



TeeJet[®]

TECHNOLOGIES

Catalogo 51A-IT

Leader nel settore dei componenti, dei sistemi di controllo e di gestione dei dati per l'agricoltura di precisione.



www.teejet.com

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

VISITARE WWW.TEEJET.COM

NOTIZIE SULL'AZIENDA • INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

RACCOLTA IMMAGINI • SUPPORTO TECNICO

INDICE

Guida Alla Scelta Dell'ugello

Guida alla Scelta Dell'ugello per Applicazioni A Pieno Campo TeeJet®	4
Guida alla Scelta Dell'ugello per Applicazioni Particolari TeeJet	5
Guida alla Scelta Dell'ugello per Fertilizzanti Liquidi TeeJet	6

Ugelli per Applicazioni a Pieno Campo

Ugelli a Fessura ad Angolo Ampio Turbo TeeJet® ...	7
Ugelli a Fessura ad Induzione D'aria AIXR TeeJet ...	8
Ugelli a Getto Piatto ad Induzione Aria Al TeeJet ...	9
Ugelli a Fessura ad Induzione D'aria AIC TeeJet ...	10
Ugelli a Fessura ad Induzione D'aria Turbo TeeJet ...	11
Ugelli a Fessura Extended Range XR TeeJet	12
Ugelli a Fessura Extended Range XRC TeeJet	13
Ugelli a Fessura Visiflo® TeeJet	14
Ugelli a Fessura Drift Guard DG TeeJet	15
Ugelli a Doppia Fessura Turbo TwinJet®	16
Ugelli a Doppia Fessura a Induzione D'aria Turbo TwinJet	17
Ugelli Piatti a Doppio Ventaglio ad Induzione Aria Al3070	18
Ugelli a Doppia Fessura in Polimero Turbo TeeJet Duo	19
Ugelli a Cono Vuoto TXR ConeJet®	20
Ugelli a Doppia Fessura TwinJet	21
Ugelli a Doppia Fessura Drift Guard DG TwinJet ...	22
Ugelli a Fessura ad Angolo Ampio Turbo FloodJet® ..	23
Ugelli a Fessura ad Angolo Ampio FloodJet	24
Ugelli a Fessura ad Angolo Ampio Quick Turbo Floodjet	25
Ugelli a Fessura ad Angolo Ampio TurfJet	26
Ugelli a Fessura a Doppia Uscita TeeJet	27
Ugelli Asimmetrici a Fessura TeeJet — Portate Ridotte	27
Ugelli a Cono Pieno ad Angolo Ampio FullJet®	28

Ugelli Senza Barra

Ugelli a Fessura Senza Barra XP BoomJet®	29
Ugelli a Fessura Senza Barra BoomJet con Proiezione Extra Ampia Del Getto	30
Portaugelli a Snodo TeeJet con Ugelli Asimmetrici a Fessura—Portate Elevate	30
Ugelli a Fessura Senza Barra Fieldjet® con Proiezione Extra Ampia del Getto	31

Ugelli per Applicazioni a Bande

Ugelli a Cono Vuoto Visiflo ConeJet®	32
Ugelli a Fessura Even Ad Induzione D'aria Al TeeJet	33
Ugelli a Fessura Even Drift Guard DG TeeJet	34
Ugelli a Fessura Even TeeJet	35
Ugelli a Fessura Even TwinJet	36
Ugelli per Applicazioni a Bande e Localizzata AIUB TeeJet	37
Ugelli a Cono Pieno TeeJet	38
Ugelli per Applicazioni Sottochioma a Bande TeeJet Ub	38
Ugelli Visiflo in Ceramica ConeJet	39

Ugelli Atomizzatori

Ugelli a Cono Vuoto Visiflo ConeJet	40-41
Ugelli a Cono Vuoto TXR ConeJet	42
Ugello a Cono Vuoto a Induzione D'aria ATIX ConeJet	43
Ugelli a Cono Vuoto Visiflo ConeJet	44
Ugelli a Fessura Visiflo TeeJet	44
Ugelli a Cono Vuoto Tipo Disco-Piastrina TeeJet ...	45
Ugelli a Cono Pieno Tipo Disco-Piastrina TeeJet ...	46

Ugelli per Fertilizzanti Liquidi

Ugelli per Fertilizzanti Liquidi SJ3 StreamJet	47
Ugelli per Fertilizzanti Liquidi SJ7 StreamJet	48
Regolatori di Flusso TeeJet	49
Ugelli a Filetto Rettilineo StreamJet	50

Ugelli di Lavaggio e Miscelazione

Ugelli Lavaserbatoio TeeJet	51
Ugelli Lavacontenitori TeeJet	51
Ugelli per Eiettori TeeJet	52
Agitatori TeeJet	52

Componenti Della Barra

Portaugelli Multipli Quick TeeJet® con Attacco per Profilati Tondi o Quadri	53
Portaugelli Multipli Quick TeeJet con Uscite per Fertilizzanti per Profilati Tondi o Quadri	54
Portaugelli Singoli Quick TeeJet con Attacco per Profilati Tondi o Quadri	55
Fascette Spaziatrici Teejet per Portaugelli Quick TeeJet con Attacco per Profilati Tondi e Quadri .	56
Portaugelli Multipli Quick TeeJet	56
Portaugelli Multipli Quick TeeJet con Attacco A Fascetta per Barra	56-57
Portaugelli Tripli per Barre Ascittute Quick TeeJet ..	58
Portaugelli Multipli con Uscite per Fertilizzanti per Barre Ascittute Quick TeeJet	58
Portaugelli Multipli Quick TeeJet con Attacco a Fascetta per Barra	59
Portaugelli Sovrapponibili Serie Qjs Quick TeeJet	60-61
Portaugelli Singoli per Barre Bagnate Quick TeeJet	62



TeeJet
TECHNOLOGIES

Portaugelli e Tappi a Innesto Rapido Quick TeeJet ...	63
Ghiere ad Attacco Rapido Quick TeeJet	64-65
Ghiere Quick TeeJet per Portaugelli Hardi®	65
Adattatore per Portaugello ad Arresto Rapido Quick TeeJet	65
Adattatori e Accessori Quick TeeJet	66
Valvole Antigoccia a Membrana TeeJet Chemsaver® ..	67
Valvole Antigoccia a Membrana Chemsaver per Portaugelli TeeJet	68
Kit di Applicazione su File TeeJet	68
Valvole Antigoccia a Membrana Chemsaver per Portaugelli TeeJet	69
Raccordi per Applicazioni Particolari TeeJet	70
Portaugelli per Raccordi a Snodo TeeJet	71
Calate TeeJet	71
Portaugelli con Portagomma TeeJet	72
Portaugelli a Fascetta TeeJet	72
Componenti Degli Ugelli TeeJet	73-74

Componenti Elettronici

Flussometri Serie 800 TeeJet	75
Flussometri Serie D TeeJet	75
Controlli Automatici Dell'irrorazione TeeJet	76
Controlli Manuali Dell'irrorazione TeeJet	76
Controlli Automatici Dell'irrorazione TeeJet	77
Computer di Campo TeeJet	77

Valvole e Manifold

Valvole e Motori Elettrici Stile B DirectoValve®	78
Motori B DirectoValve	79
Valvole Elettriche di Regolazione DirectoValve	80
Flow Back Manifolds DirectoValve	81
Valvole a Sfera Elettriche di Regolazione DirectoValve	82-83
Valvole Elettriche di Chiusura Serie 344 DirectoValve	84-85

Valvole di Chiusura Serie 346 DirectoValve	86-87
Valvole di Chiusura Flangiate Serie 356 DirectoValve	88-89
Valvole Normalmente Aperte (Bypass) DirectoValve	90-91
Manifold a 2 Vie Serie 430 DirectoValve	92
Manifold a 3 Vie Serie 430 DirectoValve	93
Manifold Flow Back Serie 430 DirectoValve	94-95
Unità di Comando DirectoValve per Unità di Regolazione TeeJet	96-97
Accessori Individuali Manifold 430	97
Valvole di Chiusura Del Manifold Serie 440 DirectoValve	98-99
Manifold di Chiusura Serie 450 DirectoValve ..	100-101
Manifold Flow Back Serie 450 DirectoValve ..	102-103
Manifold a 2 Vie Serie 460 DirectoValve	104-105
Manifold a 3 Vie Serie 460 DirectoValve	106-107
Manifold Flow Back Serie 460 DirectoValve ..	108-109
Manifold di Chiusura Serie 490 DirectoValve ..	110-111
Manifold di Chiusura Serie 540 DirectoValve ..	112-113
Raccordi Flangiati DirectoValve	114-115
Raccordi Quick Connect Ad Attacco Rapido DirectoValve	116
Connettori Elettrici DirectoValve	117
Valvole a Solenoide a 2 Vie a Comando Elettrico DirectoValve	118
Valvole a Solenoide a 3 Vie a Comando Elettrico DirectoValv	119
Valvole a Sfera Manuali di Chiusura a 2 Vie Serie 340 DirectoValve	120
Valvole a Sfera Manuali di Bypass a 3 Vie Serie 340 DirectoValve	121
Valvole Manuali Limitatrici/di Regolazione Della Pressione DirectoValve	122
Valvole Manuali di Controllo DirectoValve	123
Valvole di Controllo TeeValve®	123
Valvole di Strozzamento TeeJet	123

Filtri

Filtri per Ugelli TeeJet	124
Filtri in Linea TeeJet	124-127

Lance

Lance GunJet®	128-129, 131
Lance per Irrorazione Su Prato TeeJet	130
Lance TriggerJet®	132-133
Ugelli a Cono Regolabili ConeJet	134
Valvole di Chiusura TeeJet e Lance	135

Informazioni Tecniche

Tabella delle Dosi Universali di Applicazione ..	136-138
Accessori per la Regolazione e la Taratura	139
Formule e Fattori di Conversione	140-141
Informazioni Sulla Copertura del Bersaglio	141
Denominazione Degli Ugelli	141
Informazioni Sulla Pressione di Esercizio	142
Perdita di Carico Tramite i Componenti Dell'irroratrice	143
Misura della Superficie	144
Taratura Attrezzature	145
Usura Degli Ugelli	146
Qualità della Distribuzione	147
Informazioni Sulla Dimensione delle Gocce e Sulla Deriva	148
Valutazione Del Controllo della Deriva Dell'ugello In Europa	149
Cause e Controllo della Deriva	150-151
Classificazione della Dimensione delle Gocce	152-155
Schemi di Assemblaggio	156-157
Note	158-159
Termini e Condizioni	160

Novità da **TeeJet®**
TECHNOLOGIES

AITTJ60 Ugello Turbo TwinJet®
Alta Portata Induzione Aria

Vedere Pagina 17



AI3070 Ugello Doppio Ventaglio Induzione Aria

Vedere Pagina 18



XR Ugello Ventaglio Extended Range

Vedere Pagina 12



XR80025

XR80035

TXR Ugello a cono vuoto ConeJet®

Vedere Pagine 20 e 42



QJ380 & QJ380F Portaugelli Alta portata

Vedere Pagina 59



QJS Portaugelli Savrapponibili

Vedere Pagina 60-61





Quick TeeJet® Corpo Con Innesto Rapido

Vedere Pagina 63



AA122QC Filtro in Linea Con Innesto Rapido

Vedere Pagine 97 e 124



55295 Antigoccia Con Solenoide e-ChemSaver®

Vedere Pagina 69



Adattatore Portaugello Arresto Rapido

Vedere Pagina 65



55300 Antigoccia Pneumatico ChemSaver®

Vedere Pagina 69



App. mobile TeeJet SpraySelect

Scansionare il codice QR per il download



Apple®



Android™



	ERBICIDI			FUNGICIDI		INSETTICIDI		CONTROL- LO DERIVA	CONTROLLO UGELLI PWM
	INCORPORATI NEL SUOLO	POST-EMERGENZA		PER CONTATTO	SISTEMICI	PER CONTATTO	SISTEMICI		
		PER CONTATTO	SISTEMICI						
 Turbo TeeJet™ Dettagli a pag. 7		MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	ECCELLENTE
 Turbo TeeJet™ a pressioni inferiori a 2,0 bar (30 PSI) Dettagli a pag. 7	BUONO	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	MOLTO BUONO	ECCELLENTE
 Turbo TwinJet™ Dettagli a pag. 16	BUONO	ECCELLENTE	ECCELLENTE	ECCELLENTE	ECCELLENTE	ECCELLENTE	ECCELLENTE	MOLTO BUONO	ECCELLENTE
 Turbo TwinJet™ a pressioni inferiori a 2,0 bar (30 PSI) Dettagli a pag. 16	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	ECCELLENTE	MOLTO BUONO	ECCELLENTE	MOLTO BUONO	ECCELLENTE	ECCELLENTE	ECCELLENTE
 Turbo TeeJet-Induction™ Dettagli a pag. 11	ECCELLENTE		ECCELLENTE		ECCELLENTE		ECCELLENTE	ECCELLENTE	
 Air Induction Turbo TwinJet™ Dettagli a pag. 17	MOLTO BUONO	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	ECCELLENTE	
 AI3070 Dettagli a pag. 18		MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	ECCELLENTE	MOLTO BUONO	ECCELLENTE	MOLTO BUONO	ECCELLENTE	
 XR, XRC TeeJet™ Dettagli a pag. 12-13		ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	BUONO	ECCELLENTE
 XR, XRC TeeJet™ a pressioni inferiori a 2,0 bar (30 PSI) Dettagli a pag. 12-13	BUONO	BUONO	MOLTO BUONO	BUONO	MOLTO BUONO	BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	ECCELLENTE
 AIXR TeeJet™ Dettagli a pag. 8	MOLTO BUONO	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	ECCELLENTE	
 AI, AIC TeeJet™ Dettagli a pag. 9-10	MOLTO BUONO	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	ECCELLENTE	
 TwinJet™ Dettagli a pag. 21		ECCELLENTE		ECCELLENTE		ECCELLENTE			BUONO
 DG TwinJet™ Dettagli a pag. 22	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	ECCELLENTE	MOLTO BUONO	ECCELLENTE	MOLTO BUONO	ECCELLENTE	MOLTO BUONO	BUONO
 Turbo FloodJet™ Dettagli a pag. 23	ECCELLENTE		MOLTO BUONO		MOLTO BUONO		MOLTO BUONO	ECCELLENTE	
 TurfJet™ Dettagli a pag. 26	ECCELLENTE		ECCELLENTE		ECCELLENTE		ECCELLENTE	ECCELLENTE	
 QCTF Turbo FloodJet™ Dettagli a pag. 24	ECCELLENTE							ECCELLENTE	

Nota: Vedere le istruzioni sull'etichetta del prodotto chimico per i volumi di distribuzione e il tipo di applicazione consigliati.



		ERBICIDI		FUNGICIDI		INSETTICIDI		
		INCORPORATI NEL SUOLO	POST-EMERGENZA		PER CONTATTO	SISTEMICI	PER CONTATTO	SISTEMICI
			PER CONTATTO	SISTEMICI				
APPLICAZIONI A BANDE	 AI TeeJet[®] EVEN Dettagli a pag. 33	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE
	 TeeJet[®] EVEN Dettagli a pag. 35	BUONO	MOLTO BUONO	BUONO	MOLTO BUONO	BUONO	MOLTO BUONO	BUONO
	 TwinJet[®] EVEN Dettagli a pag. 36		ECCELLENTE		ECCELLENTE		ECCELLENTE	
IRRORAZIONE LOCALIZZATA	 AI TeeJet[®] EVEN Dettagli a pag. 33	MOLTO BUONO	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE
	 TeeJet[®] EVEN Dettagli a pag. 35	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO
	 TwinJet[®] EVEN Dettagli a pag. 36		MOLTO BUONO		MOLTO BUONO		MOLTO BUONO	
	 AIUB TeeJet[®] Dettagli a pag. 37		BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE
	 AITX ConeJet[®] Dettagli a pag. 43		BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE
	 ConeJet[®] Dettagli a pag. 32 & 39		ECCELLENTE		ECCELLENTE		ECCELLENTE	
ATOMIZZATORE	 ConeJet[®] Dettagli a pag. 40-43		ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	BUONO
	 Disc-Core[®] Dettagli a pag. 45-46		ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	BUONO

Nota: Vedere le istruzioni sull'etichetta del prodotto chimico per i volumi di distribuzione e il tipo di applicazione consigliati.



	A PIENO CAMPO	LOCALIZZATA
StreamJet (7-ORIFIZI) Dettagli a pag. 48	ECCELLENTE	MOLTO BUONO
StreamJet (3-ORIFIZI) Dettagli a pag. 47	MOLTO BUONO	ECCELLENTE
StreamJet (SINGOLO-ORIFIZI) Dettagli a pag. 50		ECCELLENTE
CP4916 (FLANGIA MODULATRICE) Dettagli a pag. 49		ECCELLENTE
TP TeeJet (PORTATA ELEVATA) Dettagli a pag. 14	MOLTO BUONO	
AI TeeJet AIC TeeJet (BASSO VOLUME) Dettagli a pag.s 9-10	MOLTO BUONO	
AIUB TeeJet (BASSO VOLUME) Dettagli a pag. 37		MOLTO BUONO
Turbo TeeJet Induction Dettagli a pag. 11	ECCELLENTE	
Turbo FloodJet Dettagli a pag. 23	ECCELLENTE	
QCTF Turbo FloodJet Dettagli a pag. 24	ECCELLENTE	

APPLICAZIONE DEL FERTILIZZANTE LIQUIDO

Proprio come per l'applicazione dei prodotti per la protezione delle colture, l'applicazione del fertilizzante liquido è di primaria importanza. Fornire le sostanze nutritive alle colture in modo tempestivo ed efficace e, allo stesso tempo, minimizzare il danno alle piante coltivate è fondamentale. TeeJet Technologies offre un'ampia selezione di ugelli specificatamente progettati per ottimizzare la prestazione dell'applicazione del concime liquido.

Gli ugelli a getto compatto, offerti in versione a flusso singolo o multiplo sono stati ideati per distribuire il fertilizzante sulla superficie del suolo dove può essere effettivamente utilizzato dalle colture. Creando flussi di liquido compatti, questi ugelli riducono enormemente la copertura fogliare della coltura non raccolta per minimizzare il danno di bruciatura delle foglie. Gli ugelli TeeJet Technologies StreamJet forniscono la giusta miscela di design compatto e affidabile, facilità di installazione e accessibilità di prezzo.

In alcuni casi, l'uso di un ugello per applicazioni a pieno campo del fertilizzante può essere consigliabile. Questo potrebbe includere applicazioni di fertilizzante/pesticida combinate, nutrimento della foglia oppure fertilizzazione liquida a pieno campo del terreno incolto. Per questo tipo di applicazioni TeeJet Technologies offre un'ampia gamma di ugelli di irrorazione a bassa deriva.

Conversione della densità del liquido

Quando si seleziona un'informazione specifica di portata per l'applicazione del fertilizzante liquido, correggere sempre la densità del liquido. Le tabelle di applicazione mostrate nel presente catalogo sono basate sull'irrorazione ad acqua. Molte soluzioni di fertilizzanti sono più dense dell'acqua e influenzeranno la dose di applicazione. Vedere pagina 125 per un elenco dei fattori di conversione della densità.

Esempio:

la dose di applicazione consigliabile equivale a 100 l/ha di liquido con densità pari a 1,28 kg/l. Determinare la dimensione corretta dell'ugello nel modo seguente:

$$l/ha \text{ (liquido diverso da acqua)} \times \text{Fattore di conversione} = l/ha \text{ (dalla tabella nel catalogo)}$$

$$100 l/ha \text{ (soluzione da 1,28 kg/l)} \times 1,13 = 113 l/ha \text{ (acqua)}$$

L'applicatore sceglierà una dimensione dell'ugello che applichi 113 l/ha di acqua alla pressione desiderata.



Nota: Vedere le istruzioni sull'etichetta del prodotto chimico per i volumi di distribuzione e il tipo di applicazione consigliati.

Turbo TeeJet® Ugelli a Fessura ad Angolo Ampio



Applicazioni tipiche:

Per le applicazioni tipiche consigliate per gli ugelli Turbo TeeJet, consultare la guida alla scelta dell'ugello alle pagine 4.

Caratteristiche:

- Getto ellittico ad angolo ampio per una copertura uniforme nella irrorazione a pieno campo.
- Ampio passaggio interno circolare per ridurre al minimo gli intasamenti.
- Eccellente resistenza a soluzioni corrosive.
- Eccellenti caratteristiche antiusura.

- Gocce di dimensioni maggiori per una riduzione della deriva, pressione di esercizio compresa tra 1 e 6 bar (15–90 PSI).
- Allineamento automatico sul portaugello con ghiera ad attacco rapido 25612-*NYR Quick TeeJet® e guarnizione. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 64.
- Un'unica configurazione interna si traduce in un significativo prolungamento della resistenza all'usura.

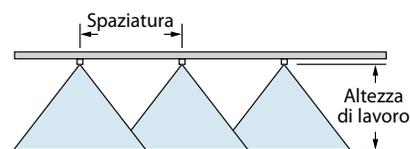


Icona	bar	DIMENSIONI GOCCE	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	l/ha 50cm													
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
TT11001 (100)	1,0	C	0,23	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	27,6	23,0	17,3	15,3	13,8	11,0	9,2	7,9	
	2,0	M	0,32	96,0	76,8	64,0	54,9	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		



PRODOTTO PER CONTATTO	PRODOTTO SISTEMICO	CONTROLLO DERIVA
MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO
BUONO*	ECCELLENTE*	MOLTO BUONO*

*A pressioni inferiori a 2,0 bar (30 PSI)



Altezza di lavoro ottimale

110°	50 cm

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

TT11001-VP – Polimero con codice colore VisiFlo®

TT11002-VP-C – Polimero con codice colore VisiFlo, include ghiera e guarnizione Quick TeeJet

Nota: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136–157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.



AIXR TeeJet® Ugelli a Fessura ad Induzione D'aria XR

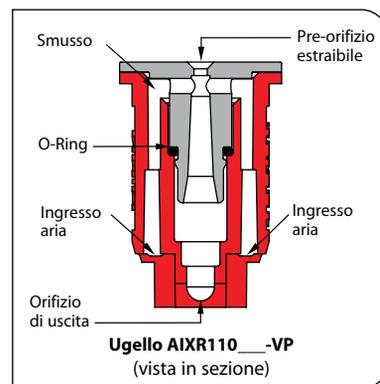
Applicazioni tipiche:

Per le applicazioni tipiche consigliate per gli ugelli AIXR TeeJet, consultare la guida alla scelta dell'ugello alle pagine 4.

Caratteristiche:

- Getto a ventaglio con angolo di apertura di 110° e tecnologia ad induzione d'aria, per un miglior controllo della deriva.
- Composizione in due parti realizzate in polimero UHMWPE, con codice colore VisiFlo®. Il polimero UHMWPE offre un'eccellente resistenza ai prodotti chimici (acidi inclusi) e una durata eccezionale.

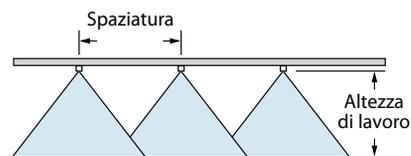
- Dimensioni compatte per evitare il danneggiamento dell'ugello.
- In relazione al prodotto chimico impiegato, grazie ad un sistema Venturini producono grandi gocce che inglobano al loro interno delle bolle d'aria.
- Pre-orifizio estraibile.
- Disponibili in sette portate con un'ampia gamma di pressioni di esercizio: 1-6 bar (15-90 PSI).
- Allineamento automatico sul portaugello con ghiera ad attacco rapido 25612*-NYR Quick TeeJet® e guarnizione. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 64.



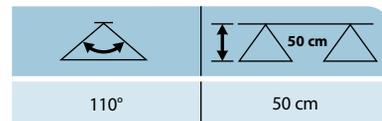
Icona	bar	DIMENSIONI GOCCE	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	l/ha Δ 50cm													
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
AIXR110015 (100)	1,0	XC	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7	
	2,0	VC	0,48	144	115	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: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136-157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.

PRODOTTO PER CONTATTO	PRODOTTO SISTEMICO	CONTROLLO DERIVA
BUONO	ECCELLENTI	ECCELLENTI



Altezza di lavoro ottimale



Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

AIXR11004VP - Polimero con codice colore VisiFlo

AIXR11003VP-C - Polimero con codice colore VisiFlo, include ghiera e guarnizione Quick TeeJet



Applicazioni tipiche:

Per le applicazioni tipiche consigliate per gli ugelli AI TeeJet, consultare la guida alla scelta dell'ugello alle pagine 4.

■ In relazione al prodotto chimico impiegato, grazie ad un sistema Venturi producono grandi gocce che inglobano al loro interno delle bolle d'aria.

■ Allineamento automatico sul portaugello con ghiera ad attacco rapido 25598*-NJR Quick TeeJet® e guarnizione. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 64.

Caratteristiche:

- L'inserto in acciaio inox produce un getto ellittico per una copertura uniforme nell'irrorazione a pieno campo.
- Supporto dell'inserto in polimero e pre-orifizio con codice colore VisiFlo®.
- Gocce di dimensioni maggiori per una minore deriva.
- Disponibili in otto portate con pressione nominale consigliata compresa tra 2 e 8 bar (30-1156 PSI).



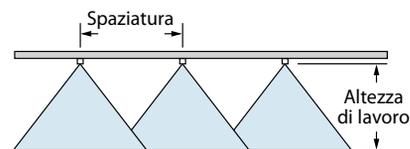
Ugello	bar	DIMENSIONI GOCCE		PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	I/ha Δ 50cm														
		80°	110°		4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h		
					UC	XC	VC	C	UC	XC	VC	C	UC	XC	VC	C	UC	XC	VC
AI80015 AI110015 (100)	2,0	UC	UC	0,48	144	115	96,0	82,3	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	XC	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	VC	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: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136-157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.



Nota: A causa del design del pre-orifizio, questo ugello non è compatibile con il filtro della valvola antigoccia 4193A.

PRODOTTO PER CONTATTO	PRODOTTO SISTEMICO	CONTROLLO DERIVA
BUONO	ECCELLENTE	ECCELLENTE



Altezza di lavoro ottimale

Angolo	Altezza di lavoro
80°	75 cm
110°	50 cm

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

AI11004-VS - Acciaio inox con codice colore VisiFlo



AIC TeeJet® Ugelli a Fessura ad Induzione D'aria

Applicazioni tipiche:

Per le applicazioni tipiche consigliate per gli ugelli AIC TeeJet, consultare la guida alla scelta dell'ugello alle pagine 4.

Caratteristiche:

- Producono un getto ellittico con angolo di 110° per una copertura uniforme nell'irrorazione a pieno campo.
- Disponibili con supporto dell'inserito in polimero ed inserti in acciaio inox (portate 015-10), ceramica (portate 025-05) o polimero (portate 02-05).

- Gocce di dimensioni maggiori per una minore deriva.
- In relazione al prodotto chimico impiegato, grazie ad un sistema Venturi producono grandi gocce che inglobano al loro interno delle bolle d'aria.
- Ugello AIC TeeJet incorporato nella ghiera ad attacco rapido Quick TeeJet® per un allineamento automatico.
- Inclusa la guarnizione per una buona e salda tenuta.
- Gamma di pressioni di esercizio consigliata: 2-8 bar (30-115 PSI).

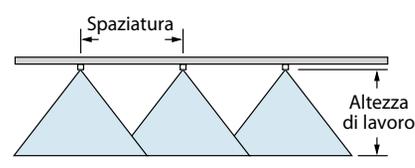


Nota: A causa del design del pre-orifizio, questo ugello non è compatibile con il filtro della valvola antigoccia 4193A.

Ugello	bar	DIMENSIONI GOCCE	PORTATA DI UN UGELLO IN 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	
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	48,0	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	XC	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	VC	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	



PRODOTTO PER CONTATTO	PRODOTTO SISTEMICO	CONTROLLO DERIVA
BUONO	ECCELLENTI	ECCELLENTI



Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

- Esempio:
- AIC11004-VS - Acciaio inox con codice colore VisiFlo®
 - AIC11003-VP - Polimero con codice colore VisiFlo
 - AIC11003-VK - Ceramica con codice colore VisiFlo

Nota: controllare sempre con attenzioni i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136-157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.

Turbo TeeJet® Induction Ugelli a Fessura

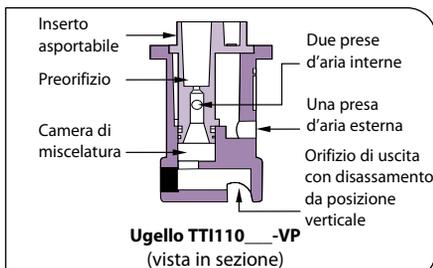


Applicazioni tipiche:

Per le applicazioni tipiche consigliate per gli ugelli ad induzione d'aria Turbo TeeJet Induction, consultare la guida alla scelta dell'ugello alle pagine 4.

Caratteristiche:

- Getto a ventaglio ad induzione d'aria con angolo di apertura di 110°, basato sul design brevettato dell'orifizio di uscita dell'ugello Turbo TeeJet® originale.
- Il design brevettato dell'orifizio presenta grandi passaggi circolari per ridurre al minimo l'intasamento.
- In relazione al prodotto chimico impiegato, grazie ad un sistema Venturi producono grandi gocce che inglobano al loro interno delle bolle d'aria, consentendo anche la riduzione della deriva.
- Realizzati completamente in polimero per un'eccellente resistenza a prodotti chimici e usura.



Nota: A causa del design del pre-orifizio, questo ugello non è compatibile con il filtro della valvola antigoccia 4193A.

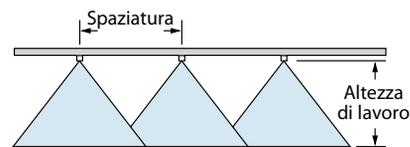
- Dimensioni compatte per evitare il danneggiamento dell'ugello.
- Pre-orifizio estraibile.
- Ideali per l'uso con gruppi di controllo automatici.
- Estesa gamma di pressione di esercizio: 1-7 bar (15-100 PSI).
- Allineamento automatico sul portaugello con ghiera ad attacco rapido 25598*-NYR Quick TeeJet® e guarnizione. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 64.



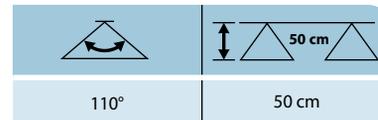
Icona	bar	DIMENSIONI GOCCE	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	l/ha 50cm													
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
TT110015 (100)	1,0	UC	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7	
	2,0	UC	0,48	144	115	96,0	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	
TT11002 (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	
TT110025 (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	
TT11003 (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	
TT11004 (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	
TT11005 (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	
TT11006 (50)	1,0	UC	3,01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103	
	2,0	UC	4,37	1329	1068	888	756	666	567	477	353	303	272	216	178	150	
	3,0	UC	5,14	1566	1253	1044	897	780	669	567	423	363	322	252	204	172	
	4,0	UC	5,82	1764	1411	1160	996	864	732	619	453	393	352	272	216	184	
	5,0	XC	6,50	1980	1566	1288	1098	948	816	693	503	433	392	302	240	200	
	6,0	XC	7,18	2160	1728	1416	1212	1044	894	762	553	473	432	332	264	224	

Nota: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136-157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.

PRODOTTO PER CONTATTO	PRODOTTO SISTEMICO	CONTROLLO DERIVA
—	ECCELLENTI	ECCELLENTI



Altezza di lavoro ottimale



Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

TT11004-VP – Polimero con codice colore VisiFlo®

TT11003-VP-C – Polimero con codice colore VisiFlo®, include ghiera e guarnizione Quick TeeJet



XR TeeJet® Ugelli a Fessura Extended Range

Applicazioni tipiche:

Per le applicazioni tipiche consigliate per gli ugelli TeeJet XR, consultare la guida alla scelta dell'ugello alle pagine 4.

Caratteristiche:

- Eccellente distribuzione con un'ampia gamma di pressioni: da 1 a 4 bar (15-60 PSI).
- Ideali per l'uso con attrezzature dotate di gruppi di controllo automatici.
- Riduzione della deriva alle basse pressioni, miglior copertura alle alte pressioni.
- Disponibili in acciaio inox, ceramica e polimero con angoli di apertura di 80° e 110° e codice colore VisiFlo®.

- La versione in ceramica è disponibile con portaugello in polipropilene anticorrosione e codice colore VisiFlo con angolo di apertura di 80° e portate 03-08 oppure con angolo di apertura di 110° e portate 02-08.
- XR110025 disponibile solo in VK.
- XR80025 e XR80035 disponibili solo in VS.
- Versione in ottone disponibile solo con angolo di apertura di 110°.
- Allineamento automatico sul portaugello con ghiera ad attacco rapido 25612*-NYR Quick TeeJet® e guarnizione. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 64.
- Allineamento automatico sul portaugello per le misure 10 e 15 con ghiera ad attacco rapido 25610*-NYR Quick TeeJet e guarnizione. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 64.



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



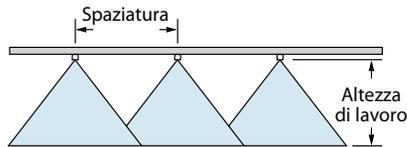
PRODOTTO PER CONTATTO	PRODOTTO SISTEMICO	CONTROLLO DERIVA
ECCELLENTI	BUONO	BUONO
BUONO*	MOLTO BUONO*	MOLTO BUONO*

*A pressioni inferiori a 2,0 bar (30 PSI)

Ugello	bar	DIMENSIONI GOCCE		PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	l/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
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
	3,0	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
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
	3,0	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
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
	3,0	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
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
	3,0	F	F	0,90	270	216	180	154	135	108	90,0	67,5	60,0	54,0	43,2	36,0	30,9
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
	3,0	F	F	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0
XR80035 (50)	1,0	M	M	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	1,5	M	M	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	2,0	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
	3,0	F	F	1,13	339	271	226	194	170	136	113	84,8	75,3	67,8	54,2	45,2	38,7
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
	3,0	M	F	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4
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	M	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
	3,0	M	M	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7
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	M	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
	3,0	M	M	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1
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
	3,0	M	M	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7
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
	3,0	C	M	3,61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124
XR8015† XR11015†	1,0	XC	VC	3,42	1026	821	684	586	513	410	342	257	228	205	164	137	117
	1,5	XC	VC	4,19	1257	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201	168	144
	2,0	VC	C	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	3,0	VC	C	5,40	1620	1296	1080	926	810	648	540	405	360	324	259	216	185

Nota: controllare sempre con attenzioni i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136-157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.

†Disponibile esclusivamente nella versione interamente in acciaio inox.



Altezza di lavoro ottimale

Angolo	Altezza di lavoro
80°	75 cm
110°	50 cm

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

- XR8004VS – Acciaio inox con codice colore VisiFlo
- XR11004-VP – Polimero con codice colore VisiFlo (solo angolo di 110°)
- XR11004-VK – Ceramica con polipropilene codice colore VisiFlo
- XR8010SS – Acciaio inox
- XR11004VB – Ottone con codice colore VisiFlo (solo angolo di 110°)

XRC TeeJet® Ugelli a fessura Extended Range



Applicazioni tipiche:

Per le applicazioni tipiche consigliate per gli ugelli TeeJet XRC, consultare la guida alla scelta dell'ugello alle pagine 4.

Caratteristiche:

- Eccellente distribuzione con un'ampia gamma di pressioni: da 1 a 4 bar (15-60 PSI).
- Ideali per l'uso con attrezzature dotate di gruppi di controllo automatici.
- Riduzione della deriva alle basse pressioni, miglior copertura alle alte pressioni.

- Angolo di apertura di 80° disponibile in acciaio inox (portate 015, 02, 03-06) e ceramica (portate 02, 03-08).
- Angolo di apertura di 110° disponibile in acciaio inox (portate 025-05), ceramica (portate 02-08) e polimero (portate 025-20).
- Ugello XR TeeJet incorporato nella ghiera ad attacco rapido Quick TeeJet® per un allineamento automatico.
- Inclusa la guarnizione per una buona e salda tenuta.



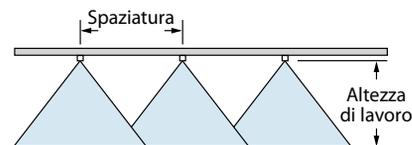
Pressione 1 bar (15 PSI) Pressione 4 bar (60 PSI)

Icone	bar	DIMENSIONI GOCCE 90°/110°	PORTATA DI UN UGELLO IN 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
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	48,8	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
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	3,0	VC	7,89	2367	1894	1578	1353	1184	947	789	592	526	473	379	316	271
	4,0	VC	9,11	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	683	607	547	437	364	312



PRODOTTO PER CONTATTO	PRODOTTO SISTEMICO	CONTROLLO DERIVA
ECCELLENTE	BUONO	BUONO
BUONO*	MOLTO BUONO*	MOLTO BUONO*

*A pressioni inferiori a 2,0 bar (30 PSI)



Altezza di lavoro ottimale

Angolo	Altezza di lavoro (cm)
80°	75 cm
110°	50 cm

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

- XRC11004-VS - Acciaio inox con codice colore VisiFlo®
- XRC11004-VP - Polimero con codice colore VisiFlo
- XRC11004-VK - Ceramica con codice colore VisiFlo

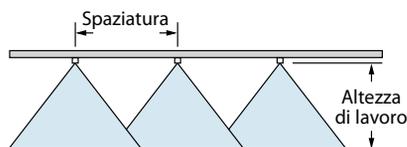
Nota: controllare sempre con attenzioni i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136-157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.



Caratteristiche:

- Getto ellittico per una copertura uniforme nella irrorazione a pieno campo.
- Versione codice colore VisiFlo disponibile in acciaio inox, ceramica e polimero con angoli di apertura di 80° o 110° nelle dimensioni selezionate.
- Disponibili in ceramica con angoli di apertura di 80°, portate 01-02, e con angoli di apertura di 110°, portate 01-015. Per informazioni in merito alle portate elevate, vedere gli ugelli TeeJet® XR e XRC alle pagine 12-13.

- Versione standard (senza codice colore) disponibile con angoli di apertura di 15, 25, 40, 50 e 65°, in ottone, acciaio inox o acciaio inox temprato.
- Per gli ugelli a fessura TeeJet Even, consultare pagina 35.
- Allineamento automatico sul portaugello con ghiera ad attacco rapido 25612*-NYR Quick TeeJet® e guarnizione. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 64.
- Allineamento automatico sul portaugello per le dimensioni da 10 a 20 con ghiera ad attacco rapido 25610*-NYR Quick TeeJet e guarnizione. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 64.



Altezza di lavoro ottimale

Angolo di apertura	Altezza di lavoro (cm)
65°	90 cm
80°	75 cm
110°	50 cm

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

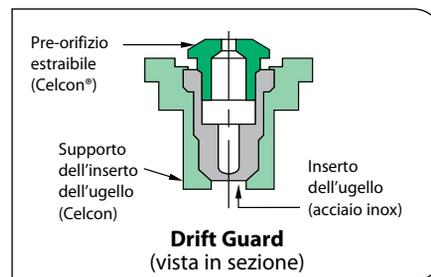
Esempio:

- TP8002VS – Acciaio inox con codice colore VisiFlo
- TP11002VP – Polimero con codice colore VisiFlo
- TP11002-HSS – Acciaio inox temprato
- TP8002-SS – Acciaio inox
- TP8002 – Ottone

Icona	bar	DIMENSIONI GOCCE		POR-TATA DI UN UGELLO IN l/min	I/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
TP650050†	2,0			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† (100)	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† (100)	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
TP6501†	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
TP8001	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
TP11001 (100)	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
	3,5	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
	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
TP65015†	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
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	18,5
TP110015 (100)	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
	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	21,9
	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
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	22,3
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	24,7
TP11002 (50)	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
	3,5	F	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	F	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
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	32,9
TP8003	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
TP11003 (50)	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
TP6504†	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
TP8004	2,5	M	M	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4
TP11004 (50)	3,0	M	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
TP6505†	2,0	M	M	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
TP8005	2,5	M	M	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7
TP11005 (50)	3,0	M	F	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	3,5	M	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
TP6506†	2,0	M	M	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
TP8006	2,5	M	M	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1
TP11006 (50)	3,0	M	M	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	3,5	M	M	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
TP6508†	2,0	C	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
TP8008	2,5	M	M	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7
TP11008 (50)	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
TP6515†	2,0	C	C	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
TP8010†	2,5	C	C	3,61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124
TP11010†	3,0	C	M	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	3,5	C	M	4,27	1281	1025	854	732	641	512	427	320	285	256	205	171	146
	4,0	C	M	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
TP6515†	2,0	VC	VC	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
TP8015†	2,5	VC	C	5,40	1620	1296	1080	926	810	648	540	405	360	324	259	216	185
TP11015†	3,0	C	C	5,92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
	3,5	C	C	6,39	1917	1534	1278	1095	959	767	639	479	426	383	307	256	219
	4,0	C	C	6,84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235
TP6520†	2,0			6,44	1932	1546	1288	1104	966	773	644	483	429	386	309	258	221
TP8020†	2,5			7,20	2160	1728	1440	1234	1080	864	720	540	480	432	346	288	247
TP11020†	3,0			7,89	2367	1894	1578	1353	1184	947	789	592	526	473	379	316	271
	3,5			8,52	2556	2045	1704	1461	1278	1022	852	639	568	511	409	341	292
	4,0			9,11	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	683	607	547	437	364	312

Nota: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136-157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.

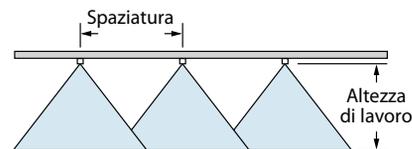
†Disponibile in ottone e/o acciaio inossidabile e/o acciaio inossidabile temprato.



Nota: A causa del design del pre-orificio, questo ugello non è compatibile con il filtro della valvola antigoccia 4193A.

Caratteristiche:

- Il design del pre-orificio produce gocce di grandi dimensioni e riduce la deriva delle gocce piccole, rendendo minimo lo scostamento del getto dal bersaglio.
- Il getto ellittico fornisce una copertura uniforme se la disposizione degli ugelli prevede la sovrapposizione nell'irrigazione a pieno campo.
- Il pre-orificio con codice colore è estraibile per agevolare eventuali operazioni di pulizia.
- Disponibili con angoli di apertura di 80° e 110° con orificio in acciaio inox per una buona resistenza all'usura.
- Allineamento automatico sul portaugello con ghiera ad attacco rapido 25612*-NYR Quick TeeJet® e guarnizione. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 64.



Icona	bar	DIMENSIONI GOCCE 80°/110°	PORTATA DI UN UGELLO IN l/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	
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: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136-157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.

†Disponibile solo in acciaio inox con codice colore VisiFlo.

Altezza di lavoro ottimale

Angolo	Altezza di lavoro
80°	75 cm
110°	50 cm

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

- DG8002VS – Acciaio inox con codice colore VisiFlo®
- DG11002-VP – Polimero con codice colore VisiFlo



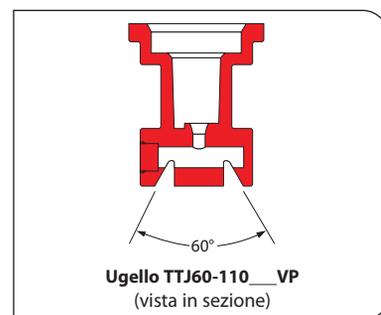
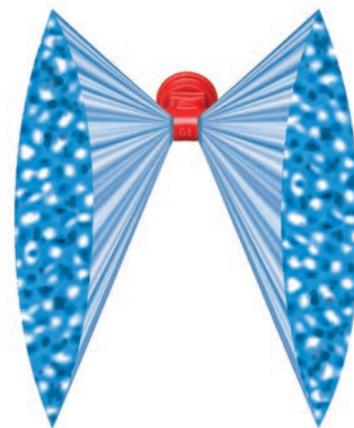
Turbo TwinJet® Ugelli a Doppia Fessura

Applicazioni tipiche:

Per le applicazioni tipiche consigliate per gli ugelli Turbo TwinJet, consultare la guida alla scelta dell'ugello alle pagine 4.

Caratteristiche:

- La doppia uscita produce due getti a ventaglio con angolo di 110°, grazie alla tecnologia brevettata dell'ugello Turbo TeeJet®. L'angolo tra ciascun getto è pari a 60° avanti e indietro.
 - Perfetti per la irrorazione a pieno campo, dove copertura del bersaglio e penetrazione nella vegetazione sono fattori fondamentali.
 - La gamma di dimensioni delle gocce, leggermente superiore a quella offerta dagli ugelli Turbo TeeJet della stessa
- portata, consente una riduzione della deriva con maggiore copertura e penetrazione nella vegetazione.
- Polimero stampato per un'eccellente resistenza chimica e all'usura.
 - Disponibili in sei portate, contraddistinte dai codici colore VisiFlo®, con pressione di esercizio compresa tra 1,5 e 6 bar (20–90 PSI).
 - Ideali per l'uso con gruppi di controllo automatici.
 - Allineamento automatico sul portaugello con ghiera ad attacco rapido 25612*-NYR Quick TeeJet® e guarnizione. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 64.

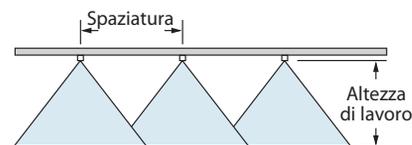


Icone	bar	DIMENSIONI GOCCE	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	I/ha Δ 50cm													
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
TTJ60-11002 (100)	1,5	C	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2	
	2,0	C	0,65	195	156	130	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		

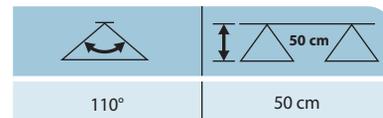
Nota: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136–157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.

