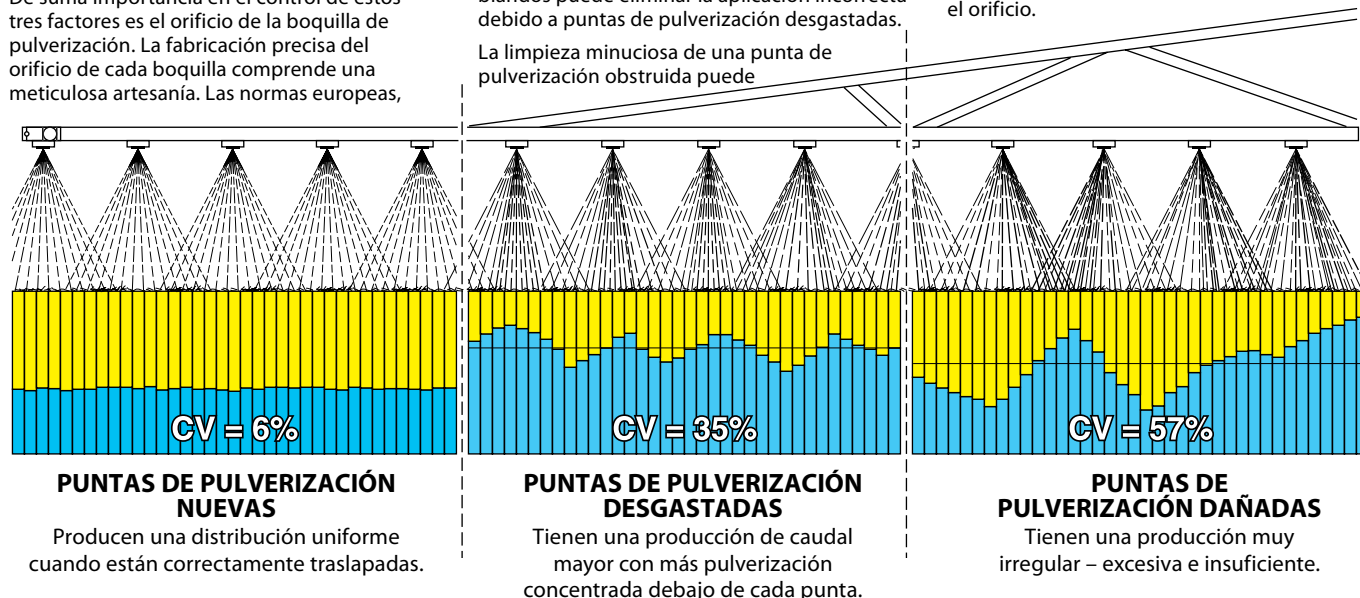
La ilustración a continuación compara los resultados obtenidos de puntas de pulverización bien cuidadas con unas mal cuidadas. Una distribución deficiente puede evitarse. La elección de materiales más duraderos para las puntas o la sustitución frecuente de las puntas de materiales más blandos puede eliminar la aplicación incorrecta debido a puntas de pulverización desgastadas.

La limpieza minuciosa de una punta de pulverización obstruida puede

Determinación del desgaste de la punta

La mejor manera de determinar si una punta de pulverización esta muy desgastada es comparando el caudal de la punta vieja con el caudal de una punta nueva del mismo tamaño y tipo. Las tablas en este catálogo indican los caudales para las boquillas nuevas. Verifique el caudal de cada punta utilizando un recipiente graduado de precisión, un dispositivo temporizador y un manómetro de precisión instalado en la punta de la boquilla. Compare el caudal de la punta vieja con aquél de la nueva. Las puntas de pulverización se consideran excesivamente desgastadas cuando su caudal sobrepasa en 10% el de una punta nueva, y se las debe reemplazar. Consulte la página 145 para más información.

ser la diferencia entre un campo limpio y uno con franjas de malezas. Las puntas de pulverización de chorro plano tienen bordes delgados cuidadosamente fabricados alrededor del orificio para regular la pulverización. Hasta el daño más leve debido a una limpieza incorrecta puede causar un aumento del caudal y una mala distribución. Asegúrese de usar filtros adecuados en su sistema de pulverización para reducir al mínimo las obstrucciones. En el caso de ocurrir la obstrucción de una punta, límpiela únicamente con un cepillo de cerdas suaves o un mondadientes, nunca con un objeto de metal. Tenga sumo cuidado con los materiales de puntas suaves tales como el plástico. La experiencia ha mostrado que incluso un mondadientes de madera puede deformar el orificio.



Calidad de Distribución de la Pulverización

Uno de los factores más descuidados que puede influir en gran medida en la eficacia de un producto agroquímico determinado es la distribución. La uniformidad de la distribución a todo el ancho de la barra o dentro del surco de pulverización es un componente esencial para el logro de la eficacia máxima del producto agroquímico con un costo mínimo y una contaminación mínima de otras zonas colindantes. Esto es más que crítico si el portador y el producto químico se aplican al caudal mínimo recomendado. Son muchos los factores que influyen en la eficacia de un producto agroquímico, tales como el clima, la hora de la aplicación, los caudales de ingredientes activos, la plaga, etc. Sin embargo, un operador debe estar al tanto de la calidad de la distribución si espera obtener máxima eficiencia.

Técnicas de medición

La distribución puede medirse de distintas maneras. Spraying Systems Co.® y otros fabricantes de pulverizadores, como también otras estaciones de investigación y ensayos, tienen perfiladores (mesas de pulverización) que recogen el chorro de las boquillas en una barra normalizada o real. Estos perfiladores tienen varios canales alineados perpendiculares al chorro de la boquilla. Los canales llevan el líquido de pulverización a recipientes para su medición y análisis (vea la fotografía con perfilador TeeJet). Bajo condiciones reguladas, se puede tomar mediciones muy exactas de la distribución para la evaluación y desarrollo de boquillas. Las mediciones de la distribución también pueden llevarse a cabo en un pulverizador

agrícola real. Para las mediciones estáticas a lo largo de la barra pulverizadora, se coloca un perfilador igual o muy parecido al descrito anteriormente debajo de la barra en una posición fija o como un perfilador pequeño para que explore la barra completa hasta un ancho de 50 m (164 pies). Cualquier sistema perfilador mide electrónicamente la cantidad de agua en cada canal y calcula los valores. La prueba de la calidad de la distribución da al operador una información importante acerca del estado de las boquillas en la barra. En el caso de requerirse una información más amplia acerca de la calidad y cobertura de pulverización, se puede utilizar un sistema dinámico, aplicando un trazador (colorante). Lo mismo es válido si se tiene que medir la distribución dentro del surco en una barra. Actualmente, sólo unas pocas unidades de prueba en todo el mundo tienen la capacidad de desarrollar una prueba fija. Estas pruebas usualmente implican agitar y mover la barra de pulverización para simular las condiciones reales del campo y de la aplicación.

La mayoría de los aparatos para medir la distribución dan como resultado datos que representan la uniformidad de la pulverización en el surco. Estos datos pueden revelar muchas cosas con solamente hacer una inspección visual. Sin embargo, por razones de comparación, el método estadístico tiene amplia aceptación. Éste es el método de coeficiente de variación (Cv). El Cv recopila todos los datos del perfilador y los resume en un porcentaje simple, indicando la cantidad de variación dentro de una distribución dada. Para las distribuciones extremadamente uniformes bajo condiciones exactas, el Cv puede

ser $\leq 7\%$. En algunos países europeos, las boquillas deben ajustarse a especificaciones de Cv muy estrictas, mientras que en otros se requiere que la distribución del pulverizador sea probada para verificar su uniformidad cada uno o dos años. Estos tipos de estipulaciones ponen énfasis en la gran importancia de la calidad de la distribución y su efecto en el rendimiento del cultivo.

Factores que afectan la distribución

Existen varios factores que contribuyen a la calidad de la distribución de una barra pulverizadora o el porcentaje de Cv resultante. Durante una medición estática, los factores siguientes pueden tener un efecto significativo sobre la distribución.

- Boquillas
 - tipo
 - presión
 - distancia
 - ángulo de pulverización
 - ángulo de excentricidad
 - calidad del perfil de pulverización
 - caudal
 - traslape

- Altura de la barra.

- Boquillas desgastadas.

- Pérdidas de presión.

- Filtros obstruidos.

- Boquillas obstruidas.

- Factores de tubería que influyen en la turbulencia del líquido en la boquilla.

Además, en el campo durante la aplicación o durante una prueba de distribución dinámica, la calidad de la distribución puede ser afectada por:

- Estabilidad de la barra pulverizadora
 - movimiento vertical (cabeceo)
 - movimiento horizontal (guiñada)

- Condiciones ambientales
 - velocidad del viento
 - dirección del viento

- Pérdidas de presión (tubería del pulverizador).

- Velocidad del pulverizador y la turbulencia resultante.

El efecto de la uniformidad de distribución sobre el rendimiento de un producto agroquímico puede variar bajo distintas circunstancias. El producto agroquímico mismo puede tener influencias significativas sobre su rendimiento. Consulte siempre la etiqueta del fabricante del producto agroquímico o sus recomendaciones antes de la pulverización.



$$A = \frac{B+C}{D}$$

Tamaño de Gotas e Información de Deriva

El perfil de pulverización de una boquilla está compuesto de numerosas gotas de tamaño variable. El tamaño de la gota se refiere al diámetro de una gota individual.