PRODOTTO PER CONTATTO	PRODOTTO SISTEMICO	CONTROLLO DERIVA
ECCELLENTE	ECCELLENTE	MOLTO BUONO
MOLTO BUONO*	ECCELLENTE*	ECCELLENTE*

*A pressioni inferiori a 2,0 bar (30 PSI)



Altezza di lavoro ottimale



Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

TTJ60-11004VP – Polimero con codice colore VisiFlo®

TTJ60-11003VP-C – Polimero con codice colore VisiFlo, include ghiera e guarnizione Quick TeeJet

Air Induction Turbo TwinJet® Ugelli a Doppia Fessura



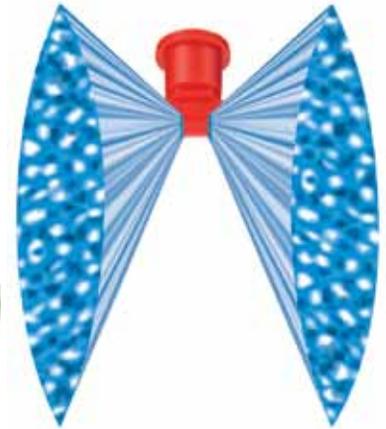
Applicazioni tipiche:

Vedere la guida di selezione a pagina 4 per applicazioni tipiche raccomandate per ugelli a induzione d'aria Turbo TwinJet.

Caratteristiche:

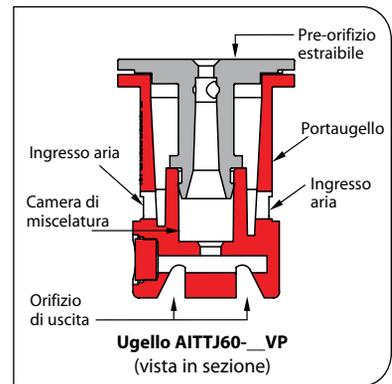
- Induzione d'aria con due getti a ventaglio di 110°.
- Il getto anteriore e terminale sono disposti secondo un angolo di 60° fra loro.
- Ottima copertura per una miglior penetrazione e controllo della deriva.

- Particolarmente adatto per applicazioni in post-emergenza.
- Controllo della deriva eccellente grazie a gocce da grandi a molto grandi.
- Disponibile in nove diverse dimensioni (da 02 a 15) codificate con colori VisiFlo® i colori rappresentano le portate totali.
- Gamma di pressione fra 1,5-6 bar (20-90 PSI).
- Allineamento automatico degli ugelli quando utilizzato in combinazione con ghiera e guarnizione Quick TeeJet® 25598*-NYR (02-06) o 98579-1-NYR (08-15). Vedere pagina 64 per ulteriori informazioni.

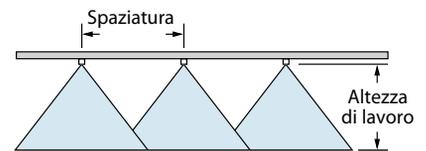


Icona	bar	DIMENSIONI GOCCE	POR-TATA DI UN UGELLO IN l/min	l/ha 50cm															
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h			
AITTJ60-11002VP (100)	1,5	XC	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2			
	2,0	VC	0,65	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	84,0	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				

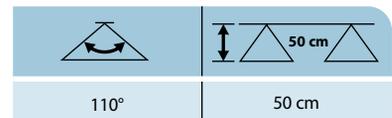
Nota: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136-157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.



PRODOTTO PER CONTATTO	PRODOTTO SISTEMICO	CONTROLLO DERIVA
BUONO	ECCELLENTE	ECCELLENTE



Altezza di lavoro ottimale



Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

AITTJ60-11004VP – Polimero con codice colore VisiFlo

AITTJ60-11004VP-C – Polimero con codice colore VisiFlo, include ghiera e guarnizione Quick TeeJet



AI3070 Ugelli piatti a doppio ventaglio ad induzione aria

Trattamenti tipici:

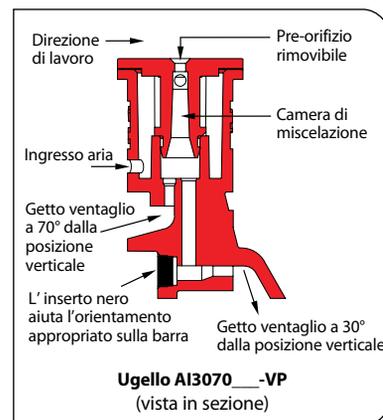
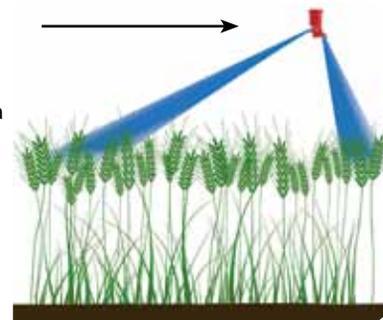
Vedere la guida di selezione a pagina 4 per applicazioni tipiche raccomandate per ugelli AI3070.

Caratteristiche:

- Fornisce penetrazione eccellente e copertura della spiga per trattamento anticrittogamico su colture di cereali.
- L' AI3070 produce due modelli di getto a ventaglio per coprire uniformemente le applicazioni all'intero campo.
- Il getto inclinato in avanti di 30° riesce a penetrare campi di colture fitte, mentre il getto inclinato all'indietro di 70° raggiunge più efficacemente la spiga della coltura.

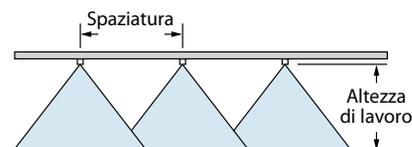


- Gocce che diminuiscono la tendenza alla deriva fuori bersaglio sono prodotte tramite l'uso di un aspiratore d'aria venturi.
- Costruzione in acetale per eccellente resistenza a sostanze chimiche e all'usura.
- Pre-orifizio rimovibile per una pulizia rapida e facile.
- Campo di pressione ugello consigliato da 1,5-6 bar (20-90 PSI).
- Allineamento automatico quando utilizzato in combinazione con ghiera e guarnizione Quick TeeJet® 98579-1-NYR. Vedere pagina 64 per maggiori informazioni.



Icona	bar	DIMENSIONI GOCCE	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	I/ha \triangle 50cm \triangle												
				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	

PRODOTTO PER CONTATTO	PRODOTTO SISTEMICO	CONTROLLO DERIVA
ECCELLENTE	MOLTO BUONO	ECCELLENTE



Altezza di lavoro ottimale

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

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

- AI3070-04VP - Polimero con codice colore VisiFlo®
- AI3070-03VP-C - Polimero con codice colore VisiFlo, include ghiera e guarnizione Quick TeeJet

Nota: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136-157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.

Turbo TeeJet® Duo Ugelli a Doppia Fessura in Polimero



Caratteristiche:

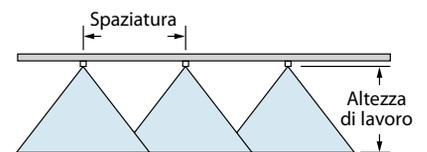
- Due ugelli a getto ellittico a ventaglio Turbo TeeJet con adattatore QJ90-2-NYR che forniscono un doppio getto avanti e indietro. Per ulteriori informazioni in merito agli ugelli Turbo TeeJet, consultare pagina 5.
- Maggiore versatilità rispetto all'ugello a doppia fessura standard. A seconda dell'orientamento dell'ugello Turbo TeeJet, è possibile ottenere un angolo di 60°, 90° o 120°.
- Perfetti per l'irrorazione a pieno campo, dove copertura del bersaglio e penetrazione nella vegetazione sono fattori fondamentali.
- L'adattatore QJ90 e le ghiera ad attacco rapido Quick TeeJet® sono in nylon. Gli ugelli Turbo TeeJet sono in acetale per un'eccellente resistenza ad usura e prodotti chimici. Per ulteriori informazioni in merito all'adattatore QJ90-2-NYR, consultare pagina 66.
- Ideali per l'uso con gruppi di controllo automatici.
- Gamma di pressione di esercizio consigliata: 1–6 bar (15–90 PSI).
- Le ghiera ad attacco rapido Quick TeeJet (include) sono colorate per corrispondere al codice colore VisiFlo® degli ugelli. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 64.



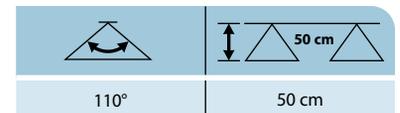
	bar	DIMENSIONI GOCCIE	PORTATA DI UN UGELLO TT DUO IN l/min	l/ha 												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
QJ90-2XTT11001 (100)	1,0	C	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8
	2,0	M	0,65	195	156	130	111	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

PRODOTTO PER CONTATTO	PRODOTTO SISTEMICO	CONTROLLO DERIVA
ECCELLENTE	ECCELLENTE	MOLTO BUONO
MOLTO BUONO*	ECCELLENTE*	ECCELLENTE*

*A pressioni inferiori a 2,0 bar (30 PSI)



Altezza di lavoro ottimale



Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

QJ90-2XTT11004-VP – Polimero con codice colore VisiFlo

Nota: controllare sempre con attenzioni i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136–157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.



TXR ConeJet® Ugelli a Cono Vuoto

Trattamenti tipici:

Impiego per l'applicazione a pieno campo di insetticidi, fungicidi, defoglianti e fertilizzanti fogliari a pressioni di 3 bar (40 PSI) e superiori.

Caratteristiche:

- Produce getti uniformi a cono vuoto di 80°.
- Le portate sono combinate per sostituire direttamente gli ugelli a cono vuoto

non prodotti da TeeJet e comunemente utilizzati.

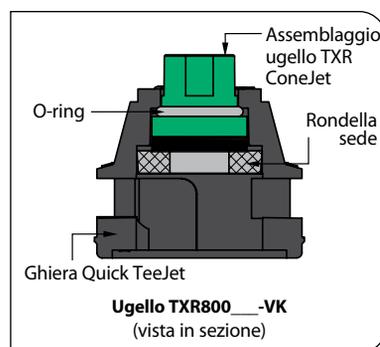
- Gli orifizi in ceramica di alta qualità forniscono una durata superiore, anche in caso di utilizzo ad alta pressione.
- Il corpo di basso profilo in acetale ha un impatto minimo sul fogliame e garantisce un'eccellente resistenza chimica.
- Il codice colore cromatico basato sulla portata dell'ugello consente una semplice identificazione della capacità.

- Il preorifizio di supporto a scatto offre un efficace incastro durante il trattamento sul campo, e consente la rimozione senza attrezzi per una semplice pulizia.
- Campo di pressione ugello consigliato 2-25 bar (30-360 PSI).
- Compatibile con ghiera, guarnizione e O-ring 114396-1-NYR Quick TeeJet®. Vedere pagina 64 per maggiori informazioni.



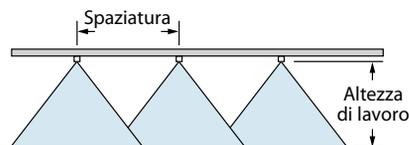
Modello	bar	DIMENSIONI GOCCIE	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	l/ha ∇ 50cm ∇												
				4	5	6	7	8	10	12	16	18	20	25	30	35
				km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h
TXR800053VK (100)	2,0	VF	0,17	51,0	40,8	34,0	29,1	25,5	20,4	17,0	12,8	11,3	10,2	8,2	6,8	5,8
	3,0	VF	0,21	63,0	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	37,9
	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: controllare sempre con attenzioni i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136-157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.

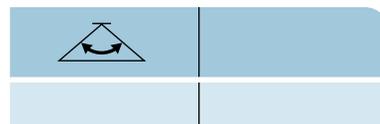


PRODOTTO PER CONTATTO	PRODOTTO SISTEMICO	CONTROLLO DERIVA
ECCELLENTE	-	-

*A pressioni inferiori a 2,0 bar (30 PSI)



Altezza di lavoro ottimale



Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

TXR8003VK - Ceramica con codice colore

TXR8003VK-100X - Ceramica con codice colore, confezione 100 ugelli



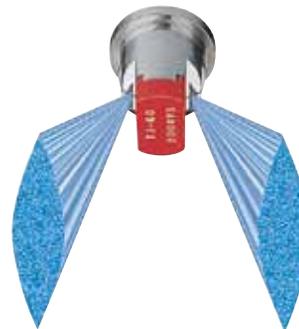
Applicazioni tipiche:

Per le applicazioni tipiche consigliate per gli ugelli TwinJet, consultare la guida alla scelta dell'ugello alle pagine 4.

Caratteristiche:

- Penetrazione nei residui di colture e nella vegetazione fitta.
- Gocce più piccole per una copertura più uniforme.
- Miglior uniformità di distribuzione lungo la barra rispetto agli ugelli a cono vuoto.

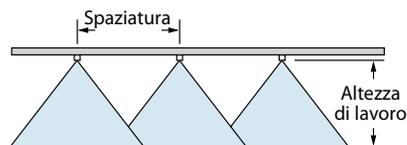
- Disponibili in acciaio inox con codice colore VisiFlo® con angoli di apertura di 65°, 80° e 110°.
- Gamma di pressioni di esercizio consigliata: 2-4 bar (30-60 PSI).
- Per gli ugelli a doppia fessura TwinJet Even, consultare pagina 36.
- Allineamento automatico sul portaugello con ghiera ad attacco rapido 25598*-NYR Quick TeeJet® e guarnizione. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 64.



Icona	bar	DIMENSIONI GOCCE		PORTATA DI UN UGELLO IN 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
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: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136-157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.

PRODOTTO PER CONTATTO	PRODOTTO SISTEMICO	CONTROLLO DERIVA
ECCELLENTI	—	—



Altezza di lavoro ottimale

Angolo	Altezza di lavoro (cm)
65°	90 cm
80°	75 cm
110°	50 cm

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

TJ60-8002VS - Acciaio inox con codice colore VisiFlo



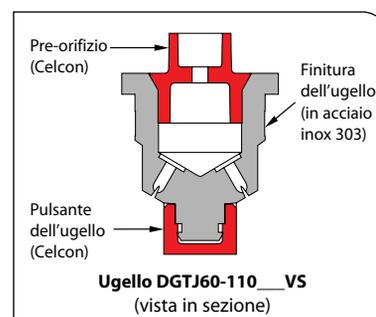
DG TwinJet® Ugelli a Doppia Fessura Drift Guard

Applicazioni tipiche:

Per le applicazioni tipiche consigliate per gli ugelli DG TwinJet, consultare la guida alla scelta dell'ugello alle pagine 4.

Caratteristiche:

- Doppio getto ellittico a ventaglio con angolo di 110°, con angolo tra ciascun getto pari a 60° avanti e indietro, per una copertura uniforme nella irrorazione a pieno campo.
- DG TwinJet offre gocce di dimensioni maggiori ed ottimo controllo della deriva rispetto ad un ugello TwinJet standard di pari capacità.
- Il getto ad angolo doppio agevola la penetrazione nella vegetazione e fornisce una copertura del bersaglio più uniforme.
- In acciaio inox con codice colore VisiFlo® per un'eccellente resistenza chimica e all'usura.
- Pre-orifizio estraibile in polimero.
- Disponibili in sei portate con gamma di pressioni di esercizio consigliata compresa tra 2 e 4 bar (30–60 PSI).
- Allineamento automatico sul portaugello con ghiera ad attacco rapido 25598*-NYR Quick TeeJet® e guarnizione. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 64.

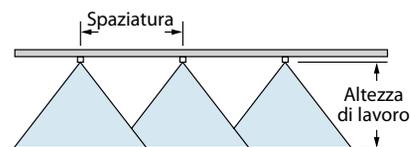


Nota: A causa del design del pre-orifizio, questo ugello non è compatibile con il filtro della valvola antigoccia 4193A.

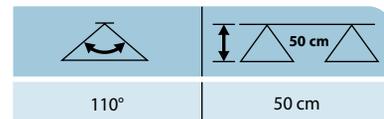
Icona	bar	DIMENSIONI GOCCHE	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	l/ha 50cm												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
DGTJ60-110015 (100)	2,0	F	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	2,5	F	0,54	162	130	108	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: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136–157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.

PRODOTTO PER CONTATTO	PRODOTTO SISTEMICO	CONTROLLO DERIVA
MOLTO BUONO	ECCELLENTE	MOLTO BUONO



Altezza di lavoro ottimale



Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

DGTJ60-11004VS – Acciaio inox con codice colore VisiFlo

Turbo FloodJet® Ugelli a Fessura ad Angolo Ampio



Applicazioni tipiche:

Per le applicazioni tipiche consigliate per gli ugelli Turbo FloodJet, consultare la guida alla scelta dell'ugello alle pagine 4.

Caratteristiche:

- Eccellente distribuzione per una copertura uniforme lungo la barra.
- Il design dell'ugello include un pre-orifizio che produce gocce di grandi dimensioni per una minore deriva.
- Orifizio largo e tondo per ridurre eventuali intasamenti.
- In acciaio inox o polimero e banda con codice colore VisiFlo® per una facile identificazione della misura.
- Allineamento automatico sul portaugello con ghiera ad attacco rapido CP25600-*/-NYR Quick TeeJet® e guarnizione. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 64.

Adattatore per accoppiamento con bloccaggio a camme QCT

- Facilità di sostituzione di ugelli a portata elevata con ugelli a portata inferiore.
- L'adattatore è adatto per un accoppiamento con bloccaggio a camme standard da 20 mm (3/4").
- In acciaio inox e polipropilene resistenti alla corrosione.
- Valore nominale fino a 7 bar (100 PSI).
- Usare QJT-NYB per l'adattamento al precedente Quick TeeJet.

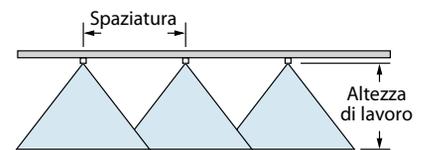


PRODOTTO PER CONTATTO	PRODOTTO SISTEMICO	CONTROLLO DERIVA
—	MOLTO BUONO	ECCELLENTE

Icona	DIMENSIONI GOCCIA	POTENZA DI UN UGELLO	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- $\dot{\tau}$ 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- $\dot{\tau}$ 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- $\dot{\tau}$ 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- $\dot{\tau}$ 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- $\dot{\tau}$ 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- $\dot{\tau}$ 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- $\dot{\tau}$ 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: controllare sempre con attenzioni i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136-157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.

† Specificare il materiale.



Altezza di lavoro ottimale

Spaziatura	Altezza di lavoro
50 cm	60 cm*
75 cm	75 cm*
100 cm	100 cm*

*L'altezza dell'ugello ad angolo ampio dipende dall'orientamento dell'ugello. È di fondamentale importanza ottenere una sovrapposizione minima pari al 30%.

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

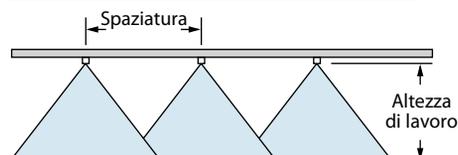
- TF-VS4 – Acciaio inox con codice colore VisiFlo
- TF-VP4 – Polimero con codice colore VisiFlo



Quick Turbo FloodJet® Ugelli a Fessura ad Angolo Ampio



È possibile installare l'ugello ad un'angolazione compresa tra 0 e 45°.



Altezza di lavoro ottimale*

100 cm	100 cm
150 cm	150 cm

*Se l'ugello è montato parallelamente al terreno.

Il rivoluzionario ugello Quick Turbo FloodJet combina la precisione e l'uniformità di un ugello a fessura con la resistenza agli intasamenti ed il getto ad angolo ampio degli ugelli a specchio. L'esclusivo design aumenta le dimensioni delle gocce e l'uniformità della distribuzione.

Caratteristiche:

- La camera di turbolenza brevettata crea un notevole aumento dell'uniformità del getto.
- Il design del pre-orifizio produce gocce di grandi dimensioni per ridurre la deriva.
- Orifizio largo e tondo per ridurre eventuali intasamenti.
- Il corpo dell'ugello con diametro di 32 mm (1,26") si adatta a un accoppiamento con bloccaggio a camme standard da 20 mm (3/4").

- Sagomatura laterale scanalata per allineamento automatico.
- Acciaio inox con codice colore VisiFlo per una facile identificazione della misura.
- Disponibili nelle dimensioni standard da 6,84 a 94,73 l/min (1,5 a 24,0 GPM). A pressioni comprese tra 1 e 3 bar (10-40 PSI).

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

QCTF-VS40 – Acciaio inox con codice colore VisiFlo®

INCORPORATI NEL SUOLO	PRE-EMERGENZA	CONTROLLO DERIVA
ECCELLENTE	ECCELLENTE	ECCELLENTE

Ugello	bar	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	I/ha										I/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: controllare sempre con attenzioni i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Vedere pagine 136-157 per le formule utili e altre informazioni.

FloodJet® Ugelli a Fessura ad Angolo Ampio



Come ordinare: Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

- TK-VS5 – Acciaio inox con codice colore VisiFlo®
- TK-VP3 – Polimero con codice colore VisiFlo
- (B)1/4K-5 – Ottone con codice colore VisiFlo
- TK-SS5 – Acciaio inox
- (B)1/8K-SS5 – Acciaio inox
- QCK-SS100 – Acciaio inox con codice colore VisiFlo



(B)1/4K FloodJet QCK Quick FloodJet® TK-VP FloodJet® TK-VS FloodJet
(½ – 1 pollice NPT)

Ugello	bar	POR-TATA DI UN UGELLO IN l/min	l/ha \triangle 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 TK-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 TK-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 QCK-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: Controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Vedere pagine 136–157 per le formule utili e altre informazioni. Sono disponibili anche altri angoli di apertura degli ugelli, portate e materiali. Rivolgersi al rivenditore TeeJet o consultare il sito www.teejet.com per ulteriori informazioni. (B) = BSPT

Ugello	bar	POR-TATA DI UN UGELLO IN l/min	l/ha \triangle 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 QCK-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	3472	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			



TurfJet Ugelli a Fessura ad Angolo Ampio

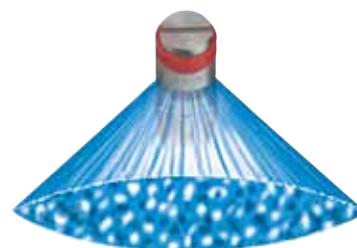
Applicazioni tipiche:

Per le applicazioni tipiche consigliate per gli ugelli a fessura ad angolo ampio, consultare la guida alla scelta dell'ugello alle pagine 4.

Caratteristiche:

- In combinazione con ghiera ad attacco rapido QJ4676-*[®]-NYR Quick TeeJet[®].
- Gocce molto grandi.

- Sostituzione diretta per ugelli antideriva, a cono vuoto in plastica.
- Distribuzione e portata più precise.
- Orifizio largo per ridurre eventuali intasamenti.
- Spaziatura degli ugelli 50-100 cm (20-40 pollici).
- Pressione di esercizio: 1,5-5 bar (25-75 PSI).



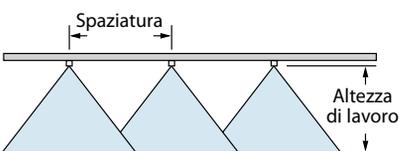
QJ4676-90-1/4-NYR

- Raccordo a 90° collegato a portaugelli ad attacco rapido Quick TeeJet; uscita con filettatura femmina da 1/4 pollici.
- Semplice installazione degli ugelli TurfJet su portaugelli verticali.
- Realizzato in nylon.



Icona	bar	DIMENSIONI GOCCE	PORTATA DI UN UGELLO IN 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

PRODOTTO PER CONTATTO	PRODOTTO SISTEMICO	CONTROLLO DERIVA
—	ECCELLENTI	ECCELLENTI



Altezza di lavoro ottimale

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

*L'altezza dell'ugello ad angolo ampio dipende dall'orientamento dell'ugello. È di fondamentale importanza ottenere una sovrapposizione minima pari al 30%.

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

- 1/4TTJ04-VS – Acciaio inox con codice colore VisiFlo[®]
- 1/4TTJ06-VP – Polimero con codice colore VisiFlo

Nota: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136-157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.



Serie in acciaio inox e ottone con angolo di apertura di 150°

Consigliati per applicazioni localizzate con calate.

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello e il materiale.

Esempio: TQ150-03-SS – Acciaio inox



Icone	bar	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	I/ha 50cm							
			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
TQ150-02-55 (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
TQ150-03-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
TQ150-04-55 (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
TQ150-05-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
TQ150-06-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
TQ150-08-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
TQ150-09-55 (50)	3,5	3,83	1149	766	575	460	383	328	287	255

Nota: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Vedere pagine 136–157 per le formule utili e altre informazioni.

TeeJet® Ugelli a Fessura Asimmetrici—Portate Ridotte

Di norma, gli ugelli asimmetrici TeeJet vengono installati in portaugelli per raccordi a snodo singoli o doppi.

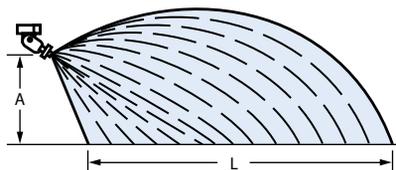
La regolazione della posizione angolare di questi portaugelli consente di irrorare un'ampia fascia.

Per ulteriori informazioni in merito a snodi e calate, consultare pagina 71.

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello e il materiale.

Esempio: OC-02 – Ottone
OC-SS06 – Acciaio inox



Icone	bar	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	ALTEZZA = 45 cm							ALTEZZA = 60 cm			
			"L" cm	I/ha				"L" 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	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	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: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Vedere pagine 136–157 per le formule utili e altre informazioni.



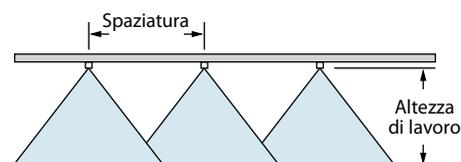
FullJet®

Ugelli a Cono Pieno ad Angolo Ampio



Caratteristiche:

- Le gocce grandi riducono la deriva.
- Eccellente distribuzione con una gamma di pressioni da 1 a 3 bar (15–40 PSI).
- Ideali per l'uso con attrezzature dotate di gruppi di controllo automatici.
- L'angolo ampio ne consente l'uso con spaziatura di 100 cm (40 pollice).
- Disponibili con sistema codice colore VisiFlo® interamente in acciaio inox o in Celcon® con paletta in acciaio inox.
- In combinazione con CP25607-*.-NY per attacco rapido Quick TeeJet®. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 64.

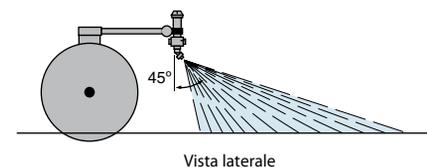


Altezza di lavoro ottimale

Spaziatura	Altezza di lavoro
50 cm	50 cm*
75 cm	75 cm*
100 cm	100 cm*

Per una distribuzione uniforme, gli ugelli FullJet vanno angolati a 30–45° rispetto alla verticale.

*L'altezza dell'ugello ad angolo ampio dipende dall'orientamento dell'ugello. È di fondamentale importanza ottenere una sovrapposizione minima pari al 30%.



Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

FL-5VS – Acciaio inox con codice colore VisiFlo

FL-5VC – Celcon con paletta in acciaio inox e codice colore VisiFlo

Ugello	bar	POR-TATA DI UN UGELLO IN l/min	l/ha 50cm						l/ha 100cm					
			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: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull' erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Vedere pagine 136–157 per le formule utili e altre informazioni.



Applicazioni tipiche:

- Applicazioni senza barra.
- Applicazioni su bordo strada e sede stradale.
- Irrorazione delle file di bordo campo.
- Irrorazione di frutteti.
- Applicazioni per sbrinamento.
- Selvicoltura.

Caratteristiche:

- La geometria ad orifizio singolo produce un getto ampio mantenendo una distribuzione uniforme sull'intera larghezza.
- Il design del pre-orifizio riduce la deriva.
- Ampiezza del getto extra (fino a 5,5 metri (18,5 piedi) con un solo ugello).
- Pre-orifizio estraibile in polimero.
- Costruzione in acetale per eccellente resistenza a sostanze chimiche.
- Gamma di pressioni di esercizio consigliate: 1,5-4 bar (20-60 PSI).

- Filettatura NPT o BSPT (maschio) per una facile installazione.
- Il codice colore facilita l'identificazione della portata.

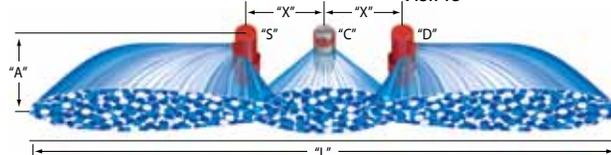
Nota per il montaggio: posizionare l'ugello orizzontalmente al terreno con il getto rivolto verso il basso e lateralmente.

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

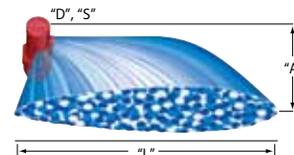
(B)1/2XP80L(R)-VP – Ugello lato barra sinistra in polimero VisiFlo®



UGELLO CENTRALE "C"	UGELLO "D", "S"	bar	DIMENSIONI GOCCIE	PORTATA DI TRE UGELLI IN l/min	LARGHEZZA DEL GETTO "L" (metri)		SPAZIATURA DELL'UGELLO "X" = 50 cm													
					ALTEZZA 60 cm	ALTEZZA 90 cm	ALTEZZA "Y" = 60 cm						ALTEZZA "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		
							i/ha PER TRE UGELLI													
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1/4TTJ08	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		
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1/4TTJ08	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		
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1/4TTJ10	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		
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1/4TTJ15	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: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136-157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni. Solo per la tabella inferiore, le dosi sono identiche per un'installazione a due ugelli. La larghezza di falciata e la portata del flusso saranno raddoppiate per un'installazione a due ugelli.

(B)=BSPT



UGELLO CENTRALE "C"	UGELLO "D", "S"	bar	DIMENSIONI GOCCIE	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	LARGHEZZA DEL GETTO "L" (metri)		i/ha PER UN SOLO UGELLO																			
					ALTEZZA 60 cm	ALTEZZA 90 cm	ALTEZZA "Y" = 60 cm									ALTEZZA "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	UC	1,5	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	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	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	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	
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	UC	1,5	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	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	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	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	
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	UC	1,5	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	39,2	34,5	
		2,0	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	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	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	
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	UC	1,5	11,2	3,4	3,7	494	329	247	198	165	124	98,8	79,1	65,9	56,7	45,4	303	227	182	151	114	85,7	68,6	54,9	45,7	39,2
		2,0	13,1	4,0	4,4	491	328	246	197	164	123	98,3	78,6	65,5	56,1	44,7	298	223	179	149	112	89,3	71,5	59,5	51,0	
		3,0	15,9	4,3	4,7	555	370	277	222	185	139	111	88,7	74,0	63,4	50,7	338	254	203	169	127	101	81,2	67,7	58,0	
		3,5	17,0	4,6	4,9	554	370	277	222	185	139	111	88,7	73,9	63,4	52,0	347	260	208	173	130	104	83,3	69,4	59,5	
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	UC	1,5	18,4	4,9	5,3	563	376	282	225	188	141	113	90,1	75,1	64,4	52,1	347	260	208	174	130	104	83,3	69,4	59,5	
		2,0	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	
		3,0	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	
		4,0	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® Ugelli Senza Barra con Proiezione del Getto Extra Ampia

5430-3/4 NPT



5880-3/4 Raccordo Femmina NPT

Raccordo ingresso posteriore.



Gli ugelli BoomJet 5430 e 5880 BoomJet sono utilizzati per irrorare aree che non sono facilmente raggiungibili con irroratrici a barra. Questi combinano due ugelli disassati e tre ugelli VeeJet® per produrre un'ampia irrorazione della falciata. Sebbene non sia uniforme come un'irroratrice a barra, BoomJet offre un'ottima distribuzione.* Il modello 5880 presenta un attacco manometro da 6,5 mm (1/4") ed è dotato di ulteriore tappo tubo NPT da 6,5 mm (1/4") e un ugello vuoto per l'irrorazione su un unico lato. Il modello 5430 utilizza un design a snodo che può essere regolato per modificare l'ampiezza del getto di

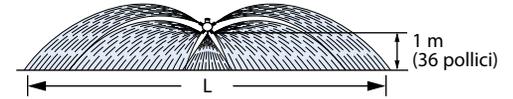
irrorazione. Entrambi i modelli presentano una filettatura femmina dell'entrata NPT da 3/4 pollici.

*L' uniformità di distribuzione può essere ottimizzata con due passaggi successivi sulla stessa area trattata. Considerare che ciò raddoppia il volume distribuito.

Come ordinare:

Specificare il codice dell' ugello da abbinare al BoomJet

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



L = massima copertura effettiva con l'ugello montato ad 1 m (36 pollici) di altezza.

Icona	Filtro (2)	Raccordo (2)	Filtro (1)	Manometro (bar)	l/min	"L" (metri)	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 da 50 mesh	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 da 50 mesh	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 da 50 mesh	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: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull' erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Vedere pagine 136-157 per le formule utili e altre informazioni.

TeeJet® Portaugelli a Snodo con Ugelli Asimmetrici a Fessura—Portate Elevate

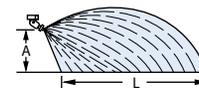
Gli ugelli a snodo per portate elevate, disponibili sia singoli sia doppi, sono dotati di attacchi di ingresso da 3/4 di pollice NPT (F) per essere usati come ugelli senza barra. Per gli snodi doppi, le portate indicate in tabella, in l/min. (GPM), sono il doppio rispetto ai valori relativi agli snodi singoli.

Come ordinare:

Specificare il codice dello snodo e il materiale.

Esempio: 4629-3/4-TOC10 Ottone

Copertura extra ampia del getto



L = massima copertura effettiva con l'ugello montato ad 1 m (36 pollici) di altezza.



Snodo singolo

4629-3/4-TOC

con attacco della tubazione da 3/4 di pollice NPT (F). Ottone.

Snodo doppio

4418-3/4-2TOC

con attacco della tubazione da 3/4 di pollice NPT (F). Ottone.



Icona	Manometro (bar)	l/min	"L" (metri)	ALTEZZA = 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: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull' erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Vedere pagine 136-157 per le formule utili e altre informazioni.

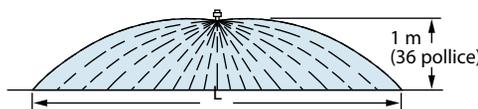


Tipo 1/4-KLC e tipo 3/4-KLC
 Attacchi (maschio) della tubazione
 da ¼ e ¾ di pollice NPT



L'ugello FieldJet KLC viene tipicamente usato per trattare le aree non accessibili con barre irroratrici. Il design dell'ugello a pezzo unico proietta il liquido erogato verso entrambi i lati, formando un ampio getto piatto. L'orifizio tondo riduce gli intasamenti. L'uniformità della passata non è pari a quella fornita da una barra irroratrice. *Disponibile in ottone o in acciaio inox.

*L'uniformità può essere ottimizzata mediante la sovrapposizione di due passate in passaggi successivi. Tenere presente che ciò raddoppia il volume distribuito.



Come ordinare:

Specificare il codice e il materiale.
 Esempio: 1/4KLC-SS18 – Acciaio inox

	 bar	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	"L" IN metri	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: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Vedere pagine 136-157 per le formule utili e altre informazioni.

Applicazioni tipiche:

Per le applicazioni tipiche consigliate per gli ugelli ConeJet, consultare la guida alla scelta dell'ugello alle pagine 5.

Caratteristiche:

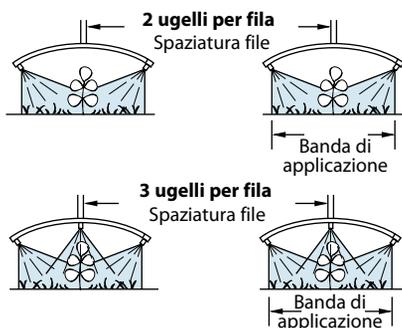
- La versione con codice colore VisiFlo consiste in un orifizio in acciaio inox o ceramica all'interno di una parte principale in polipropilene. Pressione di esercizio massima: 20 bar (300 PSI). Angolo di apertura di 80° a 7 bar (100 PSI).
- Ideali per applicazioni a bande con due o tre ugelli sulla fila.
- Il getto finemente polverizzato fornisce una copertura uniforme.
- ConeJet standard (senza codice colore) disponibile in ottone e acciaio inox in un'ampia gamma di portate, con angoli di apertura di 65° (TY) e 80° (TX).

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

- TX-VS4 - Acciaio inox con codice colore VisiFlo
- TX-4 - Ottone
- TX-SS4 - Acciaio inox
- TX-VK4 - Ceramica con codice colore VisiFlo



	l/ha FATTORI DI CONVERSIONE*	
	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

*Per determinare la portata in l/ha (GPA) sulla larghezza della banda, moltiplicare per il fattore di conversione i l/ha (GPA) indicati nella tabella per la SPAZIATURA FILE.

Vedere pagine 136-157 per le formule utili e altre informazioni.



Ugello	bar	DIMENSIONI GOCCIE	PORTATA DI DUE UGELLI IN l/min	l/ha 50cm				l/ha 75cm				bar	PORTATA DI TRE UGELLI IN l/min	l/ha 50cm				l/ha 75cm			
				4	6	8	10	4	6	8	10			4	6	8	10	4	6	8	10
				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	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	F	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: Controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F).

†Specificare il materiale.



Applicazioni tipiche:

Per le applicazioni tipiche consigliate per gli ugelli AI TeeJet, consultare la guida alla scelta dell'ugello alle pagine 5.

Caratteristiche:

- Disponibili con guarnizione in acciaio inox, sostegno in polimero e pre-orifizio con codice colore VisiFlo®.
- Gocce di dimensioni maggiori per una minore deriva.

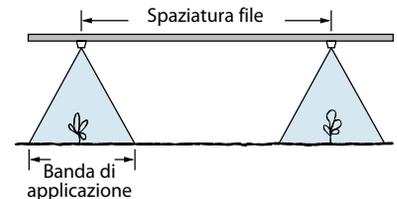
- In relazione al prodotto chimico impiegato, grazie ad un sistema Venturi generano grandi gocce che inglobano al loro interno delle bolle piene d'aria.
- Ideali per irrorazione a bande sulle file o nell'interfila.
- Allineamento automatico sul portaugello con ghiera ad attacco rapido 25598*-NYR Quick TeeJet® e guarnizione. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 64.



Nota: A causa del design del pre-orifizio, questo ugello non è compatibile con il filtro della valvola antigoccia 4193A.

Ugello	bar	DIMENSIONI GOCCE	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	I/ha \triangle 50cm \triangle Ettari coltivati						I/ha \triangle 75cm \triangle Ettari coltivati											
				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	3,0 XC 0,59 177 118 88,5 70,8 47,2 35,4	4,0 XC 0,68 204 136 102 81,6 54,4 40,8	5,0 VC 0,76 228 152 114 91,2 60,8 45,6	6,0 VC 0,83 249 166 125 99,6 66,4 49,8	7,0 C 0,90 270 180 135 108 72,0 54,0	8,0 C 0,96 288 192 144 115 76,8 57,6	96,0	64,0	48,0	38,4	25,6	19,2	128	96,0	72,0	54,0
AI9502EVS (50)	2,0 UC 0,65 195 130 97,5 78,0 52,0 39,0	3,0 XC 0,79 237 158 119 94,8 63,2 47,4	4,0 XC 0,91 273 182 137 109 72,8 54,6	5,0 VC 1,02 306 204 153 122 81,6 61,2	6,0 VC 1,12 336 224 168 134 89,6 67,2	7,0 C 1,21 363 242 182 145 96,8 72,6	8,0 C 1,29 387 258 194 155 103 77,4	39,0	30,0	23,0	18,0	13,0	9,0	130	86,7	65,0	52,0	34,7	26,0	20,0	
AI95025EVS (50)	2,0 UC 0,81 243 162 122 97,2 64,8 48,6	3,0 XC 0,99 297 198 149 119 79,2 59,4	4,0 XC 1,14 342 228 171 137 91,2 68,4	5,0 VC 1,28 384 256 192 154 102 76,8	6,0 VC 1,40 420 280 210 168 112 84,0	7,0 C 1,51 453 302 227 181 121 90,6	8,0 C 1,62 486 324 243 194 130 97,2	162	108	81,0	64,8	43,2	32,4	108	132	99,0	79,2	63,2	42,1	31,6	24,0
AI9503EVS (50)	2,0 UC 0,96 288 192 144 115 76,8 57,6	3,0 XC 1,18 354 236 177 142 94,4 70,8	4,0 XC 1,36 408 272 204 163 109 81,6	5,0 VC 1,52 456 304 228 182 122 91,2	6,0 VC 1,67 501 334 251 200 134 100	7,0 C 1,80 540 360 270 216 144 108	8,0 C 1,93 579 386 290 232 154 116	192	128	96,0	76,8	51,2	38,4	128	157	118	94,4	62,9	47,2	35,4	27,2
AI9504EVS (50)	2,0 UC 1,29 387 258 194 155 103 77,4	3,0 XC 1,58 474 316 237 190 126 94,8	4,0 XC 1,82 546 364 273 218 146 109	5,0 VC 2,04 612 408 306 245 163 122	6,0 VC 2,23 669 446 335 268 178 134	7,0 C 2,41 723 482 362 289 193 145	8,0 C 2,58 774 516 387 310 206 155	258	172	129	103	68,8	51,6	172	215	158	126	84,3	63,2	47,8	36,0
AI9505EVS (50)	2,0 UC 1,61 483 322 242 193 129 96,6	3,0 XC 1,97 591 394 296 236 158 118	4,0 XC 2,27 681 454 341 272 182 136	5,0 VC 2,54 762 508 381 305 203 152	6,0 VC 2,79 837 558 419 335 223 167	7,0 C 3,01 903 602 452 361 241 181	8,0 C 3,22 966 644 483 386 258 193	322	215	161	129	85,9	64,4	215	251	191	149	112	84,3	63,2	47,8
AI9506EVS (50)	2,0 UC 1,94 582 388 291 233 155 116	3,0 XC 2,37 711 474 356 284 190 142	4,0 XC 2,74 822 548 411 329 219 164	5,0 VC 3,06 918 612 459 367 245 184	6,0 VC 3,35 1005 670 503 402 268 201	7,0 VC 3,62 1086 724 543 434 290 217	8,0 C 3,87 1161 774 581 464 310 232	388	259	194	155	103	77,6	388	474	356	284	190	142	106	80,0
AI9508EVS (50)	2,0 UC 2,58 774 516 387 310 206 155	3,0 UC 3,16 948 632 474 379 253 190	4,0 XC 3,65 1095 730 548 438 292	5,0 VC 4,08 1224 816 612 490 326 245	6,0 VC 4,47 1341 894 671 536 358 268	7,0 VC 4,83 1449 966 725 580 386 290	8,0 C 5,16 1548 1032 774 619 413 310	516	344	258	206	138	103	344	421	316	253	169	126	95,0	71,0

PRODOTTO PER CONTATTO	PRODOTTO SISTEMICO	CONTROLLO DERIVA
BUONO	ECCELLENTE	ECCELLENTE



I/ha	FATTORI DI CONVERSIONE*	I/ha FATTORI DI CONVERSIONE*	
		50cm	75cm
20 cm	95°	2,50	3,75
25 cm	10 cm	2,00	3,00
30 cm	13 cm	1,67	2,50
40 cm	15 cm	1,25	1,88

*Per determinare la portata in l/ha (GPA) sulla larghezza della banda, moltiplicare per il fattore di conversione i/ha (GPA) indicati nella tabella per la SPAZIATURA FILE.

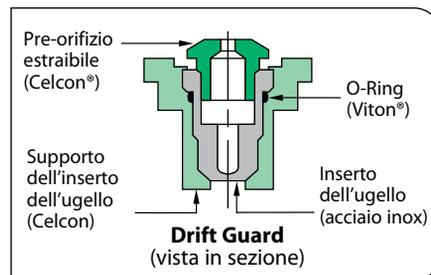
Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

AI9504EVS – Acciaio inox con codice colore VisiFlo

Nota: Controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136–157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.



Nota: A causa del design del pre-orifizio, questo ugello non è compatibile con il filtro della valvola antigoccia 4193A.

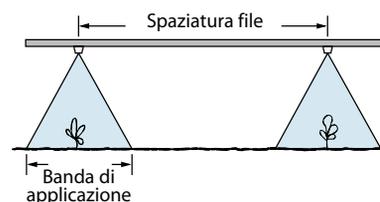
Applicazioni tipiche:

Possono essere usati per erbicidi applicati in pre-emergenza o applicazioni di erbicidi sistemici in post-emergenza.

Caratteristiche:

Il design del pre-orifizio produce gocce di grandi dimensioni per ridurre la deriva.

- Ideali per irrorazione a bande sulle file o nell'interfila.
- Forniscono una distribuzione uniforme mediante l'erogazione del getto piatto.
- Di facile montaggio su barra o seminatrice.
- Acciaio inox con codice colore VisiFlo®



Icona	bar	DIMENSIONI GOCCE	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	I/ha 50cm Ettari coltivati						I/ha 75cm Ettari coltivati					
				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: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136-157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.

Spaziatura file	Banda di applicazione	I/ha FATTORI DI CONVERSIONE*	
		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

*Per determinare la portata in l/ha (GPA) sulla larghezza della banda, moltiplicare per il fattore di conversione i l/ha (GPA) indicati nella tabella per la SPAZIATURA FILE.

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

DG95015EVS – Acciaio inox con codice colore VisiFlo



Applicazioni tipiche:

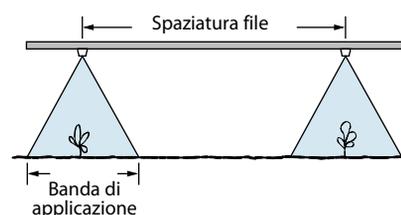
Per le applicazioni tipiche consigliate per gli ugelli TeeJet, consultare la guida alla scelta dell'ugello alle pagine 5.

Caratteristiche:

- Ideali per irrorazione a bande sulle file o nell'interfila.
- Forniscono una distribuzione uniforme mediante l'erogazione del getto piatto.
- Di facile montaggio su barra o seminatrice.
- Disponibili con codice colore VisiFlo® in acciaio inox o nella versione interamente in acciaio inox, acciaio inox temprato e ottone.



Icona	bar	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	I/ha \triangle 50 cm \triangle Ettari coltivati						I/ha \triangle 75 cm \triangle Ettari coltivati					
			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
TP9515E†	3,0	5,92	1776	1184	888	710	474	355	1184	789	592	474	316	237
TP11015E†	4,0	6,84	2052	1368	1026	821	547	410	1368	912	684	547	365	274



I/ha	FATTORI DI CONVERSIONE*					I/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

*Per determinare la portata in l/ha (GPA) sulla larghezza della banda, moltiplicare per il fattore di conversione i l/ha (GPA) indicati nella tabella per la SPAZIATURA FILE.