Dado que la mayoría de las boquillas tienen una amplia distribución de tamaños de gota (también conocida como espectro de gotas), es muy útil resumir esto con un análisis estadístico. La mayoría de los aparatos más avanzados para medir el tamaño de la gota son automatizados, utilizando computadoras y fuentes de iluminación de alta velocidad, tales como los rayos láser, para analizar miles de gotas en pocos segundos. Mediante la estadística, se puede reducir este inmenso volumen de datos a un número único que representa los tamaños de las gotas contenidas en el patrón

de pulverización y entonces se pueden clasificar en clases de tamaños de gota. Estas clases (extremadamente finas, muy finas, finas, medianas, grandes, muy grandes, extremadamente grandes y ultra grandes) pueden utilizarse para comparar una boquilla con otra. Se debe tener cuidado al comparar el tamaño de gota de una boquilla con el de otra, ya que el procedimiento de prueba específico y el instrumento pueden influir en la comparación.

Los tamaños de gota usualmente se miden en micras (micrones) Una micra es igual a 0,001 mm. La micra es una unidad de medición muy útil porque es lo bastante pequeño que permite usar números enteros en la medición del tamaño de gota.

La mayoría de las boquillas agrícolas pueden clasificarse como productoras de gotas finas, medianas, gruesas o muy gruesas. Generalmente, se elige una boquilla de gotas gruesas o muy gruesas para reducir al mínimo la deriva de la pulverización, mientras se requiere una boquilla de gotas finas para obtener máxima cobertura de la superficie de la planta objetivo.

Para comparaciones entre los tipos de boquillas, ángulos de pulverización, presiones y caudales, vea las clases de tamaños de gota en las tablas en las páginas 152-155.

Otra medición del tamaño de la gota que es muy útil para determinar el potencial de deriva de una boquilla es el porcentaje de gotas finas con tendencia a la deriva. Dado que las gotas más pequeñas tienen mayor tendencia a la deriva, tiene sentido determinar el porcentaje de gotas pequeñas producidas por una boquilla en particular para poder reducirlo cuando la deriva constituye un problema. Se considera que las gotas inferiores a 150 micrones pueden contribuir a la deriva. La tabla a continuación muestra varias boquillas y su porcentaje de gotas finas con tendencia a la deriva.

TeeJet Technologies utiliza la instrumentación de medición más avanzada (láser PDPA y Oxford) para caracterizar las pulverizaciones, obteniendo así el tamaño de la gota y otra información importante. Para la información exacta más reciente acerca de las boquillas y su tamaño de gota, comuníquese con su representante TeeJet más cercano.



Gotas con tendencia a la deriva*

TIPO DE BOQUILLA (CAUDAL DE 1,16 l/min/ 0,50 GPM)	PORCENTAJE APROXIMADO DE VOLUMEN DE PULVERIZACIÓN INFERIOR A 150 MICRONES	
	1,5 bar	3 bar
XR – Extended Range TeeJet (110°)	19%	30%
TT – Turbo TeeJet (110°)	4%	13%
TTJ60 – Turbo TwinJet (110°)	3%	10%
TF – Turbo FloodJet	2%	7%
AIXR – Air Induction XR (110°)	2%	7%
AITTJ60 – Air Induction Turbo TwinJet (110°)	1%	6%
AI – Air Induction TeeJet (110°)	N/A	5%
TTI – Turbo TeeJet Induction (110°)	<1%	2%

*Datos obtenidos del sistema Oxford VisiSizer asperjando agua a 21 °C (70 °F) bajo condiciones de laboratorio.



Evaluación de Boquillas Anti-Deriva en Europa

Varios países Europeos consideran importante la evaluación de boquillas para el control de la deriva pues esto permite una cooperación general entre la agricultura, la conservación natural y la protección del medio ambiente. Aún cuando las pruebas de distribución del patrón de aspersión se han llevado a cabo por varias décadas (ver página 147), los criterios preliminares de evaluación para control de la deriva durante la aplicación de químicos se determinaron por primera vez en los años 80 y 90. Se determinó un valor mínimo para el rango de las gotas pequeñas ($D_{v0.1}$). El desarrollo de las puntas XR TeeJet®, junto con la primera generación de boquillas anti-deriva (DG TeeJet®), lograron avances significativos en la tecnología de protección de cultivos. Sin embargo, estos resultaron insuficientes a medida que las regulaciones ambientales para aplicación de químicos se volvieron más y más restrictivas. Regulaciones más estrictas sobre zonas de seguridad para proteger cuerpos de agua y áreas sensibles alrededor del campo han llevado al desarrollo de programas que evalúen el control de la deriva así como a crear boquillas que produzcan tamaños de gota más grandes. Aún cuando se describe el desarrollo de las boquillas en las páginas 150 y 151, la prioridad aquí es describir los programas de evaluación de control de la deriva.

Sistemas de evaluación de control de deriva en Europa

Países como Inglaterra, Holanda y Alemania no utilizan sistemas estandarizados para medir la reducción en la deriva. Sin embargo, un aspecto que todos comparten es un sistema que tiene como base de referencia la boquilla 03 que está especificada en el esquema de clasificación de tamaño de gota de la BCPC a 3 bar (43,5 PSI) de presión y a una altura de 50 cm (19,7 pulg) sobre la superficie del objetivo. La deriva de esta boquilla se define como del 100%. Los niveles de control de deriva de otros tipos de boquillas trabajando a la misma presión se comparan con esta boquilla de referencia. Por ejemplo, una boquilla que está considerada como de 50% produce al menos 50% menos deriva que la boquilla de referencia. Los países que se mencionan arriba han recopilado categorías de porcentajes de control de deriva, que varían de un país a otro y que solo son válidos a nivel nacional.

Mientras que en el Alemania aplican categorías de control de deriva de 50%/75%/90%/99%, en Holanda son 50%/75%/90%/95% y en Inglaterra 25%/50% y 75%. Además, una boquilla del mismo tipo y tamaño trabajando a la misma presión, se puede categorizar como 50% en el país A y como 75% en el país B. Esto se debe a diferentes métodos de cálculo y medición. En los próximos años se puede llegar a una estandarización internacional como resultado de la armonización en la Unión Europea. Actualmente, TeeJet Technologies está obligado a probar nuevos desarrollos y a evaluarlos en cada país para verificar la efectividad de los avances tecnológicos y así lograr que los aplicadores utilicen nuestros productos sin tener miedo de entrar en conflicto con su gobierno.

El sistema en Alemania

En Alemania, el Instituto Julius Kühn, Instituto Federal de Investigación para Plantas Cultivadas (JKI), es responsable de probar las boquillas para uso agrícola. Las mediciones de la deriva se llevan a cabo en el campo bajo las condiciones más estandarizadas de temperatura, dirección del viento, velocidad del viento y velocidad de avance. Este método es obligatorio para hacer pruebas con aspersoras asistidas por aire en cultivos como huertos y viñedos. Gracias a las mediciones que se han registrado en el campo durante muchos años y su relación con las mediciones hechas en túneles de viento con temperatura controlada, las mediciones de la deriva ahora se pueden llevar a cabo en el túnel de viento de la JKI bajo condiciones estándar. En todos los casos, se utilizan métodos de rastreo para cuantificar la cantidad de gotas dentro de un límite alto de detección en un colector artificial y se alimenta la información a un "modelo DIX" (drift potential index-índice potencial de deriva). Esto da valores DIX que se expresan como categorías dentro de las distintas clases de porcentaje de reducción de la deriva.

El sistema en Inglaterra

En la actualidad, Inglaterra utiliza solo un sistema de evaluación para boquillas agrícolas. El Pesticide Safety Directorate (PSD) evalúa la información obtenida del túnel de viento, pero a diferencia de la JKI, éste registra las gotas que aterrizaron dentro de un colector horizontal. Igualmente se estandarizan las condiciones climáticas. La boquilla que se está probando se compara con la boquilla de referencia de la BCPC y se le otorga una calificación en base a estrellas en donde una estrella corresponde a nive-

les de deriva de hasta 75%, dos estrellas hasta 50% y tres estrellas hasta 25% comparados con aquellos del sistema de referencia.

El sistema en Holanda

Aún cuando han utilizado un sistema de evaluación de boquillas agrícolas por varios años (Lozingenbesluit Open Teelten Veehouderij/Water Pollution Act, Sustainable Crop Protection), están a punto de introducir un sistema para boquillas utilizadas en aspersión de huertos. La Agrotechnology & Food Innovations B.V. (WageningenUR) está a cargo de las mediciones. Un Analizador de Partículas Phase Doppler (laser PDPA) se utilizará para estudiar las gotas y la velocidad de las gotas ofreciendo las siguientes características: $D_{v0.1}$, DVM, $D_{v0.9}$ y fracción de volumen <100µm. La información que se obtenga se alimentará a un modelo IDEFICS. El cálculo también toma como factor de referencia el cultivo y la etapa en la que se encuentra, una zona de seguridad en el campo, velocidad de avance y las condiciones climáticas para llegar a un porcentaje de clasificación de la boquilla para la presión en particular que se está examinando. Entidades aprobadas como CTB (75%/90%/95) y RIZA (50%) publican las clasificaciones.

Beneficios y opciones para los usuarios

El uso de boquillas anti-deriva trae grandes beneficios a los usuarios en los países que se mencionan, así como a otros países alrededor del mundo. De acuerdo con la localización de los campos con relación a las áreas sensibles como son cuerpos de agua y límites del área, los aplicadores pueden reducir el ancho de las zonas de amortiguación, como se estipula por las restricciones en asociación con la aprobación del químico (ejemplo, zona de amortiguación de 20 mts. donde no se debe asperjar). Como consecuencia, se pueden aplicar químicos sujetos a restricción en márgenes cerca de cuerpos de agua, etc., dando por supuesto que el aplicador cumpla con las regulaciones nacionales. Si las indicaciones de uso de un producto en particular requieren de un 75% de reducción de deriva, sin determinar el volumen y la velocidad de avance, será necesario utilizar una boquilla con clasificación de control de deriva de 75% y trabajarla a la presión especificada. Como regla general, se puede optimizar la velocidad de avance para que se pueda utilizar la misma boquilla cerca de los límites del campo como en el centro del área. De esta forma, el volumen permanecerá constante en diferentes situaciones. Debido a que es posible definir el ancho mínimo de las zonas de amortiguación para todas las aplicaciones a nivel nacional, éste debe ser considerado caso por caso.

En general, para la protección exitosa de los cultivos, se deben elegir boquillas con un alto porcentaje de clasificación (75% o mayor) solo en aquellas situaciones en las que apliquen requerimientos de zonas de amortiguación establecidos por la ley. En otros casos, sugerimos que se utilicen boquillas a presiones que logren 50% de control de la deriva o utilizar boquillas no clasificadas.

Para mayor información sobre las categorías de las boquillas anti-deriva de TeeJet, contacte a su representante TeeJet o visite www.teejet.com





Figura 1. ¡La protección de los cultivos no debería ser así!

Cuando se aplican los productos agroquímicos, la deriva es un término empleado para aquellas gotas que contienen los ingredientes activos que no se depositan en el objetivo. Las gotas más propensas a la deriva son, por lo general, las gotas pequeñas, inferiores a 200 micras de diámetro y son fácilmente desviadas del objetivo por el viento u otras condiciones climáticas. La deriva puede causar el depósito de productos agroquímicos en zonas no deseadas con graves consecuencias, tales como:

- Daño a cultivos sensibles colindantes.
- Contaminación del agua.
- Riesgos para la salud de los animales y los humanos.
- Posible contaminación del objetivo y las zonas colindantes o una posible aplicación en exceso dentro de la zona objetivo.

Causas de la deriva de la pulverización

Una cantidad de variables contribuyen a la deriva; éstas se deben principalmente al sistema del equipo de pulverización y a factores meteorológicos.

■ Tamaño de gota

Dentro del sistema del equipo de pulverización, el tamaño de las gotas es el factor de mayor influencia en relación con la deriva.

Cuando una solución líquida se pulveriza a presión, se atomiza en gotas de tamaños diversos: **Cuanto más pequeño el tamaño de la boquilla y mayor la presión de pulverización, más pequeñas las gotas y por ende mayor la proporción de las gotas con tendencia a derivarse.**

■ Altura de pulverización

A medida que la distancia entre la boquilla y el objetivo aumenta, mayor es el impacto que la velocidad del viento puede tener en la deriva. La influencia del viento puede aumentar la proporción de gotas más pequeñas desviadas del objetivo y consideradas deriva.

No pulverice a alturas mayores que aquellas recomendadas por el fabricante de las puntas de pulverización, pero al mismo tiempo procure no pulverizar por debajo de las alturas mínimas recomendadas. (La altura óptima de pulverización para las puntas de pulverización de 80° es 75 cm, y 50 cm para las de 110°.)

■ Velocidad de trabajo

El aumento de las velocidades de trabajo puede hacer que el producto pulverizado se desvíe hacia las corrientes de viento ascendentes y los vórtices detrás del pulverizador, lo cual atrapa las gotas finas y puede contribuir a la deriva.

Aplique los productos químicos de acuerdo a las buenas prácticas profesionales a velocidades máximas de trabajo de 6 a 8 km/h (4 a 6 MPH) (con boquillas de inducción de aire—hasta 10 km/h [6 MPH]). A medida que las velocidades del viento aumentan, reduzca la velocidad de trabajo.*

* Las aplicaciones de abono líquido utilizando puntas TeeJet® con gotas muy gruesas pueden hacerse a velocidades de trabajo más altas.

■ Velocidad del viento

Entre los factores meteorológicos que afectan la deriva, el que tiene mayor impacto es la velocidad del viento. El aumento de la velocidad del viento aumenta la deriva. Todos saben que en casi todas partes del mundo la velocidad del viento varía durante el día (vea la Figura 2). Por lo tanto, es importante efectuar los trabajos de pulverización durante las horas del día relativamente calmas. Generalmente, temprano por la mañana y al atardecer son las horas más tranquilas. Consulte la etiqueta del producto químico para las recomendaciones sobre velocidad. Al pulverizar empleando técnicas tradicionales, las siguientes reglas prácticas aplican:

En situaciones de baja velocidad del viento, la pulverización puede efectuarse a las presiones recomendadas para las boquillas.

A medida que las velocidades del viento aumentan hasta 3 m/s, se deberá reducir la presión de pulverización y aumentar el tamaño de la boquilla para obtener gotas más grandes que son menos propensas a la deriva. Deben tomarse mediciones del viento durante la operación de pulverización utilizando un anemómetro o medidor de viento. A medida que el riesgo de deriva aumenta, es muy importante elegir boquillas de pulverización con gotas más gruesas que sean menos propensas a la deriva. Algunas boquillas TeeJet que se ajustan a esta categoría son: DG TeeJet®, Turbo TeeJet®, AI TeeJet, Turbo TeeJet por aire inducido y AIXR TeeJet.

Cuando las velocidades del viento exceden 5 m/s (11 MPH), se debe suspender la pulverización.

■ Temperatura y humedad ambiental

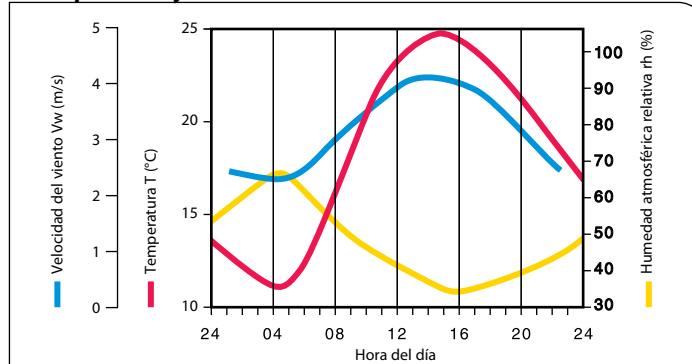


Figura 2. Desarrollo de la velocidad del viento, la temperatura del aire y la humedad atmosférica relativa (ejemplo). De: Malberg

A temperaturas ambiente sobre 25°C/77°F con una humedad relativa baja, las gotas pequeñas son especialmente propensas a la deriva debido a los efectos de la evaporación.

La temperatura alta durante la pulverización puede obligar a hacer cambios en el sistema, como usar boquillas que produzcan una gota más gruesa o suspender la aplicación.

■ Productos agroquímicos para protección del cultivo y volúmenes de agua

Antes de aplicar los productos agroquímicos, la persona encargada de la aplicación deberá leer y seguir todas las instrucciones del fabricante. Dado que un volumen extremadamente bajo del portador generalmente requiere el uso de boquillas de tamaño pequeño, el potencial de deriva aumenta. Se recomienda usar el volumen más alto posible.

Normas para el control de la deriva de la pulverización

En varios países europeos, las autoridades han emitido normas relativas al uso de productos químicos para proteger el medioambiente. Para proteger el agua y las zonas de amortiguación del campo (ejemplos: setos y superficies de cierta anchura cubiertas de pasto) se deben mantener las distancias requeridas debido a la deriva de la pulverización. Dentro de la Unión Europea (UE) existe una normativa para la armonización de los productos químicos con respecto a la protección del medioambiente. A este respecto, los procedimientos que se han implementado en Alemania, Inglaterra y Holanda se establecerán en otros países de la UE en los próximos años.

Para lograr los objetivos en relación con la protección ambiental, se han integrado medidas para reducir la deriva de la pulverización como un instrumento central en la práctica de la evaluación de riesgos. Por ejemplo, se puede reducir el ancho de las zonas de amortiguación si se usan técnicas o equipos de pulverización que hayan sido aprobados y certificados por agencias reguladoras autorizadas. Muchas de las boquillas TeeJet diseñadas para reducir la deriva de la pulverización han sido aprobadas y certificadas en varios países de la UE. La certificación de esos registros cae en una categoría de reducción de deriva, como 90%, 75% ó 50% (90/75/50) de control de la deriva (consulte la página 149). Esta categorización se correlaciona con la comparación de la capacidad de las boquillas de referencia BCPC de 03 a 3 bar (43,5 PSI).