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

- TP8002EVS – Acciaio inox con codice colore VisiFlo
- TP8002E-HSS – Acciaio inox temprato
- TP8002E-SS – Acciaio inox
- TP8002E – Ottone

Nota: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Vedere pagine 136-157 per le formule utili e altre informazioni. †Disponibile in ottone e/o acciaio inossidabile e/o acciaio inossidabile temprato.



Serie E con angolo di apertura di 40° e 80°

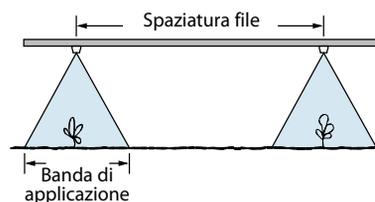
Gli ugelli TwinJet Even combinano i vantaggi del doppio getto all'uniformità di distribuzione. Il doppio getto fornisce una migliore copertura della coltura o delle piante infestanti mantenendo l'uniformità della distribuzione. Le gocce più piccole rendono questo ugello ideale per fornire una copertura uniforme e garantire la penetrazione di erbicidi per contatto applicati in post-emergenza.

Inoltre, questi ugelli forniscono una buona copertura in pre-emergenza su campi grumosi e con residui di colture.

Per le applicazioni tipiche consigliamo per gli ugelli TwinJet, consultare la guida alla scelta dell'ugello a pagina 5.

Caratteristiche:

- Ideali per irrorazione a bande o nell'interfila.
- Forniscono una distribuzione uniforme.
- Disponibili con doppio getto con angoli di apertura di 80° e 40°.
- In acciaio inox con codice colore VisiFlo®.
- In combinazione con ghiera ad attacco rapido 25598 Quick TeeJet®. Per maggiori informazioni, vedere pagina 64.



Icona	bar	DIMENSIONI GOCCE	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	l/ha  50cm  Ettari coltivati						l/ha  75 cm  Ettari coltivati					
				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
	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
	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
	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
	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

Icona	I/ha FATTORI DI CONVERSIONE*		I/ha FATTORI DI CONVERSIONE*	
	40°	80°	 50cm	 75cm
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

*Per determinare la portata in l/ha (GPA) sulla larghezza della banda, moltiplicare per il fattore di conversione i/ha (GPA) indicati nella tabella per la SPAZIATURA FILE.

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

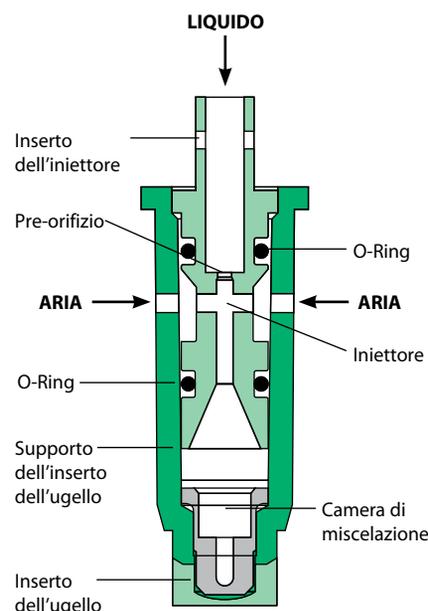
TJ60-4002EVS – Acciaio inox con codice colore VisiFlo

Nota: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 124-140 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.



Ugello ad induzione d'aria per applicazioni sottochioma a bande

- Gocce di dimensioni maggiori per una minore deriva.
- Ugello asimmetrico con caratteristiche simili all'ugello a fessura.
- Ideale per applicazioni sottochioma a bande di prodotti fitosanitari o fertilizzanti liquidi.
- Ideale per l'estremità della barra a protezione di aree circostanti il perimetro dell'area trattata.
- Pressione di esercizio pari a 2-8 bar (30-115 PSI).
- In combinazione con ghiera ad attacco rapido 25598*-NYR Quick TeeJet®. Per maggiori informazioni, vedere pagina 64.



Nota: A causa del design del pre-orifizio, questo ugello non è compatibile con la valvola antigoccia 4193A.

Ugello	bar	DIMENSIONI GOCCE	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	l/ha						l/ha					
				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						
AIUB8502 (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	
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	

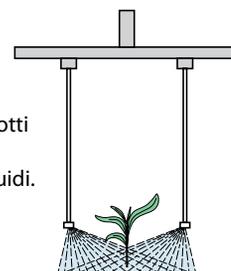
Nota: Controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136-157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.

Applicazioni tipiche:

- Ideale per l'estremità della barra a protezione di aree circostanti il perimetro dell'area trattata.



- Ideale per applicazioni sottochioma a bande di prodotti fitosanitari o fertilizzanti liquidi.



Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

AIUB85025-VS - Acciaio inox con codice colore VisiFlo®

Creano un getto a cono pieno con gocce grosse. Usati frequentemente nel controllo dei germogli ascellari delle piante di tabacco.



Vedere pagine 136-157 per le formule utili e altre informazioni.

Ugello	bar	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	l/ha (TRE UGELLI PER FILA)							
			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: Controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F).

TeeJet® Ugelli per Applicazioni Sottochioma a Bande UB

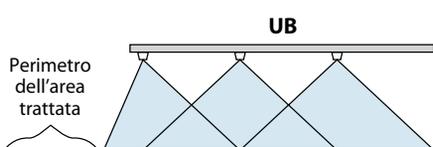
Caratteristiche:

- Ugello asimmetrico con caratteristiche simili all'ugello a fessura.
- Angolo di apertura di 85°.
- Disponibile in ottone o in acciaio inox.
- Pressione di esercizio: 1,5-4 bar (20-60 PSI).
- Distribuzione uniforme.
- Portate da 0075 a 04.



Applicazioni tipiche:

- Ideale per applicazioni sottochioma a bande di erbicidi per contatto, in combinazione con lavorazioni meccaniche.
- Applicazione a bande di erbicidi per contatto o fertilizzanti liquidi.



Vedere pagine 136-157 per le formule utili e altre informazioni.

Ugello	bar	PORTATA DI DUE UGELLI IN l/min	l/ha (DUE UGELLI PER FILA)										
			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: Controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F).

Applicazioni sottochioma a bande

- Applicazioni localizzate sotto la vegetazione.
- Spaziatura degli ugelli 0,25 m (10 pollici); due ugelli per fila.
- Regolazione dell'altezza e dell'orientamento dell'ugello per ottenere la larghezza desiderata per la banda.

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello e il materiale.

Esempi:

D25143-UB-8501 - Ottone

D25143-UB-8501-SS - Acciaio inox

ConeJet® Ugelli VisiFlo® in Ceramica



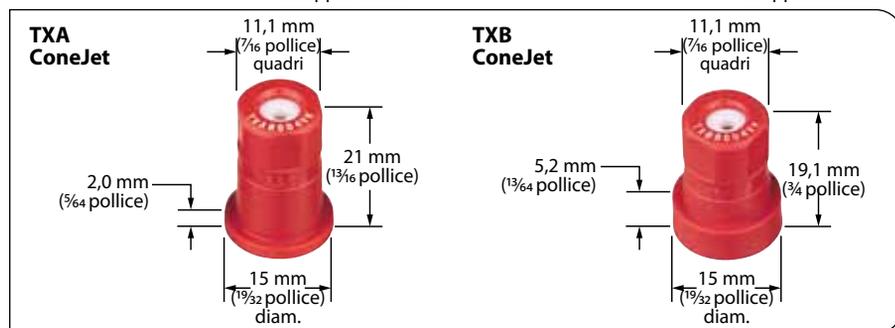
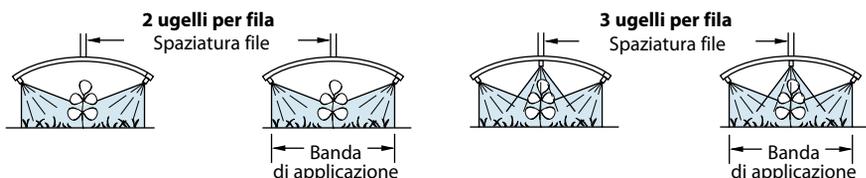
Applicazioni tipiche:

Per le applicazioni tipiche consigliate per gli ugelli ConeJet, consultare la guida alla scelta dell'ugello alle pagine 5.

Caratteristiche:

- Parte principale in polipropilene e inserto dell'orifizio in ceramica per una maggiore resistenza all'usura.
- Resistenti alla corrosione.
- Adatti a distribuire formulazioni di prodotti fitosanitari più abrasive.

- Dimensioni più comuni per consentire l'adattamento alla maggior parte delle irroratrici.
- Pressione di esercizio a 20 bar (300 PSI).
- Aggiornati al codice colore ISO.
- Ideali per applicazioni a bande con due o tre ugelli sulla fila.
- Il getto finemente polverizzato fornisce una copertura uniforme.



	l/ha FATTORI DI CONVERSIONE*	
	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

*Per determinare la portata in l/ha (GPA) sulla larghezza della banda, moltiplicare per il fattore di conversione l/ha (GPA) indicati nella tabella per la SPAZIATURA FILE.

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

TXA8004VK – Ceramica con codice colore VisiFlo



Ugello	bar	DIMENSIONI GOCCIE	PORTATA DI DUE UGELLI IN l/min	l/ha 50 cm				l/ha 75 cm				bar	PORTATA DI TRE UGELLI IN l/min	l/ha 50 cm				l/ha 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										
TXA800050VK TXB800050VK (100)	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	100	0,84	252	168	126	101	168	112	84,0	67,2
	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	100	0,99	297	198	149	119	198	132	99,0	79,2
	10,0	VF	0,66	198	132	99,0	79,2	132	88,0	66,0	52,8	10,0	1,17	351	234	176	140	234	156	117	93,6	20,0	1,35	405	270	203	162	270	180	135	108
	15,0	VF	0,78	234	156	117	93,6	156	104	78,0	62,4	15,0	1,7	495	330	247,5	195	330	220	165	132	20,0	1,86	558	372	279	223	372	248	186	149
TXA800067VK TXB800067VK (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	20,0	1,35	405	270	203	162	270	180	135	108
	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	20,0	1,86	558	372	279	223	372	248	186	149
	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	20,0	1,86	558	372	279	223	372	248	186	149
	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	20,0	1,86	558	372	279	223	372	248	186	149
TXA8001VK TXB8001VK (50)	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	20,0	2,25	675	450	338	270	450	300	225	180
	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	20,0	2,25	675	450	338	270	450	300	225	180
	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	20,0	2,25	675	450	338	270	450	300	225	180
	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	20,0	2,46	738	492	369	295	492	328	246	197
TXA80015VK TXB80015VK (50)	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	20,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
	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	20,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
	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	20,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
	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	20,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
TXA8002VK TXB8002VK (50)	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	20,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
	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	20,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
	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	20,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
	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	20,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
TXA8003VK TXB8003VK (50)	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	20,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
	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	20,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
	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	20,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
	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	20,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
TXA8004VK TXB8004VK (50)	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	20,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
	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	20,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
	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	20,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
	15,0	VF	7,20	2140	1440	1080	864	1440	960	720	576	15,0	10,80	3240	2160	1620	1296	2160	1440	1080	864	20,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
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											

Nota: Controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Vedere pagine 136-157 per le formule utili e altre informazioni.

UGELLI PER APPLICAZIONI A BANDE



Applicazioni tipiche:

Uso con atomizzatori e irrorazioni dirette in frutteti e vigneti e altri raccolti speciali. Ideale anche per applicazioni di insetticidi, fungicidi, defoglianti e fertilizzanti fogliari a pressioni di 3 bar (40 PSI) e superiori.

Caratteristiche:

- La versione con codice colore VisiFlo consiste in un orificio in acciaio inox o ceramica all'interno di una parte principale in polipropilene. Pressione di esercizio massima: 20 bar (300 PSI). Angolo di apertura di 80° a 7 bar (100 PSI).
- Il getto finemente polverizzato fornisce una copertura uniforme.
- Disponibilità di TX-VS1 e TX-VS2 solo in acciaio inox con codice colore VisiFlo.



Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

- TX-VS4 – Acciaio inox con codice colore VisiFlo
- TX-4 – Ottone
- TX-SS4 – Acciaio inox
- TX-VK4 – Ceramica con codice colore VisiFlo



Ugello	Pressione (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
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								
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								
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							
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							
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						
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						
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: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Vedere pagine 136-157 per le formule utili e altre informazioni.



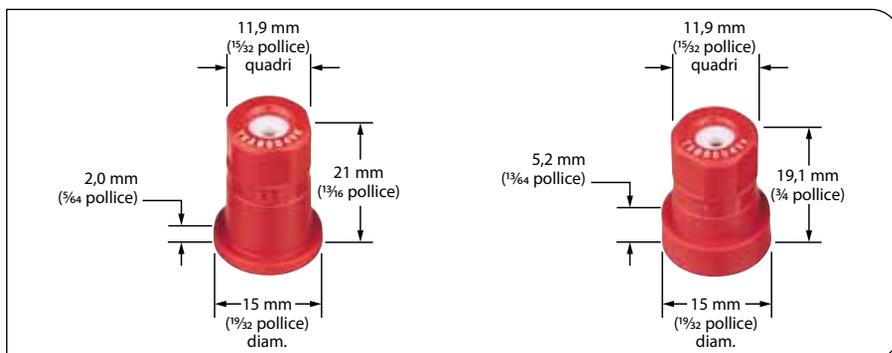
Applicazioni tipiche:

Uso con atomizzatori e irrorazioni dirette in frutteti e vigneti e altri raccolti speciali. Ideale anche per applicazioni di insetticidi, fungicidi, defoglianti e fertilizzanti fogliari a pressioni di 3 bar (40 PSI) e superiori.

Caratteristiche:

- Pressione di esercizio massima: 20 bar (300 PSI). Angolo di apertura di 80° a 7 bar (100 PSI).
- Il getto finemente polverizzato fornisce una copertura uniforme.
- Maggiore resistenza all'usura.
- Resistenti alla corrosione.

- Adatti a distribuire formulazioni di prodotti fitosanitari più abrasive.
- Parte principale in polipropilene per l'uso con materiali corrosivi e guarnizione in ceramica.
- Dimensioni più comuni per consentire l'adattamento alla maggior parte delle irroratrici.
- Aggiornati al codice colore ISO.



Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

TXA8004VK – Ceramica con codice colore VisiFlo

Ugello	Pressione (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
TXA80005VK TXB80005VK (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							
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							
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						
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: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Vedere pagine 136-157 per le formule utili e altre informazioni.



TXR ConeJet® Ugelli a Cono Vuoto

Applicazioni tipiche:

Usato con atomizzatori e irrorazioni dirette in frutteti e vigneti e altri raccolti speciali. Ideale anche per applicazioni di insetticidi, fungicidi, defoglianti e fertilizzanti fogliari a pressioni di 3 bar (40 PSI) e superiori.

Caratteristiche:

- Produce getti uniformi a cono vuoto di 80°, ideali per applicazioni per getti atomizzatori, diretti e speciali.
- Le portate sono combinate per sostituire direttamente gli ugelli a cono vuoto non prodotti da TeeJet e comunemente utilizzati.
- Gli orifici in ceramica di alta qualità forniscono una durata superiore, anche in caso di utilizzo ad alta pressione.
- Il corpo di basso profilo in acetale ha un impatto minimo sul fogliame e garantisce un'eccellente resistenza chimica.
- Il codice colore cromatico basato sulla portata dell'ugello consente una semplice identificazione della capacità.

- Il preorificio di supporto a scatto offre un efficace incastro durante il trattamento sul campo, e consente la rimozione senza attrezzi per una semplice pulizia.
- Il più adatto all'uso con la serie di corpi portaspruzzatori in ottone TeeJet 98450.
- Compatibile con il dado portagetto TeeJet CP20230 per l'uso su ugelli rollover e filettati, stretto a una forza massima di: 11 Nm (100 in-lb).
- Campo di pressione ugello consigliato 2-25 bar (30-360 PSI).
- Compatibile con ghiera, guarnizione e O-ring 114396-1-NYR Quick TeeJet®. Vedere pagina 64 per maggiori informazioni.



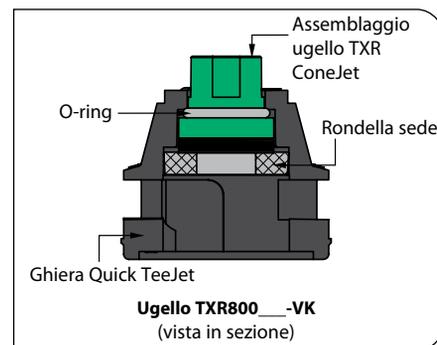
Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

TXR8003VK – Ceramica con codice colore

TXR8003VK-100X – Ceramica con codice colore, confezione 100 ugelli



Ugello	Portata (l/min)	I/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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

Nota: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Vedere pagine 136-157 per le formule utili e altre informazioni.

AITX ConeJet® Ugello a Cono Vuoto con Induzione D'aria



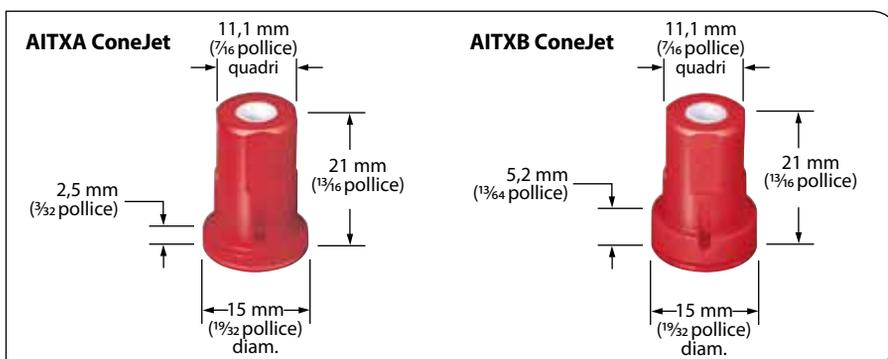
Applicazioni tipiche:

Il getto a cono vuoto è l'ideale per atomizzatore e applicazioni di irradiazione diretta.

Caratteristiche:

- Realizzato in polipropilene, ceramica e Viton® per un'eccellente resistenza ai prodotti chimici ed all'usura.
- Pre-orifizio smontabile per una pulizia facile e rapida.
- Disponibile in ceramica VisiFlo® (VK).
- Si ottengono gocce di dimensioni maggiori rispetto al TX ConeJet standard grazie all'utilizzo di un sistema di aspirazione d'aria Venturi, con conseguente riduzione della deriva e miglioramento della penetrazione nella vegetazione.

- Ideale per il diserbo quando previsti sistemi di controllo automatici.
- AITXA si deve usare con la ghiera ad attacco rapido CP25607-* - NY Quick TeeJet.
- AITXB si deve usare con le ghiera Albus o equivalenti.
- Pressione di irradiazione consigliata: 4-20 bar (60-300 PSI).



Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.

Esempio:

AITXA8001VK – Ceramica con codice colore VisiFlo

		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	C	
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							

†Specificare "A" o "B." **Nota:** Controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Consultare le pagine 136-157 per la classificazione delle dimensioni della goccia, le formule utili e altre informazioni.



Gruppo tipico



Filtro a fessure*
4514-NY



Piastrina



Disco



Ghiera
TeeJet CP20230

*Usare la guarnizione CP20229-NY quando non si usa il filtro a fessure in nylon 4514-NY.

Valvola girevole a doppia uscita 98452

Per una lista completa delle opzioni di valvola girevole, vedere pagina 70.



TeeJet® Ugelli a Fessura VisiFlo

Applicazioni tipiche:

Eccellenti per l'uso nelle applicazioni localizzate con atomizzatori per frutteti e vigneti e su altre colture. Inoltre, ideali per applicazioni di insetticidi, fungicidi, defoglianti e fertilizzanti fogliari a pressioni pari o superiori a 3 bar (40 PSI).

Caratteristiche:

- Getto ellittico per una copertura uniforme.
- Versione con codice colore VisiFlo disponibile con orifizio in ceramica.
- Pressione massima nominale di 20 bar (300 PSI).



Icona	Icona	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: Controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Vedere pagine 136-157 per le formule utili e altre informazioni.



Montaggio tipico del disco e della piastrina in ceramica



Portagugli TeeJet



Filtro a fessure* 4514-NY



Piastrina



Disco



Ghiera TeeJet CP20230

Getto a cono vuoto
Ottenuto dalle piastrine n. 13, 23, 25, 45 e 46



*Usare la guarnizione CP20229-NY quando non si usa il filtro a fessure in nylon 4514-NY.

Ugelli a cono vuoto

Disco	Piastrina	mm	l/min												°		
			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°		



Ghiera CP26277-1-NY Quick TeeJet® ad attacco rapido

Per il disco e la piastrina in ceramica. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 64.

Come ordinare:

Per ordinare solo il disco dell'orifizio, specificare il relativo codice ed il materiale.

Nota: per un montaggio e prestazioni corrette, il disco e il convogliatore devono essere entrambi di materiali simili.

Esempi:

- DCER-2 — Ceramica
- D2 — Acciaio inox temprato
- DE-2 — Acciaio inox
- DVP-2 — Polimero

Per ordinare solo la piastrina, specificare il relativo codice ed il materiale.

Esempi:

- DC13-CER — Ceramica
- DC13-HSS — Acciaio inox temprato
- DC13-AL — Alluminio
- DC13 — Ottone
- DC13-NY — Nylon

NOTA SUL FILTRO: Per ugelli che usano i dischi degli orifizi n. 1, 1,5 e 2 o le piastrine n. 31 e 33, è necessario il filtro a fessure n. 4514-20, equivalente ad usna rete da 25 mesh. Per tutti gli altri dischi e piastrine di dimensioni maggiori, è necessario il filtro a fessure n. 4514-32, equivalente ad una rete da 16 mesh.

Nota: Controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Vedere pagine 136-157 per le formule utili e altre informazioni.



TeeJet® Ugelli a Cono Pieno Tipo Disco-Piastrina

Applicazioni tipiche:

Per l'irrorazione di prodotti fitosanitari a pressioni e portate elevate. Particolarmente adatti per polveri bagnabili ed altri prodotti chimici abrasivi. Gli ugelli a portata elevata vengono impiegati anche sugli atomizzatori.

Dischi degli orifizi

Disponibili in una vasta gamma di dimensioni e materiali. In ceramica per la lunga durata, in acciaio inox temprato, acciaio inox e polimero.



Ceramica



Acciaio inox temprato



Acciaio inox



Polimero

Piastrine

Le piastrine standard sono in ottone. Inoltre, vi è disponibilità di piastrine in ceramica, acciaio inox temprato e nylon. Tutte le piastrine, tranne quelle in ceramica, presentano deflettori posteriori. Verificare che il deflettore della piastrina sia sempre rivolto verso il portaugello.



Ceramica



Acciaio inox temprato



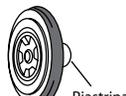
Ottone



Nylon



CP18999



Guarnizione

Misure disponibili in ceramica:

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

Misure disponibili in ceramica:

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

Getto a cono pieno

Ottenuto dalle piastrine n. 31, 33, 35 e 56



Ugelli a cono pieno

Disco	Piastrina	mm	l/min												Angolo		
			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: Controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Vedere pagine 136-157 per le formule utili e altre informazioni.

Come ordinare:

Per ordinare solo il disco dell'orifizio, specificare il relativo codice ed il materiale.

Nota: per un montaggio e prestazioni corrette, il disco e il convogliatore devono essere entrambi di materiali simili.

Esempi:

- DCER-2 – Ceramica
- D2 – Acciaio inox temprato
- DE-2 – Acciaio inox
- DVP-2 – Polimero

Per ordinare solo la piastrina, specificare il relativo codice ed il materiale.

Esempi:

- DC13-CER – Ceramica
- DC13-HSS – Acciaio inox temprato
- DC13 – Ottone
- DC13-NY – Nylon
- Guarnizione CP18999-EPR

NOTA SUL FILTRO: Per ugelli che usano i dischi degli orifizi n. 1, 1,5 e 2 o le piastrine n. 31 e 33, è necessario il filtro a fessure n. 4514-20, equivalente ad una rete da 25 mesh. Per tutti gli altri dischi e piastrine di dimensioni maggiori, è necessario il filtro a fessure n. 4514-32, equivalente ad una rete da 16 mesh.

StreamJet Ugelli per Fertilizzanti Liquidi SJ3



Applicazioni tipiche:

- Eccellente per l'applicazione di fertilizzante liquido sul terreno incolto oppure sulla coltura non raccolta.
- Il modello a 3 getti è l'ideale per l'applicazione diretta.

Caratteristiche:

- Sistema codice colore VisiFlo®.
- Tre filetti rettilinei di uguale velocità e portata.
- Orifizio calibrato estraibile per una facile pulizia.
- Dieci misure per un'ampia gamma di volumi di distribuzione.

- Distribuzione distanziata in modo uguale a 50 cm (20 pollici) di altezza.
- Utilizzo combinato con ghiera 25598-*-NYR Quick TeeJet® ad attacco rapido.
- Interamente in acetale per consentire un'eccellente resistenza chimica.
- Vedere i fattori di conversione per la densità del liquido a pagina 141.
- Pressione di esercizio consigliata: 1,5-4 bar (20-60 PSI).
- Il modello a getto uniforme minimizza la bruciatura delle foglie ed elimina quasi del tutto la deriva.

Altezza di lavoro ottimale

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



Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.
Esempio:
SJ3-03-VP – Polimero con codice colore VisiFlo

Ugello	bar	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	l/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: Controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Vedere pagine 136-157 per le formule utili e altre informazioni.



StreamJet Ugelli per Fertilizzanti Liquidi SJ7

Applicazioni tipiche:

- Eccellente per l'applicazione di fertilizzante liquido sul terreno incolto oppure sulla coltura non raccolta.
- Il modello a 7 getti è l'ideale per l'applicazione a pieno campo.

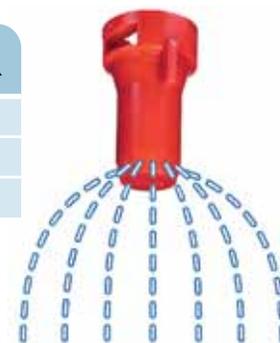
Caratteristiche:

- Creano sette getti identici, di uguale velocità e portata.
- Eccellente qualità di distribuzione.
- Orifizio calibrato smontabile per una facile pulizia.

- Disponibili in svariate dimensioni per un'ampia gamma di volumi di distribuzione.
- Il codice colore VisiFlo® facilita l'identificazione della portata.
- Interamente in acetale per consentire un'eccellente resistenza chimica.
- Pressione di esercizio consigliata: 1,5-4 bar (20-60 PSI).
- Il modello a getto uniforme minimizza la bruciatura delle foglie ed elimina quasi del tutto la deriva.

Altezza di lavoro ottimale

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



Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.
Esempio: SJ7-04-VP



Raccordo prolunga
50854-NYB



		PORTATA DI UN UGELLO IN 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: Controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F).
Vedere pagine 136-157 per le formule utili e altre informazioni.



Di norma, i regolatori di flusso vengono montati dietro gli assolcatori per applicazioni interrate di fertilizzanti liquidi e fumiganti per la disinfestazione del terreno. Inoltre, vengono usati per applicazioni a getto sul terreno.

Come ordinare:

Specificare il valore di portata sulla piastrina con orifizio tarato.
Esempio: CP4916-008

Montaggio tipico



CP1322
1/4TT Portaugello



5053
Filtro



CP4916
Piastrina con orifizio tarato



CP4928
Uscita da 1/2 di pollice NPT (F) dell'adattatore



CP1325
Ghiera



Nota: Inserire sempre la piastrina con orifizio tarato con il lato contrassegnato dal valore di portata orientato verso l'uscita.

MATERIALE: acciaio inox

Per determinare le piastrine con orifizio tarato, utilizzare le seguenti formule:

$$l/ha = \frac{60\,000 \times l/min \text{ (per ugello)}}{km/h \times L}$$

- L = spaziatura degli ugelli (in cm) per applicazione a pieno campo.
- = Larghezza del getto (in cm) per ogni ugello, per applicazioni a bande o applicazioni senza barra.
- = Larghezza interfila (in cm) divisa per il numero di ugelli per ogni fila, per un'applicazione localizzata.

Raccomandazioni per le dimensioni del filtro dell'ugello

PER LE DIMENSIONI DELL'ORIFIZIO	UTILIZZARE DIMENSIONE MAGLIA
15 e inferiore	200
16-39	100
40-70	50
72 e superiore	—

Le portate indicate in tabella si riferiscono all'erogazione di acqua alla pressione atmosferica. Se l'applicazione in uso crea contro pressione o se l'erogazione avviene in un liquido, effettuare le adeguate misurazioni e tarature al fine di assicurare le portate appropriate per l'applicazione. Per l'erogazione di liquidi diversi dall'acqua, vedere i fattori di conversione a pagina 141.

Orifizio	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

Orifizio	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

Orifizio	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: Controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Vedere pagine 136-157 per le formule utili e altre informazioni.

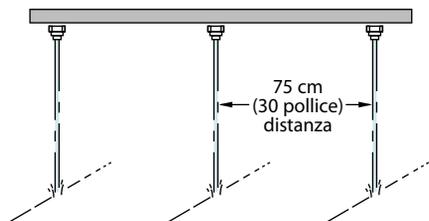


StreamJet Ugelli a Filetti Rettilinei



Acciaio inox per applicazioni di fertilizzanti a bande

- Consentono l'applicazione a bande di fluidi operando con velocità di avanzamento elevate.
- I grandi orifici senza ostruzioni interne permettono le applicazioni di fertilizzanti in sospensione senza intasamenti.
- Minore rischio di deriva.
- Vedere i fattori di conversione per la densità del liquido a pagina 141.
- Per ugelli TP utilizzare ghiera e guarnizioni Quick TeeJet 25608-1-NYR.



Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello e il materiale.
Esempio: H1/4U-SS0010 Acciaio inox

Nota: Controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F). Vedere pagine 136-157 per le formule utili e altre informazioni.

Icona	bar	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	l/ha									
			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

- Testa girevole azionata dal flusso del liquido di lavaggio che fuoriesce attraverso più orifizi circolari.
- I getti sono posizionati in maniera precisa per garantire la bagnatura e la pulizia effettiva delle superfici interne del serbatoio.
- La staffa rimovibile e il corpo girevole consentono lo smontaggio e la pulizia.
- Fornisce una copertura a 360° delle pareti interne del serbatoio per diametri fino a 3,0 m (10 piedi).

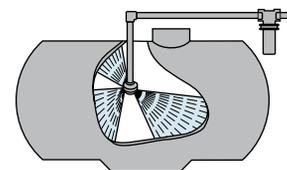


CODICE UGELLO	PORTATA - l/min					TIPO DI COPERTURA	ANGOLO DI APERTURA
	0,7 bar	1,5 bar	2 bar	3 bar	3,5 bar		
55270-1/2-11-POM	22,3	30,8	35,3	43,5	47,3		360°
B55270-1/2-11-POM							
55270-3/4-18-POM	34,0	50,0	58,0	71,0	77,0		
B55270-3/4-18-POM							

(B)=BSPT

- Design auto-lubrificante e autopulente.
- Materiali: Corpo - acetale (POM) nero; giunzioni: acciaio - inox.
- Pressioni di lavoro consigliate: 0,7-3,5 bar (10-50 PSI).
- Attacchi da 12 mm (½ pollice) o da 19 mm (¾ pollice) NPT o BSPT (F).

Applicazione tipica



D41892

- L'ugello rotante lavaserbatoio serve per il lavaggio interno dei contenitori di prodotti chimici e dei serbatoi delle macchine irroratrici di diametro massimo pari a 2,0 m (6,5 piedi).
- Disponibile con attacco NPT o BSPT (F) da ½ pollice.
- Una significativa riduzione della velocità di rotazione, pari al 15% circa del valore tipico, consente una pulizia più rapida ed approfondita della superficie del serbatoio.



CODICE UGELLO	PORTATA - 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

- Cuscinetto di scorrimento autopulente.
- Corpo e inserti in poliossimetilene (POM) (acetale).
- Ugello adatto ad aperture di 37 mm (1,5 pollice).
- Pressione di esercizio consigliata pari a 2-4 bar (30-60 PSI) con valore massimo di 8 bar.

TeeJet® Ugelli Lavacontenitori

23240

- L'ugello lavacontenitori 23240 serve per l'eliminazione dei residui dai contenitori prima dello smaltimento.
- Può essere usato per contenitori con aperture di diametro pari o superiore a 26 mm (1½ pollice).
- I tre orifizi dell'ugello a fessura presentano una rotazione autonoma necessaria alla creazione di una copertura sferica.

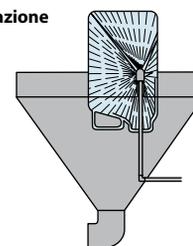


CODICE UGELLO	ATTACCO DEL TUBO DI INGRESSO	PORTATA - l/min				
		1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	4 bar
(B)23240-3-316SS-5.7-316SS	½ pollice (F)	13,9	16,1	18,0	19,7	23,0
(B)23240-3-316SS-7-316SS		19,5	23,0	25,0	28,0	32,0

(B)=BSPT

- Disponibile con attacco NPT o BSPT (F) da ½ pollice.
- Realizzato con acciaio inox 316. I cuscinetti e gli anelli di scorrimento in acciaio rapido sono stati sostituiti con cuscinetti e anelli di scorrimento in acciaio inox 316. Inoltre include un manicotto interno in nylon.

Applicazione tipica



VSM

- Usato per il lavaggio interno dei contenitori di prodotti chimici.
- La combinazione dei 40 orifizi produce un angolo di apertura di 240°.
- Realizzato in nylon.
- Disponibile con attacco NPT o BSPT (F) da ½ o ¾ di pollice.
- Pressione di esercizio consigliata: 2-4 bar (30-60 PSI).



CODICE UGELLO	ATTACCO DEL TUBO DI INGRESSO	DIAMETRO ORIFIZIO (mm)	PORTATA - l/min						ANGOLO DI APERTURA
			0,5 bar	1 bar	2 bar	3 bar	5 bar	10 bar	
(B) VSM-*-28	½ pollice (F)	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 pollice o ¾ pollice (F)	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

Come ordinare:

(B) VSM - ¾ - 140
 | | | |
 BSPT Tipo ugello Misura Portata

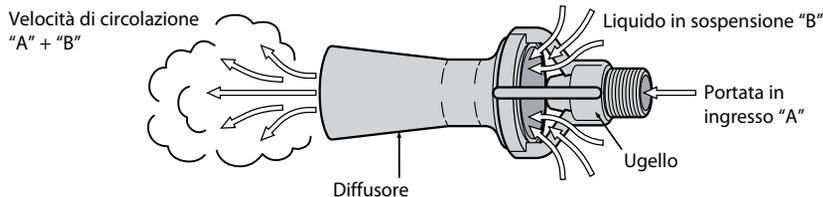


Caratteristiche di Y33180-PP e Y9270-PP:

- Consentono la circolazione di grandi volumi di liquidi per mezzo di piccole pompe.
- In polipropilene con vetro per un'eccellente resistenza alla corrosione ed ai prodotti chimici.
- L'apertura per le portate elevate riduce gli intasamenti.
- Disponibili con attacco di ingresso filettato del tubo (M) da 3/8 o 3/4 di pollice.

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello e l'attacco di ingresso.
Esempio: Y33180-PP-3/8



VALORE APPROSSIMATIVO DI PORTATA	CODICE	PRESSIONE DEL LIQUIDO IN INGRESSO						
		0,7 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	3,5 bar
Portata in ingresso "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
	46550-1-1/2-PP	125	151	184	215	243	259	288
Liquido in sospensione "B" (l/min.)	46550-1/4-PP	50	59	72	84	93	102	110
	Y33180-PP	138	164	201	232	259	284	307
	Y9270-PP	206	246	301	348	389	426	460
	46550-1-1/2-PP	502	604	736	860	972	1036	1152
Velocità di circolazione "A" + "B" (l/min.)	46550-1/4-PP	63	75	92	107	118	130	140
	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

CODICE	ATTACCO FILETTATO DEL TUBO DI INGRESSO	DIAMETRO ORIFIZIO (mm)	LUNGHEZZA (mm)	DIAMETRO (mm)
46550-1/4-PP	1/4 pollice (M)	4,8	76	32
Y33180-PP	3/8 pollice (M)	7,9	103	52
Y9270-PP	3/4 pollice (M)	9,5	162	74
46550-1-1/2-PP	1 1/2 pollice (M)	14,3	254	114

TeeJet® Agitatori

Installati sul fondo del serbatoio delle macchine irroratrici, sull'estremità della linea di ritorno dell'agitatore. Il flusso continuo provoca turbolenza e mantiene le polveri bagnabili in sospensione.

6290-SC

In ottone, alluminio o acciaio inox. Attacco di ingresso NPT (F) da 1/4 di pollice. Adatto al foro da 51 mm (2 pollice). Il peso è di 0,17 kg (6 oz.). Le ghiere del sifone aumentano la portata del liquido grazie all'effetto Venturi, per accrescere la capacità di miscelazione.



CODICE AGITATORE	CODICE ORIFIZIO	DIAMETRO INGRESSO GHIERA ORIFIZIO (cm)	PORTATA (l/min) NELLA TUBAZIONE DELL'AGITATORE A DIVERSE PRESSIONI						PER LA MASSIMA CAPACITÀ DEL SERBATOIO (IN LITRI) DI:
			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: I valori delle dimensioni massime del serbatoio indicati in tabella sono approssimativi e basati sul funzionamento a 3 bar (40 PSI) con prodotti fitosanitari (non fertilizzanti).

Come ordinare:

Specificare il codice dell'agitatore.

Esempio:

- 6290SC-1 - Ottone
- 6290SC-1-AL - Alluminio
- 6290SC-1-SS - Acciaio inox

Altre misure disponibili.



QJ360C Portaugelli con attacco per profilati tondi o quadri

- Disponibili a 3, 4, o 5 posizioni per una facile sostituzione degli ugelli o il risciacquo rapido della barra.
- Chiusura perfetta tra ogni posizione di spruzzo.
- Allineamento automatico con ugelli a fessura.
- Pressione di esercizio massima: 20 bar (300 PSI).
- Disponibili con portagomma singolo o doppio da ½, ¾ o 1 pollice.
- Completi di valvola antigoccia a membrana ChemSaver®. La membrana standard si apre ad una pressione di 0,7 bar (10 PSI). Per i modelli delle molle 21950 ChemSaver, consultare pagina 68.
- Membrana in EPDM standard con Viton® disponibile su richiesta.
- Disponibile anche con valvole di chiusura Air ChemSaver® o e-ChemSaver® opzionale; per ulteriori informazioni, consultare pagina 69.
- Design robusto per montaggi del corpo alto sulla struttura della barra per la massima protezione.



- Portata: 8,5 l/min (2,25 GPM) con perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 12,0 l/min (3,18 GPM) con perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Predisposti con foro da 9,5 mm (¾ pollice) del tubo.
- Predisposti con foro nella fascetta superiore per il montaggio su superfici piane. È possibile usare un bullone M8 o da 5/16 di pollice.
- Design particolare del morsetto per adattarsi a superfici piane riducendo il tempo di montaggio.

QJ363C

CODICE		NUMERO DI USCITE PER UGELLI	PER IL DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA
SINGOLO	DOPPIO		
QJ363C-500-1-NYB	QJ363C-500-2-NYB	3	½ pollice
QJ363C-750-1-NYB	QJ363C-750-2-NYB	3	¾ pollice
QJ363C-1000-1-NYB	QJ363C-1000-2-NYB	3	1 pollice



QJ363C

QJ364C

CODICE		NUMERO DI USCITE PER UGELLI	PER IL DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA
SINGOLO	DOPPIO		
QJ364C-500-1-NYB	QJ364C-500-2-NYB	4	½ pollice
QJ364C-750-1-NYB	QJ364C-750-2-NYB	4	¾ pollice
QJ364C-1000-1-NYB	QJ364C-1000-2-NYB	4	1 pollice



QJ364C

QJ365C

CODICE		NUMERO DI USCITE PER UGELLI	PER IL DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA
SINGOLO	DOPPIO		
QJ365C-500-1-NYB	QJ365C-500-2-NYB	5	½ pollice
QJ365C-750-1-NYB	QJ365C-750-2-NYB	5	¾ pollice
QJ365C-1000-1-NYB	QJ365C-1000-2-NYB	5	1 pollice



QJ365C



Caratteristiche:

- Uscita per un solo ugello per fertilizzante con ghiera di chiusura; disponibili a 3, 4, o 5 posizioni per una facile sostituzione degli ugelli o il risciacquo rapido della barra.
- Chiusura perfetta tra ogni posizione di spruzzo.
- Allineamento automatico con ugelli a fessura.
- Portata: perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) per 8,5 l/min (2,25 GPM) attraverso le testine degli ugelli e di 12,9 l/min (3,4 GPM) dall'uscita per fertilizzante.
- Portata: perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI) per 12,0 l/min (3,18 GPM) attraverso le testine degli ugelli e di 18,2 l/min (4,8 GPM) dall'uscita per fertilizzante.
- Pressione massima di 20 bar (300 PSI).
- Disponibili con portagomma singolo o doppio da 1 pollice.
- Completati di valvola antigoccia a membrana ChemSaver. La membrana standard si apre ad una pressione di 0,7 bar (10 PSI). Per i modelli delle molle 21950 ChemSaver, consultare pagina 68.
- O-ring e membrana standard in EPDM e Buna, in Viton a richiesta.
- Predisposto con foro nella fascetta superiore per il montaggio su superficie piane (non usare fascette per profilati tondi e quadri). È possibile usare un bullone M8 o da 5/16 di pollice.
- Disponibile anche con valvole di chiusura Air ChemSaver o e-ChemSaver® opzionale; per ulteriori informazioni, consultare pagina 69.
- Design particolare del morsetto per adattarsi a superfici piane riducendo il tempo di montaggio.



QJ363F



QJ364F



QJ365F

CODICE		NUMERO DI USCITE PER UGELLI	PER IL DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA
SINGOLO	DOPIO		
QJ363F-1000-1-NYB	QJ363F-1000-2-NYB	3 + 1	1 pollice
QJ364F-1000-1-NYB	QJ364F-1000-2-NYB	4 + 1	
QJ365F-1000-1-NYB	QJ365F-1000-2-NYB	5 + 1	



Portaugelli Quick TeeJet serie QJ100

- Portagomma per tubazioni con diametro interno pari a 3/8, 1/2 o 3/4 di pollice.
- Pressione di esercizio massima: 9 bar (125 PSI).

	CODICE SINGOLO	PER IL DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA
	18635-111-406-NYB	3/8 pollice
18638-111-540-NYB	1/2 pollice	
18719-111-785-NYB	3/4 pollice	

	CODICE DOPPIO	PER IL DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA
	18636-112-406-NYB	3/8 pollice
18639-112-540-NYB	1/2 pollice	
18720-112-785-NYB	3/4 pollice	

	CODICE TRIPLO	PER IL DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA
	18637-113-406-NYB	3/8 pollice
18640-113-540-NYB	1/2 pollice	
18721-113-785-NYB	3/4 pollice	

Portaugelli Quick TeeJet serie QJ39685

Caratteristiche:

- Utilizzo combinato con ghiere Quick TeeJet ad attacco rapido.
- Disponibilità di portagomma doppio o singolo (sinistra o destra) per tubazioni con diametro interno pari a 1/2 pollice.



Singolo, sinistra
QJ39685-1L-500-NYB



Doppio
QJ39685-2-500-NYB



Singolo, destra
QJ39685-1R-500-NYB

Portaugelli con valvola a membrana Quick TeeJet ad attacco rapido serie QJ300

- Disponibili con portagomma singolo, doppio o triplo per tubazioni con diametro interno pari a 3/8, 1/2 e 3/4 di pollice.
- Valvola antigoccia con TeeJet ChemSaver®. Si apre ad una pressione di 0,7 bar (10 PSI). Membrana in EPDM standard, in Viton® a richiesta.
- Pressione di esercizio massima: 9 bar (125 PSI).
- Portata: 8,5 l/min(2,25 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 12,0 l/min (3,18 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).

	CODICE SINGOLO	PER IL DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA
	19349-211-406-NYB	3/8 pollice
19349-211-540-NYB	1/2 pollice	
19349-211-785-NYB	3/4 pollice	

	CODICE DOPPIO	PER IL DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA
	19350-212-406-NYB	3/8 pollice
19350-212-540-NYB	1/2 pollice	
19350-212-785-NYB	3/4 pollice	

	CODICE TRIPLO	PER IL DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA
	19351-213-406-NYB	3/8 pollice
19351-213-540-NYB	1/2 pollice	
19351-213-785-NYB	3/4 pollice	

Portaugelli con valvola a membrana Quick TeeJet ad attacco rapido serie QJ300

- La struttura priva di sporgenze consente la massima protezione dai danni.
- Disponibili con portagomma singolo e doppio per tubazioni con diametro interno pari a 3/8, 1/2 e 3/4 di pollice.
- Valvola antigoccia con TeeJet ChemSaver. Si apre ad una pressione di 0,7 bar (10 PSI). Membrana in EPDM standard, in Viton a richiesta.
- Pressione di esercizio massima: 20 bar (300 PSI).
- Portata: 8,5 l/min(2,25 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 12,0 l/min (3,18 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).

La serie QJ300 è disponibile anche in polipropilene. Pressione di esercizio massima: 10 bar (150 PSI).

	CODICE SINGOLO	PER IL DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA
	22251-311-375-NYB	3/8 pollice
22251-311-500-NYB	1/2 pollice	
22251-311-750-NYB	3/4 pollice	

	CODICE DOPPIO	PER IL DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA
	22252-312-375-NYB	3/8 pollice
22252-312-500-NYB	1/2 pollice	
22252-312-750-NYB	3/4 pollice	

Nota: Consultare pag 56 per le fascette spaziatrici. Consultare pagina 64 per ghiere Quick TeeJet.

- Il modello QJ39684 monta un dado in nylon invece di un dado in ottone.

Nota: Di norma, il cliente dispone del supporto. È possibile impiegare fascette spaziatrici TeeJet AA111-*. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 73.