Boquillas para Control de Deriva

Es posible reducir el potencial de deriva aún cuando es necesario utilizar boquillas de pequeña capacidad al seleccionar boquillas que produzcan gotas con mayor Diámetro Volumétrico Medio (DVM) y que reduzcan el porcentaje de gotas pequeñas. La Figura 4 muestra un ejemplo del DVM producido por boquillas con flujos idénticos (tamaño 11003) que producen gotas más gruesas que la TeeJet XR y después gotas más grandes en secuencia; TT/TTJ60, AIXR, AI y TTI. Las puntas TTI producen el tamaño de gota más grande de este grupo. Cuando se trabajan a presiones de 3 bar (50 PSI) y velocidades de 7 km/h (5 mph), el rango de aplicación es de 200 l/ha (20 GPA). Al mismo tiempo, se observa que el DVM se incrementa significativamente de la XR a la TTI. Esto demuestra que es posible contar con todos los tamaños de gota desde muy fina hasta extremadamente gruesa utilizando diferentes tipos de boquillas. Mientras que el potencial de deriva disminuye por utilizar gotas más grandes, el número de gotas que se forman puede afectar la uniformidad en la cobertura. Para compensar esto y lograr que el químico sea efectivo, es necesario trabajar dentro del rango de presión óptimo especificado por cada tipo de boquilla en particular. Si los aplicadores cumplen con los parámetros especificados por los fabricantes, siempre

abrán en promedio 10–15% de la superficie objetivo, y también se atribuye al hecho de que al haber menor deriva la cobertura será más efectiva. La Figura 4 muestra las curvas del DVM por cada tipo de boquilla indicando el rango óptimo de presión para cada boquilla la cual se debe seleccionar con respecto al control de la deriva y a la efectividad del agroquímico. Cuando el enfoque principal sea el control de la deriva, las puntas TT, TTJ60 y AIXR trabajan a presiones menores a 2 bar (29,5 PSI). Pero, si el máximo efecto del químico es crítico, las puntas deberán trabajar a presiones entre 2 bar (29,5 PSI) y 3,5 bar (52 PSI) o a mayor presión en condiciones específicas. Estos rangos de presión no aplican para la AI y la TTI, que trabajan a menos de 3 bar (43,5 PSI) cuando el control de la deriva es crítico y siempre a 4 bar (58 PSI) y 7 bar (101,5 PSI) o hasta 8 bar (116 PSI) cuando el énfasis debe ser sobre el efecto del químico. Por lo tanto, para que un aplicador seleccione la boquilla correcta es necesario considerar la presión de trabajo a la cual el agroquímico es más efectivo. Se deben considerar las condiciones individuales que prevalezcan en la granja (localización del campo, número de cuerpos de agua, tipo de químico que se aplica, etc.) para escoger entre boquillas que reduzcan la deriva en un 50%, 75% o 90%. En principio, los aplicadores solo deben utilizar boquillas que reduzcan la deriva en un 75% o 90% (gotas extremadamente gruesas) cuando asperjen cerca de los límites del campo y boquillas TeeJet que reduzcan la deriva en un 50% o menos en todas las demás áreas del campo.

El orificio de la punta clásica XR TeeJet realiza dos funciones: medir el volumen de líquido y crear y distribuir las gotas. Todos los demás tipos de boquillas que se mencionan anteriormente utilizan un pre-orificio para medir mientras que la creación y distribución de las gotas se lleva a cabo en el orificio de salida

(Fig. 3). Ambas funciones y ambas partes se relacionan entre ellas con respecto a la geometría y espaciamiento e interactúan con el tamaño de gota que se produce. Las puntas TT, TTJ60, AITTJ60 y TTI fuerzan al líquido a cambiar de dirección después de haber pasado por el pre-orificio, forzándolo dentro de una cámara horizontal y a volver a cambiar de dirección para entrar al pasaje casi vertical del mismo orificio (patente global). Las puntas AI, AITTJ60, AIXR y TTI de inducción de aire operan bajo el principio de Venturi, donde el pre-orificio genera una corriente de aire de alta velocidad a través de los orificios la-terales. Esta mezcla de aire / líquido produce gotas más grandes que están rellenas de aire, dependiendo del químico utilizado.

Resumen

La deriva puede ser tratada con mucho éxito cuando se tiene un buen conocimiento de los factores que la afectan así como del uso de boquillas TeeJet para su control. Para lograr un balance entre la aplicación exitosa del producto y la protección del medio ambiente, el aplicador debe utilizar boquillas TeeJet que están clasificadas como anti-deriva y operarlas dentro de los rangos de presión que aseguren la efectividad del producto. A continuación enlistamos los factores que deben considerarse, optimizarse o aplicarse para lograr un efectivo control de la deriva:

- Boquillas anti-deriva TeeJet
- Presión de trabajo y tamaño de gota
- Flujo y tamaño de la boquilla
- Altura de pulverización
- Velocidad de avance
- Velocidad del viento
- Temperatura ambiental y humedad relativa
- Zonas de amortiguación (distancias seguras de las zonas sensibles)
- Cumplir con las instrucciones del fabricante

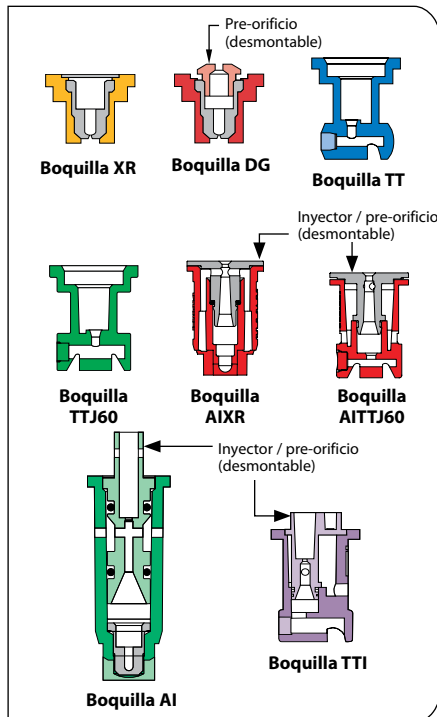


Figura 3. Boquillas XR, DG, TT, AIXR, AI, AITTJ60, TTJ60 y TTI (vista transversal).

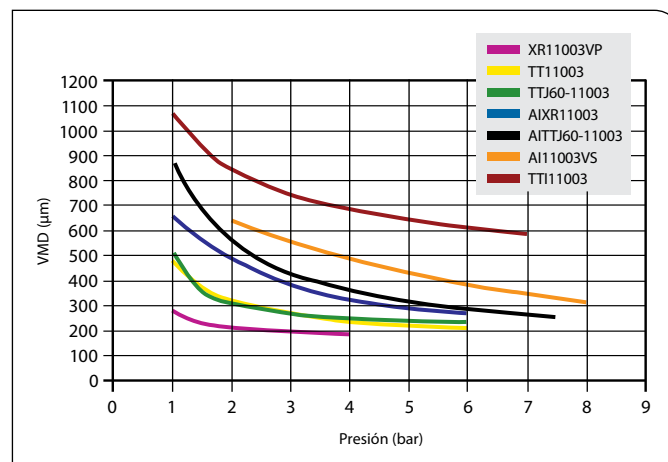


Figura 4. Diámetro volumétrico de las puntas XR, TT, TTJ60, AIXR, AI, AITTJ60 y TTI con respecto a la presión

Condiciones de medición:
 – Medición continua con el Laser Oxford a todo lo ancho de la aspersión plana
 – Temperatura del agua 21°C/70 °F

$$A = \frac{B+C}{D}$$

Clasificación de Gotas Según su Tamaño

Con frecuencia, la selección de boquillas se basa en el tamaño de las gotas. El tamaño de las gotas que provienen de la boquilla resulta muy importante cuando la eficacia de un químico específico de protección de plantas depende de la cobertura, o cuando es importante prevenir que la aspersión salga del área de destino.

La mayoría de las boquillas que se utilizan en la agricultura se pueden clasificar como de producción de gotas dentro del rango de gotas finas a ultra grandes. Las boquillas que producen gotas en el rango de más finas a medianas normalmente se recomiendan para aplicaciones de contacto de postemergencia que requieren de una excelente cobertura del área de destino. Esto puede incluir herbicidas, insecticidas y fungicidas. Las boquillas que producen gotas en el

rango de medianas a más grandes, a pesar de ofrecer una cobertura de superficie menos densa, proporcionan un control de la deriva significativamente mejor. Estas boquillas se utilizan comúnmente para la aplicación de herbicidas sistémicos y de pre-emergencia aplicados al suelo.


Un punto importante que se debe recordar al elegir una boquilla de aspersión que produce un tamaño de gotas en una de las ocho categorías es que una boquilla puede producir distintas clasificaciones de tamaño de gotas a diferentes presiones. Una boquilla puede producir gotas medianas a baja presión y producir gotas finas si se aumenta la presión.

Los tipos de tamaño de gotas se muestran en las tablas a continuación como una ayuda para elegir la punta de aspersión adecuada.


CATEGORÍA	SÍMBOLO	CÓDIGO DE COLOR
Extremadamente Fina	XF	
Muy Fina	VF	
Fina	F	
Mediana	M	
Gruesa	C	
Muy Gruesa	VC	
Extremadamente Gruesa	XC	
Ultra Gruesa	UC	

Las clasificaciones de tamaño de gotas se basan en las especificaciones de BCP y en conformidad con la norma S572.1 de ASABE a la fecha de impresión de este documento. Las clasificaciones están sujetas a cambios.