TeeJet® Fascette Spaziatrici per Portaogelli Quick Teejet con Attacco per Profilati Tondi e Quadri

CODICE (ACCIAIO PLACCATO)	PER MONTAGGIO SU
QJ111-1/2	Tubo da ½ pollice (profilati con diametro esterno pari a 1¾ e ¾ di pollice)
QJ111-3/4	Tubo da ¾ di pollice (profilati con diametro esterno pari a 1 e 1¼ di pollice)
QJ111-1	Tubo da 1 pollice (profilati con diametro esterno pari a 1½ e 1¾ di pollice)
QJ111-1-1/4	Tubo da 1¼ di pollice (profilati con diametro esterno pari a 1¾ e 1¾ di pollice)
QJ111HP-3/4	Tubo da ¾ di pollice (profilati con diametro esterno pari a 1 e 1¼ di pollice)

CODICE		PER MONTAGGIO SU
ACCIAIO PLACCATO	ACCIAIO INOX	
QJ111SQ-3/4	QJ111SQ-3/4-304SS	Profilati quadri da ¾ di pollice
QJ111SQ-1	QJ111SQ-1-304SS	Profilati quadri da 1 pollice
QJ111SQ-1-1/4	QJ111SQ-1-1/4-304SS	Profilati quadri da 1¼ di pollice
QJ111SQ-1-1/2	QJ111SQ-1-1/2-304SS	Profilati quadri da 1½ pollice



Quick TeeJet® Portaogelli Multipli

Portaogello triplo

- Progettato per facilitare la sostituzione degli ugelli in campo.
- Dispone di tre posizioni per una facile sostituzione degli ugelli o il risciacquo rapido della barra.
- Chiusura perfetta tra ogni posizione di spruzzo.
- Completo di valvola antigoccia a membrana ChemSaver®. Si apre ad una pressione di 0,7 bar (10 PSI).
- Membrana in EPDM standard con Viton® a richiesta.
- In combinazione con ghiera ad attacco rapido Quick TeeJet.

- Corpo in nylon.
- Pressione di esercizio massima: 9 bar (125 PSI).
- Disponibile con portagomma singolo, doppio o triplo da ½ e ¾ di pollice.
- Portata: 6,0 l/min (1,6 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 8,6 l/min (2,26 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).



CODICE			PER MONTAGGIO SU PORTAGOMMA
SINGOLO	DOPPIO	TRIPLO	
24230A-1-540-NYB	24230A-2-540-NYB	24230A-3-540-NYB	½ pollice
24230A-1-785-NYB	24230A-2-785-NYB	24230A-3-785-NYB	¾ pollice

Quick TeeJet® Portaogelli Multipli per Barre con Attacco a Fascetta

Portaogello QC360 Quick TeeJet® con adattatore per accoppiamento con bloccaggio a camme

- Caratteristiche uguali ai portaogelli multipli QJ360C.
- Corpo progettato per inserirsi nell'accoppiamento con bloccaggio a camme per la rapida sostituzione con ugelli per portate ridotte.

- Il deflettore di posizionamento mantiene il corpo correttamente orientato nel raccordo.
- Portata: 8,5 l/min (2,25 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 12,0 l/min (3,18 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).

- Il corpo dell'ugello con diametro di 32 mm (1,26 pollice) si adatta a un accoppiamento con bloccaggio a camme da 20 mm (¾ pollice).



CODICE	NUMERO DI USCITE PER UGELLI
QC363-NYB	3
QC364-NYB	4
QC365-NYB	5



QJ360C Portaugelli per barre con attacco a fascetta

- Disponibili a 3, 4, o 5 posizioni per una facile sostituzione degli ugelli o il risciacquo rapido della barra.
- Chiusura perfetta tra ogni posizione di spruzzo.
- Allineamento automatico con ugelli a fessura.
- Pressione di esercizio massima: 20 bar.
- Disponibili per attacco su tubo da 20 o 25 mm oppure da ½, ¾ o 1 pollice.
- Completi di valvola antigoccia a membrana ChemSaver®. La membrana standard si apre ad una pressione di 0,7 bar (10 PSI). Per i modelli delle molle 21950 ChemSaver, consultare pagina 68.
- Membrana in EPDM standard, in Viton® a richiesta.
- Disponibile anche con valvole di chiusura ChemSaver ad aria o e-ChemSaver® opzionale; per ulteriori informazioni, consultare pagina 69.
- Portata: 8,5 l/min (2,25 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 12,0 l/min (3,18 GPM) con perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Predisposti con foro da 9,5 mm (¾ pollice) del tubo.



QJ360E Portaugelli per barre con attacco a fascetta

- Predisposti con foro nella fascetta superiore per il montaggio su superfici piane. È possibile usare un bullone M8 o da 5/16 di pollice.
- Design particolare del morsetto per adattarsi a superfici piane riducendo il tempo di montaggio.
- Disponibile esclusivamente per tubi con diametro esterno pari a 20 mm.
- Portata: 5,7 l/min (1,5 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 8,0 l/min (2,1 GPM) con perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Ridotto alloggiamento interno per aumentare la velocità di chiusura di ChemSaver.
- Il tubo dentato di ingresso consente lo svuotamento completo della barra e riduce l'accumulo di sedimenti.



QJ363C
QJ363E



QJ364C
QJ364E



QJ365C
QJ365E

CODICE	NUMERO DI USCITE PER UGELLI	ATTACCO PER
QJ363E-20mm-NYB	3	Tubo da 20 mm
QJ363C-25mm-NYB	3	Tubo da 25 mm
QJ363C-1/2-NYB	3	Tubo da ½ pollice
QJ363C-3/4-NYB	3	Tubo da ¾ pollice
QJ363C-1-NYB	3	Tubo da 1 pollice

CODICE	NUMERO DI USCITE PER UGELLI	ATTACCO PER
QJ364E-20mm-NYB	4	Tubo da 20 mm
QJ364C-25mm-NYB	4	Tubo da 25 mm
QJ364C-1/2-NYB	4	Tubo da ½ pollice
QJ364C-3/4-NYB	4	Tubo da ¾ pollice
QJ364C-1-NYB	4	Tubo da 1 pollice

CODICE	NUMERO DI USCITE PER UGELLI	ATTACCO PER
QJ365E-20mm-NYB	5	Tubo da 20 mm
QJ365C-25mm-NYB	5	Tubo da 25 mm
QJ365C-1/2-NYB	5	Tubo da ½ pollice
QJ365C-3/4-NYB	5	Tubo da ¾ pollice
QJ365C-1-NYB	5	Tubo da 1 pollice



Quick TeeJet® Portaugelli Tripli per Barre Asciutte



24216A-NYB

- Può essere montato su tubo da 20 mm oppure da ½, ¾ e 1 pollice o tubazione equivalente.
- Disponibile a tre posizioni per una facile sostituzione degli ugelli.
- Posizione di chiusura tra ogni posizione di spruzzo.
- Valvola antigoccia ChemSaver®. Per l'apertura della valvola antigoccia sono necessari 0,7 bar (10 PSI) in corrispondenza dell'ugello.
- Membrana in EPDM standard, in Viton® a richiesta.
- Pressione di esercizio massima di 10 bar (150 PSI).
- Le misure da ½ e ¾ di pollice comprendono il foro di montaggio nella fascetta superiore per il fissaggio a superfici piane.
- Predisposto per foro trapanato da 9,5 mm (¾ pollice) o da 7 mm (9/16 pollice) del tubo.
- Portata: 6,1 l/min (1,6 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 8,6 l/min (2,26 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).

CODICE	ATTACCO PER	DIMENSIONE DEL FORO TRAPANATO	DIMENSIONE DEL BULLONE DI FISSAGGIO
24216A-20mm-NYB	Tubo da 20 mm	9,5 mm (.375")	M8
24216A-20mmx7-NYB	Tubo da 20 mm	7,0 mm (.280")	M8
24216A-1/2-NYB	Tubo da ½ pollice	9,5 mm (.375")	¼"
24216A-1/2x7-NYB	Tubo da ½ pollice	7,0 mm (.280")	¼"
24216A-1/2M-NYB	Tubo da ½ pollice	9,5 mm (.375")	M8
24216A-3/4-NYB	Tubo da ¾ pollice	9,5 mm (.375")	¼"
24216A-1-NYB	Tubo da 1 pollice	9,5 mm (.375")	N/A

Quick TeeJet® Portaugelli Multipli con Uscite per Fertilizzanti per Barre con Attacco a Fascetta

Caratteristiche:

- Uscita per un solo ugello per fertilizzante con ghiera di chiusura; disponibili a 3, 4, o 5 posizioni per una facile sostituzione degli ugelli o il risciacquo rapido della barra.
- Chiusura perfetta tra ogni posizione di spruzzo.
- Allineamento automatico con ugelli a fessura.
- Portata: 8,5 l/min (2,25 GPM) con perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) attraverso le testine degli ugelli e di 12,9 l/min (3,4 GPM) dall'uscita per fertilizzante.
- Portata: 12,0 l/min (3,18 GPM) con perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI) tramite torretta e 18,2 l/min (4,8 GPM) tramite uscita del fertilizzante.
- Pressione massima di 20 bar (300 PSI).
- Disponibili per attacco su tubo da 1 pollice e predisposto con foro da 9,5 mm (¾ pollice).
- Completi di valvola antigoccia a membrana ChemSaver®. La membrana standard si apre ad una pressione di 0,7 bar (10 PSI). Per i modelli delle molle 21950 ChemSaver, consultare pagina 68.
- O-ring e membrana standard in EPDM e Buna, in Viton® a richiesta.
- Disponibile anche con valvole di chiusura ChemSaver ad aria o e-ChemSaver® opzionale; per ulteriori informazioni, consultare pagina 69.
- Predisposti con foro nella fascetta superiore per il montaggio su superficie piane. È possibile usare un bullone M8 o da ¾ di pollice.
- Design particolare del morsetto per adattarsi a superfici piane riducendo il tempo di montaggio.



QJ363F



QJ364F



QJ365F

CODICE	NUMERO DI USCITE PER UGELLI	ATTACCO PER
QJ363F-1-NYB	3 + 1	Tubo da 1 pollice
QJ364F-1-NYB	4 + 1	Tubo da 1 pollice
QJ365F-1-NYB	5 + 1	Tubo da 1 pollice



Portaugello a flusso elevato QJ380

- Il portaugello multiplo con uscite a flusso elevato, è l'ideale per applicazioni ad alta velocità e volume elevato che includono il fertilizzante liquido.
- Disponibile a 3 posizioni di spruzzo per una facile sostituzione degli ugelli o il risciacquo rapido della barra.
- Chiusura positiva tra ogni posizione di spruzzo.
- Allineamento automatico durante l'utilizzo di ugelli a ventaglio.
- Pressione di esercizio massima 10 bar (150 PSI).
- Disponibili per tubazioni da 3/4 di pollice o 1 pollice.
- Richiede un foro trapanato da 9,5 mm (3/8 pollice) del tubo.
- Completo di valvola antigoccia a membrana ChemSaver® ad alta portata per chiusura antigoccia. La membrana si apre a una pressione di 0,7 bar (10 PSI).
- Portata di 11,4 l/min (3,0 GPM) a una perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI).
- Predisposto con cavità esagonale nella fascetta superiore per il montaggio su superfici piane. È possibile usare un bullone M8 o da 5/16 di pollice.
- Il morsetto a cerniera superiore riduce il tempo di montaggio e si adatta ai canali delle barre comuni.
- Realizzati con nylon e acetale con tenute e O-ring Viton®.



QJ380

CODICE	NUMERO DI USCITE PER UGELLI	ATTACCO PER
QJ383-3/4-NYB	3	Tubo da 3/4 pollice
QJ383-1-NYB	3	Tubo da 1 pollice

Portaugello a flusso elevato QJ380F con uscita per fertilizzante

- Stesse caratteristiche del modello QJ380 standard, con un'ulteriore uscita per flusso maggiore in fondo al corpo.
- L'uscita aggiuntiva può essere utilizzata per applicazioni a flusso elevato come per esempio il fertilizzante liquido.
- La portata attraverso l'uscita per fertilizzante è pari a 17 l/min (4,5 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI).



QJ383F

CODICE	NUMERO DI USCITE PER UGELLI	ATTACCO PER
QJ383F-3/4-NYB	3 + 1	Tubo da 3/4 pollice
QJ383F-1-NYB	3 + 1	Tubo da 1 pollice

Membrana adattatore per portaugello a flusso elevato CP98488-VI

- Riduce il foro di ingresso sulla tubazione della barra da 17,5 mm (11/16 di pollice) a 9,5 mm (3/8 di pollice).
- Consente di utilizzare il portaugello QJ380 al posto di portaugelli a fascetta per barre a flusso elevato non prodotti da TeeJet.



CP98488-VI



Quick TeeJet® Portaogelli Sovrapponibili Serie QJS

Il portaugello QJS utilizza un design modulare che consente soluzioni altamente personalizzate in modo da soddisfare al meglio le vostre esigenze applicative per irrorazione. È possibile scegliere la dimensione della barra, la posizione di ingresso, la disposizione di uscita e i migliori meccanismi di chiusura ugello.

- Il portaugello sovrapponibile a uscita multipla è l'ideale per irroratori montati, trainati e semoventi.
- La configurazione barra con porta ugelli a fascetta è disponibile con la scelta tra ingresso inferiore o laterale e in cinque diametri tubazione differenti ½ pollice, ¾ pollice, 1 pollice, 20 mm e 25 mm); sono inoltre disponibili versioni per porta ugelli con porta gomma in tre dimensioni (½ pollice, ¾ pollice, 1 pollice).
- Può essere equipaggiata con qualsiasi combinazione di chiusure ugelli TeeJet ChemSaver®, incluso valvola di ritegno pneumatica, elettrica, manuale o a molla caricata.
- È possibile scegliere da una a quattro uscite in una varietà di configurazioni.
- I materiali a contatto con liquidi sono in nylon e Viton.
- Pressione di esercizio massima fino a 20 bar (300 PSI) a seconda del ChemSaver utilizzato.
- La portata della valvola è fino a 10,4 l/min (2,75 gpm) con perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) e 15,1 l/min (4,0 gpm) con perdita di carico pari a 0,7 bar (10 PSI) a seconda del ChemSaver utilizzato.
- Vedere pagina 69 per ulteriori informazioni sulle chiusure ugelli ChemSaver.



QJS-B3-AAA



QJS-B3-MAA



QJS-S2-EM



QJS-T4R-750-L-AAAA

CONFIGURAZIONE USCITA	
S0	Ingresso laterale, portaugelli sovrapposti, solo raccordo a fascetta
S1	Ingresso laterale, portaugelli sovrapposti, 1 uscita
S2	Ingresso laterale, portaugelli sovrapposti, 2 uscite
B0	Ingresso laterale, portaugelli sovrapposti, solo raccordo a fascetta con tappo
B1	Ingresso inferiore, portaugelli sovrapposti, 1 uscita
B2	Ingresso inferiore, portaugelli sovrapposti, 2 uscite
B3	Ingresso inferiore, portaugelli sovrapposti, 3 uscite
T3	Ingresso inferiore, portaugelli paralleli, 3 uscite parallele alla barra
T4	Ingresso inferiore, portaugelli paralleli, 4 uscite incluse l'uscita sotto la barra
T4R	Ingresso inferiore, portaugelli paralleli, 4 uscite parallele alla barra, uscita supplementare sul lato destro
T4L	Ingresso inferiore, portaugelli paralleli, 4 uscite parallele alla barra, uscita supplementare sul lato sinistro

Nota: l'orientamento dell'uscita è visualizzato con raccordo a fascetta rivolto in avanti.

DIMENSIONE TUBAZIONE/ MANICOTTO	
20 mm	Tubazione 20 mm
25 mm	Tubazione 25 mm
½	Tubo da ½ pollice
¾	Tubo da ¾ pollice
1	Tubo da 1 pollice
500	Raccordo portagomma da ½ pollice
750	Raccordo portagomma da ¾ pollice
1000	Raccordo portagomma da 1 pollice

ORIENTAMENTO PORTAGOMMA	
L	Raccordo portagomma singolo con orientamento a sinistra
R	Raccordo portagomma singolo con orientamento a destra
2	Raccordo portagomma doppio
Vuoto	Barra con porta ugello a fascetta

Nota: l'orientamento del portagomma è visualizzato con raccordo a fascetta spaziatrice rivolto in avanti.

TIPO DI CHIUSURA PER OGNI POSIZIONE	
C	ChemSaver® standard
M	ChemSaver manuale
E	e-ChemSaver® (12 V CC)*
V	e-ChemSaver (24 V CC)*
A	Air ChemSaver
Vuoto	No ChemSaver

Nota: la posizione preferita di e-ChemSaver è nel punto più vicino al tubo.

*La posizione preferita di e-ChemSaver è nel punto più vicino al tubo.





QJ22187

QJ22187-NYB

- Può essere montato su tubo da ½, ¾ e 1 pollice o tubazione equivalente.
- Le misure da ½ e ¾ di pollice comprendono il foro di montaggio nella fascetta per il fissaggio a superfici piane.
- Consente il montaggio laterale su superficie piana per la protezione del portaogello.
- Valvola antigoccia ChemSaver. Per l'apertura della valvola antigoccia sono necessari 0,7 bar (10 PSI) in corrispondenza dell'ugello.
- Membrana in EPDM standard, in Viton a richiesta.
- Predisposto con foro da 9,5 mm (¾ pollice) del tubo.
- Pressione di esercizio massima: 20 bar (300 PSI).
- Portata: 9,5 l/min (2,5 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 13,4 l/min (3,54 GPM) con perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).

CODICE	ATTACCO PER	DIMENSIONE DEL FORO TRAPANATO	DIMENSIONE DEL BULLONE DI FISSAGGIO
QJ22187-1/2-NYB	Tubo da ½ pollice	9,5 mm (0,375 pollice)	¼ pollice
QJ22187-3/4-NYB	Tubo da ¾ pollice	9,5 mm (0,375 pollice)	¼ pollice
QJ22187-1-NYB	Tubo da 1 pollice	9,5 mm (0,375 pollice)	N/D



QJ17560A

QJ17560A-NYB

- Può essere montato su tubo da 20 o 25 mm oppure da ½, ¾ e 1 pollice o tubazione equivalente.
- Valvola antigoccia ChemSaver. Per l'apertura della valvola antigoccia sono necessari 0,7 bar (10 PSI) in corrispondenza dell'ugello.
- Membrana in EPDM standard, in Viton a richiesta.
- Predisposto per foro trapanato da 9,5 mm (¾ pollice) o da 7 mm (½ pollice) del tubo.
- Tutte le dimensioni includono un foro di montaggio nella fascetta superiore per il montaggio su superficie piana.
- Pressione di esercizio massima: 20 bar (300 PSI).
- Portata: 8,5 l/min (2,25 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 12,0 l/min (3,18 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).

CODICE	ATTACCO PER	DIMENSIONE DEL FORO TRAPANATO	DIMENSIONE DEL BULLONE DI FISSAGGIO
QJ17560A-20mm-NYB	Tubo da 20 mm	9,5 mm (0,375 pollice)	¾ pollice oppure M8
QJ17560A-20mmx7-NYB	Tubo da 20 mm	7,0 mm (0,280 pollice)	¾ pollice oppure M8
QJ17560A-25mm-NYB	Tubo da 25 mm	9,5 mm (0,375 pollice)	¾ pollice oppure M8
QJ17560A-1/2-NYB	Tubo da ½ pollice	9,5 mm (0,375 pollice)	¾ pollice oppure M8
QJ17560A-1/2x7-NYB	Tubo da ½ pollice	7,0 mm (0,280 pollice)	¾ pollice oppure M8
QJ17560A-3/4-NYB	Tubo da ¾ pollice	9,5 mm (0,375 pollice)	¾ pollice oppure M8
QJ17560A-1-NYB	Tubo da 1 pollice	9,5 mm (0,375 pollice)	¾ pollice oppure M8



QJ7421

QJ7421-NYB

- Può essere montato su tubo da ½, ¾ e 1 pollice o tubazione equivalente.
- Le misure da ½ e ¾ di pollice comprendono il foro di montaggio nella fascetta superiore per il fissaggio a superfici piane.
- Predisposto con foro da 9,5 mm (¾ pollice) del tubo.
- Pressione di esercizio massima: 20 bar (300 PSI).

CODICE	ATTACCO PER	DIMENSIONE DEL FORO TRAPANATO	DIMENSIONE DEL BULLONE DI FISSAGGIO
QJ7421-1/2-NYB	Tubo da ½ pollice	9,5 mm (0,375 pollice)	¼ pollice
QJ7421-3/4-NYB	Tubo da ¾ pollice	9,5 mm (0,375 pollice)	¼ pollice
QJ7421-1-NYB	Tubo da 1 pollice	9,5 mm (0,375 pollice)	N/D



- I raccordi presentano accoppiatori a innesto rapido per un assemblaggio veloce, facile e a tenuta perfettamente stagna.
- Disponibile portaugello, ghiera diritta, ghiera fissa 90° e ghiera girevole 90°.
- Accetta tubi di plastica e in metallo morbido.
- Utilizzato comunemente per sistemi di applicazione di fertilizzante liquido su trapiantatrici e barre porta-attrezzi.
- Pressione di esercizio massima 7 bar (100 PSI).
- Le ghiera includono la guarnizione CP18999-EPR.

Come ordinare:

Specificare il numero di modello.

Esempio: QJ98595-1/4-*

Ghiera 90°



Portaugello



Ghiera Diritta



Ghiera Girevole



CODICE	DIMENSIONE DEL TUBO (DE)	DESCRIZIONE
QJ98595-1/4-*	¼ pollice	Portaugello e ghiera diritta
QJ114401-5/16-*	5/16 pollice	Portaugello e ghiera diritta
QJ98594-3/8-*	3/8 pollice	Portaugello e ghiera diritta
QJ98592-1/4-*	¼ pollice	Portaugello
QJ114400-5/16-*	5/16 pollice	Portaugello
QJ98590-3/8-*	3/8 pollice	Portaugello
QJ98588-1/4	¼ pollice	Ghiera diritta
QJ114398-5/16	5/16 pollice	Ghiera diritta
QJ98586-3/8	3/8 pollice	Ghiera diritta
QJ98598-90-1/4	¼ pollice	Ghiera fissa 90°
QJ98599-90-3/8	3/8 pollice	Ghiera fissa 90°
QJ114403-1/4	¼ pollice	Ghiera girevole 90°
QJ114404-5/16	5/16 pollice	Ghiera girevole 90°
QJ114405-3/8	3/8 pollice	Ghiera girevole 90°
QJ114430-1/4-*	¼ pollice	Corpo senza ghiera, PTC In e PTC Out
QJ114432-5/16-*	5/16 pollice	Corpo senza ghiera, PTC In e PTC Out
QJ114434-3/8-*	3/8 pollice	Corpo senza ghiera, PTC In e PTC Out

*Specificare la pressione di apertura della valvola di ritegno a membrana.

Montaggio Portaugello e Ghiera



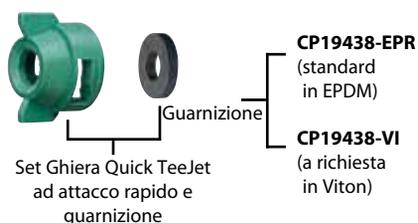

Informazioni

GHIERE QUICK TEEJET	CODICE		PER L'USO CON UGELLI A FESSURA PRESSIONE MASSIMA: 20 BAR (300 PSI)
	SOLO GHIERE QUICK TEEJET	SET GHIERA QUICK TEEJET AD ATTACCO RAPIDO E GUARNIZIONE	
	CP25611- *-NY CP25611-9-PP††	25612- *-NYR 25612-9-PP††	Ugelli a fessura TeeJet® Flat (portate ridotte)
	CP25609- *-NY	25610- *-NYR	Ugelli a getto piatto TeeJet Flat (portate elevate)
	CP25597- *-NY	25598- *-NYR	TJ60 TwinJet® AI TeeJet e AIUB TeeJet SJ3 StreamJet DG TwinJet® Turbo TeeJet ad induzione d'aria AITTJ60 Turbo TwinJet
	CP98578-1-NY†	98579-1-NYR†	AI3070 AITTJ60 Turbo TwinJet
	CP25595- *-NY	25596- *-NYR	Ugelli a fessura TeeJet Flat (portate ridotte) È possibile posizionare gli ugelli in due diverse direzioni rispetto al piano, ossia parallelamente o perpendicolarmente alle alette della ghiera Quick TeeJet.
	CP25599- *-NY	25600- *-NYR	Turbo FloodJet® Ugelli VisiFlo® TK-VS FloodJet® Ugelli VisiFlo Deflettore di posizionamento! TK-VP FloodJet® Ugelli VisiFlo
	CP25607- *-NY CP25607-9-PP††	25608- *-NYR 25608-9-PP††	TK FloodJet® FL FullJet® TX/TXA ConeJet® TG a cono pieno Portagomma AITXA ConeJet
	CP25607- *-NY	—	Disco D Piastrina Piastrina CP18999-EPR (standard in EPDM) Usata con inserti disco-piastrina e regolatori di flusso CP4916 (inserimento della piastrina nella guarnizione) CP18999-VI (a richiesta in Viton®)
	CP26277-1-NY†	26278-1-NYR†	Disco-piastrina in ceramica TXB ConeJet® AITXB ConeJet
	CP114395-1-NYB†	114396-1-NYR†	TXR ConeJet 114396-1-NYR include guarnizione e O-ring (CP7717-M10,5x1,5-VI)

*Specificare il codice del colore come da tabella. Se non diversamente specificato, viene fornita una ghiera gialla (6). Il colore viola (10) è disponibile solo nelle ghiere in nylon CP25611 e CP25597.

†Queste ghiera Quick TeeJet sono disponibili solo in nero.

††Le ghiera Quick TeeJet in polipropilene sono disponibili solo in grigio con pressione di esercizio massima fino a 10 bar (150 PSI). Le ghiera in nylon non sono disponibili in grigio.

Ghiera Quick TeeJet ad attacco rapido


Le ghiera Quick TeeJet sono dotate di scanalature che consentono di inserire i supporti di posizionamento sul portaugello. Le ghiera sono in nylon e sono disponibili per l'uso con tutti gli ugelli TeeJet®. Pressione di esercizio massima: 20 bar (300 PSI).

Come ordinare:

Per il set ghiera e guarnizione, specificare codice e colore.

Esempio: 25612-3-NYR

Per la sola ghiera, specificare codice e colore.

Esempio: CP25597-4-NY

Per la guarnizione, specificare il codice.

Esempio: CP19438-EPR



Informazioni

GHIERE QUICK TEEJET	CODICE		PER L'USO CON UGELLI A FESSURA PRESSIONE MASSIMA: 20 BAR (300 PSI)
	SET GHIERA QUICK TEEJET AD ATTACCO RAPIDO E GUARNIZIONE		
	QJ4676-45-1/4-NYR†		Ghiere Quick TeeJet a 45° con uscita filettata femmina da ¼ pollice NPT.
	QJ4676-90-1/4-NYR†		Ghiere Quick TeeJet a 90° con uscita filettata femmina da ¼ pollice NPT.
	QJ4676-1/8-NYR†		Consente l'uso di ugelli standard da ⅛ e ¼ di pollice. È possibile impiegarla per il montaggio del manometro in corrispondenza dell'ugello. Per ulteriori informazioni, consultare le specifiche 20055. (B) = BSPT
	QJ(B)4676-1/4-NYR†		
	19843-NYR†		Fornisce la chiusura in corrispondenza dell'ugello per la rapida modifica della spaziatura o per la modifica della passata del getto.

†Queste ghiera Quick TeeJet sono disponibili solo in nero.

Codice colore

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nero	Bianco	Rosso	Blu	Verde	Giallo	Marrone	Arancione	Viola

Ghiere per portaugelli Hardi®

GHIERE QUICK TEEJET	CODICE		PER L'USO CON UGELLI A FESSURA PRESSIONE MASSIMA DI 10 bar (150 PSI)					
	SOLO GHIERE QUICK TEEJET	SET GHIERA QUICK TEEJET AD ATTACCO RAPIDO E GUARNIZIONE						
	CP21399-*-CE	21398H-*-CELR	TJ60 TwinJet® 	AI TeeJet e AIUB TeeJet 	SJ3 StreamJet 	DG TwinJet® 	Turbo TeeJet® Induction 	AITTJ60 Turbo TwinJet (02-06)
	CP23307-*-CE	23306H-*-CELR	TP Standard (Da -0067 a -08)	XR TeeJet® (Da -01 a -08)	AIXR TeeJet 	DG TeeJet® 	Turbo TeeJet 	OC TeeJet (Da -01 a -08)
	CP58350-*-CE	58348H-*-CELR	TK FloodJet® 	FL FullJet® 	TX ConeJet® 	TG a cono pieno 	Portagomma 	AITXA ConeJet

Nota: Se si usa un filtro TeeJet, impiegare la guarnizione CP26227 invece della guarnizione CP23308. Consultare pagina 66 per 55240 Hardi su adattatore TeeJet.
*Specificare Codice Colore (vedere tabella).

Quick TeeJet® Adattatore per Portaugello ad Arresto Rapido

- Il foro di ingresso viene allungato verso l'alto. Per portaugelli con attacco a fascetta aumenta l'altezza del foro di ingresso, in modo da evacuare l'aria incanalata nelle tubazioni della barra del dell'irrigatore.
- È in grado di ridurre significativamente il tempo di chiusura e ripartenza degli ugelli per un'applicazione più precisa.
- Si installa facilmente in un'ampia gamma di portaugelli con attacco a fascetta TeeJet.
- Costruzione in acciaio inossidabile per garantire un'eccellente forza e resistenza chimica.

CODICE	DIMENSIONI TUBO	COMPATIBILE CON PORTAUGELLO TEEJET
CP98583-1-3/4-SS	Tubo da ¾ pollice	QJ360C, QJ380, QJ380F, QJS
CP98583-1-1-SS	Tubo da 1 pollice	
CP98583-2-3/4-SS	Tubo da ¾ pollice	QJ17560A, 24216A
CP98583-2-1-SS	Tubo da 1 pollice	
CP98583-3-1-SS	QJ360F Tubo da 1 pollice	QJ360F



QJ17560A



QJT8360-NYB, QJP19011-NYB, QJ8360-NYB

- Si adattano al precedente sistema Quick TeeJet.
- Valvola antigoccia ChemSaver®. Per l'apertura della valvola antigoccia sono necessari 0,7 bar (10 PSI) in corrispondenza dell'ugello.
- Membrana in EPDM standard, in Viton a richiesta.
- Pressione di esercizio massima: 20 bar (300 PSI).
- Portata: 8,5 l/min (2,25 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 12,0 l/min (3,18 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).



QJ8360-NYB



QJT8360-NYB
QJP19011-NYB

CODICE	PER MONTAGGIO SU
QJ(B)8360-NYB	Filettatura da ¼ di pollice (F)
QJT8360-NYB	Filettatura TeeJet da 11/16-16 di pollice (M)
QJP19011-NYB	Filettatura BSP da 3/8 di pollice (M)

(B)=BSPT

QJ1/4T-NYB e QJT-NYB

- Il modello QJ1/4T-NYB consente l'uso del sistema Quick TeeJet con attacchi maschio NPT e BSPT da ¼ di pollice.
- Il modello QJT-NYB consente l'uso del sistema Quick TeeJet con filettatura TeeJet da 11/16-16 pollici.
- Pressione di esercizio massima: 20 bar (300 PSI).



CODICE	PER MONTAGGIO SU
(B)QJ1/4T-NYB	Filettatura da ¼ di pollice (M)
QJT-NYB	Filettatura TeeJet da 11/16-16 di pollice (M)

(B)=BSPT

22674-1/4-NYB

- Consente l'uso del sistema Quick TeeJet con attacchi femmina NPT da ¼ di pollice.



CODICE	PER MONTAGGIO SU
(B) 22674-1/4-NYB	Filettatura da ¼ di pollice (F)

(B)=BSPT

QJ8355-NYB

- Consente l'uso del sistema Quick TeeJet con attacchi femmina NPT da 1/8 e ¼ di pollice.
- Il montaggio laterale fornisce protezione al portaugello.
- Valvola antigoccia ChemSaver. Per l'apertura della valvola antigoccia sono necessari 0,7 bar (10 PSI) in corrispondenza dell'ugello.
- Membrana in EPDM standard, in Viton a richiesta.
- Pressione di esercizio massima: 20 bar (300 PSI).



CODICE	PER MONTAGGIO SU
QJ8355-1/8-NYB	1/8 pollice (M)
QJ8355-1/4-NYB	¼ pollice (M)

QJ1/4TT-NYB

- Consente l'uso del sistema Quick TeeJet con attacchi femmina NPT e BSPT da ¼ di pollice.
- Pressione di esercizio massima: 20 bar (300 PSI).



CODICE	PER MONTAGGIO SU
QJ(B)1/4TT-NYB	Filettatura da ¼ di pollice (F)

(B)=BSPT

55240-CELR

- Trasforma l'attacco portaugello a scatto Hardi in attacco Quick TeeJet per una facile installazione degli ugelli TeeJet. Particolarmente utile per gli ugelli AIC, XRC ed SJ7.
- Realizzato in acetale con guarnizione EPDM per garantirne la durata e la resistenza ai prodotti chimici.
- Adatto per filtri ugello standard.
- Pressione d'esercizio massima: 10 bar (150 PSI).



CODICE	PER MONTAGGIO SU
55240-CELR	Attacco a scatto Hardi

QJ90-1-NYR

- Per portaugelli Quick TeeJet standard.
- Realizzato in nylon per garantire resistenza e durata, con guarnizione in EPDM (Viton® opzionale).
- L'uscita può essere dotata di ghiera ad attacco rapido Quick TeeJet e di ugelli TeeJet.
- Il gomito a 90° monoblocco è ideale per l'installazione degli ugelli TK-VS FloodJet® e TF-VS o TF-VP Turbo FloodJet su portaugelli ad uscita singola o ad uscite multiple. Il corretto orientamento dell'ugello migliora la qualità di distribuzione del getto.
- L'uscita del raccordo può alloggiare filtri ugello standard.
- Pressione d'esercizio massima: 20 bar (300 PSI).



CODICE	PER MONTAGGIO SU
QJ90-1-NYR	Quick TeeJet

QJ90-2-NYR

- Per portaugelli Quick TeeJet standard.
- In nylon con guarnizione CP19438-EPR (compresa).
- Da usare con ghiera e guarnizione Quick TeeJet per l'allineamento automatico in caso di utilizzo di ugelli a fessura.
- 90° compreso l'angolo tra le uscite. Se usato con ugelli a fessura standard produce un doppio getto che migliora la copertura e la penetrazione nella vegetazione.
- Pressione di esercizio massima: 20 bar (300 PSI).



CODICE	PER MONTAGGIO SU
QJ90-2-NYR	Quick TeeJet

50854-NYB

- Da utilizzarsi con portaugelli Quick TeeJet per prolungare la lunghezza del corpo fino a 25 mm (1 pollice).
- Usato per eliminare l'interferenza del getto con la struttura o gli schermi della barra soprattutto con ugelli a getto doppio o per fertilizzante.
- Costruzione del corpo in nylon con guarnizione in EPDM.
- Pressione di esercizio massima pari a 20 bar (300 PSI).

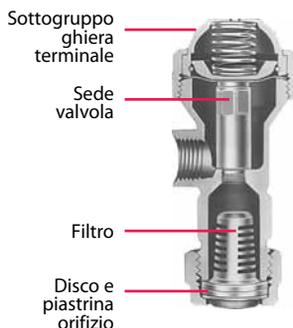


CODICE	PER MONTAGGIO SU
50854-NYB	Quick TeeJet



In questo tipo di portaugello, la valvola antigoccia a membrana è integrata nel gruppo ugello. In questo modo, si elimina la perdita di carico associata alle valvole antigoccia a sfera. La membrana con ritorno a molla garantisce l'affidabilità della chiusura. In origine, era stata sviluppata per l'irrorazione da aerei; attualmente, i portaugelli di questo tipo vengono ampiamente impiegati ove sia necessario usufruire della chiusura antigoccia. Per pressione di esercizio massima di 9 bar (125 PSI).

Montaggio tipico



8355

In nylon con gruppo ghiera terminale in nylon/polipropilene. La valvola antigoccia si apre ad una pressione di 0,7 bar (10 PSI). Disponibilità di attacchi di ingresso NPT da 1/8 o 1/4 di pollice (F). Portata per 1/80 è 11,4 l/min a perdita di carico pari a 0,34 bar (3 GPM a 5 PSI). Portata per 1/40 è 15 l/min a perdita di carico pari a 0,34 bar (3,9 GPM a 5 PSI). Lunghezza totale di 70 mm (2 3/4 pollice). Peso: 43 g (1 1/2 oz.).



12328-NYB

In nylon con cappuccio in Celcon®. La valvola antigoccia si apre ad una pressione di 0,5 bar (7 PSI). Attacco di ingresso (M) e attacchi di uscita (F). Disponibilità di attacchi NPT da 1/2 e 3/4 di pollice. Portata per 1/20 è 45 l/min a perdita di carico pari a 0,34 bar (12 GPM a 5 PSI). Portata per 3/40 è 61 l/min a perdita di carico pari a 0,34 bar (16 GPM a 5 PSI). Lunghezza totale di 76 mm (3 pollice). Peso: 0,26 kg (9 oz.).



8360

In nylon con gruppo ghiera terminale in nylon/polipropilene. La valvola antigoccia si apre ad una pressione di 0,7 bar (10 PSI). Attacco di ingresso NPT (M) da 1/4 di pollice. Portata di 8,5 l/min a perdita di carico pari a 0,34 bar (2,25 GPM a 5 PSI). Lunghezza totale di 51 mm (2 pollice). Peso: 28 g (1 oz.).

Portaugelli con valvola antigoccia a membrana ChemSaver®

Simili nel tipo e nelle prestazioni ai portaugelli con valvola antigoccia a membrana TeeJet®, ma con attacchi filettati di uscita del tubo per ugelli e ghiera non TeeJet. Per pressione di esercizio massima di 9 bar (125 PSI).



6140A

In ottone. La valvola antigoccia si apre ad una pressione di 0,5 bar. Disponibilità di attacchi di ingresso NPT da 1/4 e 3/8 di pollice (F). L'attacco di uscita presenta doppia filettatura, esterna (M) NPT da 1/2 pollice ed interna (F) NPT da 3/8 di pollice. Portata di 7,5 l/min a perdita di carico pari a 0,34 bar (4,5 GPM a 5 PSI). Lunghezza totale di 61 mm (2 3/8 pollice). Peso: 71 g (2 1/2 oz.).



4664B

In ottone o alluminio con sede della valvola sostituibile in acciaio inox. La valvola antigoccia si apre ad una pressione di 0,5 bar (7 PSI). Attacco di ingresso NPT (F) da 1/8 di pollice. Portata di 7,5 l/min a perdita di carico pari a 0,34 bar (2,0 GPM a 5 PSI). Lunghezza totale di 59 mm (2 3/16 pollice). Peso: 85 g (3 oz.) in ottone e 28 g (1 oz.) in alluminio.



6135A

In ottone. La valvola antigoccia si apre ad una pressione di 0,5 bar. Disponibilità di attacchi di ingresso NPT da 1/4 e 3/8 di pollice (F). Portata di 7,5 l/min a perdita di carico pari a 0,34 bar (4,5 GPM a 5 PSI). Lunghezza totale di 67 mm (2 5/8 pollice). Peso: 128 g (4 1/2 oz.).



4666B

Realizzato in ottone con sede della valvola sostituibile in acciaio inox. Attacchi di ingresso e uscita NPT (F) da 1/8 di pollice. Portata di 7,5 l/min a perdita di carico pari a 0,34 bar (2,0 GPM a 5 PSI). Lunghezza totale di 49 mm (1 5/16 pollice). La valvola antigoccia si apre ad una pressione di 0,5 bar (7 PSI). Peso: 71 g (2 1/2 oz.).



(B)10742A

In ottone o alluminio. La valvola antigoccia si apre ad una pressione di 0,5 bar. Attacchi di ingresso (M) e uscita (F) NPT (F) da 1/4 di pollice. Lunghezza totale di 37 mm (1 1/16 pollice). Portata di 8,5 l/min a perdita di carico pari a 0,34 bar (2,25 GPM a 5 PSI). Peso: 71 g (2 1/2 oz.) in ottone e 57 g (2 oz.) in alluminio. (B)=BSPT



TeeJet® Valvole Antigoccia ChemSaver® per Portaogelli

VALVOLE ANTIGOCCIA A MEMBRANA CHEMSAVER	VISTA ESPLOSA																	
Estremità posteriore delle valvole antigoccia a membrana (ottone)	CP6227-TEF Membrana in Teflon® (opzionale) Da usare con la membrana 4620	CP4620-FA Membrana in Fairprene® o Viton	9758 Sottogruppo ghiera terminale in ottone, alluminio	CP4624 Ghiera di fermo in ottone, alluminio														
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>CODICE</th> <th>VALORE APPROSSIMATIVO DELLA PRESSIONE DI 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>	CODICE	VALORE APPROSSIMATIVO DELLA PRESSIONE DI 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)
CODICE	VALORE APPROSSIMATIVO DELLA PRESSIONE DI 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)																	
Estremità posteriore delle valvole antigoccia a membrana (nylon)	CP6227-TEF Membrana in Teflon (opzionale) Da usare con la membrana 21953	CP21953-EPR Membrana in EPDM o Viton Nota: La sporgenza sulla membrana si inserisce nel foro del gruppo ghiera terminale.	21950-NYB Gruppo ghiera terminale ChemSaver in nylon/polipropilene															
QJS	CP56709-EPDM Membrana in EPDM o Viton	56714-NYB Sottogruppo ghiera terminale	CP56711-NYB Anello di fermo															

TeeJet® Kit di Applicazione su File

Il kit regolabile 23770 per la distribuzione su file è specifico per applicazioni di prodotti chimici in post-emergenza sulle colture a file.

Caratteristiche:

- La lunghezza e l'angolazione dei bracci si possono regolare senza togliere i bulloni di supporto, basta allentarli.
- Disponibile con bracci in acciaio inox.
- Se si posiziona un braccio all'angolo desiderato, anche l'altro braccio è posizionato automaticamente alla corretta angolazione.
- Adatto a profilati quadri o tondi fino a 1½ pollice di diametro.
- Il kit comprende portaogelli standard e Quick TeeJet® ad attacco rapido.
- I portaogelli laterali possono essere ruotati.
- Pressione massima di 9 bar (125 PSI).
- Gli ugelli e i filtri sono esclusi.

Come ordinare:
Specificare il codice.
Esempio: 23770-SS



Kit di applicazione su file modello n. 23770 (fornito senza ugelli e filtri)



Chiusura a solenoide elettrico 55295 e-ChemSaver®

55295 e-ChemSaver è una chiusura a solenoide a comando elettrico compatibile con un'ampia gamma di portaogelli TeeJet dotati di valvola di ritegno a membrana. Può essere utilizzato per l'estremità degli ugelli della barra o come chiusura di un singolo ugello e controlli PWM.

- La valvola è normalmente chiusa. Si apre quando il solenoide è sotto tensione.
- I materiali a contatto con liquidi includono acciaio inox e Viton®.
- Abbinabile con la maggior parte delle valvole antigoccia a membrana dotate di portaogelli TeeJet.

- Pressione massima di irrorazione di 6,8 bar (100 PSI) a tensione minima (12 V o 24 V).
- 2,27 l/min (0,6 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) e 3,0 l/min (0,8 GPM) a perdita di carico pari a 0,7 bar (10 PSI).
- Tempo di risposta pari a ¼ di secondo.
- Disponibile in versione 12 o 24 Volt CC.
- Il connettore a 2 pin MetriPack integrato nell'ugello consente uno collegamento elettrico semplice.



55295

CODICE	TENSIONE (CC)	DA UTILIZZARE CON PORTAUGELLO 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	

Chiusura Air ChemSaver 55300

La valvola di chiusura ad aria ChemSaver 55300 è progettata come valvola pneumatica per l'uso con gruppi portaogelli Quick TeeJet®. La pressione dell'aria è utilizzata per aprire la valvola mentre per chiudere la valvola si utilizza una molla.

- I materiali a contatto con liquidi includono polipropilene, Kynar® e Viton.
- Pressione aria minima 3,1 bar (45 PSI).

- Pressione massima liquido 10 bar (150 PSI).
- Il raccordo di ingresso dell'aria ruota intorno al portaugello e accetta raccordi a innesto rapido da 6 mm per una rapida installazione.
- Normalmente la valvola è chiusa.
- Il consumo d'aria molto limitato per ciclo riduce il carico sul sistema di immissione d'aria.



55300

Chiusura manuale ChemSaver 58140

- Da utilizzare in qualsiasi applicazione dove si richieda una chiusura manuale di un portaugello con antigoccia.
- Compatibile con qualsiasi portaugello Quick TeeJet con valvola antigoccia a membrana.
- Con l'anello di ritegno in posizione completamente aperta (girare in senso antiorario), funziona come una valvola antigoccia standard a membrana da 0,7 bar (10 PSI).

- Con l'anello di ritegno in posizione completamente chiusa (girare in senso orario), si arresta tutto il flusso nel portaugello.
- Pressione nominale massima 10 bar (150 PSI).
- Costruzione in nylon.



58140

Come ordinare:

Specificare il numero del modello.

Esempio: 55295-1-12 – Chiusura e-ChemSaver

55300 – Chiusura Air ChemSaver

58140-NYB – Chiusura manuale ChemSaver



Selezione in ottone serie 98450

Le selezioni TeeJet sono progettate per l'uso su atomizzatori in applicazioni di irrorazione di vigneti e frutteti. Queste selezioni compatte sono disponibili con o senza valvola antigoccia a membrana, offrono una scelta di configurazioni a uscita singola o doppia e sono disponibili in una varietà di dimensioni di raccordi di entrata e tipi di filettatura.

La costruzione in ottone forgiato con lavorazione di precisione rende le selezioni TeeJet robuste e resistenti.

- Pressione massima raccomandata di 52 bar (750 PSI).
- Portata di 6,1 l/min (1,6 GPM) con una perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Due posizioni di chiusura ad angolo di apertura di 90°.
- Tre posizioni aperte in verticale e angolazione +/-15° da verticale con fermo positivo.
- La filettatura dell'uscita da 1/16"-16 accetta ghiera di ritegno per ugelli standard.



98451
Uscita singola



98453
Uscita singola



98450
Uscita doppia



98452
Uscita doppia

Codice della selezione campione:

B98450-1/4F

TIPO DI FILETTATURA IN ENTRATA	
—	NPT
B	BSPT
S	NPS
P	BSPP

SPECIFICHE DEL MODELLO	
9845	SELEZIONE

DIMENSIONE DELLA FILETTATURA IN ENTRATA	
1/4F	1/4" FEMMINA
1/4M	1/4" MASCHIO
3/8M	3/8" MASCHIO

Nota: Le versioni NPS e BSPP includono un dado di bloccaggio sull'entrata

Nota: 1/4F non disponibile in NPS o BSPP

CONFIGURAZIONE DEL CORPO	
0	USCITA DOPPIA, CON VALVOLA DI RITEGNO
1	USCITA SINGOLA, CON VALVOLA DI RITEGNO
2	USCITA DOPPIA, SENZAVALVOLA DI RITEGNO
3	USCITA SINGOLA, SENZAVALVOLA DI RITEGNO

Valvola a maschio

Valvola compatta con un quarto di rotazione per svariate applicazioni. La maniglia con minima sporgenza è adatta all'uso su atomizzatori ad aeroconvezione. Pressione di esercizio massima: 28 bar (400 PSI). In ottone con maniglia in Celcon®.

CODICE VALVOLA A MASCHIO	ATTACCHI IN NPT
(B)23220-1/4F x 1/4F	1/4" (F) x 1/4" (F)
(B)23220-1/8F x 1/8F	1/8" (F) x 1/8" (F)
(B)23220-1/4M x T	1/4" (M) x 1/16"-16 (M)
(B)23220-1/4F x T	1/4" (F) x 1/16"-16 (M)
(B)23220-1/4M x 1/4F	1/4" (M) x 1/4" (F)
(B)23220-1/4F x 1/4M	1/4" (F) x 1/4" (M)

(B)=BSPT



23220

Montaggio tipico del disco e della piastrina in ceramica



4514-NY Piastrina
Filtro a fessure*

CP20230
Ghiera
TeeJet

*Usare la guarnizione CP20229-NY quando non si usa il filtro a fessure in nylon 4514-NY.



Portaugelli per raccordi a snodo Quick TeeJet®

I portaugelli a snodo QJ8600 Quick TeeJet ad attacco rapido offrono le stesse caratteristiche di regolazione dell'ugello di uno snodo filettato TeeJet standard e consentono inoltre la sostituzione rapida e l'autoallineamento, grazie al sistema Quick TeeJet ad attacco rapido.



QJ8600-2-1/4-NYB
Ugello per raccordo a snodo doppio

CODICE	FILETTATURA DEL TUBO	MATERIALE
QJ8600-2-1/4-NYB	¼ pollice NPT (F)	Nylon



QJ8600-1/4-NYB
Ugello per raccordo a snodo singolo

CODICE	FILETTATURA DEL TUBO	MATERIALE
QJ8600-1/4-NYB	¼ pollice NPT (F)	Nylon

Portaugelli a snodo

I portaugelli per raccordi a snodo TeeJet servono principalmente per ugelli impiegati nell'irrigazione delle colture a file. Un dado mantiene i portaugelli nella corretta posizione, all'angolo di spruzzo selezionato, impedendone il condizionamento da scuotimenti e vibrazioni. Per pressioni fino a 9 bar (125 PSI).



5000
Portaugello per raccordo a snodo singolo

CODICE	ATTACCO DI ALIMENTAZIONE IN INGRESSO	MATERIALE	GAMMA DELL'ARCO DI SNODO
(B)5000-1/4T	¼ pollice NPT (F)	Ottone	280°



5540
Portaugello per raccordo a snodo singolo

CODICE	ATTACCO DI ALIMENTAZIONE IN INGRESSO	MATERIALE	GAMMA DELL'ARCO DI SNODO
(B)5540-1/4TT	¼ pollice NPT (M)	Ottone	280°



4202
Portaugello per raccordo a snodo doppio

CODICE	ATTACCO DI ALIMENTAZIONE IN INGRESSO	MATERIALE	GAMMA DELL'ARCO DI SNODO
4202-2-1/4T	¼ pollice NPT (F)	Ottone	280°



6240
Portaugello per raccordo a snodo doppio

CODICE	ATTACCO DI ALIMENTAZIONE IN INGRESSO	MATERIALE	GAMMA DELL'ARCO DI SNODO
(B)6240-1/4TT	¼ pollice NPT (M)	Ottone	280°



7450 compatto
Portaugello per raccordo a snodo doppio

CODICE	ATTACCO DI ALIMENTAZIONE IN INGRESSO	MATERIALE	GAMMA DELL'ARCO DI SNODO
(B)7450-2T	¼ pollice NPT (F)	Ottone	280°



5932
Uscita inferiore femmina NPT da ¼ di pollice del portaugello per raccordo a snodo doppio

CODICE	ATTACCO DI ALIMENTAZIONE IN INGRESSO	MATERIALE	GAMMA DELL'ARCO DI SNODO
5932-2-1/4T	¼ pollice NPT (F)	Ottone	280°



8600 in nylon
Portaugello per raccordo a snodo singolo

CODICE	ATTACCO DI ALIMENTAZIONE IN INGRESSO	MATERIALE	GAMMA DELL'ARCO DI SNODO
8600-1/4T-NYB	¼" NPT (F)	Nylon	280°



8600-2 in nylon
Portaugello per raccordo a snodo doppio

CODICE	ATTACCO DI ALIMENTAZIONE IN INGRESSO	MATERIALE	GAMMA DELL'ARCO DI SNODO
8600-2-1/4T-NYB	¼ pollice NPT (F)	Nylon	280°



7620 compatto
Portaugello per raccordo a snodo singolo

CODICE	ATTACCO DI ALIMENTAZIONE IN INGRESSO	MATERIALE	GAMMA DELL'ARCO DI SNODO
(B)7620-T	¼ pollice NPT (F)	Ottone	360°

Come ordinare:

Esempi: 5000-1/4T ottone NPT
B5000-1/4T ottone BSPT

Nota: Gli snodi non comprendono ugelli, filtri o ghiera.

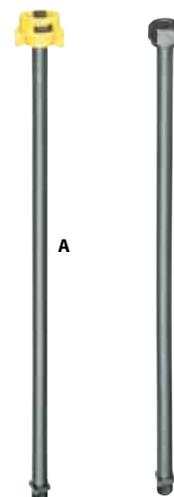
(B)=BSPT

TeeJet® Calate

Le calate possono essere applicate sui portaugelli standard e Quick TeeJet ad attacco rapido e anche sui portaugelli a snodo. Disponibilità di lunghezze pari a 380 e 610 mm (15 e 24 pollice). Pressione di esercizio massima: 9 bar (125 PSI).

Nota: Il raccordo QJ1/4T-NYB può essere abbinato alla calata per l'utilizzo delle ghiera Quick TeeJet ad attacco rapido. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 66.

ARTICOLO	CODICE CALATA	LUNGHEZZA	ATTACCO DI ALIMENTAZIONE IN INGRESSO	ATTACCO D'USCITA	MATERIALE
A	21353-6-15-NYB	380 mm (15 pollice)	Tipo Quick TeeJet ad attacco rapido	¼ pollice NPT (M)	Nylon con ghiera Quick TeeJet ad attacco rapido e guarnizione in EPDM
	21353-6-24-NYB	610 mm (24 pollice)			
B	21354-15-NYB	380 mm (15 pollice)	Filettatura TeeJet da ¼-16 di pollice		Nylon
	21354-24-NYB	610 mm (24 pollice)			



QJ1/4T-NYB



TeeJet® Portaugelli con Portagomma

Per pressioni di esercizio fino a 9 bar (125 PSI)

Portaugelli con portagomma in ottone, acciaio inox, nylon e Celcon®/acciaio inox. Dispone di uscita filettata 1 $\frac{1}{8}$ "-16 TeeJet.

Per ulteriori informazioni in merito ai gruppi fascetta, consultare pagina 73.

Portagomma singolo



CODICE PORTAUGELLO CON PORTAGOMMA	PER IL DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA	MATERIALE
15427-296	1/4 pollice	Ottone
12670-406TD	3/8 pollice	Nylon
12670-406TD-SS	3/8 pollice	Acciaio inox

Portagomma singolo



6471B
8121-NYB
9191B
12201-CE

CODICE PORTAUGELLO CON PORTAGOMMA	PER IL DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA	MATERIALE
6471B-400TD	3/8 pollice	Ottone
6471-SS-C400TD	3/8 pollice	Acciaio inox
8121-NYB-406TD	3/8 pollice	Nylon
8121-NYB-540TD	1/2 pollice	Nylon
9191B-531TD	1/2 pollice	Ottone
9191-SS-C531TD	1/2 pollice	Acciaio inox
12201-CE-785TD	3/4 pollice	Uscita filettata del portagomma in Celcon/acciaio inox
12201-CE-1062TD	1 pollice	

Portagomma doppio



6472B
8120-NYB
9192B
12202-CE

CODICE PORTAUGELLO CON PORTAGOMMA	PER IL DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA	MATERIALE
6472B-400TD	3/8 pollice	Ottone
6472-SS-C400TD	3/8 pollice	Acciaio inox
8120-NYB-406TD	3/8 pollice	Nylon
8120-NYB-540TD	1/2 pollice	Nylon
9192B-531TD	1/2 pollice	Ottone
9192-SS-C531TD	1/2 pollice	Acciaio inox
12202-CE-785TD	3/4 pollice	Uscita filettata del portagomma in Celcon/acciaio inox
12202-CE-1062TD	1 pollice	

Come ordinare:

Per ordinare il solo portaugello, specificare il codice del portagomma. Esempio: 12202-CE-1062

Raccordo flessibile triplo



8124-NYB

CODICE PORTAUGELLO CON PORTAGOMMA	PER IL DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA	MATERIALE
8124-NYB-406TD	3/8 pollice	Nylon
8124-NYB-540TD	1/2 pollice	Nylon

TeeJet® Portaugelli a Fascetta

Per barre con attacco a fascetta

- Montaggio su tubo da 1/2, 3/4 o 1 pollice.
- Il modello 25775-NYB è predisposto con foro da 9,5 mm (3/8 pollice) del tubo.
- Il modello 7421 è predisposto con foro da 7,2 mm (9/32 pollice) del tubo.
- I modelli 25775-NYB e 7421 dispongono di uscite filettate TeeJet da 1 $\frac{1}{8}$ pollice-16.
- Il modello 25888-NYB dispone di un'uscita filettata da 1/4 di pollice (M) NPT.

Come ordinare:

Specificare il codice del portaugello a fascetta.

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



25775-NYB
Pressioni di esercizio fino a 10 bar (150 PSI)



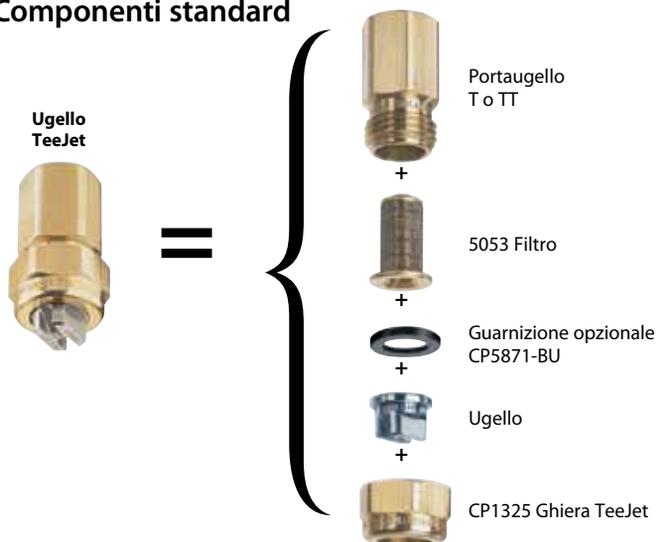
7421
Pressioni di esercizio fino a 17 bar (250 PSI)

CODICE PORTAUGELLO A FASCETTA	MATERIALE	ATTACCO PER
25775-1/2T-NYB 25888-1/2-NYB	Nylon	Tubo da 1/2 pollice Tubo con diametro esterno di 13/16 di pollice Tubo con diametro esterno di 7/8 di pollice
25775-3/4T-NYB 25888-3/4-NYB	Nylon	Tubo da 3/4 pollice Tubo con diametro esterno di 1 di pollice Tubo con diametro esterno di 1 1/16 di pollice
25775-1T-NYB 25888-1-NYB	Nylon	Tubo da 1 pollice Tubo con diametro esterno di 1 1/4 di pollice Tubo con diametro esterno di 1 3/8 di pollice

CODICE PORTAUGELLO A FASCETTA	MATERIALE DEL CORPO	ATTACCO PER
7421-1/2T	Ottone	Tubo da 1/2 pollice
7421-1/2T-SS	Acciaio inox	Tubo con diametro esterno di 13/16 di pollice
7421-1/2T-NYB	Nylon	Tubo con diametro esterno di 7/8 di pollice
7421-3/4T	Ottone	Tubo da 3/4 pollice
7421-3/4T-SS	Acciaio inox	Tubo con diametro esterno di 1 di pollice
7421-3/4T-NYB	Nylon	Tubo con diametro esterno di 1 1/16 di pollice
7421-1T	Ottone	Tubo da 1 pollice
7421-1T-SS	Acciaio inox	Tubo con diametro esterno di 1 1/4 di pollice
7421-1T-NYB	Nylon	Tubo con diametro esterno di 1 3/8 di pollice



Componenti standard



Ghiere degli ugelli TeeJet

Per il fissaggio degli ugelli intercambiabili TeeJet ai vari portaugelli. La ghiera con alette 18032A-NYB TeeJet consente la rapida sostituzione degli ugelli senza l'uso di attrezzi.

NUMERO GHIERA TEEJET	DESCRIZIONE
CP1325	Ottone
CP8027-NYB	Nylon
CP8027-1-NYB	Nylon (extra lunga)
CP1325-AL	Alluminio
CP1325-SS	Acciaio inox
CP18032A-NYB	Ghiera con alette, in nylon
CP3819	Ottone, da utilizzare con corpo 3/4T e 3/4TT
CP3819-SS	Acciaio inox, da utilizzare con corpo 3/4T e 3/4TT
CP20230	Ottone, da utilizzare con disco-piastrine in ceramica

1750 Valvola antigoccia TeeJet

Per ugelli TeeJet a portata elevata che non richiedono la presenza di filtri. La valvola antigoccia a sfera si apre a 0,34 bar (5 PSI); inoltre, vi è disponibilità della molla a 0,7 bar (10 PSI). Consigliata per portate a partire da 1,5-5,7 l/min (0,4-1,5 GPM). In acciaio inox, ottone, alluminio o polipropilene con sfera e molla in acciaio.



Portaugelli TeeJet



TT
Attacco di ingresso maschio NPT o BSPT

CODICE PORTAUGELLO TEEJET	PER UGELLO TEEJET	DIMENSIONI MASCHIO	MATERIALE
CP(B)1336	1/8TT	1/8 pollice	Ottone
CP(B)1322	1/4TT	1/4 pollice	Ottone
CP(B)8028-NYB	1/4TT-NYB	1/4 pollice	Nylon
CP(B)1322-I	1/4TT-I	1/4 pollice	Acciaio
CP(B)1322-SS	1/4TT-SS	1/4 pollice	Acciaio inox
CP(B)1324	3/8TT	3/8 pollice	Ottone
CP(B)1340	1/2TT	1/2 pollice	Ottone
CP(B)3818	3/4TT	3/4 pollice	Ottone
CP(B)3818-SS	3/4TT	3/4 pollice	Acciaio inox

(B) = BSPT



T
Attacco di ingresso femmina NPT o BSPT

CODICE PORTAUGELLO TEEJET	PER UGELLO TEEJET	DIMENSIONI MASCHIO	MATERIALE
CP(B)1335	1/8T	1/8 pollice	Ottone
CP(B)1321	1/4T	1/4 pollice	Ottone
CP(B)12094-NYB	1/4T-NYB	1/4 pollice	Nylon
CP(B)1321-I	1/4T-I	1/4 pollice	Acciaio
CP(B)1321-SS	1/4T-SS	1/4 pollice	Acciaio inox
CP(B)1323	3/8T	3/8 pollice	Ottone
CP(B)1339	1/2T	1/2 pollice	Ottone
CP3817	3/4T	3/4 pollice	Ottone
CP3817-SS	3/4T	3/4 pollice	Acciaio inox

(B) = BSPT

Portaugello a 45°

Ideale per l'uso con ugelli FullJet®, FloodJet® e Turbo FloodJet®. In combinazione con ghiera ad attacco rapido QJ4676 TeeJet® o adattatore di uscita standard 4676. In polipropilene.



CODICE PORTAUGELLO TEEJET	INGRESSO	USCITA
(B)22669-1/4-PPB	1/4 pollice (M)	1 1/8 pollice-16 (M)

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.
Esempio: (B)22669-1/4-PPB

(B) = BSPT

Gruppi fascetta

Costituiti da fascette superiori ed inferiori da impiegare con portaugelli con portagomma.



CODICE	ATTACCO PER
AA111-1/2	Tubo da 1/2 pollice (profilati con diametro esterno pari a 13/16 e 7/8 di pollice)
AA111-3/4	Tubo da 3/4 pollice (profilati con diametro esterno pari a 1 e 1 1/8 di pollice)
AA111-1	Tubo da 1 pollice (profilati con diametro esterno pari a 1 1/8, 1 1/4 e 1 3/8 di pollice)
AA111-1-1/4	Tubo da 1 1/4 pollice (profilati con diametro esterno pari a 1 5/8 e 1 7/8 di pollice)



CODICE	ATTACCO PER
AA111SQ-1	Profilati quadri da 1 pollice
AA111SQ-1-1/4	Profilati quadri da 1 1/4 pollice
AA111SQ-1-1/2	Profilati quadri da 1 1/2 pollice



Tappi per tubazioni



CODICE	FILETTATURA	MATERIALE
(B)8400-1/4-PPB	¼ pollice NPT	Polipropilene
8400-3/8-NYB	⅜ pollice NPT	Nylon
8400-1/2-NYB	½ pollice NPT	Nylon
8400-3/4-NYB	¾ pollice NPT	Nylon

Come ordinare:

Specificare il codice dell'ugello.
Esempio: 8400-3/8-NYB Nylon

(B) = BSPT

Piastrina cieca



La piastrina cieca CP3942 viene usata temporaneamente per chiudere gli ugelli selezionati, tappandoli con questo tipo di piastrina. Si tratta di un modo facile e veloce per modificare la spaziatura degli ugelli sulla barra. Materiali: ottone, alluminio o acciaio inox.

Come ordinare:

Specificare il codice e il materiale.
Esempio: CP3942

Portagomma TeeJet

Per il collegamento del portagomma al portaugello. Per tutte le ghiera standard TeeJet, in sostituzione delle piastrine cieche. Il modello 4251 è disponibile in ottone o acciaio inox. Il modello 8400 è in nylon.



8400 4251

CODICE PORTAGOMMA	PER DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA	MATERIALE
8400-406-NYB	⅜ pollice	Nylon
8400-500-NYB	½ pollice	Nylon
4251-250	¼ pollice	Ottone
4251-250-SS	¼ pollice	Acciaio inox
4251-312	⅝ pollice	Ottone
4251-312-SS	⅝ pollice	Acciaio inox
4251-400	⅜ pollice	Ottone
4251-400-SS	⅜ pollice	Acciaio inox
4251-437	⅞ pollice	Ottone
4251-437-SS	⅞ pollice	Acciaio inox
4251-500	½ pollice	Ottone
4251-500-SS	½ pollice	Acciaio inox

Come ordinare:

Specificare il codice del portagomma e il materiale.
Esempio: 4251-250 Ottone

Adattatori per uscita TeeJet 4676



Per le uscite dei portaugelli TeeJet e le uscite di varie lance GunJet® e valvole di chiusura. Sostituisce la ghiera TeeJet CP1325. Per il fissaggio delle calate agli ugelli o delle prolunghe alle lance.

CODICE ADATTATORE	MATERIALE ATTACCO D'USCITA	NPT (F)
(B)4676-*	Ottone	⅝ pollice ¼ pollice ⅜ pollice ½ pollice ¾ pollice
4676-NYB-*	Nylon	⅝ pollice ¼ pollice
(B)4676-SS-*	Acciaio inox	⅝ pollice ¼ pollice ⅜ pollice ½ pollice ¾ pollice

*Specificare l'attacco d'uscita.

(B) = BSPT

Come ordinare:

Specificare il codice dell'adattatore e il materiale.

Esempio: (B)4676-SS-1/4 Acciaio inox

Adattatori del portagomma



8400

CODICE CONNETTORE	ATTACCO FILETTATO NPT (MASCHIO)	PER DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA	MATERIALE
8400-1/4-300-NYB	¼ pollice	¼ pollice	Nylon
8400-1/4-406-NYB	¼ pollice	⅜ pollice	Nylon
8400-1/4-535-NYB	¼ pollice	½ pollice	Nylon
8400-3/8-406-NYB	⅜ pollice	⅜ pollice	Nylon
8400-3/8-535-NYB	⅜ pollice	½ pollice	Nylon
8400-1/2-406-NYB	½ pollice	⅜ pollice	Nylon
8400-1/2-535-NYB	½ pollice	½ pollice	Nylon
8400-3/4-535-NYB	¾ pollice	½ pollice	Nylon
8400-3/4-660-NYB	¾ pollice	⅝ pollice	Nylon
8400-3/4-785-NYB	¾ pollice	¾ pollice	Nylon
Portaugello TeeJet 8400-T-406-NYB con attacco del portagomma	Adatto alla ghiera TeeJet	⅜ pollice	Nylon



13434
13437

CODICE CONNETTORE	ATTACCO FILETTATO NPT	PER DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA	MATERIALE
13434-406-NYB	¼ pollice (F)	⅜ pollice	Nylon
13437-540-NYB	¼ pollice (F)	½ pollice	Nylon

Come ordinare:

Specificare il codice dell'attacco e il materiale.
Esempio: 6053-400 Ottone



CP4928

CP6250

6406

Raccordi di uscita TeeJet

Questi raccordi sostituiscono gli ugelli e vengono impiegati per collegare le calate ai portaugelli o aggiungere le prolunghe alle lance GunJet AA23 e AA31 e alle valvole di regolazione della pressione.

CP4928 Adattatore—Ottone, alluminio o acciaio inox. Lunghezza di 1 pollice. Attacco di uscita NPT femmina da ⅝ di pollice.

CP6250 Adattatore—Ottone o acciaio inox. Lunghezza di ⅞ di pollice. Attacco di uscita NPT femmina da ⅝ di pollice.

6406 Adattatore—Ottone, alluminio o acciaio. Lunghezza di 1⅝ di pollice. Attacco di uscita NPT maschio da ⅝ di pollice.

Come ordinare:

Specificare il codice e il materiale.
Esempio: CP4928 Ottone



6053

6100

10123-281

CODICE CONNETTORE	ATTACCO FILETTATO NPT (MASCHIO)	PER DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA	MATERIALE
6053-400	¼ pollice	⅜ pollice	Ottone
6100-675	¾ pollice	⅝ pollice	Ottone
6100-800	¾ pollice	¾ pollice	Ottone
10123-1/4-281	¼ pollice	¼ pollice	Ottone



13435
13438

CODICE CONNETTORE	ATTACCO FILETTATO NPT	PER DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA	MATERIALE
13435-406-NYB	¼ pollice (F)	⅜ pollice	Nylon
13438-540-NYB	¼ pollice (F)	½ pollice	Nylon



13436
13439

CODICE CONNETTORE	ATTACCO FILETTATO NPT	PER DIAMETRO INTERNO DEL PORTAGOMMA	MATERIALE
13436-406-NYB	¼ pollice (F)	⅜ pollice	Nylon
13439-540-NYB	¼ pollice (F)	½ pollice	Nylon



Flussometri serie 800

- Il modello della turbina assicura una precisione ottimale.
- I resistenti cuscinetti in rubino permettono una maggiore durata.
- La turbina "quick check" facilmente rimovibile, garantisce la rapidità di pulizia e assistenza.
- Tensione d'esercizio di +4,5-16 V CC con spia LED di stato.

- I materiali a contatto con liquidi sono polipropilene rinforzato con vetro, acciaio inox e Viton®.
- 801 e 801A massima pressione di esercizio nominale pari a 20 bar (300 PSI).
- 802 massima pressione di esercizio nominale pari a 14 bar (200 PSI).



CODICE	DESCRIZIONE	PORTATA FLUSSOMETRO
801A	Flussometro 801A con flangia a 4 bulloni e connettore Deutsch (TeeJet) da utilizzare con manifold 430	7,5-225 l/min (2-60 GPM)
801	Flussometro 801 con flangia serie 50 e connettore Deutsch (TeeJet)	7,5-225 l/min (2-60 GPM)
57-10100	Flussometro 801 con flangia serie 50 e connettore Conxall (Raven)	7,5-225 l/min (2-60 GPM)
57-10127	Flussometro 801 con flangia serie 50 e connettore Conxall (Raven)	7,5-225 l/min (2-60 GPM)
90-50231	Flussometro 801 con portagomma diritti da ¾ pollice e connettore Deutsch (TeeJet)	7,5-225 l/min (2-60 GPM)
90-50273	Flussometro 801 con portagomma diritti da ¾ pollice e connettore Conxall (Raven)	7,5-225 l/min (2-60 GPM)
90-50230	Flussometro 801 con portagomma diritti da 1 pollice e connettore Deutsch (TeeJet)	7,5-225 l/min (2-60 GPM)
90-50272	Flussometro 801 con portagomma diritti da 1 pollice e connettore Conxall (Raven)	7,5-225 l/min (2-60 GPM)
90-50232	Flussometro 801 con portagomma diritti da 1¼ pollice e connettore Deutsch (TeeJet)	7,5-225 l/min (2-60 GPM)
90-50274	Flussometro 801 con portagomma diritti da 1¼ pollice e connettore Conxall (Raven)	7,5-225 l/min (2-60 GPM)
90-50233	Flussometro 801 con filettatura NPT(F) da 1¼ pollice e connettore Deutsch (TeeJet)	7,5-225 l/min (2-60 GPM)
802	Flussometro 802 con flangia serie 75 e connettore Deutsch (TeeJet)	11-492 l/min (3-130 GPM)
57-10122	Flussometro 802 con flangia serie 75 e connettore Conxall (Raven)	11-492 l/min (3-130 GPM)
57-10125	Flussometro 802 con flangia serie 75 e connettore Conxall (Raven)	11-492 l/min (3-130 GPM)

TeeJet® Flussometri Serie D

Flussometri serie D

- Semplice disegno, la ventolina a 4 magneti permette il controllo anche di piccole portate.
- La costruzione in nylon garantisce resistenza chimica e durata.
- Gruppo sensori facilmente rimovibile per la manutenzione.
- Massima pressione di esercizio nominale 16 bar (230 PSI).



CODICE	DESCRIZIONE	PORTATA FLUSSOMETRO
57-00079 906-989	Flussometro 10 mm, cavo 0,5 m, connettore Deutsch (TeeJet), senza portagomma	1,5-83 l/min (0,4-22 GPM)
90-02308	Flussometro 10 mm, cavo 0,5 m, connettore Deutsch (TeeJet), porta gomma da ½ pollice	1,5-83 l/min (0,4-22 GPM)
906-987	Flussometro 10 mm, cavo 10 m, senza connettori, senza portagomma	1,5-83 l/min (0,4-22 GPM)
57-00080 907-985	Flussometro 16 mm, cavo 0,5 m, connettore Deutsch (TeeJet), senza portagomma	5-160 l/min (1,3-42 GPM)
90-02310	Flussometro 16 mm, cavo 0,5 m, connettore Deutsch (TeeJet), portagomma da 1 pollice	5-160 l/min (1,3-42 GPM)
907-986	Flussometro 16 mm, cavo 10 m, senza connettori, senza portagomma	5-160 l/min (1,3-42 GPM)
57-00081 906-988	Flussometro 20 mm, cavo 0,5 m, connettore Deutsch (TeeJet), senza portagomma	20-250 l/min (5,3-66 GPM)
906-986	Flussometro 20 mm, cavo 10 m, senza connettori, senza portagomma	20-250 l/min (5,3-66 GPM)
57-00082 908-988	Flussometro 26 mm, cavo 0,5 m, connettore Deutsch (TeeJet), senza portagomma	20-400 l/min (5,3-105 GPM)
908-989	Flussometro 26 mm, cavo 10 m, senza connettori, senza portagomma	20-400 l/min (5,3-105 GPM)
57-00094 909-988	Flussometro 40 mm, cavo 0,5 m, connettore Deutsch (TeeJet), senza portagomma	40-1000 l/min (10,5-264 GPM)
909-986	Flussometro 40 mm, cavo 10 m, senza connettori, senza portagomma	40-1000 l/min (10,5-264 GPM)



Controlli automatici dell'irrorazione serie 800

- L'ampio display retroilluminato mostra simultaneamente tutte le informazioni relative all'irrorazione.
- Utilizzo di un singolo cavo per un rapido collegamento.
- Le opzioni di regolazione basate sulla portata o sulla pressione assicurano affidabilità e flessibilità.
- Alloggiamento in alluminio resistente agli agenti atmosferici e durevole.
- Lo strumento di programmazione integrato aiuta ad abbinare la velocità di applicazione, la portata dell'ugello e la pressione.



844-AB

844-AB

- Progettato esclusivamente per l'irrorazione di frutteti e vigneti
- Controllo fino a quattro sezioni della barra e sistema di arresto generale.



844E

844-E

- Controllo dell'irrorazione a configurazione completa con facilità d'uso leader del settore.
- Cinque interruttori delle sezioni della barra e sistema di arresto generale.

854

- Cinque sezioni della barra e sistema di arresto generale.
- Salva il riepilogo fino a 10 lavori.
- Controllo automatico di una doppia barra per una gestione più ampia di velocità e dosi di applicazione.
- Il riempimento automatico del serbatoio consente alla console di controllare le operazioni di riempimento del serbatoio.



854



Controlli manuali dell'irrorazione serie 700

- Kit Controllo manuale dell'irroratore in una confezione compatta.
- Manometro illuminato per uso notturno.
- Interruttori robusti con spie LED.
- Disponibili in kit con valvole di controllo a solenoide o a sfera.
- 744A disponibile con 3 interruttori della sezione e possibilità di scelta tra manometro da 7 bar (100 PSI) o 20 bar (300 PSI).
- 744E disponibile con manometro da 7 bar (100 PSI) e possibilità di scelta di 3 o 5 interruttori della sezione.



744A-3



744E-5



Controlli automatici dell'irrorazione Radion 8140

- L'ampio schermo touchscreen a colori da 109 mm (4,3 pollici) è ricco di informazioni utili e consente una facile visibilità sia nelle ore diurne che notturne.
- Monitoraggio del livello del serbatoio e funzione di riempimento automatico.
- Monitoraggio dimensione gocce integrato.
- Utilizzo dei cavi della serie TeeJet 800 per un rapido collegamento.
- Disponibile in 5, 7 o 9 sezioni della barra e sistema di arresto generale.
- Il database dell'ugello di irrorazione TeeJet è programmato nel Radion 8140, rendendo la selezione dell'ugello rapida e veloce.
- Porta di comunicazione per il collegamento ad un sistema di controllo variabile della dose in base alla posizione.
- Progettato per il collegamento diretto alle console TeeJet Matrix® per il controllo della sezione automatico senza l'ausilio di dispositivi supplementari.
- Per ulteriori informazioni contattare il distributore TeeJet di zona.



Radion 8140

TeeJet® Computer di Campo

Computer di campo Aeros 9040

- Controllo automatico della dose per applicazioni granulari o liquide, moduli di controllo integrati provati sul campo.
- Custodia robusta con display nitido e luminoso da 8,4 pollici.
- Il sistema di guida robusto supporta tutte le modalità di guida comuni.
- Controllo automatico delle sezioni BoomPilot® disponibile per una migliore efficienza di applicazione.
- L'esclusiva funzione di monitoraggio della dimensione gocce consente la visualizzazione in tempo reale della dimensione delle gocce durante le operazioni di irrorazione.
- La mappatura dell'area del campo e le porte USB facilitano il download dei dati.
- Porta ethernet e funzionalità Wi-Fi per trasferimento dei dati e massima connettività.
- Ricevitore GPS incorporato con precisione sub-metrica, compatibile anche con ricevitori esterni.
- Compatibile con sterzo assistito idraulico FieldPilot® e sterzo assistito elettromeccanico UniPilot®.
- Supporta fino a 8 videocamere RealView® per il monitoraggio del campo e della macchina.
- Per ulteriori informazioni contattare il distributore TeeJet di zona.



Aeros 9040



DirectoValve® Motori e Valvole Elettrici B

Motori di chiusura/controllo

I motori di comando della barra sono 22 RPM per la serie 344B (valvole di chiusura da 0,7 secondi) e 25 RPM per le serie 346B e 356 (valvole di chiusura da 0,6 secondi) per i sistemi 12 VDC. Disponibili con motori serie E o EC in versione DIN o CAVO. I motori E sono dotati di interruttore bipolare a doppia inserzione. I motori EC sono dotati di interruttore generale unipolare ad inserzione singola e sono compatibili con tutti i gruppi di comando e controllo per irroratrici.

Assorbimento inferiore a 2 A (1,7 A a 2,8 bar [40 pollice]).

È possibile ordinare i connettori elettrici con un codice standard. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 117.

Nota: I motori di controllo a 2 vie possono essere ruotati di 180° per modificare la direzione di uscita del cavo sulla valvola. Inoltre, vi è un adattatore per la rotazione dei motori di 90°; per ulteriori informazioni, rivolgersi all'agente locale.

Un fusibile interno protegge la valvola e l'impianto elettrico; si ripristina automaticamente scollegando l'alimentazione al motore per 20 secondi.

Indicatore visivo ad accoppiamento diretto per la verifica di posizione/funzionamento. Un ovale giallo indica un motore 22 RPM. Un rombo giallo indica un motore 25 RPM.

Il coperchio si adatta con precisione all'alloggiamento del motore, riducendo la camera d'aria ed eliminando la condensa. È sigillato e saldato per la protezione acustica dell'ambiente esterno nel rispetto dei valori nominali IP67 relativi alla sommersione in acqua.

Incisione permanente con codice del motore e data (anno, giorno, mese).

Scatola ingranaggi a doppia parete per una maggiore robustezza e per il mantenimento della lubrificazione degli ingranaggi in metallo.

Il gruppo testa del motore è facilmente separabile estraendo un perno di ritagno per consentire il funzionamento in modalità manuale o la facile sostituzione del motore.

Disponibile per impianti elettrici commutati positivi o negativi con un robusto passacavo integrato a doppia tenuta ed una guarnizione piatta per i connettori DIN. I motori ed i cavi DIN sono in poliuretano.



Motori di regolazione

La scelta del corretto regime del motore di regolazione è di fondamentale importanza per l'ottimizzazione delle prestazioni dell'irroratrice. Vi sono tre regimi possibili: 1, 3 e 6 giri/min. Il regime di 1 giro/min. viene usato principalmente nei sistemi manuali, poiché è eccessivamente lento per il controllo automatico. Gli altri due regimi vengono usati nei sistemi automatici. Il regime di 3 giri/min. è il più comune; apre alla portata massima la valvola RL in circa 6 secondi e la valvola PR in circa 10 secondi. Il motore a 6 giri/min. dimezza questi tempi.

Connettore elettrico DIN e del cavo

Entrambi i cavi DIN e del motore sono in poliuretano e vengono estrusi a pressione creando un cavo tondo dalla tenuta ottimale. Il poliuretano possiede una robustezza doppia ed una resistenza a lacerazioni e abrasioni tripla rispetto al PVC. I cavi del motore includono tappi stampati che sigillano le estremità dei cavi stessi e dei fili per impedire eventuali infiltrazioni. L'isolamento dei conduttori usa i classici codici colore: rosso, bianco e nero.

I connettori dei cavi DIN sono realizzati in uno speciale materiale elastomerico stampato, per cui non è necessario l'uso di una guarnizione piatta ai fini della tenuta. La vite centrale è in acciaio inox.

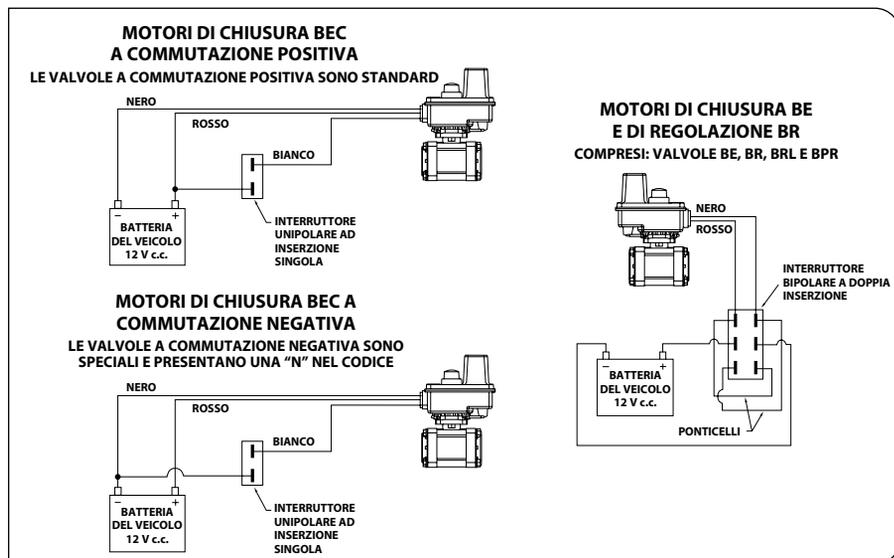
Come ordinare:

Esempio: 38082-30, cavo DIN da 3 metri. (10 piedi)



CAVO DIN	CAVO
38082-05	Cavo DIN da 0,5 metri (1,5 piedi)
38082-15	Cavo DIN da 1,5 metri (5 piedi)
38082-30	Cavo DIN da 3 metri (10 piedi)
38082-60	Cavo DIN da 6 metri (20 piedi)

I cavi DIN vanno ordinati separatamente.





Codici dei motori di chiusura B

SERIE 344B			ASSORBIMENTO (A)**	SERIE 346B E 356			ASSORBIMENTO (A)**		LUNGHEZZA DEL CAVO
MOTORE DELL'INTERRUTTORE POSITIVO BEC	*MOTORE DELL'INTERRUTTORE NEGATIVO BEC	MOTORE DELL'INTERRUTTORE BE		MOTORE DELL'INTERRUTTORE POSITIVO BEC	*MOTORE DELL'INTERRUTTORE NEGATIVO BEC	MOTORE DELL'INTERRUTTORE BE	346B	356, 490	
50515-22CP03	* 50515-22CN03	* 50533-22C03	1,1	50515-25CP03	* 50515-25CN03	* 50533-25C03	1,75	2,2	Cavo di 0,3 metri (1,0 piedi)
50515-22CP05	* 50515-22CN05	50533-22C05	1,1	50515-25CP05	* 50515-25CN05	50533-25C05	1,75	2,2	Cavo di 0,5 metri (1,5 piedi)
50515-22CP15	* 50515-22CN15	* 50533-22C15	1,1	50515-25CP15	* 50515-25CN15	* 50533-25C15	1,75	2,2	Cavo di 1,5 metri (5 piedi)
50515-22CP60	* 50515-22CN60	* 50533-22C60	1,1	50515-25CP60	* 50515-25CN60	* 50533-25C60	1,75	2,2	Cavo di 6 metri (20 piedi)
50515-22DP	* 50515-22DN	* 50533-22D	1,1	50515-25DP	* 50515-25DN	* 50533-25D	1,75	2,2	Connettore elettrico DIN

Gli articoli contrassegnati da un "*" non sono gestiti dal magazzino.

** L'assorbimento è al valore nominale a 13,8 V c.c. e varia a seconda dell'uso della valvola e dei prodotti chimici impiegati.

Nota: I cavi DIN vanno ordinati separatamente.

*Motori BEC valvola di bypass (normalmente aperta)

SERIE 344B			ASSORBIMENTO (A)**	SERIE 346B E 356			ASSORBIMENTO (A)**		LUNGHEZZA DEL CAVO
MOTORE DELL'INTERRUTTORE POSITIVO BEC	*MOTORE DELL'INTERRUTTORE NEGATIVO BEC	MOTORE DELL'INTERRUTTORE BE		MOTORE DELL'INTERRUTTORE POSITIVO BEC	*MOTORE DELL'INTERRUTTORE NEGATIVO BEC	MOTORE DELL'INTERRUTTORE BE	346B	356, 490	
50994-22CP03	* 50994-22CN03	* 50533-22C03	1,1	50994-25CP03	* 50994-25CN03	* 50533-25C03	1,75	2,2	Cavo di 0,3 metri (1,0 piedi)
50994-22CP05	* 50994-22CN05	50533-22C05	1,1	50994-25CP05	* 50994-25CN05	50533-25C05	1,75	2,2	Cavo di 0,5 metri (1,5 piedi)
50994-22CP15	* 50994-22CN15	* 50533-22C15	1,1	50994-25CP15	* 50994-25CN15	* 50533-25C15	1,75	2,2	Cavo di 1,5 metri (5 piedi)
50994-22CP60	* 50994-22CN60	* 50533-22C60	1,1	50994-25CP60	* 50994-25CN60	* 50533-25C60	1,75	2,2	Cavo di 6 metri (20 piedi)
50994-22DP	* 50994-22DN	* 50533-22D	1,1	50994-25DP	* 50994-25DN	* 50533-25D	1,75	2,2	Connettore elettrico DIN

Gli articoli contrassegnati da un "*" non sono gestiti dal magazzino.

** L'assorbimento è al valore nominale a 13,8 V c.c. e varia a seconda dell'uso della valvola e dei prodotti chimici impiegati.

Nota: I cavi DIN vanno ordinati separatamente.

Motori di regolazione 344B e 346B

VELOCITÀ (giri/min.)	CODICE MOTORE R E RL	CODICE MOTORE PR	ASSORBIMENTO (A)**		LUNGHEZZA DEL CAVO
			AA344B	AA346B	
1	* 50516-01C03	* 50996-01C03	0,10	0,12	Cavo di 0,3 metri (1,0 piedi)
1	* 50516-01C05	* 50996-01C05	0,10	0,12	Cavo di 0,5 metri (1,5 piedi)
1	* 50516-01C15	* 50996-01C15	0,10	0,12	Cavo di 1,5 metri (5 piedi)
1	* 50516-01C60	* 50996-01C60	0,10	0,12	Cavo di 6 metri (20 piedi)
1	* 50516-01D	* 50996-01D	0,10	0,12	Connettore elettrico DIN
3	* 50516-03C03	* 50996-03C03	0,15	0,20	Cavo di 0,3 metri (1,0 piedi)
3	* 50516-03C05	* 50996-03C05	0,15	0,20	Cavo di 0,5 metri (1,5 piedi)
3	* 50516-03C15	* 50996-03C15	0,15	0,20	Cavo di 1,5 metri (5 piedi)
3	* 50516-03C60	* 50996-03C60	0,15	0,20	Cavo di 6 metri (20 piedi)
3	* 50516-03D	* 50996-03D	0,15	0,20	Connettore elettrico DIN
6	* 50516-06C03	* 50996-06C03	0,43	0,50	Cavo di 0,3 metri (1,0 piedi)
6	* 50516-06C05	* 50996-06C05	0,43	0,50	Cavo di 0,5 metri (1,5 piedi)
6	* 50516-06C15	* 50996-06C15	0,43	0,50	Cavo di 1,5 metri (5 piedi)
6	* 50516-06C60	* 50996-06C60	0,43	0,50	Cavo di 6 metri (20 piedi)
6	* 50516-06D	* 50996-06D	0,43	0,50	Connettore elettrico DIN

Gli articoli contrassegnati da un "*" non sono gestiti dal magazzino.

** L'assorbimento è al valore nominale a 13,8 V c.c. e varia a seconda dell'uso della valvola e dei prodotti chimici impiegati.

Nota: I cavi DIN vanno ordinati separatamente. Per le opzioni dei cavi DIN, consultare la pagina 78.



Valvole elettriche di regolazione della pressione DirectoValve®

La valvola di regolazione appropriata migliora il funzionamento di un'irroratrice, in particolare di quelle dotate di controllo automatico della portata. L'elettronica avanzata migliora le caratteristiche ed il controllo, e la valvola di regolazione appropriata aumenta la velocità di risposta del sistema alle variazioni in ingresso e funziona per un'ampia gamma di volumi di distribuzione. La scelta della valvola appropriata implica la determinazione della portata massima necessaria, della gamma di volumi di distribuzione e del regime appropriato del motore.

Portata del sistema

I requisiti della valvola di regolazione dipendono dal volume di distribuzione e dalla portata della pompa. Inoltre, è possibile usare la valvola di regolazione in modalità bypass o strozzamento. In modalità strozzamento, il flusso di liquido che attraversa la valvola viene inviato agli ugelli. In modalità bypass, il flusso in eccesso proveniente dalla pompa viene riportato in circolo. Una valvola correttamente dimensionata in funzione

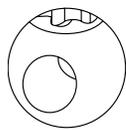
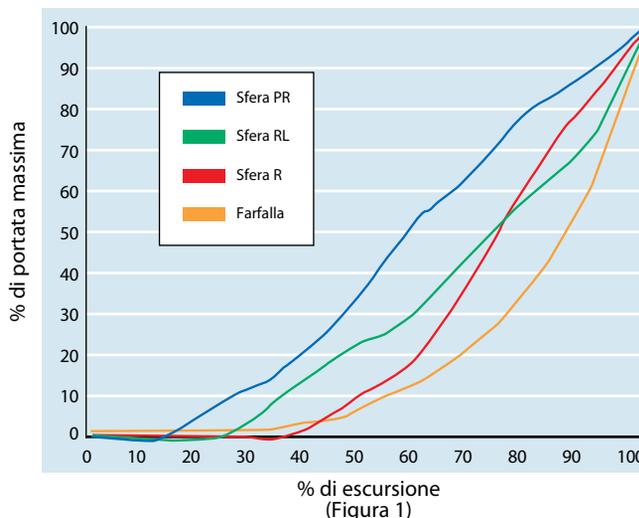
della portata fornisce le migliori possibilità di funzionamento corretto in tutte le situazioni.