AI TeeJet® (AI)

	bar											
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	8,0
AI80015	UC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI8002	UC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI80025	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C
AI8003	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC
AI81004	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C
AI8005	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C
AI8006	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	VC
AI110015	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AI11002	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AI110025	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11003	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11004	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11005	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11006	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C
AI11008	UC	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C


AI TeeJet® (AI E)

	bar						
	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
AI95015E	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AI9502E	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AI95025E	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AI9503E	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AI9504E	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AI9505E	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AI9506E	UC	XC	XC	XC	VC	VC	C
AI9508E	UC	UC	XC	XC	VC	VC	C


AI3070 TeeJet® (AI3070)

	bar					
	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
AI3070-015	VC	C	C	M	M	M
AI3070-02	XC	VC	C	C	M	M
AI3070-025	XC	VC	C	C	C	M
AI3070-03	XC	XC	C	C	C	C
AI3070-04	UC	XC	VC	VC	C	C
AI3070-05	UC	XC	VC	VC	C	C


AIC TeeJet® (AIC)

	bar											
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	8,0
AIC110015	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AIC11002	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AIC110025	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIC11003	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIC11004	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIC11005	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIC11006	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIC11008	UC	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIC11010	UC	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIC11015	UC	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C


AIUB TeeJet® (AIUB)

	bar						
	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
AIUB8502	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AIUB85025	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AIUB8503	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AIUB8504	UC	XC	XC	VC	VC	C	C


Air Induction Turbo TwinJet® (AITTJ60)

	bar										
	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0
AITTJ60-11002	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	M
AITTJ60-110025	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	M
AITTJ60-11003	UC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C
AITTJ60-11004	UC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C
AITTJ60-11005	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AITTJ60-11006	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AITTJ60-11008	UC	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C
AITTJ60-11010	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC
AITTJ60-11015	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC


AIXR TeeJet® (AIXR)

	bar										
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
AIXR110015	XC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M	M
AIXR11002	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	M	M
AIXR110025	XC	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	C
AIXR11003	XC	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	C
AIXR11004	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AIXR11005	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C
AIXR11006	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C


DG TwinJet® (DGTJ60)

	bar				
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
DGTJ60-110015	F	F	F	F	F
DGTJ60-11002	M	M	F	F	F
DGTJ60-11003	M	M	M	F	F
DGTJ60-11004	C	C	C	C	C
DGTJ60-11006	C	C	C	C	C
DGTJ60-11008	C	C	C	C	C

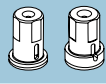
DG TeeJet (DG)

	bar				
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
DG80015	M	M	M	M	F
DG8002	C	M	M	M	M
DG8003	C	M	M	M	M
DG8004	C	C	M	M	M
DG8005	C	C	C	M	M
DG110015	M	F	F	F	F
DG11002	M	M	M	M	M
DG11003	C	M	M	M	M
DG11004	C	C	M	M	M
DG11005	C	C	C	M	M


TeeJet® (TP)

	bar				
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
TP8001	F	F	F	F	F
TP80015	F	F	F	F	F
TP8002	F	F	F	F	F
TP8003	F	F	F	F	F
TP8004	M	M	M	F	F
TP8005	M	M	M	M	F
TP8006	M	M	M	M	M
TP8008	C	M	M	M	M
TP11001	F	F	F	F	VF
TP110015	F	F	F	F	F
TP11002	F	F	F	F	F
TP11003	F	F	F	F	F
TP11004	M	M	F	F	F
TP11005	M	M	M	F	F
TP11006	M	M	M	M	F
TP11008	C	M	M	M	M


AITX ConeJet® (AITXA & AITXB)

	bar							
	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0
AITXA8001 AITXB8001	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C
AITXA80015 AITXB80015	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C
AITXA8002 AITXB8002	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC
AITXA80025 AITXB80025	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
AITXA8003 AITXB8003	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	VC
AITXA8004 AITXB8004	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC


DG TeeJet® (DG E)

	bar				
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
DG95015E	M	M	F	F	F
DG9502E	M	M	M	M	M
DG9503E	C	M	M	M	M
DG9504E	C	C	M	M	M
DG9505E	C	C	C	M	M

Turbo FloodJet® (TF)

	bar				
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
TF-2	UC	XC	XC	XC	VC
TF-2.5	UC	UC	XC	XC	XC
TF-3	UC	UC	XC	XC	XC
TF-4	UC	UC	UC	XC	XC
TF-5	UC	UC	UC	UC	XC
TF-7.5	UC	UC	UC	UC	XC
TF-10	UC	UC	UC	UC	XC

Turbo TeeJet® (TT)

	bar										
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
TT11001	C	C	M	M	M	M	F	F	F	F	F
TT110015	VC	C	M	M	M	M	F	F	F	F	F
TT11002	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F	F
TT110025	VC	C	C	M	M	M	M	F	F	F	F
TT11003	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	M	M
TT11004	XC	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TT11005	XC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M	M
TT11006	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	M	M
TT11008	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M


$$A = \frac{B+C}{D}$$

Clasificación de Gotas Según su Tamaño


Turbo TeeJet® Induction (TTI)

	bar											
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0
TTI110015	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
TTI11002	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
TTI110025	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
TTI11003	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
TTI11004	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
TTI11005	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
TTI11006	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC


Turbo TwinJet® (TTJ60)

	bar									
	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
TTJ60-11002	C	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TTJ60-110025	VC	C	C	C	C	C	C	M	M	M
TTJ60-11003	VC	C	C	C	C	C	C	C	M	M
TTJ60-11004	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	M
TTJ60-11005	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TTJ60-11006	XC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C

TurfJet (TTJ)

	bar						
	1,5	2,0	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
1/4TTJ02	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
1/4TTJ04	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
1/4TTJ05	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
1/4TTJ06	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
1/4TTJ08	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
1/4TTJ10	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
1/4TTJ15	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC


TwinJet® (TJ60)

	bar				
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
TJ60-6501	F	VF	VF	VF	VF
TJ60-650134	F	F	F	VF	VF
TJ60-6502	F	F	F	F	F
TJ60-6503	M	F	F	F	F
TJ60-6504	M	M	M	M	F
TJ60-6506	M	M	M	M	M
TJ60-6508	C	C	M	M	M
TJ60-8001	VF	VF	VF	VF	VF
TJ60-8002	F	F	F	F	F
TJ60-8003	F	F	F	F	F
TJ60-8004	M	M	F	F	F
TJ60-8005	M	M	M	F	F
TJ60-8006	M	M	M	M	M
TJ60-8008	C	M	M	M	M
TJ60-8010	C	C	C	M	M
TJ60-11002	F	VF	VF	VF	VF
TJ60-11003	F	F	F	F	F
TJ60-11004	F	F	F	F	F
TJ60-11005	M	M	F	F	F
TJ60-11006	M	M	M	F	F
TJ60-11008	M	M	M	M	M
TJ60-11010	M	M	M	M	M

TwinJet® (TJ60 E)

	bar			
	2,0	2,5	3,0	4,0
TJ60-8002E	F	F	F	F
TJ60-8003E	F	F	F	F
TJ60-8004E	M	M	F	F
TJ60-8006E	M	M	M	M


TX ConeJet® (TXA & TXB)

	bar							
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
TXA800050 TXB800050	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA800067 TXB800067	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8001 TXB8001	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA80015 TXB80015	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8002 TXB8002	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8003 TXB8003	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TXA8004 TXB8004	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF


TX ConeJet® (TX)

	bar							
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
TX-1	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-2	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-3	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-4	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-6	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-8	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-10	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-12	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-18	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TX-26	F	F	F	F	F	VF	VF	VF


TXR ConeJet® (TXR)

	bar							
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
TXR800053	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR800071	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80001	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80013	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80015	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80017	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8002	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80028	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8003	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TXR80036	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TXR8004	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TXR80049	F	F	F	F	F	F	F	F


XR TeeJet® (XR)

	bar						
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
XR8001	F	F	F	F	F	F	F
XR80015	M	F	F	F	F	F	F
XR8002	M	F	F	F	F	F	F
XR80025	M	M	F	F	F	F	F
XR8003	M	M	F	F	F	F	F
XR80035	M	M	M	M	F	F	F
XR8004	C	M	M	M	M	F	F
XR8005	C	C	M	M	M	M	F
XR8006	C	C	M	M	M	M	M
XR8008	VC	VC	C	M	M	M	M
XR11001	F	F	F	F	F	F	VF
XR110015	F	F	F	F	F	F	F
XR11002	M	F	F	F	F	F	F
XR110025	M	F	F	F	F	F	F
XR11003	M	M	F	F	F	F	F
XR11004	M	M	M	M	F	F	F
XR11005	M	M	M	M	M	F	F
XR11006	C	M	M	M	M	M	F
XR11008	C	C	C	M	M	M	M
XR11010	VC	C	C	C	M	M	M
XR11015	VC	VC	VC	C	C	C	C


TK FloodJet® (TK-VP)

	bar				
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
TK-VP1	M	F	F	F	F
TK-VP1.5	M	F	F	F	F
TK-VP2	M	F	F	F	F
TK-VP2.5	M	M	F	F	F
TK-VP3	C	M	F	F	F
TK-VP4	C	M	M	F	F
TK-VP5	C	M	M	F	F
TK-VP7.5	VC	C	C	C	C
TK-VP10	VC	C	C	C	C

XP BoomJet® (XP)

	bar				
	1,5	2,0	3,0	3,5	4,0
1/4XP10R 1/4XP10L	UC	UC	UC	UC	UC
1/4XP20R 1/4XP20L	UC	UC	UC	UC	UC
1/4XP25R 1/4XP25L	UC	UC	UC	UC	UC
1/4XP40R 1/4XP40L	UC	UC	UC	UC	UC
1/4XP80R 1/4XP80L	UC	UC	UC	UC	UC

XRC TeeJet® (XRC)