Tipi di valvola di regolazione

La speciale forma sferica rende le valvole di regolazione più sensibili ed in grado di funzionare con portate elevate e ridotte. La maggior parte delle irroratrici per l'agricoltura usa una valvola a sfera a 2 vie o una valvola a

farfalla per la regolazione. Per la valutazione delle dimensioni della valvola di regolazione da usare, è fondamentale conoscere la curva di portata della valvola stessa per determinare la precisione della regolazione che da essa verrà effettuata. La Figura 1 mostra le curve tipiche di portata delle valvole di regolazione DirectoValve®. Sulla base delle curve si può decidere il tipo di valvola da usare.

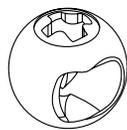
Curve di portata delle valvole di regolazione



Valvola R



Valvola a farfalla



Valvola RL



Valvola PR

Valvole R e a farfalla

Come illustrato nel grafico, la valvola a farfalla presenta la curva di portata meno lineare per l'ultimo terzo (30%) di escursione, che comporta un aumento del 75% della portata nella valvola. La curva della valvola a sfera "R" a 2 vie è accennata, con un aumento del 60% della portata nella valvola negli ultimi 30° di escursione. Tuttavia, la sfera "R" ha lo svantaggio di non consentire una portata significativa durante il primo terzo di rotazione. Una minima variazione della rotazione implica un cambiamento significativo nell'uso di queste valvole, pertanto il tentativo di regolare portate elevate quando la valvola è nella posizione di apertura per 2/3-completa rappresenta una sfida.

Valvola RL

La Spraying Systems Co.® ha sviluppato una speciale sfera che consente alla valvola di iniziare anticipatamente la regolazione, estendendone così la gamma. Questa speciale valvola a sfera aumenta la portata e la caratteristica di linearità nei primi 3/4 del ciclo. Il flusso dalla valvola inizia in anticipo di 10° rispetto alla normale sfera R ed aumenta il flusso della sfera RL nel primo 70% di escursione (Figura 1). La portata massima è inferiore del 10% circa rispetto alla valvola R.

Valvola PR

La valvola PR impiega un corpo valvola a 3 vie ed una sfera con un foro particolare. La combinazione di questa sfera e di un motore che ruota oltre i 90° standard comporta una curva di portata della valvola pressoché lineare. La versione 2PR presenta un'uscita tappata. La versione 3PR consente al flusso di bypass di tornare al serbatoio.

Come indicato nella Figura 1, la percentuale della portata aumenta di una quantità quasi uguale all'escursione della sfera, evitando così il rapido cambiamento osservato con le valvole a sfera standard e con le valvole a farfalla.

* Non disponibile in acciaio inox.

Valvole di regolazione a sfera

CODICE	PRESSIONE MASSIMA	PORTATA A PERDITA DI CARICO PARI A 0,34 bar (5 PSI)	PORTATA A PERDITA DI CARICO PARI A 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)



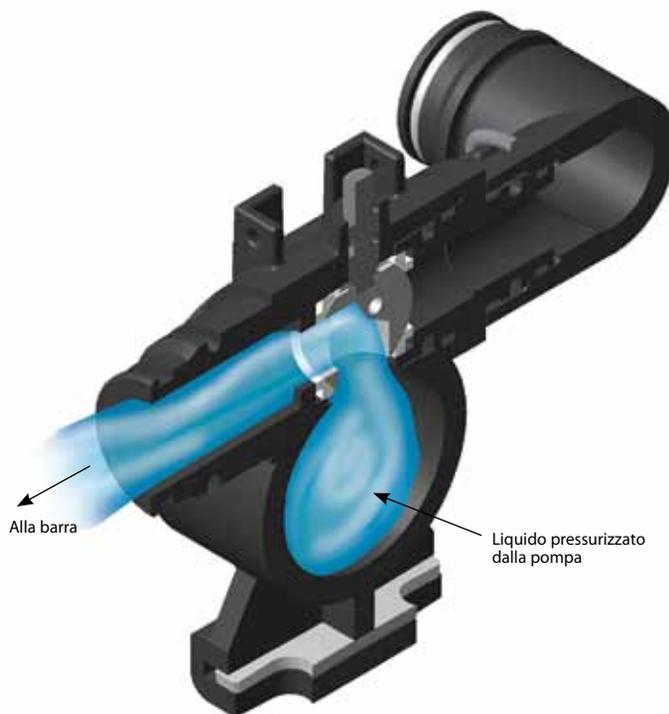
Le valvole Flow Back TeeJet Technologies utilizzano un design brevettato che può migliorare notevolmente la precisione delle operazioni di irrorazione. In base alla configurazione dell'irroratrice, le valvole di chiusura standard possono consentire un ritardo da cinque a dieci secondi o più prolungato da quando la sezione della barra è spenta fino a quando gli ugelli interrompono effettivamente l'irrorazione. Questo ritardo può portare a una sovra-applicazione di prodotto di irrorazione ogni volta che le sezioni della barra sono chiuse oppure all'applicazione ad aree esterne all'area di destinazione. La caratteristica Flow Back di TeeJet Technologies consente un controllo quasi istantaneo dell'apertura/chiusura dell'ugello tramite un rapido rilascio della pressione della barra. Ciò viene effettuato deviando una piccola quantità di liquido dalla barra al serbatoio. Attraverso una chiusura precisa della barra e il ritorno di un piccolo quantitativo di liquido al serbatoio, è possibile ottenere un notevole risparmio di prodotto chimico. Inoltre, le valvole Flow Back sono il complemento perfetto per i sistemi di controllo automatico delle sezioni della barra (ABSC = automatic boom section control).

Caratteristiche:

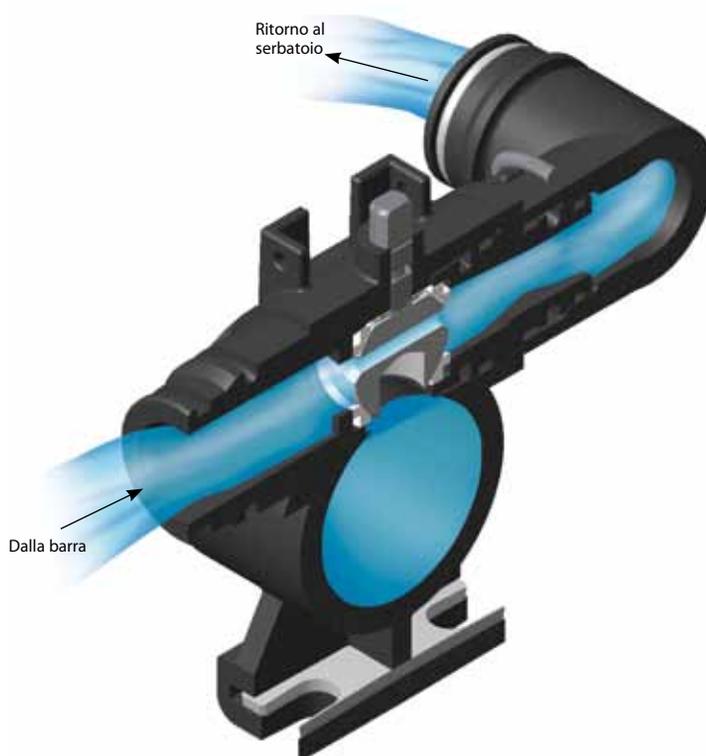
- Minimizza il rischio di sovra-applicazione o di applicazione errata attraverso lo scarico della pressione della barra e fornisce una chiusura dell'ugello più veloce dell'80-95% rispetto alle valvole di chiusura tradizionali.
- Le barre rimangono piene di soluzione da irrorare e pronte a spruzzare non appena attivate.
- Riduce il dispendio di prodotti chimici eliminando gli scarti e protegge le aree sensibili o esterne ai confini previsti dalla disapplicazione.
- Perfetta controparte per i sistemi ad Automatic Boom Section Control (ABSC) ma adatta all'uso con qualunque sistema di controllo di irrorazione automatico o manuale.
- Facile installazione—richiede solo una linea di ritorno Flow Back al serbatoio. Non richiede impianti o sensori aggiuntivi.
- La linea di ritorno Flow Back deve avere un flusso illimitato sulla superficie del serbatoio per garantire una prestazione ottimale dell'irroratrice. Consultare pagina 141 per uno schema dell'impianto Flow Back.
- Compatibile con un'ampia gamma di tipi, dimensioni e sistemi di comando di irroratrici.
- La configurazione Flow Back è disponibile su manifold 430, 450 e 460. Selezionare il manifold adeguato in base alla pressione di esercizio massima, i requisiti del flusso della barra e le preferenze di montaggio.
- Per ulteriori informazioni, rivolgersi al distributore o agente TeeJet Technologies locale.



Funzionamento delle valvole Flow Back



Valvola Flow Back in posizione aperta



Valvola Flow Back in posizione chiusa



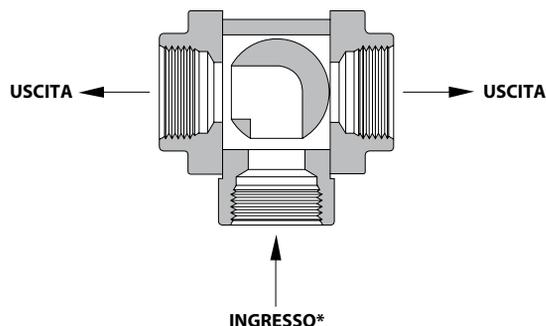
Valvole a sfera di regolazione della pressione 344B e 346B

Le valvole elettriche di regolazione serie 340 sono progettate per la regolazione di una portata lineare e per il controllo della chiusura nelle applicazioni agricole. Entrambi i modelli sono disponibili in vari tipi e regimi del motore per adattarsi alle diverse applicazioni.

Caratteristiche:

- Disponibili nelle versioni a 2 e 3 vie.
- Disponibili nei regimi del motore di 1, 3 o 6 giri/min. Nota: nelle versioni PR, il tempo di ciclo è doppio rispetto alla versione R o RL.
- Il terminale a due fili consente la facile installazione dei sistemi a 12 V c.c.
- Basso consumo di energia, inferiore ad 1 A.
- Disponibili in svariati tipi di attacchi di ingresso/uscita. Per ulteriori informazioni ed opzioni, consultare le pagine 114-116.
- I componenti a contatto con liquidi sono in nylon, polipropilene, acciaio inox, Teflon® e Viton®.
- Per ulteriori informazioni in merito ai motori B, consultare le pagine 78-79.

PERCORSO DEL FLUSSO PER LE VALVOLE DI REGOLAZIONE A SFERA A 3 VIE (VISTA DALL'ALTO)



*NOTA: È NECESSARIO USARE IL PASSAGGIO LATERALE COME INGRESSO.



Serie R e RL



Serie 344 BPR



Serie 346 R



Serie 346 BPR

Valvola a farfalla

Valvola elettrica a farfalla di regolazione con controllo a distanza AA(B)244C-3/4

Questa valvola è stata progettata appositamente per il controllo a distanza della pressione nelle applicazioni agricole usando le valvole di chiusura a solenoide DirectoValve AA144A o AA145.

Caratteristiche:

- Flusso libero nella posizione di apertura completa; perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) per una portata di 107 l/min (28,4 GPM).
- Portata al bypass: 7,5 l/min (2 GPM) a 0,7 bar (10 PSI).

- Funziona su sistema 12 VDC e può essere controllata da un interruttore bipolare a doppia inserzione con ritorno a molla nella posizione centrale.
- Pressione di esercizio massima di 7 bar (100 PSI).
- Terminale a due fili per l'uso in sistemi a 12 V c.c.
- Attacchi NPT o BSPT (F) da 3/4 di pollice.
- Facile installazione (possibilità di flusso in una delle due direzioni).
- Buona resistenza alla corrosione.
- Basso assorbimento (0,10 A).
- Tempo di risposta pari a 20 secondi.



Come ordinare:

Specificare il codice.
Esempio: AA(B)244C-3/4
(B) = BSPT



Codice della valvola campione:

(B)344BRL-2FS-01C15AB

FILETTATURE DELL'USCITA

CODICE	DESCRIZIONE
—	TUTTE LE FILETTATURE DEVONO ESSERE NPT (SE PRESENTI)
(B)	TUTTE LE FILETTATURE DEVONO ESSERE BSPT (SE PRESENTI)

SPECIFICHE DEL MODELLO

CODICE	DESCRIZIONE
344B/346B	VALVOLA DI REGOLAZIONE

SPECIFICHE DEL MOTORE

CODICE	DESCRIZIONE
R	VALVOLA DI REGOLAZIONE
RL	VALVOLA DI REGOLAZIONE LINEARE (SOLO SERIE 344)
*PR	VALVOLA DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE

* Non disponibile in acciaio inox.

TIPI DI VALVOLA

CODICE	DESCRIZIONE
2	VALVOLA A 2 VIE
3	VALVOLA A 3 VIE (SOLO PR E R)

GHIERE TERMINALI O RACCORDI DI USCITA

CODICE	DESCRIZIONE
3	FILETTATURA DEL TUBO DA 3/4 DI POLLICE (SOLO SERIE 344)
4	FILETTATURA DEL TUBO DA 1 DI POLLICE (SOLO SERIE 344)
5	FILETTATURA DEL TUBO DA 1 1/4 DI POLLICE (SOLO SERIE 344)
6	FILETTATURA DEL TUBO DA 1 1/2 DI POLLICE (SOLO SERIE 344)
Q	ATTACCO RAPIDO QUICK CONNECT (SOLO SERIE 344)
F	FLANGIA SERIE 50
F75	FLANGIA SERIE 75 (SOLO SERIE 346)



CONNETTORI ELETTRICI

CONNETTORE ELETTRICO E DISPOSIZIONE DEI CONTATTI SPECIFICI. SE NON VA USATO ALCUN CONNETTORE, LASCIARE VUOTO.

Per ulteriori informazioni in merito a connettori elettrici e codici, consultare la pagina 117.

CAVI DEL MOTORE

CODICE	DESCRIZIONE
C	CAVO DA 0,5 METRI
* C03	CAVO DA 0,3 METRI
* C15	CAVO DA 1,5 METRI
* C60	CAVO DA 6,0 METRI
D	CONNETTORE DIN

Gli articoli contrassegnati da un "*" non sono gestiti dal magazzino. Per ulteriori informazioni e disponibilità, contattare l'ufficio vendite della propria area.

Nota: I cavi DIN vanno ordinati separatamente. Per i cavi DIN, consultare la pagina 78.

REGIMI DEL MOTORE

CODICE	DESCRIZIONE
01	MOTORE AD 1 giro/min. (TEMPO DI CICLO DI 18 SECONDI)
03	MOTORE AD 3 giro/min. (TEMPO DI CICLO DI 6 SECONDI)
06	MOTORE AD 6 giro/min. (TEMPO DI CICLO DI 3 SECONDI)

Nota: I tempi di ciclo della serie PR sono il doppio.

SPECIFICHE DEL MATERIALE DELLA SFERA

CODICE	DESCRIZIONE
—	SFERA IN POLIPROPILENE
S	SFERA IN ACCIAIO INOX (SOLO SERIE R E RL)

KIT DI RIPARAZIONE

AB344AE-KIT AB346B-KIT

Nota: AB344AE-KIT per le valvole 344A e B

ATTACCHI DI INGRESSO/USCITA NECESSARI

I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA VANNO ORDINATI SEPARATAMENTE

- **3, 4, 5, 6:** Quando si ordinano gli attacchi di ingresso/uscita delle valvole filettati NPT o BSPT da 3/4 (3), 1 (4), 1 1/4 (5) o 1 1/2 pollici (6), gli ingressi e le uscite vengono inclusi durante il montaggio.
- **F:** quando si ordinano gli attacchi delle valvole di tipo F o F75 (flangiati), i raccordi di ingresso/uscita vengono ordinati separatamente. Sono necessari le fascette e i raccordi flangiati. Consultare le pagine 114–115 per le opzioni di raccordi flangiati.
- **Q:** Quando si ordinano i raccordi QC (attacco rapido) delle valvole del portagomma, gli attacchi di ingresso/uscita vengono ordinati separatamente. Sono necessari due raccordi QC 45529 per le valvole a 2 vie e tre per le valvole a 3 vie. Per le opzioni dei raccordi QC, consultare pagina 116.

Nota: è possibile realizzare molte configurazioni di valvole scambiando e combinando i raccordi flangiati.



DirectoValve® Valvole Elettriche di Chiusura Serie 344

Le valvole di chiusura a sfera 344B sono disponibili con motori serie E o EC e con cavo o collegamenti elettrici DIN. Per ulteriori informazioni in merito ai motori DirectoValve, consultare pagina 78-79.

Caratteristiche:

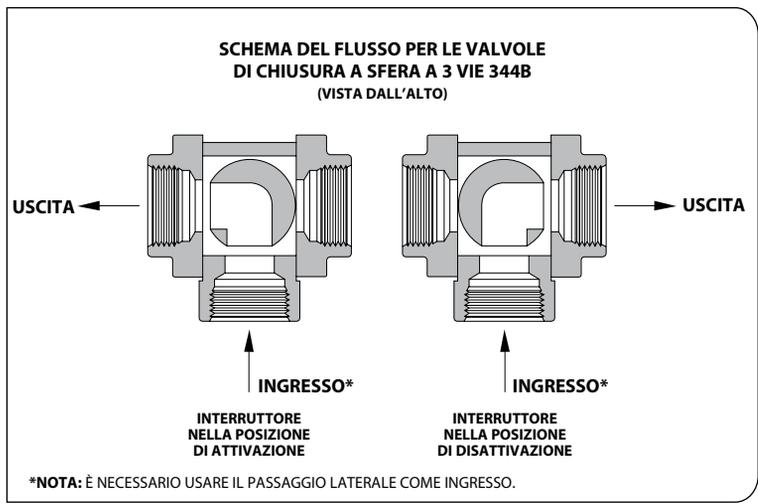
- 22 giri/min., chiusura a 0,7 secondi dalla posizione di apertura completa.
- Gli ingressi/uscite flessibili forniscono un semplice e veloce assemblaggio per una valvola singola. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 85.
- Disponibili nelle versioni a 2 o 3 vie. Quando l'alimentazione della barra è chiusa, le valvole a 2 vie consentono la chiusura completa, mentre le valvole a 3 vie convogliano il flusso ad una linea di bypass.
- Perno in acciaio inox con sfera opzionale in polipropilene o acciaio inox.
- La pressione massima nominale è di 20 bar (300 PSI).
- La portata della valvola a 2 vie 344BEC è di 121 l/min (32 GPM) con una perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 170 l/min (145 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- La portata della valvola a 3 vie 344BEC è di 91 l/min (24 GPM) con una perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 129 l/min (34 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- I componenti a contatto con liquidi sono in nylon, Teflon®, polipropilene, acciaio inox e Viton®.



Valvola a 2 vie
344BEC-24-C
(vista posteriore)



Valvola a 3 vie
344BEC-33-C
(vista posteriore)





Codice della valvola campione:

(B)344BEC-2FS-CN15AB

FILETTATURE DELL'USCITA

CODICE	DESCRIZIONE
—	TUTTE LE FILETTATURE DEVONO ESSERE NPT (SE PRESENTI)
(B)	TUTTE LE FILETTATURE DEVONO ESSERE BSPT (SE PRESENTI)

SPECIFICHE DEL MODELLO

CODICE	DESCRIZIONE
344B	VALVOLA A SFERA

SPECIFICHE DEL MOTORE

CODICE	INTERRUTTORE	DESCRIZIONE
E	DPDT	22 GIRI/MIN., VALVOLA DI CHIUSURA A 0,7 SECONDI
EC	SPST	

TIPI DI VALVOLA

CODICE	DESCRIZIONE
2	VALVOLA A 2 VIE
3	VALVOLA A 3 VIE

GHIERE TERMINALI O RACCORDI DI USCITA

CODICE	DESCRIZIONE
3	FILETTATURA DEL TUBO DA 3/4 DI POLLICE
4	FILETTATURA DEL TUBO DA 1 DI POLLICE
Q	ATTACCO RAPIDO
F	FLANGIA SERIE 50



CONNETTORI ELETTRICI

CONNETTORE ELETTRICO E DISPOSIZIONE DEI CONTATTI SPECIFICI. SE NON VA USATO ALCUN CONNETTORE, LASCIARE VUOTO.

Per ulteriori informazioni in merito a connettori elettrici e codici, consultare la pagina 117.

CAVI DEL MOTORE

CODICE	DESCRIZIONE
C	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,5 METRI
CN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,5 METRI
* C03	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* CN03	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* C15	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* CN15	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* C60	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 6,0 METRI
* CN60	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 6,0 METRI
D	COMMUTAZIONE POSITIVA con CONNETTORE DIN
DN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CONNETTORE DIN

Gli articoli contrassegnati da un "*" non sono gestiti dal magazzino. Per ulteriori informazioni e disponibilità, contattare l'ufficio vendite della propria area.

Nota: I cavi DIN vanno ordinati separatamente. Per i cavi DIN, consultare la pagina 78.

ATTACCHI DI INGRESSO/USCITA NECESSARI

I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA VANNO ORDINATI SEPARATAMENTE

- **3, 4:** Quando si ordinano gli attacchi di ingresso/uscita delle valvole filettati NPT o BSPT da 3/4" (3) o 1" (4), gli ingressi e le uscite vengono completati durante la procedura di ordine.
- **F:** Quando si ordinano gli attacchi delle valvole F (flangiati), i raccordi di ingresso/uscita vengono ordinati separatamente. Sono necessari due fascette e raccordi flangiati serie 50 per le valvole a due vie, tre per le valvole a 3 vie. Per ulteriori informazioni in merito ai raccordi flangiati, consultare le pagine 114-115.
- **Q:** Quando si ordinano i raccordi QC (attacco rapido) delle valvole del portagomma, gli attacchi di ingresso/uscita vengono ordinati separatamente. Sono necessari due raccordi QC 45529 per le valvole a 2 vie e tre per le valvole a 3 vie. Per le opzioni dei raccordi QC, consultare pagina 116.

Nota: è possibile realizzare molte configurazioni di valvole scambiando e combinando i raccordi flangiati.

SPECIFICHE DEL MATERIALE DELLA SFERA

CODICE	DESCRIZIONE
—	SFERA IN POLIPROPILENE
S	SFERA IN ACCIAIO INOX

KIT DI RIPARAZIONE

AB344AE-KIT per le valvole 344A e B



DirectoValve® Valvole di Chiusura Serie 346

Le valvole di chiusura a sfera 346BEC sono disponibili con motori serie E o EC e con cavo o collegamenti elettrici DIN. Per ulteriori informazioni in merito ai motori DirectoValve, consultare pagina 78.

Caratteristiche:

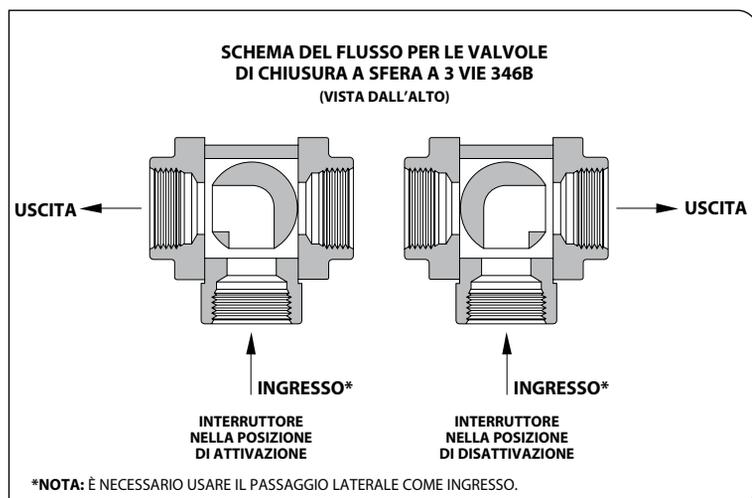
- 25 giri/min., chiusura a 0,6 secondi dalla posizione di apertura completa.
- Disponibili nelle versioni a 2 o 3 vie. Quando l'alimentazione della barra è chiusa, le valvole a 2 vie consentono la chiusura completa, mentre le valvole a 3 vie convogliano il flusso ad una linea di bypass.
- La portata della valvola a 2 vie 346BEC è di 379 l/min (100 GPM) con una perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 534 l/min (141 GPM) con perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- La portata della valvola a 3 vie 346BEC è di 242 l/min (64 GPM) con una perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 344 l/min (91 GPM) con perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Sfera in polipropilene con perno in acciaio inox.
- Pressione massima nominale di 10 bar (150 PSI).
- Disponibili con filettature NPT o BSPT (F) da 1¼ di pollice, 1½ di pollice o raccordi flangiati serie 50.
- Componenti a contatto con liquidi in materiali resistenti alla corrosione, polipropilene rinforzato con vetro, Teflon®, acciaio inox e Viton®.



Valvola 346BEC-25-C
(vista posteriore)



Valvola 346BEC-35-C
(vista posteriore)





Codice della valvola campione:

(B)346BEC-25S-CN15AB

FILETTATURE DELL'USCITA	
CODICE	DESCRIZIONE
—	TUTTE LE FILETTATURE DEVONO ESSERE NPT (SE PRESENTI)
(B)	TUTTE LE FILETTATURE DEVONO ESSERE BSPT (SE PRESENTI)

SPECIFICHE DEL MODELLO	
CODICE	DESCRIZIONE
346B	VALVOLA A SFERA

SPECIFICHE DEL MOTORE		
CODICE	INTERRUTTORE	DESCRIZIONE
E	DPDT	25 GIRI/MIN., VALVOLA DI CHIUSURA A 0,6 SECONDI
EC	SPST	

TIPI DI VALVOLA	
CODICE	DESCRIZIONE
2	VALVOLA A 2 VIE
3	VALVOLA A 3 VIE

ATTACCHI DI INGRESSO/USCITA NECESSARI I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA VANNO ORDINATI SEPARATAMENTE

- **5, 6:** Quando si ordinano gli attacchi delle valvole di ingresso/uscita filettati NPT o BSPT da 1¼ di pollice (5) o 1½ di pollice (6), la valvola viene completata durante la procedura di ordine.
- **F:** quando si ordinano gli attacchi delle valvole di tipo F o F75 (flangiati), i raccordi di ingresso/uscita vengono ordinati separatamente. Sono necessari due fascette e raccordi flangiati per le valvole a 2 vie e tre di ognuno per le valvole a 3 vie. Consultare le pagine 114-115 per le opzioni di raccordi flangiati.

Nota: è possibile realizzare molte configurazioni di valvole scambiando e combinando i raccordi flangiati.

GHIERE TERMINALI O RACCORDI DI USCITA	
CODICE	DESCRIZIONE
5	FILETTATURA DEL TUBO DA 1¼ DI POLLICE
6	FILETTATURA DEL TUBO DA 1½ DI POLLICE
F	FLANGIA SERIE 50
F75	FLANGIA SERIE 75



CONNETTORI ELETTRICI	
CONNETTORE ELETTRICO E DISPOSIZIONE DEI CONTATTI SPECIFICI. SE NON VA USATO ALCUN CONNETTORE, LASCIARE VUOTO.	
Per ulteriori informazioni in merito a connettori elettrici e codici, consultare la pagina 117.	

CAVI DEL MOTORE	
CODICE	DESCRIZIONE
C	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,5 METRI
CN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,5 METRI
* C03	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* CN03	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* C15	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* CN15	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* C60	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 6,0 METRI
* CN60	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 6,0 METRI
D	COMMUTAZIONE POSITIVA con CONNETTORE DIN
DN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CONNETTORE DIN

Gli articoli contrassegnati da un "*" non sono gestiti dal magazzino. Per ulteriori informazioni e disponibilità, contattare l'ufficio vendite della propria area.

Nota: I cavi DIN vanno ordinati separatamente. Per i cavi DIN, consultare la pagina 78.

SPECIFICHE DEL MATERIALE DELLA SFERA	
CODICE	DESCRIZIONE
—	SFERA IN POLIPROPILENE
S	SFERA IN ACCIAIO INOX (SOLO VALVOLA A 2 VIE)

KIT DI RIPARAZIONE

AB346B-KIT

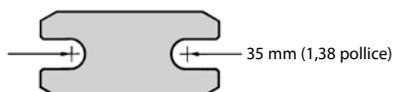


La valvola di controllo DirectoValve 356BEC offre prestazioni ed affidabilità. La valvola a perno è una valvola di controllo per servizio pesante, ad uso commerciale, progettata per durare nel tempo. Si tratta di una valvola di controllo che racchiude una combinazione di molteplici caratteristiche progettuali, per cui la risposta è più veloce e la durata è prolungata rispetto ad altre valvole.

Le valvole di chiusura a sfera 356BEC sono disponibili con motori serie E o EC e con cavo o collegamenti elettrici DIN. Per ulteriori informazioni in merito ai motori DirectoValve, consultare pagina 78.

Caratteristiche:

- 25 giri/min., chiusura a 0,6 secondi dalla posizione di apertura completa.
- La portata è di 379 l/min (100 GPM) con una perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 534 l/min (141 GPM) con perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Pressione massima nominale di 10 bar (150 PSI).
- I componenti a contatto con liquidi sono in polipropilene, acciaio inox, Teflon® con fibra di carbonio, Viton® e Ryton®.
- I raccordi flangiati serie 50 riducono il rischio di perdite e consentono vari attacchi di ingresso/uscita. Per ulteriori informazioni, consultare le pagine 114-115.



Schema del supporto per bulloni M8 (5/16 pollice)

La guarnizione in Teflon con fibra di carbonio, resistente all'usura, aumenta la durata e riduce il rischio di perdite.

Materiali di fissaggio e supporto in acciaio inox 303 per prevenire la corrosione, fornire robustezza e facilitare il montaggio. Per il montaggio della valvola, è possibile usare un bullone M8 (5/16 pollice)



I cuscinetti sopra e sotto la sfera mantengono la posizione corretta e garantiscono la resistenza all'usura.

I raccordi flangiati TeeJet® serie 50 in corrispondenza di ingresso e uscita consentono il facile collegamento di portagomma o ad un manifold. Sono compatibili con altri raccordi flangiati presenti sul mercato.

La sfera monopezzo in acciaio inox 316, lucidata per una maggiore resistenza all'usura, è la parte fondamentale di questa valvola. La valvola è autopulente, pertanto l'accumulo di residui non è frequente.



Codice della valvola campione:

356BEC-CN15AB

SPECIFICHE DEL MODELLO

CODICE	DESCRIZIONE
356B	VALVOLA A SFERA 356

SPECIFICHE DEL MOTORE

CODICE	INTERRUTTORE	DESCRIZIONE
E	DPDT	25 GIRI/MIN., VALVOLA DI CHIUSURA A 0,6 SECONDI
EC	SPST	

CAVI DEL MOTORE

CODICE	DESCRIZIONE
C	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,5 METRI
CN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,5 METRI
* C03	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* CN03	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* C15	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* CN15	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* C60	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 6,0 METRI
* CN60	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 6,0 METRI
D	COMMUTAZIONE POSITIVA con CONNETTORE DIN
DN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CONNETTORE DIN

CONNETTORI ELETTRICI

CONNETTORE ELETTRICO E DISPOSIZIONE DEI CONTATTI SPECIFICI. SE NON VA USATO ALCUN CONNETTORE, LASCIARE VUOTO.

Per ulteriori informazioni in merito a connettori elettrici e codici, consultare la pagina 117.

INGRESSO/USCITA FLANGIATI SERIE 50



Gli articoli contrassegnati da un "*" non sono gestiti dal magazzino. Per ulteriori informazioni e disponibilità, contattare l'ufficio vendite della propria area.

Nota: I cavi DIN vanno ordinati separatamente. Per i cavi DIN, consultare la pagina 78.

ATTACCHI DI INGRESSO/USCITA NECESSARI

I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA VANNO ORDINATI SEPARATAMENTE

- **F:** Sono necessari due fascette e raccordi flangiati serie 50. Per ulteriori informazioni in merito ai raccordi flangiati, consultare le pagine 114–115.
- **Q:** Di norma, i raccordi QC (attacco rapido) delle valvole del portagomma non vengono usati a causa delle limitazioni di flusso. Per ulteriori informazioni in merito ai raccordi QC, consultare pagina 116.

Nota: è possibile realizzare molte configurazioni di valvole scambiando e combinando i raccordi flangiati.

KIT DI RIPARAZIONE

AB356-KIT



DirectoValve® Valvole Normalmente Aperte (Bypass)

Le valvole 344BEC, 346BEC e 356BEC sono disponibili nella posizione normalmente aperta. A differenza delle valvole di chiusura a sfera standard, che sono normalmente chiuse, le valvole normalmente aperte si trovano nella posizione di chiusura quando la linea del segnale (filo bianco o terminale 2 DIN) viene alimentata (+12 V c.c.) e nella posizione di apertura quando l'alimentazione viene interrotta.

Caratteristiche:

- Le valvole normalmente aperte sono cablate come le valvole BEC, normalmente chiuse, ed azionate dall'interruttore unipolare ad inserzione singola.
- Per le caratteristiche e le specifiche di una valvola di scarico, consultare le informazioni relative alla valvola di chiusura DirectoValve standard.



56602-11
(346BEC,
consultare pagina 86)



56600-11
(344BEC,
consultare pagina 84)



56604-11
(356BEC,
consultare pagina 88)



Codice della valvola campione:

(B)56600-11-2FS-CN15AB

**FILETTATURE DELL'USCITA
(PER 344 E 346)**

CODICE	DESCRIZIONE
—	TUTTE LE FILETTATURE DEVONO ESSERE NPT (SE PRESENTI)
(B)	TUTTE LE FILETTATURE DEVONO ESSERE BSPT (SE PRESENTI)

**SPECIFICHE DEL MODELLO
(PER 344, 346 E 356)**

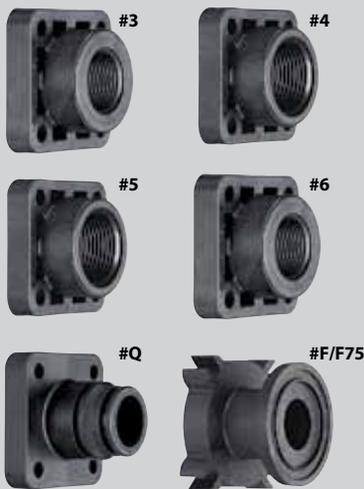
CODICE	DESCRIZIONE
56600	VALVOLA A SFERA 344BEC
56602	VALVOLA A SFERA 346BEC
56604	VALVOLA A SFERA 356BEC

**TIPI DI VALVOLA
(PER 344 E 346)**

CODICE	DESCRIZIONE
2	VALVOLA A 2 VIE
3	VALVOLA A 3 VIE

**GHIERE TERMINALI O
RACCORDI DI USCITA (PER 344 E 346)**

CODICE	DESCRIZIONE
3	FILETTATURA DEL TUBO DA 3/4 DI POLLICE (SOLO 344)
4	FILETTATURA DEL TUBO DA 1 DI POLLICE (SOLO 344)
5	FILETTATURA DEL TUBO DA 1 1/4 DI POLLICE (SOLO 346)
6	FILETTATURA DEL TUBO DA 1 1/2 DI POLLICE (SOLO 346)
Q	ATTACCO RAPIDO (SOLO 344)
F	FLANGIA SERIE 50
F75	FLANGIA SERIE 75 (SOLO 346)



**CONNETTORI ELETTRICI
(PER 344, 346 E 356)**

CONNETTORE ELETTRICO E DISPOSIZIONE DEI CONTATTI SPECIFICI. SE NON VA USATO ALCUN CONNETTORE, LASCIARE VUOTO.

Per ulteriori informazioni in merito a connettori elettrici e codici, consultare la pagina 117.

**CAVI DEL MOTORE
(PER 344, 346 E 356)**

CODICE	DESCRIZIONE
C	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,5 METRI
CN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,5 METRI
* C03	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* CN03	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* C15	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* CN15	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* C60	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 6,0 METRI
* CN60	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 6,0 METRI
D	COMMUTAZIONE POSITIVA con CONNETTORE DIN
DN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CONNETTORE DIN

Gli articoli contrassegnati da un "*" non sono gestiti dal magazzino. Per ulteriori informazioni e disponibilità, contattare l'ufficio vendite della propria area.

Nota: I cavi DIN vanno ordinati separatamente. Per i cavi DIN, consultare la pagina 78.

ATTACCHI DI INGRESSO/USCITA NECESSARI

I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA VANNO ORDINATI SEPARATAMENTE

- **3, 4, 5, 6:** quando si ordinano gli attacchi di ingresso/uscita delle valvole filettati NPT o BSPT da 3/4 (3), 1 (4), 1 1/4 (5) o 1 1/2 pollice (6), gli ingressi e le uscite vengono inclusi durante il montaggio.
- **F:** quando si ordinano gli attacchi delle valvole di tipo F o F75 (flangiati), i raccordi di ingresso/uscita vengono ordinati separatamente. Sono necessari le fascette e i raccordi flangiati. Consultare le pagine 114-115 per le opzioni di raccordi flangiati.
- **Q:** quando si ordinano i raccordi QC (attacco rapido) delle valvole del portagomma, gli attacchi di ingresso/uscita vengono ordinati separatamente. Sono necessari due raccordi QC 45529 per le valvole a 2 vie e tre per le valvole a 3 vie. Per le opzioni dei raccordi QC, consultare pagina 116.

Nota: è possibile realizzare molte configurazioni di valvole scambiando e combinando i raccordi flangiati.

**SPECIFICHE DEL MATERIALE
DELLA SFERA (PER 344 E 346)**

CODICE	DESCRIZIONE
—	SFERA IN POLIPROPILENE
S	SFERA IN ACCIAIO INOX

KIT DI RIPARAZIONE

AB344AE-KIT

AB346B-KIT



DirectoValve® Manifold a 2 Vie Serie 430

Il manifold di chiusura a 2 vie serie 430 offre la stessa affidabilità testata di una valvola a sfera in un design molto compatto. Il modello 430 un controllo di chiusura/apertura semplice e sicuro e può essere configurato per adattarsi alle esigenze di un'ampia varietà di irroratrici.

Caratteristiche:

- Design della valvola a $\frac{1}{4}$ di giro per chiusura positiva.
- Chiusura a 0,6 secondi dalla posizione di apertura completa.
- Assorbimento elettrico a regime permanente inferiore di 0,5 amp in 12 VDC.
- Il gruppo motore presenta un connettore elettrico integrato mini-DIN nel rispetto dei valori nominali IP67.
- Motore disponibile in configurazioni EC (unipolare ad inserzione singola) o E (bipolare a doppia inserzione) compatibili con un'ampia varietà di controlli.
- I meccanismi tutti in metallo con stelo e sfera in acciaio inox assicurano la resistenza all'usura nel lungo periodo.
- Diverse opzioni di ingresso Quick Connect—consultare pagina 116 per le opzioni.
- Raccordo di uscita Quick Connect per attacco rapido e rimozione delle linee della barra—consultare pagina 116 per le opzioni.
- Pressione massima 15 bar (215 PSI).
- La portata è 44 l/min (11,7 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 63 l/min (16,5 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Materiali a contatto con liquidi: polipropilene, acciaio inox, Viton® e PTFE.
- Le staffe di montaggio integrate consentono una semplice installazione.
- Disponibile anche in versioni a 3 vie e Flow Back.



Valvola singola a 2 vie 430



Manifold a 2 vie 435



Il manifold di chiusura a 3 vie serie 430 presenta il design collaudato della valvola di bypass a sfera. La configurazione a 3 vie, comunemente usata con pompe di spostamento positivo, mantiene una pressione di irrorazione costante indipendentemente dalla posizione di chiusura o apertura della valvola.

Caratteristiche:

- Design della valvola a sfera a ¼ di giro per chiusura positiva.
- Chiusura a 0,6 secondi dalla posizione di apertura completa.
- Impostazioni di bypass configurabili dall'utente con contrassegni sul quadrante per una regolazione rapida e semplice.
- Assorbimento elettrico a regime permanente inferiore di 0,5 amp in 12 VDC.
- Il gruppo motore presenta un connettore elettrico integrato mini-DIN nel rispetto dei valori nominali IP67.
- Motore disponibile in configurazioni EC (unipolare ad inserzione singola) o E (bipolare a doppia inserzione) compatibili con un'ampia varietà di controlli.
- I meccanismi tutti in metallo con stelo e sfera in acciaio inox assicurano la resistenza all'usura nel lungo periodo.
- Diverse opzioni di ingresso Quick Connect—consultare pagina 116 per le opzioni.
- I raccordi Quick Connect utilizzati sulle uscite e la linea di ritorno a 3 vie consentono un attacco rapido e la rimozione delle linee della barra—consultare pagina 116 per le opzioni.
- Pressione massima 15 bar (215 PSI).
- La portata è 44 l/min (11,7 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 63 l/min (16,5 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Materiali a contatto con liquidi: polipropilene, acciaio inox, Viton® e PTFE.
- Le staffe di montaggio integrate consentono una semplice installazione.
- Disponibile anche in versioni a 2 vie e Flow Back.



Valvola singola a 3 vie 430



Manifold a 3 vie 435



Il manifold Flow Back serie 430 utilizza un design a singola sfera che scarica la pressione incanalata nella barra. Questo assicura la chiusura istantanea degli ugelli, eliminando così i problemi di applicazione causati da ugelli che continuano a spruzzare dopo che la sezione della barra è stata chiusa. La tecnologia Flow Back è il complemento perfetto per il controllo automatico delle sezioni della barra che inoltre elimina notevolmente lo spreco di prodotti chimici.

Caratteristiche:

- Design della valvola a sfera a ¼ di giro per chiusura positiva.
- Chiusura a 0,6 secondi dalla posizione di apertura completa.
- Il liquido dalla linea Flow Back deve essere rinviato, senza restrizioni, alla superficie del serbatoio.
- Assorbimento elettrico a regime permanente inferiore di 0,5 amp in 12 VDC.
- Il gruppo motore presenta un connettore elettrico integrato mini-DIN nel rispetto dei valori nominali IP67.
- Motore disponibile in configurazioni EC (unipolare ad inserzione singola) o E (bipolare a doppia inserzione) compatibili con un'ampia varietà di controlli.
- I meccanismi tutti in metallo con stelo e sfera in acciaio inox assicurano la resistenza all'usura nel lungo periodo.
- Diverse opzioni di ingresso Quick Connect—consultare pagina 116 per le opzioni.
- Raccordi Quick Connect utilizzati sull'uscita e la porta Flow Back per un attacco rapido e la rimozione delle linee della barra—consultare pagina 104 per le opzioni.
- Pressione massima 15 bar (215 PSI).
- La portata è 35 l/min (9,2 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 53 l/min (13,75 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Materiali a contatto con liquidi: polipropilene, acciaio inox, Viton® e PTFE.
- Le staffe di montaggio integrate consentono una semplice installazione.
- Disponibile anche in versioni a 2 vie e 3 vie.



Valvola singola
Flow Back 430

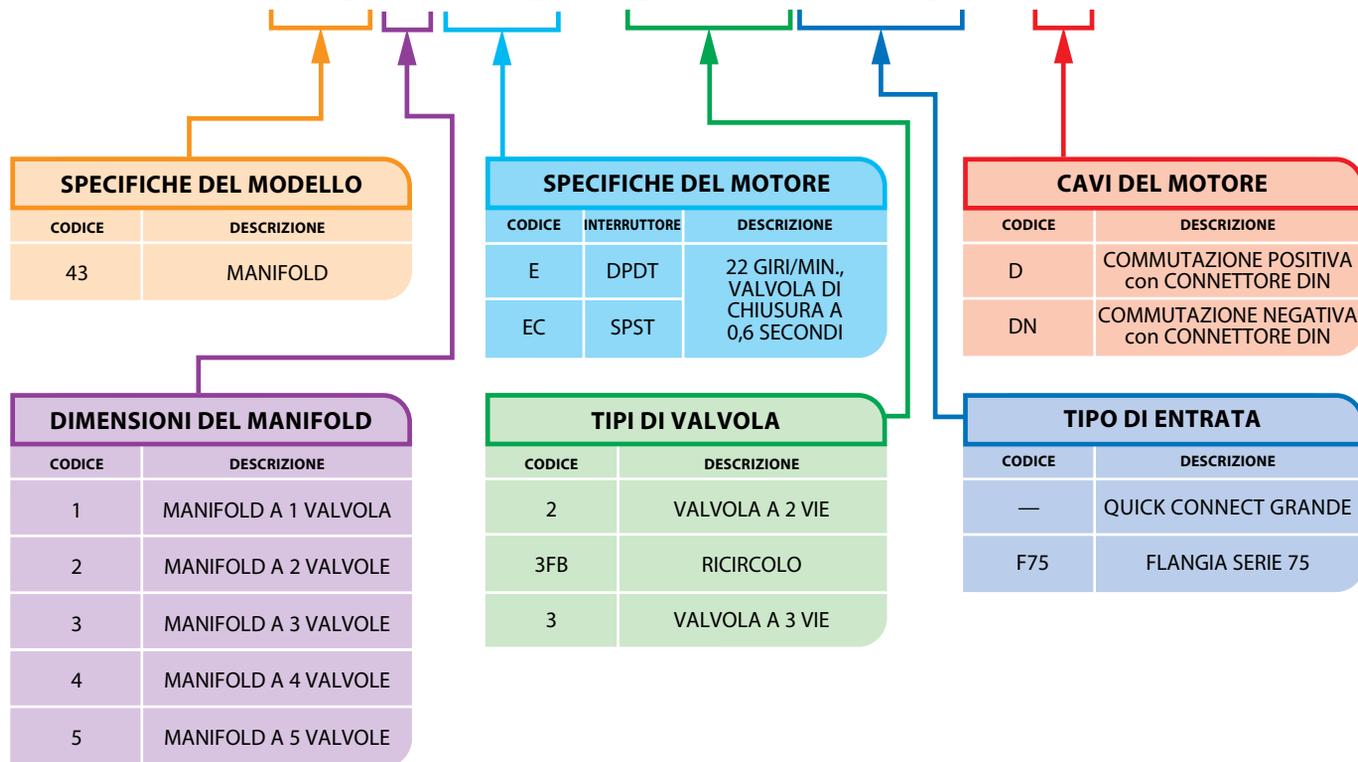


Manifold Flow Back 435



Codice della valvola campione:

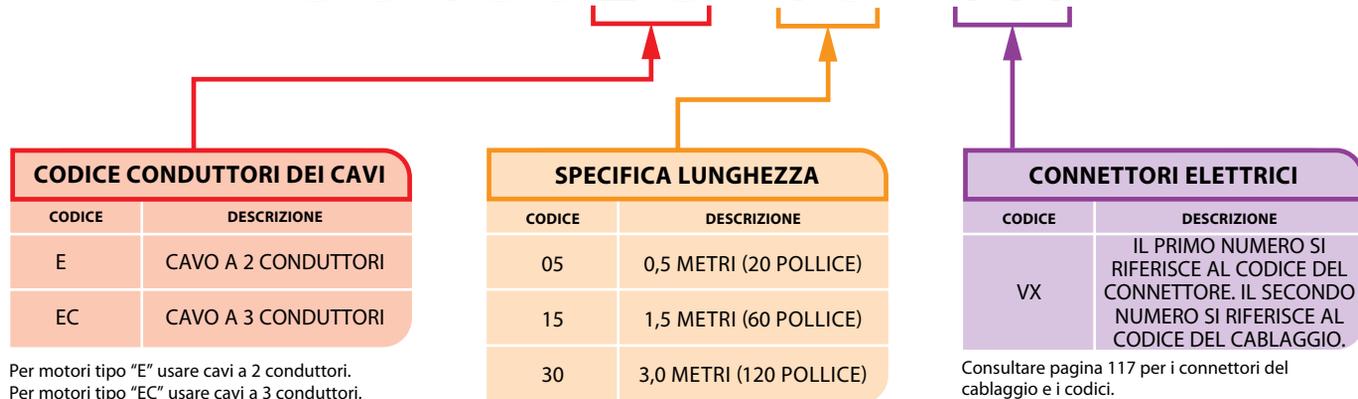
437EC-3FBF75-D



Altre dimensioni di manifold disponibili.