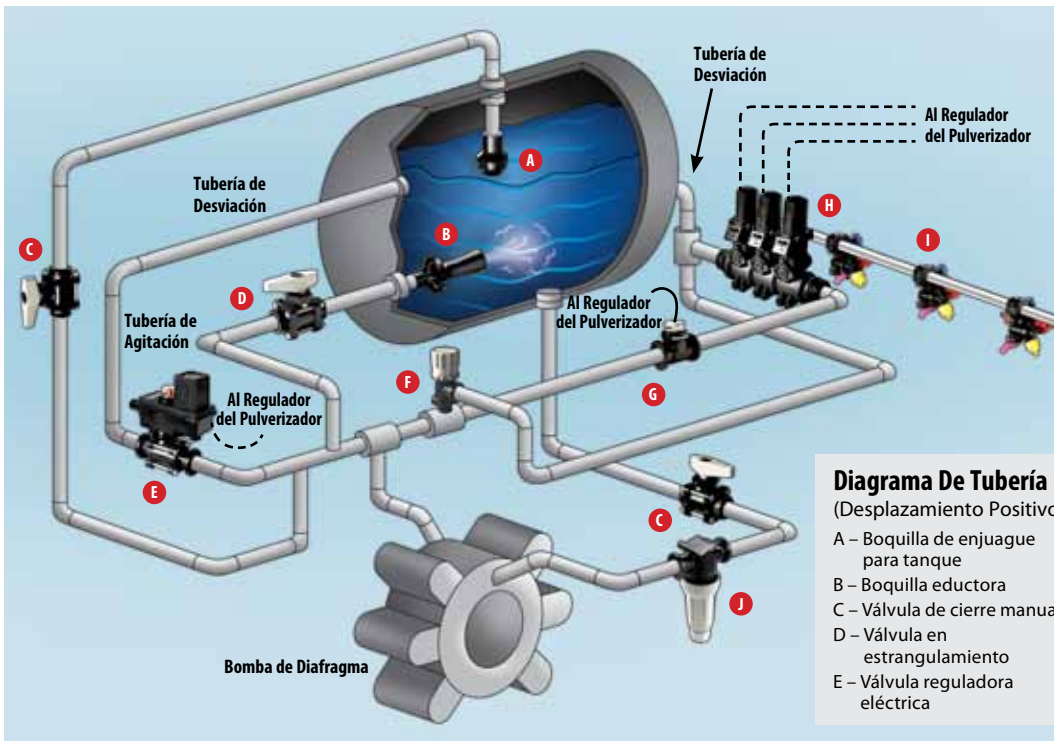
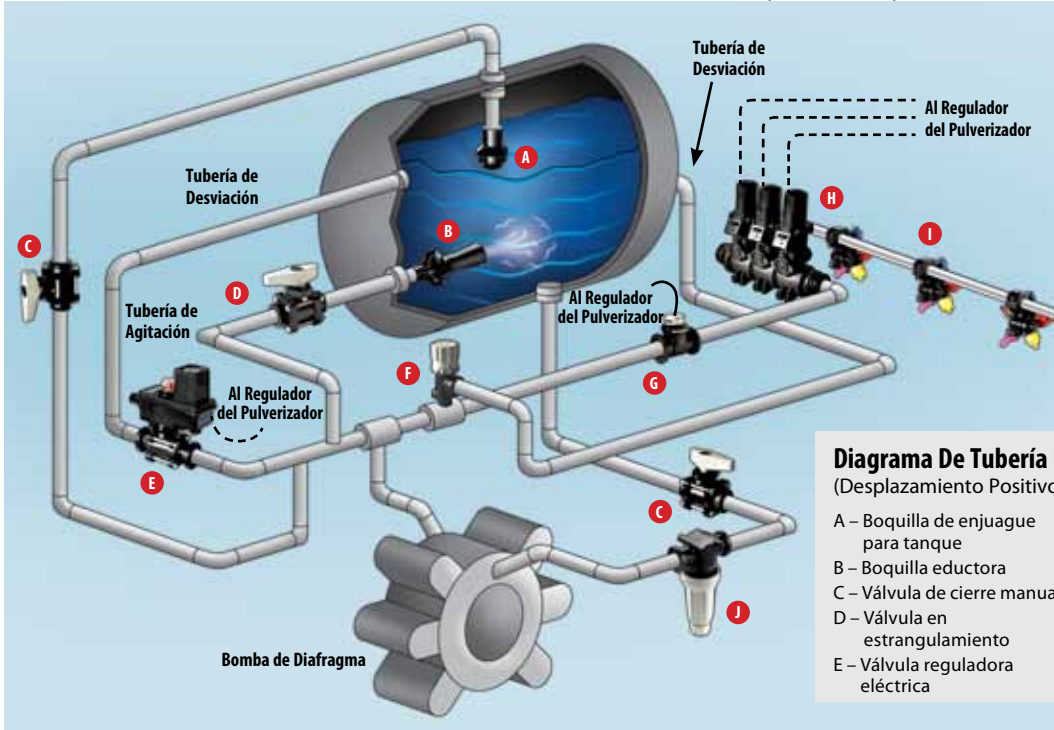
	bar						
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
XRC80015	M	F	F	F	F	F	F
XRC8002	M	F	F	F	F	F	F
XRC8003	M	M	F	F	F	F	F
XRC8004	C	M	M	M	M	F	F
XRC8005	C	C	M	M	M	M	F
XRC8006	C	C	M	M	M	M	M
XRC8008	VC	VC	C	M	M	M	M
XRC11002	M	F	F	F	F	F	F
XRC110025	M	F	F	F	F	F	F
XRC11003	M	M	F	F	F	F	F
XRC11004	M	M	M	M	F	F	F
XRC11005	M	M	M	M	M	F	F
XRC11006	C	M	M	M	M	M	F
XRC11008	C	C	C	M	M	M	M
XRC11010	VC	C	C	C	M	M	M
XRC11015	VC	VC	VC	C	C	C	C
XRC11020	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC

Diagramas de Tuberías

Los siguientes diagramas de tuberías fueron desarrollados como una guía para conectar las tuberías de los pulverizadores agrícolas. Se pueden sustituir válvulas manuales similares por las válvulas eléctricas. Sin embargo, la secuencia en que estas válvulas funcionan debe permanecer igual. Observe que una de las causas más comunes de la falla prematura de las válvulas es la instalación incorrecta.

Bomba de desplazamiento positivo

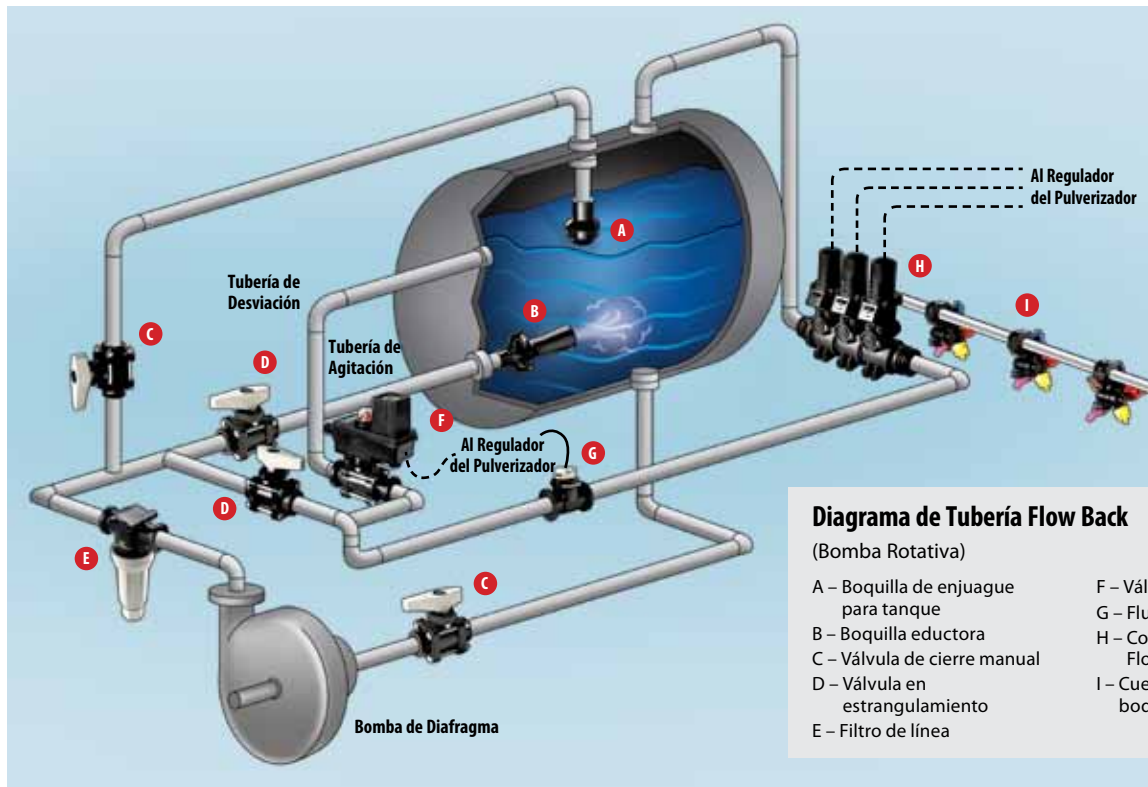
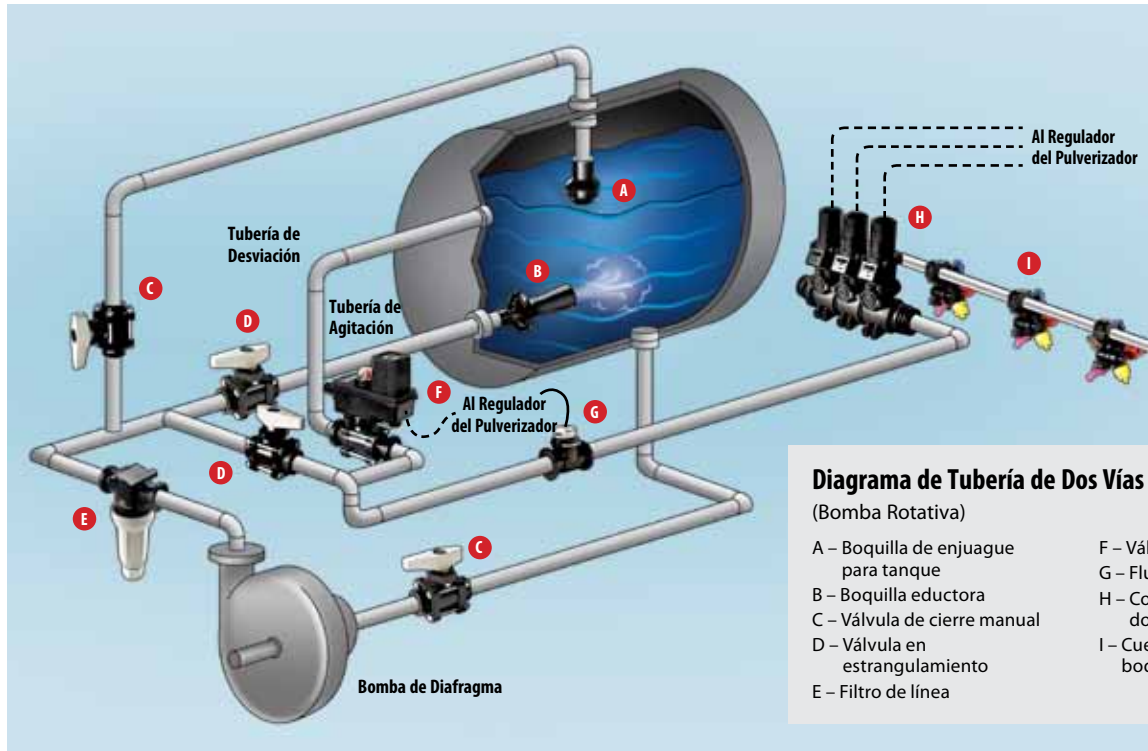
Las bombas de pistón, rodillos y diafragma son todas del tipo de desplazamiento positivo. Esto significa que el caudal de la bomba es proporcional a la velocidad y prácticamente independiente de la presión. Un componente clave en un sistema de desplazamiento positivo es la válvula de alivio de presión. La colocación y dimensionamiento correctos de la válvula de alivio de presión son esenciales para el funcionamiento seguro y preciso de una bomba de desplazamiento positivo.



Bomba rotativa

La bomba centrífuga es la bomba rotativa más común. El caudal de este tipo de bomba es afectado por la presión. Esta bomba es ideal para entregar grandes volúmenes de líquido a

presiones bajas. Un componente clave de la bomba centrífuga es la válvula reductora de presión. Una válvula reductora de presión manual en la tubería de salida principal es esencial para el funcionamiento preciso de la bomba centrífuga.



Es probable que un pequeño porcentaje de los artículos mostrados en este catálogo no se puedan producir bajo un sistema certificado ISO. Para obtener más información comuníquese con su representante de ventas.

(1) MODIFICACIÓN DE LOS TÉRMINOS

La aceptación por parte del vendedor de cualquier pedido está expresamente sujeta a la aprobación del comprador para todos y cada uno de los términos y condiciones establecidos a continuación y el consentimiento del comprador para estos términos y condiciones deberán suponerse con el consentimiento de la recepción de este documento por parte del comprador sin pronta objeción por escrito a la misma o a la aceptación del comprador de la totalidad o parte de las mercancías pedidas. Ninguna adición o modificación de dichos términos y condiciones serán una obligación para el vendedor a menos que exista un acuerdo específico por parte del vendedor por escrito. Si la orden de compra u otra correspondencia del comprador contiene términos o condiciones contrarios o adicionales respecto a los términos y condiciones establecidos a continuación, la aceptación de cualquier pedido por parte del vendedor no se interpretará como un consentimiento o rechazo a tales términos y condiciones contrarios o adicionales por parte del vendedor respecto a algunos de estos términos y condiciones.

(2) PRECIO

A menos que se especifique lo contrario: (a) todos los precios, cotizaciones, envíos y entregas por parte del vendedor son: (i) EXW (Incoterms® 2010) si es enviado al comprador dentro de los Estados Unidos y (2) en las demás circunstancias serán DAP en las instalaciones del comprador (Incoterms® 2010); (b) todos los precios base incluyendo los costos extras y las deducciones que apliquen están sujetos a los precios del vendedor vigentes al momento del embarque y (c) sin perjuicio de la utilización del término de envío DAP y sin ningún efecto en el punto en el cual el riesgo de pérdida se transfiere del vendedor al comprador, todos los costos de transporte, importación y demás gravámenes que apliquen, corren por cuenta del comprador, incluyendo todos los aumentos o reducciones en dichos cargos antes del embarque. El pago de dichos precios se realizará en la dirección de la remisión que se muestra en la factura del vendedor al recibir la factura del vendedor a menos que se especifique lo contrario. Los intereses se cobrarán a una tasa del 1 al 1,5 % mensual sobre el saldo pendiente por más de 30 días después de la fecha de la factura. El precio incluye el embalaje estándar del vendedor. Los requisitos especiales de embalaje se deben cotizar a un costo adicional.

(3) CÓDIGO UNIFORME DE COMERCIO

ESTE ES UN CONTRATO PARA LA VENTA DE BIENES. EL VENDEDOR Y EL COMPRADOR ACEPTAN QUE LOS SERVICIOS PRESTADOS DE ACUERDO A ESTE CONTRATO SON RELACIONADOS A LA VENTA DE BIENES Y POR LO TANTO SE CONSIDERAN BIENES EN VIRTUD DEL ARTÍCULO 2 DEL CÓDIGO UNIFORME DE COMERCIO. EL VENDEDOR Y EL COMPRADOR ADEMÁS ACEPTAN QUE CUALQUIER DISPUTA QUE SURJA DE ESTE CONTRATO SE REGISTRARÁ POR EL ARTÍCULO 2 DEL CÓDIGO UNIFORME DE COMERCIO.

(4) FACTURACIÓN MÍNIMA

Comuníquese con el representante administrativo regional para conocer los requisitos de compra mínimos.

(5) GARANTÍAS

El vendedor garantiza que los productos cumplen de forma sustancial y funcionarán de acuerdo con las especificaciones de los productos. El vendedor garantiza que los productos no infringen ningún derecho de autor, patente o marca registrada. LAS GARANTÍAS ANTERIORES REEMPLAZAN CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADAS A LAS QUE SE REFIEREN A LA COMERCIALIZACIÓN Y LAS QUE APLIQUEN A UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.

(6) LIMITACIÓN DE RECURSOS

Los recursos del comprador bajo esta garantía se limitarán al reemplazo, reparación o reembolso del precio de compra de cualquier producto defectuoso y quedará a la elección del vendedor. Los productos que se reclamen como defectuosos y para los cuales se solicite una reparación o un reemplazo

y así lo solicita el vendedor, se enviarán con los gastos de transporte previamente pagados a la planta del vendedor para realizar una inspección. El resultado por el uso y desgaste normal, mal funcionamiento, mantenimiento o el uso de materiales corrosivos o abrasivos no se considerarán como defectos de material o de mano de obra. Cualquier componente fabricado por terceros no será cubierto por la garantía del vendedor, únicamente garantizará lo que el fabricante ofrece. Debido a la dificultad para afirmar y medir los daños a continuación, se ha acordado que, con excepción de las reclamaciones por lesiones corporales, la responsabilidad del vendedor hacia el comprador o hacia terceros por las pérdidas o daños directos o indirectos surgidos por la adquisición de un producto del comprador al vendedor no excederá la cantidad total facturada y facturable al comprador por el producto en cuestión. EN NINGÚN CASO EL VENDEDOR SERÁ RESPONSABLE DE LA PÉRDIDA DE UTILIDADES U OTROS DAÑOS ESPECIALES O INDIRECTOS, AÚN CUANDO EL VENDEDOR HUBIERA SIDO INFORMADO SOBRE LA POSIBILIDAD DE DICHS DAÑOS.

(7) GARANTÍA DE CALIDAD

El vendedor no tendrá la obligación de garantizar que los productos comprados al Vendedor cumplen con especificaciones especiales de garantía de calidad del comprador y/u otros requisitos del comprador a menos que dichas especificaciones y/u otros requisitos estén específicamente establecidos en la orden de compra del comprador y expresamente aceptados por el vendedor. En el caso donde cualquiera de los bienes suministrados por el vendedor hayan sido utilizados sin la especificación y/u otro requisito apropiado y que hayan sido previamente establecidos en la orden de compra del comprador y expresamente aceptados por el vendedor, el comprador deberá indemnizar y mantener al vendedor libre de todos los daños o reclamaciones por cualquier persona por cualquier lesión, fatal o no fatal, hacia cualquier persona o por cualquier daño a la propiedad de cualquier persona que incidentalmente surja de dicha solicitud.

(8) RECLAMACIONES

Las reclamaciones respecto al estado de los bienes, al cumplimiento de la especificaciones o a cualquier otro asunto que afecte a los bienes enviados al comprador se deberán hacer inmediatamente y, salvo que se haya acordado lo contrario con el Vendedor y por escrito, en ningún caso será después de un (1) año a partir de la recepción de los bienes adquiridos al comprador. En ningún caso los bienes serán devueltos, retrabajados o abandonados por el comprador sin la autorización por escrito del vendedor.