Esempio di codice articolo del gruppo cavo mini-DIN:

58480EC-15-VX



Per motori tipo "E" usare cavi a 2 conduttori.
Per motori tipo "EC" usare cavi a 3 conduttori.

Consultare pagina 117 per i connettori del cablaggio e i codici.



98600-C-433E(C)

Include:

- Valvole di sezione stile a 2 vie, Flow Back, o a 3 vie.
- Valvola limitatrice di pressione (98510-PP).
- Valvola di regolazione a comando elettrico, modalità bypass.
- Filtro del liquido (AA126ML-M50-80-VI).
- Flussometro (801A).

NUMERO MODELLO	SEZIONI DELLA VALVOLA	TIPO DI VALVOLA	PRESSIONE	FLUSSO PER SEZIONE
98600-C-433E(C)-2	3	Valvola A 2 Vie	15 bar (215 PSI)	11,7 GPM (perdita di carico 5 PSI) 44 l/min (perdita di carico 0,34 bar)
98601-C-435E(C)-3FB	5	Ricircolo	15 bar (215 PSI)	9,2 GPM (perdita di carico 5 PSI) 35 l/min (perdita di carico 0,34 bar)
98602-C-434E(C)-3	4	Valvola A 3 Vie	15 bar (215 PSI)	11,7 GPM (perdita di carico 5 PSI) 44 l/min (perdita di carico 0,34 bar)

Nota: Le valvole possono essere ordinate in configurazione da 1 a 9 sezioni.
Per i collegamenti in ingresso e uscita consultare pagina 116.



98601-B-433E(C)

Include:

- Valvole di sezione stile a 2 vie, Flow Back, o a 3 vie.
- Valvola limitatrice di pressione (98510-PP).
- Valvola di regolazione a comando elettrico, modalità bypass.
- Filtro del liquido (AA126ML-M50-80-VI).

NUMERO MODELLO	SEZIONI DELLA VALVOLA	TIPO DI VALVOLA	PRESSIONE	FLUSSO PER SEZIONE
98600-C-433E(C)-2	3	Valvola A 2 Vie	15 bar (215 PSI)	11,7 GPM (perdita di carico 5 PSI) 44 l/min (perdita di carico 0,34 bar)
98601-C-435E(C)-3FB	4	Ricircolo	15 bar (215 PSI)	9,2 GPM (perdita di carico 5 PSI) 35 l/min (perdita di carico 0,34 bar)
98602-C-434E(C)-3	5	Valvola A 3 Vie	15 bar (215 PSI)	11,7 GPM (perdita di carico 5 PSI) 44 l/min (perdita di carico 0,34 bar)

Nota: Le valvole possono essere ordinate in configurazione da 1 a 9 sezioni.
Per i collegamenti in ingresso e uscita consultare pagina 116.



Include:

- Valvole di sezione stile a 2 vie, Flow Back, o a 3 vie.
- Valvola limitatrice di pressione (98510-PP).

NUMERO MODELLO	SEZIONI DELLA VALVOLA	TIPO DI VALVOLA	PRESSIONE	FLUSSO PER SEZIONE
98600-C-433E(C)-2	7	Valvola A 2 Vie	15 bar (215 PSI)	11,7 GPM (perdita di carico 5 PSI) 44 l/min (perdita di carico 0,34 bar)
98601-C-435E(C)-3FB	5	Ricircolo	15 bar (215 PSI)	9,2 GPM (perdita di carico 5 PSI) 35 l/min (perdita di carico 0,34 bar)
98602-C-434E(C)-3	3	Valvola A 3 Vie	15 bar (215 PSI)	11,7 GPM (perdita di carico 5 PSI) 44 l/min (perdita di carico 0,34 bar)

Nota: Le valvole possono essere ordinate in configurazione da 1 a 9 sezioni.
Per i collegamenti in ingresso e uscita consultare pagina 116.

Accessori individuali manifold 430



**Valvola di strozzamento
344BRL-TH**



**Valvola limitatrice di
pressione 98510**



Flussometro 801A



**Valvola di regolazione
bypass 344BRL-B**



**Filtro in linea
AA126ML-M50**



**AA122ML-QC
Uscita filtro**

Non mostrato: Valvola di chiusura principale a 2 vie 346BE(C)-2M
AB98499-KIT Kit di montaggio accessori flangia a 4 bulloni



DirectoValve® Valvole di Chiusura del Manifold Serie 440

Il manifold DirectoValve TeeJet® serie 440BEC offre una soluzione comoda e veloce per l'installazione delle valvole a sfera elettriche 344BEC. Tale sistema elimina la necessità di tubi o manifold appositamente costruiti, riducendo drasticamente sia i tempi di installazione sia il rischio di perdite di fluidi.

Le valvole di chiusura a sfera 440BEC sono disponibili con motori serie E o EC e con cavo o collegamenti elettrici DIN. Per ulteriori informazioni in merito ai motori DirectoValve, consultare pagina 78.

Caratteristiche:

- Basate sul collaudato design delle valvole a sfera 344. 22 giri/min., chiusura a 0,7 secondi dalla posizione di apertura completa.
- Semplice e veloce assemblaggio per un massimo di cinque valvole a sfera elettriche.
- Opzioni di attacchi di ingresso e uscita adattabili.
- Facile montaggio con staffe integrate.
- Pressione massima nominale di 20 bar (300 PSI).
- Portata 98 l/min (26 GPM) con perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 140 l/min (37 GPM) con perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI) (la portata può variare in base al numero di valvole e alla dimensione d'ingresso).
- Includono un fusibile interno ripristinabile.
- Funzionamento a 12 V c.c.
- Perno in acciaio inox con sfera opzionale in polipropilene o acciaio inox.



(vista anteriore)

Valvola 441BEC-4T4T-C
(vista posteriore)



Valvola 443BEC-4T4T-C
(vista posteriore)

(vista anteriore)



Codice della valvola campione:

(B)443BEC-4S4H4T-CN15AB

FILETTATURE DELL'USCITA

CODICE	DESCRIZIONE
—	TUTTE LE FILETTATURE DEVONO ESSERE NPT (SE PRESENTI)
(B)	TUTTE LE FILETTATURE DEVONO ESSERE BSPT (SE PRESENTI)

DIMENSIONI DEL MANIFOLD 440

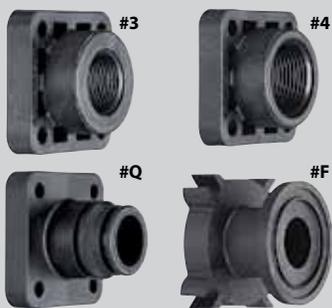
CODICE	DESCRIZIONE
0	VALVOLA DI SOSTITUZIONE SINGOLA
1	MANIFOLD A 1 VALVOLA
2	MANIFOLD A 2 VALVOLE
3	MANIFOLD A 3 VALVOLE
4	MANIFOLD A 4 VALVOLE
5	MANIFOLD A 5 VALVOLE

SPECIFICHE DEL MOTORE

CODICE	INTERRUTTORE	DESCRIZIONE
E	DPDT	22 GIRI/MIN., VALVOLA DI CHIUSURA A 0,7 SECONDI
EC	SPST	

GHIERE TERMINALI O RACCORDI DI USCITA

CODICE	DESCRIZIONE
3	FILETTATURA DEL TUBO DA 3/4 DI POLLICE
4	FILETTATURA DEL TUBO DA 1 DI POLLICE
Q	ATTACCO RAPIDO
F	FLANGIA SERIE 50



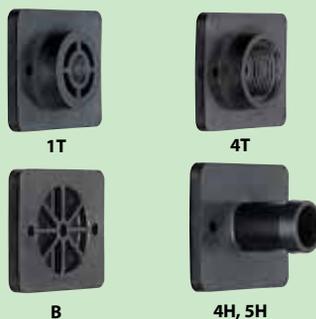
SPECIFICHE DEL MATERIALE DELLA SFERA

CODICE	DESCRIZIONE
—	SFERA IN POLIPROPILENE
S	SFERA IN ACCIAIO INOX

RACCORDI DI INGRESSO LATO SINISTRO/DESTRO

CODICE	DESCRIZIONE
4T	FILETTATURA DEL TUBO DA 1 DI POLLICE
4H	PORTAGOMMA DA 1 POLLICE
5H	PORTAGOMMA DA 1 1/4 POLLICE
B	TAPPO DI INGRESSO
1T	ATTACCO PER MANOMETRO FILETTATO DA 1/4 DI POLLICE

Nota: I lati destro e sinistro visti con le uscite rivolte verso di sé (vista anteriore).



CONNETTORI ELETTRICI

CONNETTORE ELETTRICO E DISPOSIZIONE DEI CONTATTI SPECIFICI. SE NON VA USATO ALCUN CONNETTORE, LASCIARE VUOTO.

Per ulteriori informazioni in merito a connettori elettrici e codici, consultare la pagina 117.

CAVI DEL MOTORE

CODICE	DESCRIZIONE
C	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,5 METRI
CN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,5 METRI
* C03	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* CN03	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* C15	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* CN15	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* C60	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 6,0 METRI
* CN60	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 6,0 METRI
D	COMMUTAZIONE POSITIVA con CONNETTORE DIN
DN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CONNETTORE DIN

Gli articoli contrassegnati da un "*" non sono gestiti dal magazzino. Per ulteriori informazioni e disponibilità, contattare l'ufficio vendite della propria area.

Nota: I cavi DIN vanno ordinati separatamente. Per i cavi DIN, consultare la pagina 78.

KIT DI RIPARAZIONE

AB344AE-KIT

ATTACCHI DI INGRESSO/USCITA NECESSARI

- **3, 4:** Quando si ordinano i manifold serie 440 standard, ingressi e uscite vengono completati durante la procedura di ordine. Non sono necessari attacchi delle valvole aggiuntivi.
- **F:** Quando si ordinano gli attacchi di uscita delle valvole F (flangiati), solo le uscite sono parte dei raccordi flangiati serie 50 e vengono ordinate separatamente. Per ciascuna valvola del manifold, è necessario un gruppo fascetta e raccordo flangiato serie 50. Per ulteriori informazioni in merito ai raccordi flangiati, consultare le pagine 114-115. Gli ingressi sono attacchi 440 standard, come descritto nella procedura di ordine.
- **Q:** Quando si ordinano i raccordi QC (attacco rapido) di uscita delle valvole, solo le uscite sono parte dei raccordi QC e vengono ordinate separatamente. Per ciascuna valvola del manifold, è necessario un portagomma QC 45229. Per le opzioni dei portagomma QC, consultare pagina 116. Gli ingressi sono attacchi 440 standard, come descritto nella procedura di ordine.

Nota: è possibile realizzare molte configurazioni di valvole scambiando e combinando i raccordi flangiati.



DirectoValve® Manifold di Chiusura Serie 450

I manifold 450BEC sono disponibili con motori serie E o EC e con cavo o collegamenti elettrici DIN. Per ulteriori informazioni in merito ai motori DirectoValve, consultare pagina 78.

Caratteristiche:

- 22 giri/min., chiusura a 0,7 secondi dalla posizione di apertura completa.
- Disponibile in versioni a 2 vie e Flow Back. Le valvole di regolazione della pressione possono essere integrate.
- I raccordi di ingresso/uscita adattabili forniscono un semplice e veloce assemblaggio alle valvole necessarie per l'irroratrice in uso.
- Perno in acciaio inox con sfera opzionale in polipropilene o acciaio inox.
- Pressione massima nominale di 14 bar (200 PSI).
- La portata per la valvola a 2 vie 450BEC è di 121 l/min (32 GPM) con una perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 170 l/min (45 GPM) con perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- I componenti a contatto con liquidi sono in nylon, Teflon®, polipropilene e Viton®.



Valvola 451BEC-2F-C
(vista posteriore)



(vista anteriore)



Manifold 453BEC-2N3-C
(vista posteriore)



(vista anteriore)



Codice della valvola campione:

(B) 453BEC-2FS-CN15AB

FILETTATURE DELL'USCITA

CODICE	DESCRIZIONE
—	TUTTE LE FILETTATURE DEVONO ESSERE NPT (SE PRESENTI)
(B)	TUTTE LE FILETTATURE DEVONO ESSERE BSPT (SE PRESENTI)

SPECIFICHE DEL MODELLO

CODICE	DESCRIZIONE
45	MANIFOLD 450

DIMENSIONI DEL MANIFOLD

CODICE	DESCRIZIONE
1	MANIFOLD A 1 VALVOLA
2	MANIFOLD A 2 VALVOLE
3	MANIFOLD A 3 VALVOLE
4	MANIFOLD A 4 VALVOLE
5	MANIFOLD A 5 VALVOLE

SPECIFICHE DEL MOTORE

CODICE	INTERRUTTORE	DESCRIZIONE
E	DPDT	22 GIRI/MIN., VALVOLA DI CHIUSURA A 0,7 SECONDI
EC	SPST	

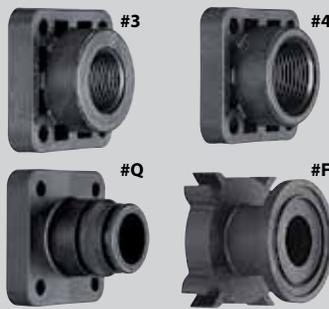
TIPI DI VALVOLA

CODICE	DESCRIZIONE
2	VALVOLA A 2 VIE
2N	VALVOLA A 2 VIE, STRETTA

Nota: Valvola a 3 vie non disponibile per il manifold 450.

GHIERE TERMINALI O RACCORDI DI USCITA

CODICE	DESCRIZIONE
3	FILETTATURA DEL TUBO DA 3/4 DI POLLICE
4	FILETTATURA DEL TUBO DA 1 DI POLLICE
Q	ATTACCO RAPIDO
F	FLANGIA SERIE 50



CONNETTORI ELETTRICI

CONNETTORE ELETTRICO E DISPOSIZIONE DEI CONTATTI SPECIFICI. SE NON VA USATO ALCUN CONNETTORE, LASCIARE VUOTO.

Per ulteriori informazioni in merito a connettori elettrici e codici, consultare la pagina 117.

CAVI DEL MOTORE

CODICE	DESCRIZIONE
C	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,5 METRI
CN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,5 METRI
* C03	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* CN03	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* C15	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* CN15	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* C60	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 6,0 METRI
* CN60	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 6,0 METRI
D	COMMUTAZIONE POSITIVA con CONNETTORE DIN
DN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CONNETTORE DIN

Gli articoli contrassegnati da un "*" non sono gestiti dal magazzino. Per ulteriori informazioni e disponibilità, contattare l'ufficio vendite della propria area.

Nota: I cavi DIN vanno ordinati separatamente. Per i cavi DIN, consultare la pagina 78.

ATTACCHI DI INGRESSO/USCITA NECESSARI

I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA VANNO ORDINATI SEPARATEMENTE

- **3, 4:** Quando si ordinano gli attacchi filettati NPT o BSPT da 3/4 di pollice (3) o 1 pollice (4), l'attacco di uscita della valvola viene completato durante la procedura di ordine. Per gli ingressi, i raccordi flangiati serie 75 vengono ordinati separatamente. Per ciascun gruppo manifold sono necessari due fascette e raccordi flangiati serie 75. Per ulteriori informazioni in merito ai raccordi flangiati, consultare le pagine 114-115.
- **F:** Quando si ordinano gli attacchi delle valvole F (flangiati), i raccordi di ingresso/uscita vengono ordinati separatamente. Per l'uscita, per ciascuna valvola è necessario un gruppo fascetta e raccordo flangiato serie 50. Per gli ingressi, per ciascun gruppo manifold sono necessari due fascette e raccordi flangiati serie 75. Per ulteriori informazioni in merito ai raccordi flangiati, consultare le pagine 114-115.
- **Q:** Quando si ordinano i raccordi QC (attacco rapido) di uscita delle valvole, solo le uscite sono parte dei raccordi QC e vengono ordinate separatamente. Per ciascuna valvola del manifold, è necessario un portagomma QC 45229. Per le opzioni dei portagomma QC, consultare pagina 116. Gli ingressi sono attacchi 440 standard, come descritto nella procedura di ordine.

Nota: è possibile realizzare molte configurazioni di valvole scambiando e combinando i raccordi flangiati.

SPECIFICHE DEL MATERIALE DELLA SFERA

CODICE	DESCRIZIONE
—	SFERA IN POLIPROPILENE
S	SFERA IN ACCIAIO INOX

KIT DI RIPARAZIONE

AB344AE-KIT



DirectoValve® Manifold Flow Back Serie 450

Le valvole Flow Back 450FB consentono di scaricare la pressione dalle linee della barra verso il serbatoio quando la valvola si trova nella posizione chiusa.

Disponibile con motori serie E o EC con cavo o collegamenti elettrici DIN. Per ulteriori informazioni in merito ai motori DirectoValve, consultare pagina 78.

Caratteristiche:

- 22 giri/min., chiusura a 0,7 secondi dalla posizione di apertura completa.
- Con una scelta di raccordi a barba filettati, QC (Quick Connect) o serie 50, le valvole 450FB consentono un semplice e rapido collegamento per quante valvole è necessario sulla vostra irroratrice.
- Scelta di sfera in polipropilene o in acciaio inox con stelo in acciaio inox.
- La portata è di 120 l/min (32 GPM) con una perdita di carico pari a 0,34 bar (5 psi), 170 l/min (45 GPM) con perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Pressione massima 14 bar (200 PSI).
- La valvola serie 450 è disponibile anche nella versione a 2 vie; consultare pagina 100 per ulteriori informazioni.



**Manifold
453BEC-3FB4-C**
(vista posteriore)



(vista anteriore)



Codice della valvola campione:

(B)453BEC-3FBFS-CN15AB

FILETTATURE DELL'USCITA	
CODICE	DESCRIZIONE
—	TUTTE LE FILETTATURE DEVONO ESSERE NPT (SE PRESENTI)
(B)	TUTTE LE FILETTATURE DEVONO ESSERE BSPT (SE PRESENTI)

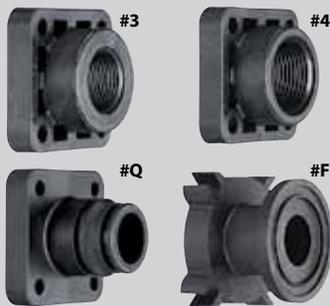
SPECIFICHE DEL MODELLO	
CODICE	DESCRIZIONE
45	MANIFOLD 450

DIMENSIONI DEL MANIFOLD	
CODICE	DESCRIZIONE
1	MANIFOLD A 1 VALVOLA
2	MANIFOLD A 2 VALVOLE
3	MANIFOLD A 3 VALVOLE
4	MANIFOLD A 4 VALVOLE
5	MANIFOLD A 5 VALVOLE

SPECIFICHE DEL MOTORE		
CODICE	INTERRUTTORE	DESCRIZIONE
E	DPDT	22 GIRI/MIN., VALVOLA DI CHIUSURA A 0,7 SECONDI
EC	SPST	

TIPI DI VALVOLA	
CODICE	DESCRIZIONE
3FB	RICIRCOLO

GHIERE TERMINALI O RACCORDI DI USCITA	
CODICE	DESCRIZIONE
3	FILETTATURA DEL TUBO DA ¾ DI POLLICE
4	FILETTATURA DEL TUBO DA 1 DI POLLICE
Q	ATTACCO RAPIDO
F	FLANGIA SERIE 50



CONNETTORI ELETTRICI	
CONNETTORE ELETTRICO E DISPOSIZIONE DEI CONTATTI SPECIFICI. SE NON VA USATO ALCUN CONNETTORE, LASCIARE VUOTO.	
Per ulteriori informazioni in merito a connettori elettrici e codici, consultare la pagina 117.	

CAVI DEL MOTORE	
CODICE	DESCRIZIONE
C	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,5 METRI
CN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,5 METRI
* C03	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* CN03	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* C15	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* CN15	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* C60	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 6,0 METRI
* CN60	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 6,0 METRI
D	COMMUTAZIONE POSITIVA con CONNETTORE DIN
DN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CONNETTORE DIN

Gli articoli contrassegnati da un "*" non sono gestiti dal magazzino. Per ulteriori informazioni e disponibilità, contattare l'ufficio vendite della propria area.

Nota: I cavi DIN vanno ordinati separatamente. Per i cavi DIN, consultare la pagina 78.

ATTACCHI DI INGRESSO/USCITA NECESSARI I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA VANNO ORDINATI SEPARATAMENTE

- **3, 4:** quando si ordinano gli attacchi filettati NPT o BSPT da ¾ di pollice (3) o 1 pollice (4), l'attacco di uscita della valvola viene completato durante la procedura di ordine.
 - Per gli ingressi, sono richiesti due raccordi flangiati serie 75 e due fascette serie 75. Per le porte Flow Back, sono necessari due raccordi 45529 Quick Connect.*
- **F:** per le versioni raccordo flangiato, è necessario un gruppo fascetta singola e raccordo flangiato serie 50 per uscita di valvola.
 - Per gli ingressi, sono richiesti due raccordi flangiati serie 75 e due fascette serie 75. Per le porte Flow Back, sono necessari due raccordi 45529 Quick Connect.*
- **Q:** per le versioni Quick Connect, è necessario un raccordo ad attacco a barba 45529 QC per uscita di valvola.
 - Per gli ingressi, sono richiesti due raccordi flangiati serie 75 e due fascette serie 75. Per le porte Flow Back, sono necessari due raccordi 45529 Quick Connect.*

*Consultare le pagine 114-116 per le opzioni di raccordi flangiati e Quick Connect.

Nota: è possibile realizzare molte configurazioni di valvole scambiando e combinando i raccordi flangiati.

SPECIFICHE DEL MATERIALE DELLA SFERA	
CODICE	DESCRIZIONE
—	SFERA IN POLIPROPILENE
S	SFERA IN ACCIAIO INOX

KIT DI RIPARAZIONE	
AB344AE-KIT	



DirectoValve® Manifold a 2 Vie Serie 460

Il design compatto del manifold della valvola a sfera 460BEC offre una prestazione efficace e sicura in un ampio gamma di pressioni di esercizio. Disponibili con motori E o EC con collegamenti elettrici DIN o a cavo. Consultare pagina 78 per maggiori informazioni sui motori DirectoValve.

Caratteristiche:

- 22 giri/min., chiusura a 0,7 secondi dalla posizione di apertura completa.
- Con una scelta di attacchi di uscita di raccordi a barba filettati, QC (Quick Connect) o serie 50, i manifold 460BEC consentono un semplice e rapido collegamento per tutte le valvole è necessarie alla vostra irroratrice.
- Perno e sfera in acciaio inox.
- Portata: 94 l/min (25 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 132 l/min (35 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Pressione massima nominale di 20 bar (300 PSI).
- La valvola 460BEC è disponibile anche nelle versioni a 3 vie e di ricircolo. Per informazioni in merito alle valvole 460B 3C e 3E, versioni a 3 vie, e alle valvole 460FB, versione di ricircolo, consultare rispettivamente pagina 106 e pagina 108.



(vista anteriore)



Valvola 461BEC-2F-C
(vista posteriore)



Manifold 463BEC-2F-C
(vista posteriore)



(vista anteriore)



Codice della valvola campione:

(B)463BEC-2F-CN15AB

FILETTATURE DELL'USCITA

CODICE	DESCRIZIONE
—	TUTTE LE FILETTATURE DEVONO ESSERE NPT (SE PRESENTI)
(B)	TUTTE LE FILETTATURE DEVONO ESSERE BSPT (SE PRESENTI)

SPECIFICHE DEL MODELLO

CODICE	DESCRIZIONE
46	MANIFOLD 460

DIMENSIONI DEL MANIFOLD

CODICE	DESCRIZIONE
1	MANIFOLD A 1 VALVOLA
2	MANIFOLD A 2 VALVOLE
3	MANIFOLD A 3 VALVOLE
4	MANIFOLD A 4 VALVOLE
5	MANIFOLD A 5 VALVOLE

SPECIFICHE DEL MOTORE

CODICE	INTERRUTTORE	DESCRIZIONE
E	DPDT	22 GIRI/MIN., VALVOLA DI CHIUSURA A 0,7 SECONDI
EC	SPST	

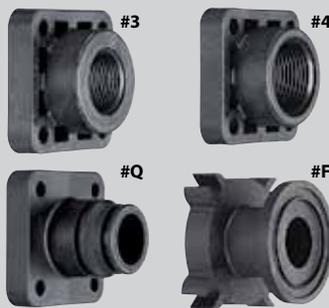
TIPI DI VALVOLA

CODICE	DESCRIZIONE
2	VALVOLA A 2 VIE

Per ulteriori informazioni in merito alla valvola a 3 vie, consultare pagina 107.

GHIERE TERMINALI O RACCORDI DI USCITA

CODICE	DESCRIZIONE
3	FILETTATURA DEL TUBO DA 3/4 DI POLLICE
4	FILETTATURA DEL TUBO DA 1 DI POLLICE
Q	ATTACCO RAPIDO
F	FLANGIA SERIE 50



CONNETTORI ELETTRICI

CONNETTORE ELETTRICO E DISPOSIZIONE DEI CONTATTI SPECIFICI. SE NON VA USATO ALCUN CONNETTORE, LASCIARE VUOTO.

Per ulteriori informazioni in merito a connettori elettrici e codici, consultare la pagina 117.

CAVI DEL MOTORE

CODICE	DESCRIZIONE
C	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,5 METRI
CN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,5 METRI
* C03	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* CN03	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* C15	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* CN15	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* C60	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 6,0 METRI
* CN60	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 6,0 METRI
D	COMMUTAZIONE POSITIVA con CONNETTORE DIN
DN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CONNETTORE DIN

ATTACCHI DI INGRESSO/USCITA NECESSARI

I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA VANNO ORDINATI SEPARATAMENTE

- **3, 4:** Quando si ordinano gli attacchi filettati NPT o BSPT da 3/4 di pollice (3) o 1 pollice (4), l'attacco di uscita della valvola viene completato durante la procedura di ordine. Per ingressi, che devono essere filettati, i raccordi flangiati serie 50 vengono ordinati separatamente. Per ciascun gruppo manifold sono necessari due fascette singole e raccordi serie 50. Per ulteriori informazioni in merito ai raccordi flangiati, consultare le pagine 114–115.
- **F:** Per la versione raccordo flangiato, è necessario un gruppo fascetta singola e raccordo flangiato serie 50. Per gli ingressi, per ciascun gruppo manifold sono necessari due fascette singole e raccordi flangiati serie 50. Per ulteriori informazioni in merito ai raccordi flangiati, consultare le pagine 114–115.
- **Q:** Quando si ordinano i raccordi QC (attacco rapido) delle valvole del portagomma. Per l'uscita, per ciascuna valvola è necessario un portagomma QC 45529. Gli ingressi 460 sono flange standard serie 50. È possibile ordinare due raccordi serie 50 e fascette. Per gli ingressi, che devono essere QC, per ciascun gruppo manifold sono necessari due adattatori flangiati QC CP46029-PP, fascette singole serie 50 e portagomma QC 45529. Per le opzioni dei raccordi QC, consultare pagina 116.

Nota: è possibile realizzare molte configurazioni di valvole scambiando e combinando i raccordi flangiati.

Gli articoli contrassegnati da un "*" non sono gestiti dal magazzino. Per ulteriori informazioni e disponibilità, contattare l'ufficio vendite della propria area.

Nota: I cavi DIN vanno ordinati separatamente. Per i cavi DIN, consultare la pagina 78.

KIT DI RIPARAZIONE

AB460-KIT



DirectoValve® Manifold a 3 Vie Serie 460

Il manifold della valvola a sfera 460BEC risulta affidabile nel tempo. Disponibile con motori serie E o EC con cavo o collegamenti elettrici DIN. Per ulteriori informazioni in merito ai motori DirectoValve, consultare pagina 78.

Caratteristiche:

- 22 giri/min., chiusura a 0,7 secondi dalla posizione di apertura completa.
- La versione C presenta impostazioni del codice colore VisiFlo® che possono essere usate per combinare più ugelli.
- La versione E dispone di una sola regolazione.
- Disponendo di portagomma filettati QC o attacchi di uscita dei raccordi flangiati serie 50, il manifold 460BEC fornisce un semplice e veloce assemblaggio per il numero di valvole necessarie per l'irroratrice in uso.
- Perno e sfera in acciaio inox.
- Portata: 94 l/min (25 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 132 l/min (35 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Pressione massima nominale di 20 bar (300 PSI).
- La valvola 460BEC è disponibile anche nelle versioni a 2 vie e di ricircolo. Per informazioni in merito alla versione a 2 vie 460BEC ed alla versione di ricircolo 460FB, consultare rispettivamente pagina 104 e pagina 108.

Valvola 461BEC-3EF-C
(vista posteriore)



Valvola 461BEC-3CF-C
(vista posteriore)



Manifold 463BEC-3CF-C
(vista posteriore)



Manifold 463BEC-3EF-C
(vista posteriore)



(vista anteriore)



Codice della valvola campione:

(B) 463 BEC - 3CF - CN15 AB

FILETTATURE DELL'USCITA

CODICE	DESCRIZIONE
—	TUTTE LE FILETTATURE DEVONO ESSERE NPT (SE PRESENTI)
(B)	TUTTE LE FILETTATURE DEVONO ESSERE BSPT (SE PRESENTI)

SPECIFICHE DEL MODELLO

CODICE	DESCRIZIONE
46	MANIFOLD 460

DIMENSIONI DEL MANIFOLD

CODICE	DESCRIZIONE
1	MANIFOLD A 1 VALVOLA
2	MANIFOLD A 2 VALVOLE
3	MANIFOLD A 3 VALVOLE
4	MANIFOLD A 4 VALVOLE
5	MANIFOLD A 5 VALVOLE

SPECIFICHE DEL MOTORE

CODICE	INTERRUTTORE	DESCRIZIONE
E	DPDT	22 GIRI/MIN., VALVOLA DI CHIUSURA A 0,7 SECONDI
EC	SPST	

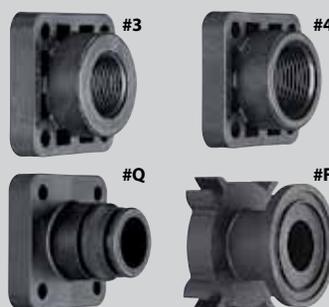
TIPI DI VALVOLA

CODICE	DESCRIZIONE
3C	VALVOLA A 3 VIE
3E	

Per ulteriori informazioni in merito alla valvola a 2 vie, consultare pagina 105.

GHIERE TERMINALI O RACCORDI DI USCITA

CODICE	DESCRIZIONE
3	FILETTATURA DEL TUBO DA 3/4 DI POLLICE
4	FILETTATURA DEL TUBO DA 1 DI POLLICE
Q	ATTACCO RAPIDO
F	FLANGIA SERIE 50



CONNETTORI ELETTRICI

CONNETTORE ELETTRICO E DISPOSIZIONE DEI CONTATTI SPECIFICI. SE NON VA USATO ALCUN CONNETTORE, LASCIARE VUOTO.

Per ulteriori informazioni in merito a connettori elettrici e codici, consultare la pagina 117.

CAVI DEL MOTORE

CODICE	DESCRIZIONE
C	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,5 METRI
CN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,5 METRI
* C03	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* CN03	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* C15	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* CN15	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* C60	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 6,0 METRI
* CN60	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 6,0 METRI
D	COMMUTAZIONE POSITIVA con CONNETTORE DIN
DN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CONNETTORE DIN

Gli articoli contrassegnati da un "*" non sono gestiti dal magazzino. Per ulteriori informazioni e disponibilità, contattare l'ufficio vendite della propria area.

Nota: I cavi DIN vanno ordinati separatamente. Per i cavi DIN, consultare la pagina 78.

ATTACCHI DI INGRESSO/USCITA NECESSARI

I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA VANNO ORDINATI SEPARATAMENTE

- **3, 4:** Quando si ordinano gli attacchi filettati NPT o BSPT da 3/4 di pollice (3) o 1 pollice (4), l'attacco di uscita della valvola viene completato durante la procedura di ordine. Per ingressi, che devono essere filettati, i raccordi flangiati serie 50 vengono ordinati separatamente. Per ciascun gruppo manifold sono necessari due fascette doppie e quattro raccordi flangiati serie 50. Per ulteriori informazioni in merito ai raccordi flangiati, consultare le pagine 114-115.
- **F:** Per la versione raccordo flangiato, è necessario un gruppo fascetta singola e raccordo flangiato serie 50. Per gli ingressi, per ciascun gruppo manifold sono necessari due fascette doppie e quattro raccordi flangiati serie 50. Per ulteriori informazioni in merito ai raccordi flangiati, consultare le pagine 114-115.
- **Q:** Quando si ordinano i raccordi QC (attacco rapido) delle valvole del portagomma. Per l'uscita, per ciascuna valvola è necessario un portagomma QC 45529. Gli ingressi 460 sono flange standard serie 50. È possibile ordinare quattro raccordi serie 50 e due fascette doppie. Per gli ingressi, che devono essere QC, per ciascun gruppo manifold sono necessari quattro adattatori flangiati QC CP46029-PP, portagomma QC 45529 e due fascette serie 50. Per ulteriori informazioni in merito alle opzioni QC e flangia, consultare le pagine 114-116.

Nota: è possibile realizzare molte configurazioni di valvole scambiando e combinando i raccordi flangiati.

KIT DI RIPARAZIONE

AB460-KIT



Le valvole Flow Back 460FB consentono di scaricare la pressione dalle linee della barra verso il serbatoio quando la valvola si trova nella posizione chiusa.

Disponibile con motori serie E o EC con cavo o collegamenti elettrici DIN. Per ulteriori informazioni in merito ai motori DirectoValve, consultare pagina 78.

Caratteristiche:

- 22 giri/min., chiusura a 0,7 secondi dalla posizione di apertura completa.
- Disponendo di portagomma filettati QC o attacchi di uscita dei raccordi flangiati serie 50, il manifold 460BEC fornisce un semplice e veloce assemblaggio per il numero di valvole necessarie per l'irroratrice in uso.
- Sfera e stelo in acciaio inox.
- La portata è di 91 l/min (24 GPM) con una perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 129 l/min (34 GPM) con perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Pressione massima 8 bar (115 PSI).
- Le serie di valvole 460FB sono disponibili anche in versione a 2 vie e a 3 vie; consultare pagina 104 e 106.



Valvola 461BEC-3FB4-C
(vista posteriore)

(vista anteriore)





Codice della valvola campione:

(B) 463 BEC - 3FBF - CN15AB

FILETTATURE DELL'USCITA	
CODICE	DESCRIZIONE
—	TUTTE LE FILETTATURE DEVONO ESSERE NPT (SE PRESENTI)
(B)	TUTTE LE FILETTATURE DEVONO ESSERE BSPT (SE PRESENTI)

SPECIFICHE DEL MODELLO	
CODICE	DESCRIZIONE
46	MANIFOLD 460

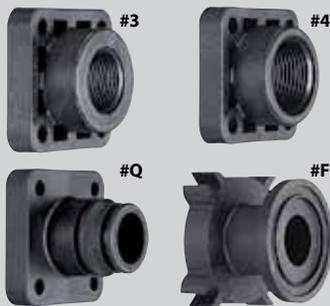
DIMENSIONI DEL MANIFOLD	
CODICE	DESCRIZIONE
1	MANIFOLD A 1 VALVOLA
2	MANIFOLD A 2 VALVOLE
3	MANIFOLD A 3 VALVOLE
4	MANIFOLD A 4 VALVOLE
5	MANIFOLD A 5 VALVOLE

SPECIFICHE DEL MOTORE		
CODICE	INTERRUTTORE	DESCRIZIONE
E	DPDT	22 GIRI/MIN., VALVOLA DI CHIUSURA A 0,7 SECONDI
EC	SPST	

TIPI DI VALVOLA	
CODICE	DESCRIZIONE
3FB	RICIRCOLO

Per ulteriori informazioni in merito alla valvola a 3 vie, consultare pagina 107.

GHIERE TERMINALI O RACCORDI DI USCITA	
CODICE	DESCRIZIONE
3	FILETTATURA DEL TUBO DA ¾ DI POLLICE
4	FILETTATURA DEL TUBO DA 1 DI POLLICE
Q	ATTACCO RAPIDO
F	FLANGIA SERIE 50



CONNETTORI ELETTRICI	
CONNETTORE ELETTRICO E DISPOSIZIONE DEI CONTATTI SPECIFICI. SE NON VA USATO ALCUN CONNETTORE, LASCIARE VUOTO.	
Per ulteriori informazioni in merito a connettori elettrici e codici, consultare la pagina 117.	

CAVI DEL MOTORE	
CODICE	DESCRIZIONE
C	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,5 METRI
CN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,5 METRI
* C03	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* CN03	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* C15	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* CN15	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* C60	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 6,0 METRI
* CN60	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 6,0 METRI
D	COMMUTAZIONE POSITIVA con CONNETTORE DIN
DN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CONNETTORE DIN

Gli articoli contrassegnati da un "*" non sono gestiti dal magazzino. Per ulteriori informazioni e disponibilità, contattare l'ufficio vendite della propria area.

Nota: I cavi DIN vanno ordinati separatamente. Per i cavi DIN, consultare la pagina 78.

ATTACCHI DI INGRESSO/USCITA NECESSARI

I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA VANNO ORDINATI SEPARATAMENTE

- **3, 4:** quando si ordinano gli attacchi filettati NPT o BSPT da ¾ di pollice (3) o 1 pollice (4), l'attacco di uscita della valvola viene completato durante la procedura di ordine.
 - Per gli ingressi e le porte Flow Back, sono necessari quattro raccordi flangiati serie 50 e due fascette doppie serie 50 per manifold.*
- **F:** per le versioni raccordo flangiato, è necessario un gruppo fascetta singola e raccordo flangiato serie 50 per uscita di valvola.
 - Per gli ingressi e le porte Flow Back, sono necessari quattro raccordi flangiati serie 50 e due fascette doppie serie 50 per manifold.*
- **Q:** per le versioni Quick Connect, è necessario un raccordo ad attacco a barba 45529 QC per uscita di valvola.
 - Per gli ingressi e le porte Flow Back, sono necessari quattro raccordi flangiati serie 50 e due fascette doppie serie 50 per manifold.*

*Consultare le pagine 114–116 per le opzioni di raccordi flangiati e Quick Connect.

Nota: è possibile realizzare molte configurazioni di valvole scambiando e combinando i raccordi flangiati.

KIT DI RIPARAZIONE

AB460-KIT



DirectoValve® Manifold di Chiusura Serie 490

La valvola di controllo DirectoValve 490BEC offre prestazioni ed affidabilità. La valvola a perno è una valvola di controllo per servizio pesante, ad uso commerciale, progettata per durare nel tempo. Si tratta di una valvola che racchiude una combinazione di molteplici caratteristiche progettuali, per cui la risposta è più veloce e la durata è prolungata rispetto ad altre valvole.

Disponibile con motori serie E o EC con cavo o collegamenti elettrici DIN.

Caratteristiche:

- 25 giri/min., chiusura a 0,6 secondi dalla posizione di apertura completa. Per ulteriori informazioni in merito ai motori DirectoValve, consultare pagina 78.
- Gli attacchi di ingresso/uscita adattabili dei raccordi flangiati serie 50 forniscono un semplice e veloce assemblaggio per il numero di valvole necessarie per l'irroratrice in uso.
- Disponibile nella sola versione a 2 vie. Le valvole di regolazione della pressione possono essere integrate.
- La sfera monopezzo in acciaio inox 316 riduce l'accumulo di residui che possono essere intrappolati nella valvola. Questo riduce la probabilità di corrosione della sfera, l'usura della tenuta e prolunga la vita complessiva della valvola.
- Portata: 379 l/min (100 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 534 l/min (141 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Pressione massima nominale di 10 bar (150 PSI).
- I componenti a contatto con liquidi: polipropilene, acciaio inox, Teflon® con fibra di carbonio, Viton® e Ryton®.
- Le guarnizioni in Teflon con fibra di carbonio, resistente all'usura, aumentano la durata e riducono il rischio di perdite.
- Materiali di fissaggio e supporto in acciaio inox per prevenire la corrosione, fornire robustezza e facilitare il montaggio mediante un bullone M8 (5/16 pollice).



Valvola 491BEC-C
(vista posteriore)



(vista anteriore)



(vista anteriore)



Valvola 493BEC-C
(vista posteriore)



Codice della valvola campione:

493BEC-CN15AB

SPECIFICHE DEL MODELLO

CODICE	DESCRIZIONE
49	MANIFOLD 490

DIMENSIONI DEL MANIFOLD

CODICE	DESCRIZIONE
1	MANIFOLD A 1 VALVOLA
2	MANIFOLD A 2 VALVOLE
3	MANIFOLD A 3 VALVOLE
4	MANIFOLD A 4 VALVOLE
5	MANIFOLD A 5 VALVOLE

INGRESSO/USCITA FLANGIATI SERIE 50



ATTACCHI DI INGRESSO/USCITA NECESSARI

I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA VANNO ORDINATI SEPARATAMENTE

- **F:** Per le uscite, per ciascuna valvola è necessario un gruppo fascetta e raccordo serie 50. Per gli ingressi sono necessari due fascette e raccordi flangiati serie 75. Per ulteriori informazioni in merito ai raccordi flangiati, consultare le pagine 114-115.
- **Q:** Di norma, i raccordi QC (attacco rapido) delle valvole del portagomma non vengono usati a causa delle limitazioni di flusso. Per ulteriori informazioni in merito ai raccordi QC, consultare pagina 116.

Nota: è possibile realizzare molte configurazioni di valvole scambiando e combinando i raccordi flangiati.

CAVI DEL MOTORE

CODICE	DESCRIZIONE
C	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,5 METRI
CN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,5 METRI
* C03	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* CN03	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 0,3 METRI
* C15	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* CN15	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 1,5 METRI
* C60	COMMUTAZIONE POSITIVA con CAVO DA 6,0 METRI
* CN60	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CAVO DA 6,0 METRI
D	COMMUTAZIONE POSITIVA con CONNETTORE DIN
DN	COMMUTAZIONE NEGATIVA con CONNETTORE DIN

Gli articoli contrassegnati da un "*" non sono gestiti dal magazzino. Per ulteriori informazioni e disponibilità, contattare l'ufficio vendite della propria area.

Nota: I cavi DIN vanno ordinati separatamente. Per i cavi DIN, consultare la pagina 78.

CONNETTORI ELETTRICI

CONNETTORE ELETTRICO E DISPOSIZIONE DEI CONTATTI SPECIFICI. SE NON VA USATO ALCUN CONNETTORE, LASCIARE VUOTO.

Per ulteriori informazioni in merito a connettori elettrici e codici, consultare la pagina 117.

SPECIFICHE DEL MOTORE

CODICE	INTERRUTTORE	DESCRIZIONE
E	DPDT	25 GIRI/MIN., VALVOLA DI CHIUSURA A 0,6 SECONDI
EC	SPST	

KIT DI RIPARAZIONE

AB356-KIT



DirectoValve® 540 serie afsluitkleppenverdeelblok

La valvola di regolazione 540EC si basa sull'affidabilità delle elettrovalvole TeeJet in una nuova accattivante confezione. Il design a stantuffo a ingranaggi fornisce una forza di chiusura eccezionale per tenuta e arresto positivo. Inoltre, durante le operazioni con soluzioni abrasive, lo stantuffo e la tenuta possono fornire una maggior resistenza all'usura rispetto ad altri design di valvole. La configurazione a ingresso laterale e uscita sul fondo fa sì che l'installazione sia compatta e senza interferenze.

Caratteristiche:

- Il design della valvola a stantuffo fornisce una chiusura positiva e sicura.
- Chiusura a 0,6 secondi dalla posizione di apertura completa alla posizione di chiusura completa.
- Disponibile in versione a 2 vie con ingressi laterali e uscita sul fondo.
- Gli ingressi flangiati della serie 75 consentono un semplice assemblaggio dei manifold e si adattano a un'ampia varietà di raccordi flangiati.
- Raccordo di uscita Quick Connect per attacco rapido e rimozione delle linee della barra.
- Pressione massima 12 bar (175 PSI).
- Portata: 102 l/min (27 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 144 l/min (38 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- I materiali a contatto con liquidi sono polipropilene, nylon, acciaio inox e Viton®.
- Le staffe di montaggio integrate consentono una semplice installazione.
- Il connettore a 3 pin integrato Metri-Pack serie 150 consente uno schema elettrico semplice. Disponibile cavo adattatore 98546 opzionale.



Schema dei collegamenti elettrici

PIN (SPINA)	COLORE RETICOLO*	MOTORE BEC	MOTORE BE**
A	R	Costante +12VDC	+12VDC apertura
B	W	Commutato +12VDC (segnale)	Non usato
C	B	Terreno costante	-12VDC apertura

* Colore reticolo utilizzato in cavo 98546 opzionale.