(9) FALTA DE PAGO

Si el comprador no realiza los pagos según el contrato entre el comprador y el vendedor de acuerdo a los términos del vendedor, el vendedor, junto con cualquier recurso disponible, tendrán como opción, (i) aplazar futuros envíos hasta que hayan realizado los pagos y restablecido de manera satisfactoria los acuerdos del crédito o (ii) cancelar el saldo no enviado de cualquier pedido.

(10) ASISTENCIA TÉCNICA

A menos que sea indicado de otra forma por el vendedor, (a) cualquier asesoramiento técnico que proporcione el vendedor con respecto al uso de los bienes proporcionados al comprador no tendrá ningún costo; (b) el comprador será el único responsable de la selección y especificación de los bienes adecuados para el uso final de dichos bienes.

(11) MEDIDAS DE SEGURIDAD

El comprador deberá exigir a sus empleados el uso de dispositivos de seguridad y de procedimientos de seguridad para las operaciones que sean adecuadas como lo establecen los manuales y las hojas de instrucciones proporcionados por el vendedor. El comprador no deberá eliminar o modificar ningún dispositivo o señal de advertencia. Es responsabilidad del comprador el proporcionar todos los medios necesarios para proteger de manera efectiva a todos los empleados contra las lesiones corporales graves que de otro modo podrían resultar debido a un método de uso, operación, configuración o servicio en particular de los bienes. Debe consultarse el manual de operación o de la maquinaria, las normas de seguridad ANSI, los reglamentos OSHA y otras fuentes. Si el comprador no cumple con lo establecido en

este párrafo o con las normas o reglamentos aplicables antes mencionados y una persona se lesiona como resultado de ello, el comprador acepta indemnizar y dejar al vendedor libre de toda responsabilidad u obligación contraída por el vendedor.

(12) CANCELACIÓN

Los pedidos de bienes fabricados específicamente para el comprador no pueden ser cancelados o modificados por el comprador y las entregas no podrán ser retrasadas por el comprador una vez que los bienes estén en proceso de producción, salvo con el consentimiento expreso y por escrito del vendedor y sujeto a las condiciones que acuerden al respecto las cuales deberá incluir, pero no se limita a, la protección del vendedor contra cualquier pérdida.

(13) PATENTES

El vendedor no será responsable por ningún gasto o daño incurrido por el comprador como resultado de cualquier demanda o procedimiento presentado contra el comprador hasta ahora basados en reclamaciones (a) por el uso de cualquier producto, o cualquier pieza aquí mencionada, en combinación con productos no suministrados por el vendedor o (b) por una fabricación u otro proceso utilizando cualquier producto o cualquier pieza aquí mencionada, que constituya el saber y deliberadamente violar las patentes o marcas registradas derivadas a partir del cumplimiento con los diseños, especificaciones o instrucciones del comprador.

(14) ACUERDO COMPLETO

ESTE CONTRATO ESTABLECE EL TOTAL ACUERDO Y COMPRESIÓN DE LAS PARTES EN RELACIÓN AL PRESENTE CONTENIDO Y SUSTITUYE TODOS LOS ACUERDOS, DISCUSIONES Y ENTENDIMIENTOS MUTUOS PREVIOS YA SEA DE MANERA ORAL O ESCRITA EN RELACIÓN AL PRESENTE CONTENIDO.

(15) LEY VIGENTE

Todos los pedidos son aceptados por el vendedor en su dirección postal en Wheaton, Illinois y son regidos e interpretados de acuerdo a las leyes del estado de Illinois. Queda excluida la Convención de las Naciones Unidas sobre los contactos para la venta internacional de bienes del 11 de abril de 1980.

(16) FUERZA MAYOR

Ninguna de las partes deberá cumplir con sus obligaciones para con la otra por cualquier período de Fuerza Mayor. "Fuerza Mayor" se entenderá como cualquier retraso o incumplimiento de las obligaciones de una de las partes para con la otra debido a causas ajenas a su voluntad y sin culpa o negligencia. Esto incluye, pero no se limita a, actos de Dios, huelgas, disturbios civiles, actos de gobierno y cualquier otro evento comparable, no previsible y grave.

(17) INFORMACIÓN CONFIDENCIAL

El comprador deberá mantener la Información confidencial en secreto con el mismo cuidado utilizado para su propia Información confidencial. El comprador no divulgará ni revelará ninguna Información confidencial recibida por parte del vendedor relacionada a cualquier producto o servicio proporcionado por el vendedor para el comprador o un tercero sin el previo consentimiento por escrito del vendedor y el comprador no utilizará la Información confidencial para cualquier propósito que no sea para la fabricación, venta y mantenimiento de los productos del comprador. Para los presentes propósitos, la "Información confidencial" incluye cada una y toda la información y datos, incluyendo, pero no limitado a, información de cualquier negocio, propiedad intelectual, información y datos técnicos divulgados por el vendedor al comprador relacionados a la venta de los productos del vendedor al comprador o relacionados a la relación del negocio del vendedor o a la definición, desarrollo, comercialización, venta, fabricación o distribución de los productos del vendedor divulgados oralmente, por escrito o de manera electrónica e independientemente del medio por el cual tal información o datos sean adjuntados, ya sea en forma tangible o contenida en un medio de almacenamiento intangible. La Información confidencial incluirá todas las copias o resúmenes hechos de los mismos así como cualquier producto, aparatos, módulos, muestras, prototipos o partes de los mismos.



El nombre de mayor confianza en productos de aspersión y sistemas de control de aplicación.

En TeeJet Technologies solo nos enfocamos en la tecnología de aplicación. Nuestra empresa y nuestros productos han sido parte de las aplicaciones agrícolas desde que los primeros productos para protección de cultivos salieron al mercado en la década de los 40. Usted recibirá de TeeJet soluciones innovadoras, somos líderes en la industria en los campos de aspersión, fertilización y plantación, y estamos constantemente desarrollando los productos y tecnologías que le ayudarán a llevar su negocio al siguiente nivel.

SISTEMAS DE GUÍA GPS



Los sistemas de guía GPS Matrix® Pro 570GS y 840GS ofrecen un sistema de guía muy fácil de usar para una amplia gama de aplicaciones e incluyen las funciones exclusivas de TeeJet tales como la guía con vídeo RealView® y el monitoreo de tamaño de gotas. El Matrix Pro GS además es compatible con el corte automático de sección BoomPilot® para aplicaciones con Líquidos y en seco, piloto automático FieldPilot® y UniPilot®, mapeo y supervisión con vídeo para aumentar la productividad.

MONITOREO DE TAMAÑO DE GOTAS

El monitor de tamaño de gotas exclusivo de TeeJet ofrece una pantalla en cabina con información en tiempo real del tamaño de la gota de Pulverización. Por medio del monitoreo del tamaño de gotas, es posible administrar mejor la aplicación para reducir la deriva y optimizar la cobertura de los cultivos. El monitoreo de tamaño de gotas es una función disponible en los modelos Matrix Pro GS, Aeros 9040 y Radion 8140 o como monitor independiente, el Sentry 6120.



MONITOR DE FLUJO POR BOQUILLA

El monitor de flujo por boquilla Sentry 6140 utiliza flujómetros en cada porta boquilla para detectar variaciones en el pulverizador o el aplicador de fertilizante líquido causadas por Boquillas tapadas, dañadas o parcialmente obstruidas. La capacidad de detectar rápidamente cualquier variación de flujo disminuye en gran medida la probabilidad de una mala aplicación y reduce el estrés del operador.



REGULADOR DEL PULVERIZACIÓN PWM

El regulador del pulverizador DynaJet Flex 7120 PWM utiliza la tecnología de modulación por ancho de pulsos PWM con cierres de boquillas por medio de solenoides para controlar la tasa de flujo y el tamaño de gotas de manera independiente. Esto ayuda a mejorar la productividad del pulverizador porque mantiene la tasa de aplicación constante sobre una gama más amplia de velocidades. También se puede utilizar para minimizar la deriva y maximizar la cobertura porque el tamaño de las gotas es siempre el más indicado.



Celcon es una marca comercial de Celanese Corp.
Fairprene, Teflon y Viton son marcas comerciales de E.I. DuPont de Nemours and Co.

AirJet, AirMatic, BoomJet, ChemSaver, ConeJet, DG TeeJet, DirectoValve, e-ChemSaver, FieldJet, FloodJet, FullJet, GunJet, MeterJet, QJ, Quick FloodJet, Quick TeeJet, Spraying Systems Co., el logotipo SSCo., TeeJet, TeeValve, TriggerJet, Turbo FloodJet, Turbo TeeJet, TwinJet, VeeJet, VisiFlo, WhirlJet y XR TeeJet son marcas comerciales registradas de TeeJet Technologies, y están registradas en muchos países alrededor del mundo.



Planta en Wheaton

P.O. Box 7900
Wheaton, Illinois
60187-7901 EE.UU.

Planta en Springfield

1801 Business Park Drive
Springfield, Illinois
62703 EE.UU.

Planta en Aabybro

Mølhavevej 2
DK 9440 Aabybro
Dinamarca

www.teejet.com



Oficinas Corporativas de Spraying Systems Co.
Wheaton, Illinois, EE.UU.

Todos los derechos reservados. Protegido por las leyes de la convención universal de derechos de autor y la convención de Berna y otras leyes nacionales e internacionales pertinentes.

Printed in U.S.A.
© Copyright 2014 Spraying Systems Co.

L151A-ES