** Per motori be invertire la polarità per chiudere. Richiede interruttore DPDT.

Codici dei fili:

- R** = Rosso
- W** = Bianco
- B** = Nero





Codice della valvola campione:

543EC-2

SPECIFICHE DEL MODELLO	
CODICE	DESCRIZIONE
54	MANIFOLD 540

DIMENSIONI DEL MANIFOLD	
CODICE	DESCRIZIONE
1	MANIFOLD A 1 VALVOLA
2	MANIFOLD A 2 VALVOLE
3	MANIFOLD A 3 VALVOLE
4	MANIFOLD A 4 VALVOLE
5	MANIFOLD A 5 VALVOLE

SPECIFICHE DEL MOTORE		
CODICE	INTERRUTTORE	DESCRIZIONE
E	DPDT	VALVOLA DI CHIUSURA A 0,7 SECONDI
EC	SPST	

TIPI DI VALVOLA	
CODICE	DESCRIZIONE
2	VALVOLA A 2 VIE

ATTACCHI DI INGRESSO/ USCITA NECESSARI I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA VANNO ORDINATI SEPARATAMENTE

- **F:** Per gli ingressi, sono richiesti due raccordi flangiati e due fascette serie 75. Consultare pagina 114–115 per le opzioni di raccordi flangiati.
- **Q:** per le versioni Quick Connect, è necessario un attacco a barba 45529 QC per valvola. Consultare pagina 116 per le opzioni di Quick Connect.

Nota: è possibile realizzare molte configurazioni di valvole scambiando e combinando i raccordi flangiati.

KIT DI RIPARAZIONE

AB540-KIT

Codice del cavo campione:

98546EC-15-VX

SPECIFICHE DEL MODELLO	
CODICE	DESCRIZIONE
98546	CAVO A 3 FILI CON CONNETTORE METRIPACK TOWER

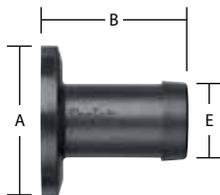
SPECIFICA LUNGHEZZA	
CODICE	DESCRIZIONE
05	0,5 METRI (20 POLLICE)
15	1,5 METRI (60 POLLICE)
30	3,0 METRI (120 POLLICE)
60	6,0 METRI (240 POLLICE)

CONNETTORI ELETTRICI
CONNETTORE ELETTRICO E DISPOSIZIONE DEI CONTATTI SPECIFICI. SE NON VA USATO ALCUN CONNETTORE, LASCIARE VUOTO.
Per ulteriori informazioni in merito a connettori elettrici e codici, consultare la pagina 117.



Caratteristiche:

- In polipropilene.
- Design a passaggio totale.
- O-ring in Viton® disponibile con fascetta (non compresa con la flangia).



Flange del portagomma diritte

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	"E"	CODICE
Portagomma da ¾ di pollice	50	51 mm (2 pollice)	43 mm (1 1/16 pollice)	19 mm (¾ pollice)	CP48150-PP
Portagomma da 1 pollice	50	51 mm (2 pollice)	51 mm (2 pollice)	25 mm (1 pollice)	CP45504-PP
Portagomma da 1 ¼ di pollice	50	51 mm (2 pollice)	51 mm (2 pollice)	31 mm (1 ¼ pollice)	CP45505-PP
Portagomma da 1 ½ di pollice	50	51 mm (2 pollice)	51 mm (2 pollice)	38 mm (1 ½ pollice)	CP45506-PP
Portagomma da 1 ¾ di pollice	75	78 mm (3 1/16 pollice)	46 mm (1 1/16 pollice)	31 mm (1 ¼ pollice)	CP48160-PP
Portagomma da 1 ½ di pollice	75	78 mm (3 1/16 pollice)	56 mm (2 2/16 pollice)	38 mm (1 ½ pollice)	CP46067-PP
Portagomma da 2 pollici	75	78 mm (3 1/16 pollice)	70 mm (2 ¾ pollice)	51 mm (2 pollice)	CP48161-PP

- Pressione massima nominale di 14 bar (200 PSI) per i raccordi serie 75.
- Pressione massima nominale di 20 bar (300 PSI) per i raccordi serie 50.



Flange filettate (maschio)

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	CODICE
Filettatura del tubo da ¾ di pollice (maschio)	50	51 mm (2 pollice)	51 mm (2 pollice)	CP(B)48172-PP
Filettatura del tubo da 1 pollice (maschio)	50	51 mm (2 pollice)	56 mm (2 2/16 pollice)	CP(B)48155-PP
Filettatura del tubo da 1 ½ di pollice (maschio)	50	51 mm (2 pollice)	70 mm (2 ¾ pollice)	CP(B)48156-PP
Filettatura del tubo da 1 ¼ di pollice (maschio)	75	78 mm (3 1/16 pollice)	64 mm (2 ½ pollice)	CP(B)48165-PP
Filettatura del tubo da 1 ½ di pollice (maschio)	75	78 mm (3 1/16 pollice)	64 mm (2 ½ pollice)	CP(B)48166-PP
Filettatura del tubo da 2 pollici (maschio)	75	78 mm (3 1/16 pollice)	65 mm (2 5/16 pollice)	CP(B)48167-PP

(B)=BSPT



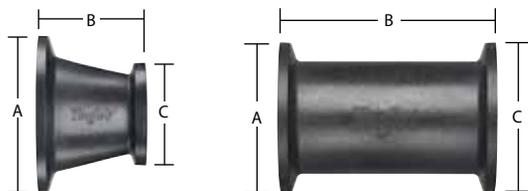
Flange del portagomma a 90°

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	"C"	"E"	CODICE
Portagomma da 90° x ¾ di pollice	50	51 mm (2 pollice)	38 mm (1 ½ pollice)	51 mm (2 pollice)	19 mm (¾ pollice)	CP48151-PP
Portagomma da 90° x 1 pollice	50	51 mm (2 pollice)	38 mm (1 ½ pollice)	51 mm (2 pollice)	25 mm (1 pollice)	CP48152-PP
Portagomma da 90° x 1 ¼ di pollice	50	51 mm (2 pollice)	49 mm (1 1/16 pollice)	65 mm (2 2/16 pollice)	31 mm (1 ¼ pollice)	CP72238-PP
Portagomma da 90° x 1 ½ di pollice	50	51 mm (2 pollice)	49 mm (1 1/16 pollice)	65 mm (2 2/16 pollice)	38 mm (1 ½ pollice)	CP72239-PP
Portagomma da 90° x 1 ¾ di pollice	75	78 mm (3 1/16 pollice)	49 mm (1 1/16 pollice)	65 mm (2 2/16 pollice)	31 mm (1 ¼ pollice)	CP48162-PP
Portagomma da 90° x 1 ½ di pollice	75	78 mm (3 1/16 pollice)	49 mm (1 1/16 pollice)	65 mm (2 2/16 pollice)	38 mm (1 ½ pollice)	CP48163-PP
Portagomma da 90° x 2 pollici	75	78 mm (3 1/16 pollice)	49 mm (1 1/16 pollice)	84 mm (3 3/16 pollice)	51 mm (2 pollice)	CP48164-PP

Flangia dell'attacco per manometro

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	CODICE
Attacco per manometro da ¼ di pollice	50	51 mm (2 pollice)	19 mm (¾ pollice)	CP(B)45508-1/4-PP CP(P)45508-1/4-PP
Attacco per manometro da ⅜ di pollice	50	51 mm (2 pollice)	19 mm (¾ pollice)	CP(B)45539-3/8-PP CP(P)45539-3/8-PP
Coperchio del tappo di ingresso	50	51 mm (2 pollice)	8 mm (5/16 pollice)	CP45507-PP
Attacco per manometro da ½ di pollice	75	78 mm (3 1/16 pollice)	9 mm (3/8 pollice)	CP(B)46127-1/4-PP
Attacco per manometro da ⅝ di pollice	75	78 mm (3 1/16 pollice)	9 mm (3/8 pollice)	CP(B)46127-3/8-PP
Coperchio del tappo di ingresso	75	78 mm (3 1/16 pollice)	9 mm (3/8 pollice)	CP46069-PP

(B)=BSPT (P)=BSPP

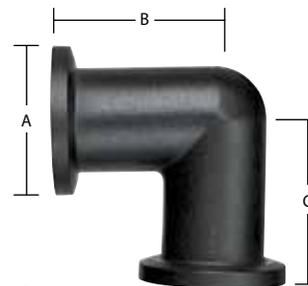


Raccordi flangiati diritti

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	"C"	CODICE
Raccordo diritto	50	51 mm (2 pollice)	57 mm (2 ¼ pollice)	51 mm (2 pollice)	CP48157-PP
Raccordo diritto	75	78 mm (3 1/16 pollice)	111 mm (4 3/8 pollice)	78 mm (3 1/8 pollice)	CP48169-PP
Riduzione	75/50	78 mm (3 1/16 pollice)	56 mm (2 2/16 pollice)	51 mm (2 pollice)	CP45207-PP

Raccordi flangiati a 90°

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	"C"	CODICE
Raccordo a gomito a 90°	50	51 mm (2 pollice)	56 mm (2 2/16 pollice)	56 mm (2 2/16 pollice)	CP48158-PP
Raccordo a gomito a 90°	75	78 mm (3 1/16 pollice)	56 mm (2 2/16 pollice)	79 mm (3 1/8 pollice)	CP48168-PP



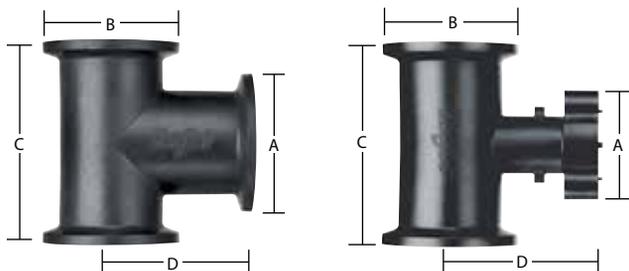


Flange filettate (femmina)

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	CODICE
Filettatura del tubo da 1 pollice (femmina)	50	51 mm (2 pollice)	51 mm (2 pollice)	CP(B)48154-PP
Filettatura del tubo da 1¼ pollice (femmina)	50	51 mm (2 pollice)	51 mm (2 pollice)	CP(B)45512-PP
Filettatura del tubo da 1½ pollice (femmina)	75	78 mm (3¼ pollice)	51 mm (2 pollice)	CP(B)46066-PP



(B)=BSPT



Flange a T

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	"C"	"D"	CODICE
T	50	51 mm (2 pollice)	51 mm (2 pollice)	111 mm (4¾ pollice)	73 mm (2⅞ pollice)	CP50193-PP
T ridotto		51 mm (2 pollice)	51 mm (2 pollice)	78 mm (3⅛ pollice)	51 mm (2 pollice)	CP55242-PP
T ridotto	50/75	51 mm (2 pollice)	78 mm (3⅛ pollice)	111 mm (4¾ pollice)	73 mm (2⅞ pollice)	CP46717-PP
T	75	78 mm (3⅛ pollice)	78 mm (3⅛ pollice)	111 mm (4¾ pollice)	79 mm (3⅜ pollice)	CP46716-PP
Corpo a T 450	75	—	78 mm (3⅛ pollice)	111 mm (4¾ pollice)	82 mm (3¼ pollice)	CP45251-PP
Corpo a T 450 (ridotto)	75	—	78 mm (3⅛ pollice)	79 mm (3⅜ pollice)	82 mm (3¼ pollice)	CP55224-PP

Nota: Non vi sono indicazioni di montaggio per il T serie 50.

Kit di montaggio 48143

Si monta sulla parte inferiore del T, comprende una piastrina e quattro viti. Il kit di montaggio non è compreso nel T, quindi va ordinato separatamente. Inoltre, occorre un bullone M8 (⅝ pollice).



DESCRIZIONE	CODICE
Kit di montaggio a T (manifold serie 450 o 490)	48143

Connettori della flangia

DESCRIZIONE	SERIE	CODICE
Valvola a 2 vie	50	46070*
Valvola a 3 vie	50	46024*
Valvola a 2 vie in acciaio inox	50	55245-50*
O-ring in Viton®	50	CP7717-2/222-VI
Valvola a 2 vie in acciaio inox	75	55245-75*
O-ring in Viton	75	CP7717-2-229-VI



46024



46070



55245-50

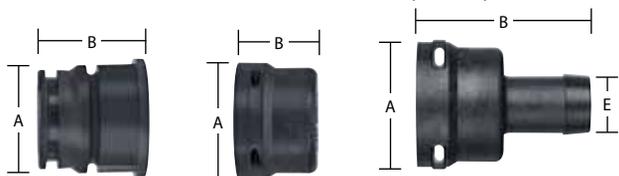


55245-75

Nota: O-ring compreso.



- I raccordi Quick Connect standard sono da utilizzarsi su valvole e componenti dotati di uscite Quick Connect.
- Pressione di esercizio massimo fino a 20 bar (300 PSI).



Portagomma QC diritto

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	"E"	CODICE
Portagomma diritto da 1/2 pollice	QC(f)	43 mm (1 1/16 pollice)	57 mm (2 1/4 pollice)	12 mm (1/2 pollice)	45529-1/2
Portagomma diritto da 3/8 pollice				15 mm (5/8 pollice)	45529-5/8
Portagomma diritto da 3/4 pollice				19 mm (3/4 pollice)	45529-3/4
Portagomma diritto da 1 pollice				25 mm (1 pollice)	45529-1
Ghiera Quick Connect		43 mm (1 1/16 pollice)	28 mm (1 1/8 pollice)		45529-C
Spina Quick Connect	QC(m)	36 mm (1 1/8 pollice)	33 mm (1 1/8 pollice)		45529-P

Nota: O-ring e forcella compresi.



Portagomma dell'attacco rapido a 90°

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	"C"	"E"	CODICE
Portagomma da 1/2 pollice a 90°	QC(f)	43 mm (1 1/16 pollice)	58 mm (2 3/16 pollice)	41 mm (1 1/2 pollice)	12 mm (1/2 pollice)	45529-90-1/2
Portagomma da 3/4 pollice a 90°					19 mm (3/4 pollice)	45529-90-3/4
Portagomma da 1 pollice a 90°					25 mm (1 pollice)	45529-90-1

Nota: O-ring e forcella compresi.



Raccordi Quick Connect maschi

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	"E"	CODICE	
Flangia serie 50	QC(m)	33 mm (1 1/8 pollice)	46 mm (1 3/8 pollice)	51 mm (2 pollice)	CP46029-PP	
Filettatura del tubo da 3/4 di pollice (maschio)				51 mm (2 pollice)	CP45527-NYB	
Filettatura del tubo da 1 pollice (maschio)					CP45526-NYB	
Portagomma da 3/4 di pollice*				62 mm (2 5/8 pollice)	19 mm (3/4 pollice)	45529-3/4M
Portagomma da 1 pollice*				25 mm (1 pollice)		45529-1M

Nota: gli articoli contrassegnati con un "*" includono forcella e O-ring.

- I raccordi Quick connect grandi sono utilizzati unicamente per ingressi di manifold 430.
- Pressione di esercizio massimo fino a 15 bar (2150 PSI).



Raccordo filettato Quick Connect grande

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	CODICE
Filettatura femmina 1/4 di pollice (porta manometro)	Quick Connect grande	64 mm (2 1/2 pollice)	57 mm (2 1/4 pollice)	(B)58456-1/4
Filettatura femmina 3/4 di pollice				(B)58456-3/4
Filettatura femmina 1 di pollice				(B)58456-1
Filettatura femmina 1 1/4 di pollice				(B)58456-1-1/4
Filettatura femmina 1 1/2 di pollice				(B)58456-1-1/2
				64 mm (2 1/2 pollice)

Nota: O-ring e forcella compresi.

(B)=BSPT

Raccordo ghiera Quick Connect grande

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	CODICE
Raccordo ghiera	Quick Connect grande	64 mm (2 1/2 pollice)	41 mm (1 1/8 pollice)	58456-C

Nota: O-ring e forcella compresi.



Forcella e O-ring

DESCRIZIONE	CODICE
Forcella di tenuta in acciaio inox 302SS	CP37166-1-302SS
O-Ring (Viton®)	CP7717-3-912-VI

Raccordo a barba retto Quick Connect grande

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	"E"	CODICE	
Portagomma diritto da 1 pollice	Quick Connect grande	64 mm (2 1/2 pollice)	83 mm (3 1/4 pollice)	25 mm (1 pollice)	58456-1000	
Portagomma diritto da 1 1/4 pollice				32 mm (1 1/4 pollice)	58456-1250	
Portagomma diritto da 1 1/2 pollice				89 mm (3 1/2 pollice)	38 mm (1 1/2 pollice)	58456-1500
Portagomma diritto da 2 pollice				102 mm (4 pollice)	51 mm (2 pollice)	58456-2000

Nota: O-ring e forcella compresi.

Forcella e O-ring

DESCRIZIONE	CODICE
Forcella di tenuta in acciaio inox 302SS	CP58439-302SS
O-Ring (Viton®)	CP7717-M40X4-VI





DirectoValve® Valvole a Solenoide a 2 Vie a Comando Elettrico

Valvole di controllo DirectoValve AA144P-, AA144A-, AA145H-

- Ad azione diretta; la grande camera di flusso interna senza foro pilota consente di ridurre possibili intasamenti.



AA144P



AA144P-3
(tre valvole)

- I componenti a contatto con liquidi in acciaio inox offrono un'ulteriore resistenza alla corrosione.
- Funzionano in un sistema a 12 V c.c.
- Pressione massima di 7 bar (100 PSI).
- È possibile sostituire la bobina incapsulata del solenoide senza smontare la valvola dal sistema.

- Membrane e rondelle di posizionamento in EPDM, su richiesta in Viton®.
- Flusso continuo nel collegamento di bypass, con regolazione della portata alla tubazione degli ugelli mediante attivazione e disattivazione della valvola.

Valvole di controllo DirectoValve AA144P

- Portata: 3,8 l/min (10 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 53 l/min (14 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Assorbimento di 2,5 A.
- Corpo in polipropilene per la resistenza ai prodotti chimici.

- Membrane e rondelle di posizionamento in Viton rinforzato.
- Non è necessaria alcuna regolazione della corsa.
- Resistenti alla corrosione, armatura del solenoide ed arresto dell'armatura 430SS.
- Bobina e circuito magnetico incapsulati.

Come ordinare:

Specificare AA144P- quindi, indicare "1", "2" o "3" per i codici delle unità.
Esempio: AA(B)144P-3

CODICE	DIMENSIONI INGRESSO	DIMENSIONI USCITA	ASSORBIMENTO
AA(B)144P-*	¾ pollice	½ pollice	2,5 A

(B) = BSPT



AA144A-1

Valvola AA144A per pressioni fino a 7 bar (100 PSI)

- Portata: 3,8 l/min (10 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 53 l/min (14 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- È possibile comandarla con altre valvole di controllo DirectoValve 144A.
- Assorbimento di 2,5 A.
- Corpo in polipropilene per la resistenza ai prodotti chimici.

- Membrane rinforzate.
- Disponibile anche come gruppo a 2 o 3 unità.

Come ordinare:

Specificare AA144A- quindi, indicare "1", "2" o "3" per i codici delle unità.
Esempio: AA(B)144A-3

AA144A-3
(tre valvole)



CODICE	DIMENSIONI INGRESSO	DIMENSIONI USCITA	ASSORBIMENTO
AA(B)144A-*	¾ pollice	½ pollice	2,5 A

(B) = BSPT



AA145H

Valvole di controllo AA145H

- Portata: 57 l/min (15 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 79 l/min (21 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- È possibile comandarla con altre valvole di controllo DirectoValve 145H.
- Assorbimento di 2,9 A.

- Corpo in nylon rinforzato con fibra di vetro.

Come ordinare:

Specificare il codice del componente.
Esempio: AA145H-1

CODICE	DIMENSIONI INGRESSO	DIMENSIONI USCITA	ASSORBIMENTO
AA145H-1	1 pollice	1 pollice	2,9 A



AA144P-1-3

Valvole di controllo DirectoValve AA144P-1-3

La valvola di controllo a solenoide a tre vie DirectoValve 144P-1-3 è stata progettata appositamente per fornire il controllo di bypass sulle macchine irroratrici. Se usata in combinazione con la valvola di strozzamento 23520-PP o con la piastrina con orifizio calibrato 4916 nella linea di bypass può offrire un sistema di irrorazione a pressione costante.

- Per pressione pari a 4,5 bar (65 PSI).
- Portata: 30 l/min (8 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 42 l/min (11 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Membrane in Viton® rinforzato.

- Bobina in nylon incapsulata da 12 V c.c. con terminali Quick Connect da ¼ di pollice.
- Alimentazione necessaria pari a 2,5 A.
- Corpo valvola (nero) in polipropilene con vetro.
- Le parti metalliche interne sono in acciaio inox.
- Non è necessaria alcuna regolazione della corsa.
- Resistenti alla corrosione, armatura del solenoide ed arresto dell'armatura 430SS.

Come ordinare: Specificare il codice del componente.

Esempio : AA(B)144P-1-3

Nota: Valvola di strozzamento 23520 non compresa. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 123.



AA144P-3-3
(3 valvole)

Valvole di controllo DirectoValve AA144A-1-3

La valvola di controllo a solenoide a tre vie DirectoValve consente di effettuare il bypass del flusso nella barra per mantenere costante la pressione di esercizio quando una o più sezioni della barra si chiudono. Per mantenere costante la pressione con la valvola di strozzamento 23520, si dovrà regolare l'uscita 2 fino a raggiungere la portata totale degli ugelli su quella sezione di barra.

- Per pressioni fino a 4,5 bar (65 PSI).
- Portata: 30 l/min (8 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 42 l/min (11 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Assorbimento di 2,5 A.

- È possibile sostituire facilmente la bobina incapsulata da 12 V c.c. senza smontare la valvola dalla linea.
- Corpo in polipropilene per la resistenza ai prodotti chimici.
- Parti metalliche interne in acciaio inox.
- Membrane e rondelle di posizionamento in EPDM resistenti ai prodotti chimici.

Come ordinare:

Come la valvola DirectoValve 144A, la valvola 144A-1-3 è disponibile come gruppo a 2 e 3 unità. Quando si ordinano le valvole, specificare 144A-2-3 o 144A-3-3.

Nota: Valvola di strozzamento 23520 non compresa. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 123.



AA144A-3-3
(3 valvole)



AA144A-1-3

CODICE	CODICE DELLE UNITÀ DEL GRUPPO	COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE	COLLEGAMENTO DI BYPASS ALLA LINEA DI FLUSSO CONTINUO
AA(B)144P-1-3	1	½ pollice	¾ pollice
AA(B)144P-2-3	2	½ pollice	¾ pollice
AA(B)144P-3-3	3	½ pollice	¾ pollice
AA(B)144A-1-3	1	½ pollice	¾ pollice
AA(B)144A-2-3	2	½ pollice	¾ pollice
AA(B)144A-3-3	3	½ pollice	¾ pollice

(B) = BSPT



AA(B)344M-NYB

344M-NYB Valvole a sfera manuali a 2 vie in nylon

- Apertura completa con un quarto di giro della maniglia.
- Attacco NPT e BSPT (F) da 3/4 o 1 pollice.

- Componenti a contatto con liquidi in nylon, Teflon®, polipropilene e Viton®.

Come ordinare:

Specificare il codice della valvola.

Esempio: AA(B)344M-2-1

AA(B)344M-NYB

CODICE DELLA VALVOLA	PRESSIONE MASSIMA	NUMERO DI USCITE	DIMENSIONI DELL'ATTACCO
AA(B)344M-2-3/4	20 bar (300 PSI)	1	3/4 pollice
AA(B)344M-2-1		1	1 pollice

Portata: Perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) per una portata di 121 l/min (32 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

Serie 340M-PP

Valvole a sfera manuali a 2 vie

- Apertura completa con un quarto di giro della maniglia.
- Attacco NPT e BSPT (F) da 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4 o 1 1/2 pollici.

- Componenti a contatto con liquidi in polipropilene rinforzato con vetro, Teflon e Viton.

Come ordinare:

Specificare il codice della valvola.

Esempio: AA(B)343M-2-3/8-PP

AA(B)343M-PP

CODICE DELLA VALVOLA	PRESSIONE MASSIMA	NUMERO DI USCITE	DIMENSIONI DELL'ATTACCO
AA(B)343M-2-3/8-PP	10 bar (150 PSI)	1	3/8 pollice
AA(B)343M-2-1/2-PP		1	1/2 pollice

Portata: Perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) per una portata di 42 l/min (11 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

Come ordinare:

Specificare il codice della valvola.

Esempio: AA(B)344M-2-3/4-PP

AA(B)344M-PP

CODICE DELLA VALVOLA	PRESSIONE MASSIMA	NUMERO DI USCITE	DIMENSIONI DELL'ATTACCO
AA(B)344M-2-3/4-PP	9 bar (125 PSI)	1	3/4 pollice
AA(B)344M-2-1-PP		1	1 pollice

Portata: Perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) per una portata di 121 l/min (32 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

Come ordinare:

Specificare il codice della valvola.

Esempio: AA(B)346M-2-1-1/4-PP

AA(B)346M-PP

CODICE DELLA VALVOLA	PRESSIONE MASSIMA	NUMERO DI USCITE	DIMENSIONI DELL'ATTACCO
AA(B)346M-2-1-1/4-PP	9 bar (125 PSI)	1	1 1/4 pollice
AA(B)346M-2-1-1/2-PP		1	1 1/2 pollice

Portata: Perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) per una portata di 379 l/min (100 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-NYB

344M-NYB Valvole a sfera manuali in nylon a 3 vie

- Nella versione a 3 vie il flusso è convogliato a una delle due uscite; non vi è chiusura.
- Attacco NPT e BSPT (F) da ¾ o 1 pollice.

- Componenti a contatto con liquidi in nylon, Teflon® vergine, polipropilene e Viton®.

Come ordinare:

Specificare il codice del componente.

Esempio: AA(B)344M-3-1

AA(B)344M-NYB

CODICE	DIMENSIONI INGRESSO	DIMENSIONI USCITA	ASSORBIMENTO
AA(B)344M-3-3/4	20 bar (300 PSI)	2	¾ pollice
AA(B)344M-3-1		2	1 pollice

Portata: Perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) per una portata di 91 l/min (24 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

Serie 340M-PP

Valvole a sfera manuali a 3 vie

- Nella versione a 3 vie il flusso è convogliato a una delle due uscite; non vi è chiusura.
- Attacco NPT e BSPT (F) da ¾, ½, ¾, 1, 1¼ o 1 ½ pollici.

- Componenti a contatto con liquidi in polipropilene rinforzato con vetro, Teflon vergine e Viton.

Come ordinare:

Specificare il codice del componente.

Esempio: AA(B)343M-3-3/8-PP

AA(B)343M-PP

CODICE	DIMENSIONI INGRESSO	DIMENSIONI USCITA	ASSORBIMENTO
AA(B)343M-3-3/8-PP	10 bar (150 PSI)	2	¾ pollice
AA(B)343M-3-1/2-PP		2	½ pollice

Portata: Perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) per una portata di 30 l/min (8 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

Come ordinare:

Specificare il codice del componente.

Esempio: AA(B)344M-3-3/4-PP

AA(B)344M-PP

CODICE	DIMENSIONI INGRESSO	DIMENSIONI USCITA	ASSORBIMENTO
AA(B)344M-3-3/4-PP	9 bar (125 PSI)	2	¾ pollice NPT o BSPT
AA(B)344M-3-1-PP		2	1 pollice NPT o BSPT

Portata: Perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) per una portata di 91 l/min (24 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

Come ordinare:

Specificare il codice del componente.

Esempio: AA(B)346M-3-1-1/4-PP

AA(B)346M-PP

CODICE	DIMENSIONI INGRESSO	DIMENSIONI USCITA	ASSORBIMENTO
AA(B)346M-3-1-1/4-PP	9 bar (125 PSI)	2	1¼ pollice
AA(B)346M-3-1-1/2-PP		2	1½ pollice

Portata: Perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) per una portata di 242 l/min (64 GPM).

(B) = BSPT



DirectoValve® Valvole Manuali Limitatrici/di Regolazione della Pressione

Valvole a pistone limitatrici/di regolazione della pressione

Consentono di effettuare il bypass del liquido in eccesso. Regolabili per mantenere la pressione della linea a valori di pressione compresi nella gamma di esercizio della valvola. Il dado mantiene l'impostazione della pressione selezionata nella corretta posizione. Passaggi molto grandi della valvola per gestire portate elevate.



Modello 23120

Modello 23120

- Molla in acciaio inox 302 e O-ring in EPDM.
- Eccellente resistenza ai prodotti chimici.
- Raccordo da ¼ di pollice per tappo per tubazioni del manometro compreso.

Modello 23120A

- Come il 23120 ma con molla 316SS e O-ring in Viton®.

Come ordinare:

Specificare il codice della valvola.
Esempio: (B)23120-1/2-PP

CODICE DELLA VALVOLA	ATTACCHI DI INGRESSO E DEI TUBI	MATERIALE	GAMMA DI PRESSIONE
(B)23120*-PP	½ pollice o ¾ pollice	Polipropilene	10 bar (150 PSI)
(B)23120A*-PP	½ pollice o ¾ pollice	Polipropilene	10 bar (150 PSI)
(B)23120*-PP-60	½ pollice o ¾ pollice	Polipropilene	4 bar (60 PSI)
(B)23120*-PP-60-VI	½ pollice o ¾ pollice	Polipropilene/Viton®	4 bar (60 PSI)

*Specificare la dimensione del tubo.

(B) = BSPT



Modello 6815

Modello 6815

- Inoltre, sono disponibili altri modelli per pressioni elevate fino a 82 bar (1200 PSI).
- Disponibile anche in ottone con sede in acciaio inox temprato.

Come ordinare:

Specificare il codice della valvola.
Esempio: (B)6815-1/2-50

CODICE DELLA VALVOLA	ATTACCHI DI INGRESSO E DEI TUBI	MATERIALE	GAMMA DI PRESSIONE
(B)6815*-50	½ pollice o ¾ pollice	Ottone o Alluminio	3,5 bar (50 PSI)
(B)6815*-300	½ pollice o ¾ pollice	Ottone o Alluminio	20 bar (300 PSI)
(B)6815*-700	½ pollice o ¾ pollice	Ottone o Alluminio	48 bar (700 PSI)

*Specificare la dimensione del tubo.

(B) = BSPT



Modelli 110-1/4 e 110-3/8



Modelli 110-1, 110-1-1/4 e 110-1-1/2

Modello 110

- Cappuccio estraibile per eseguire interventi sull'unità senza smontare la valvola dalla linea.

Come ordinare:

Specificare il codice della valvola.
Esempio: AA(B)110-1/4-300

CODICE DELLA VALVOLA	ATTACCHI DI INGRESSO E DEI TUBI	MATERIALE	GAMMA DI PRESSIONE
AA(B)110*-300	¼ pollice or ¾ pollice	Ottone	20 bar (300 PSI)
AA(B)110*-700	¼ pollice or ¾ pollice	Ottone	48 bar (700 PSI)
AA(B)110-1	1 pollice	Ottone, alluminio o ghisa malleabile	10 bar (150 PSI)
AA(B)110-1-1/4	1¼ pollice	Ottone, alluminio o ghisa malleabile	10 bar (150 PSI)
AA(B)110-1-1/2	1½ pollice	Ottone, alluminio o ghisa malleabile	10 bar (150 PSI)

*Specificare la dimensione del tubo.

(B) = BSPT

Modello 8460, valvole a membrana limitatrici/di regolazione della pressione

- Portata da 212 l/min (56 GPM) per ½ pollice e 265 l/min (70 GPM) per ¾ di pollice.
- Il modello 8460*-50 usa molle in acciaio inox mentre il modello 8460*-1/2 usa molle in acciaio—sensibile alla gamma di pressione di ciascuna valvola.

- Passaggi molto grandi della valvola per gestire il flusso dalla linea di alimentazione.
- Sistema di bloccaggio per mantenere la vite di regolazione nella corretta posizione. Non influenzato da scuotimenti e vibrazioni.

Come ordinare:

Specificare il codice della valvola.
Esempio: 8460-1/2-50

CODICE DELLA VALVOLA	ATTACCHI DI INGRESSO E DEI TUBI	MATERIALE		GAMMA DI PRESSIONE
		INGRESSO	CAPPUCCIO	
8460*-50	½ pollice or ¾ pollice	Nylon	Alluminio	3,5 bar (50 PSI)
8460*	½ pollice or ¾ pollice	Nylon	Alluminio	20 bar (300 PSI)

*Specificare la dimensione del tubo.

(B) = BSPT



Modelli 8460

DirectoValve® Valvola Manuale di Controllo



Modello 6B

- Stampaggio di materiali resistenti alla corrosione; tutti i componenti a contatto con liquidi sono in polipropilene, acciaio inox e polietilene.
- Pressione massima di 10 bar (150 PSI).
- Portata: 47 l/min (12 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 64 l/min (17 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Flangia di montaggio stampata e attacco per manometro NPT da ¼ di pollice.

- Per il controllo di più sezioni di barra, è possibile comandare contemporaneamente le valvole mediante il nipplo esagonale.
- Facilmente riparabile senza smontare la valvola dalla tubazione.

Come ordinare:

Esempio: AA(B)6B
(B) = BSPT



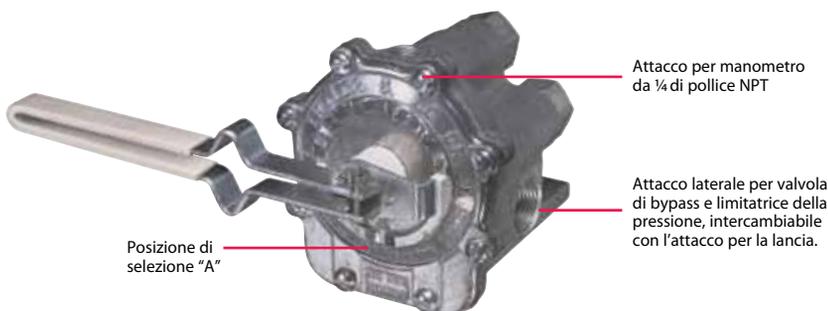
TeeValve® Valvole di Controllo

Per il controllo selettivo di barre irroratrici a tre sezioni idrauliche a pressioni fino a 20 bar (300 PSI).

- Per l'apertura delle linee delle tre sezioni della barra nella combinazione desiderata.
- Sollevare la leva per aprire la valvola ed abbassare la leva per chiuderla senza modificare la posizione selezionata.
- In alluminio con parti interne in acciaio inox e plastica per la massima resistenza alla corrosione.

Come ordinare:

Esempio: AA17Y



Modello AA17

CODICE	MATERIALE	PRESSIONE MASSIMA	INGRESSO	USCITE BARRA (3)	USCITA ACCESSORI
AA17Y	Alluminio, polimero, acciaio inox	20 bar (300 PSI)	1 pollice NPT	¾ pollice (F)	¾ pollice (F)
AA17L	Alluminio, polimero, acciaio inox	20 bar (300 PSI)	¾ pollice NPT	¾ pollice (F)	¾ pollice (F)

TeeJet® Valvole di Strozzamento

Per la regolazione della portata in sistemi dotati di pompe centrifughe in cui è necessaria una regolazione sensibile o per controllare il flusso nelle linee di ritorno dell'agitatore. Il dado mantiene l'impostazione della pressione nella corretta posizione.

23520

- In polipropilene per un'eccellente resistenza ai prodotti chimici.
- Pressioni fino a 10 bar (150 PSI).
- Attacchi NPT o BSPT da ½ e ¾ di pollice.
- La portata a 3 bar (40 PSI) è di 63 l/min (16 GPM) per la dimensione di ½ pollice e di 136 l/min (34 GPM) per la dimensione di ¾ pollice.

Come ordinare:

Esempio: (B)23520-1/2-PP
(B) = BSPT



12690

- Pressioni fino a 9 bar (125 PSI).
- Realizzato con nylon, Celcon®, alluminio, acciaio e acciaio inox.
- Disponibilità di attacchi NPT da ½ o ¾ di pollice.
- La portata a 3 bar (40 PSI) è di 142 l/min (36 GPM) per la dimensione di ½ pollice e di 205 l/min (52 GPM) per la dimensione di ¾ pollice.

Come ordinare:

Esempio: 12690-1/2-NYB



12795

- Pressioni fino a 10 bar (150 PSI).
- Disponibile in ottone, alluminio o ghisa malleabile.
- Disponibilità di attacchi NPT da 1, 1¼ o 1½ pollice.
- La portata a 3 bar (40 PSI) è di 453 l/min (116 GPM) per le dimensioni di 1 pollice e 1¼ pollice e di 679 l/min (172 GPM) per la dimensione di 1½ pollice.

Come ordinare:

Esempio: 12795-1





TeeJet® Filtri per Ugello



MESH
16
24
25
50
80
100
200

Filtri TeeJet

I filtri proteggono gli orifizi degli ugelli da ostruzioni e danni. Le reti in acciaio inox sono disponibili da 24, 50, 80, 100 e 200 mesh. I filtri per ugello 19845 sono disponibili solo da 25 e 50 mesh.

CODICE FILTRO TEEJET	MATERIALE DELLA PARTE PRINCIPALE DEL FILTRO E DELLA GHIERA	MATERIALE RETE
5053-SS	Ottone	Acciaio inox
8079-PP-*	Polipropilene	Acciaio inox
6051-SS-*	Acciaio inox	Acciaio inox
19845-PP	Polipropilene	Polipropilene

*In caso di ordine specificare la misura delle mesh.

Filtro per ugello autobloccante 55215

Caratteristiche:

- Da usare con ghiera Quick TeeJet® ad attacco rapido.
- Agevola la rimozione del filtro per ugello dal portaugello a fini di pulizia.
- Filtri da 50 o 100 mesh con codice colore e guarnizione opzionale in EPDM o Viton®.



CODICE FILTRO	MESH
55215-50-*	50
55215-100-*	100

Come ordinare:

Esempio: Guarnizione in EPDM 55215-50-EPR
Guarnizione in Viton 55215-50-VI

*Specificare il materiale della guarnizione.

Filtri a fessure TeeJet

Filtri a pezzo unico per l'impiego con liquidi contenenti particelle solide in sospensione.



CODICE FILTRO TEEJET	MATERIALE DISPONIBILE	EQUIVALENTE A MESH	CODICE COLORE (SOLO VERSIONI IN NYLON)
4514-*-10	Ottone o nylon	50	
4514-*-20	Ottone, alluminio o nylon	25	
4514-*-32	Ottone, alluminio o nylon	16	

*I codici sopraindicati corrispondono all'ottone. Aggiungere "NY" per il nylon e "AL" per l'alluminio.

Filtro TeeJet e valvola antigoccia 4193A

Riduce al minimo il gocciolamento degli ugelli; si adatta a qualsiasi ugello TeeJet. La valvola antigoccia a sfera si apre ad una pressione di 0,34 bar (5 PSI). Consigliato per portate fino a 3 l/min (0,8 GPM). Reti da 24, 50, 100 e 200 mesh. Non indicato per l'uso con ugelli AI o DG.



Nota: l'uso di queste valvole antigoccia a sfera comporta una perdita di carico compresa fra 0,34 e 0,7 bar (5 e 10 PSI), secondo la taratura della molla.

CODICE DELLA VALVOLA ANTIGOCCIA	MATERIALE DELLA PARTE PRINCIPALE E DELLA VITE	MATERIALE RETE	MATERIALE DELLA SFERA
4193A- *- *	Ottone	Acciaio inox	Acciaio inox
4193A-SS- *- *	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
4193A-PP- *- *	Polypropylene	Acciaio inox	Viton
4193A-PP-SS- *	Polypropylene	Acciaio inox	Acciaio inox

*In caso di ordine, specificare la taratura della molla e la misura delle mesh.



TeeJet® Filtri di L'inea

Il filtro di linea AA122 ha dimensioni ridotte, che risultano ideali per le piccole irroratrici utilizzate in agricoltura e per campi da golf, prati e giardini. Il filtro AA122 è costituito da testa in polipropilene e base con rete in acciaio inox, per un'eccellente resistenza ai prodotti chimici ed è disponibile con raccordi

per tubazioni da 1/2 pollice o 3/4 di pollice (F) NPT. La pressione massima nominale è pari a 10 bar (150 PSI).

È inoltre disponibile una versione Quick Connect del 122 per una facile installazione su valvole/manifold dotati di uscite Quick Connect. La pressione nominale massima per questa versione è 15 bar (215 PSI).



23174 45102



AA122-PP

Filtro compatto per liquidi



AA122-ML

Filtro compatto per liquidi



37270-122-PP

Filtro autopulente

37270-122-PP

È possibile risciacquare periodicamente la rete aprendo una valvola (fornita a richiesta) nella linea autopulente.

CODICE FILTRO	RACCORDO TUBAZIONE	PORTATA APPROSSIMATIVA CON PERDITA DI CARICO PARI A 0,34 bar (5 PSI) ESPRESSA IN l/min (GPM)	RETE	
			MESH	CODICE
AA122ML-QC-PP-*	QC	18 (68)		
AA(B)122-1/2-PP-*	1/2 pollice	12 (45)	16	CP23174-1-304SS
AA(B)122-3/4-PP-*	3/4 pollice	16 (60)	30	CP23174-2-304SS
AA(B)122ML-1/2-PP-*	1/2 pollice	12 (45)	50	CP45102-3-SSPP
AA(B)122ML-3/4-PP-*	3/4 pollice	16 (60)	80	CP45102-4-SSPP
(B)37270-122-1/2-PP-*	1/2 pollice	12 (45)	100	CP45102-5-SSPP
(B)37270-122-3/4-PP-*	3/4 pollice	16 (60)	200	CP23174-7-304SS

* = Misura Mesh

(B) = BSPT

Guarnizione della testa di sostituzione: CP23173-EPR(-VI) o (solo per AA122ML-QC)



AA126ML-F50



AA126ML-3 o -4



AA126ML-F75



AA126ML-5 o -6

Filtro in linea autopulente AA126

Caratteristiche:

- Pressione massima nominale pari a 14 bar (200 PSI).
- Testa e base del filtro sono realizzati in polipropilene rinforzato con vetro, con guarnizione in EPDM.
- Le reti sono realizzate in 304SS con supporti in polipropilene con codice colore e sono estraibili a fini di pulizia.
- Ghiera ed O-ring estraibili per agevolare le operazioni di lavaggio o la funzione autopulente.
- Il montaggio solidale permette di fissare il filtro alla macchina mediante bulloni M8 o con diametro pari a 5/16 di pollice.
- Disponibile con filettature NPT o BSPT (F) da 3/4 di pollice o 1 pollice ed attacchi con raccordi flangiati serie 50. Per informazioni in merito ai raccordi flangiati, consultare le pagine 114 e 115.
- Impiega la stessa rete del filtro in linea AA124A.



16903

CODICE FILTRO	RACCORDO TUBAZIONE/FLANGIA (F)	PORTATA CON PERDITA DI CARICO PARI A 0,34 bar (5 PSI)	RETE	MESH*
AA(B)126ML-F50-*	Flangia serie 50	132 l/min (35 GPM)	CP16903-1-SSPP	16
			CP16903-3-SSPP	30
AA(B)126ML-3-*	3/4 pollice	87 l/min (23 GPM)	CP16903-4-SSPP	50
			CP16903-5-SSPP	80
AA(B)126ML-4-*	1 pollice	132 l/min (35 GPM)	CP16903-6-SSPP	100
			CP16903-7-SSPP	200

*Specificare la misura delle mesh.

(B)=BSPT

Filtro in linea autopulente AA126

Caratteristiche:

- Pressione massima nominale pari a 14 bar (200 PSI).
- Testa e base del filtro sono realizzati in polipropilene rinforzato con vetro, con guarnizione in EPDM.
- Le reti sono realizzate in 304SS con supporti in polipropilene con codice colore e sono estraibili a fini di pulizia.
- Ghiera e guarnizione estraibili per agevolare le operazioni di lavaggio o la funzione autopulente.
- Il montaggio solidale permette di fissare il filtro alla macchina mediante bulloni M10 o con diametro pari a 3/8 di pollice.
- Disponibile con filettature NPT o BSPT (F) da 1/4 di pollice o 1/2 pollice ed attacchi con raccordi flangiati serie 70. Per informazioni in merito ai raccordi flangiati, consultare le pagine 114 e 115.
- Impiega la stessa rete del filtro in linea AA124.



15941

CODICE FILTRO	RACCORDO TUBAZIONE/FLANGIA (F)	PORTATA CON PERDITA DI CARICO PARI A 0,34 bar (5 PSI)	RETE	MESH*
AA(B)126ML-F75-*	Flangia serie 75	291 l/min (77 GPM)	CP15941-1-SSPP	16
			CP15941-2-SSPP	30
AA(B)126ML-5-*	1/4 pollice	223 l/min (59 GPM)	CP15941-3-SSPP	50
			CP15941-4-SSPP	80
AA(B)126ML-6-*	1/2 pollice	291 l/min (77 GPM)	CP15941-5-SSPP	100
			CP15941-6-SSPP	120

*Specificare la misura delle mesh.

(B)=BSPT

Guarnizione della testa di sostituzione: CP48656-EPR(-VI)



Filtri in linea autopulenti

Il filtro autopulente TeeJet prolunga il tempo di lavoro effettivo, grazie al sistema autopulente che riduce gli intasamenti. Applicato sulla mandata della pompa, il filtro utilizza la portata in eccesso della pompa per riportare le particelle che possono causare ostruzioni verso il serbatoio.

Il cilindro ellittico interno che copre l'intera lunghezza della rete fa sì che si crei un certo gioco tra la superficie della rete ed il cilindro stesso. Tale gioco consente al fluido in ingresso di fluire ad alta velocità attraverso la superficie della rete, convogliando le particelle verso la linea di bypass. Per ottenere un'azione autopulente efficace è richiesta una portata minima attraverso la linea di bypass pari a 23 l/min (6 GPM) per i filtri da ¾ di pollice ed 1 pollice e 30 l/min (8 GPM) per i filtri da 1¼ e 1½ di pollice.

- Disponibile con o senza alette di montaggio.
- I filtri AA126 sono realizzati in polipropilene rinforzato con vetro e sono disponibili con filettature NPT or BSPT (F) da ¾ di pollice, 1 pollice, 1¼ o 1½ di pollice e attacchi con raccordi flangiati serie 50 e 75.
- I filtri AA124 sono realizzati con testa in alluminio e base in nylon e sono disponibili con filettature NPT or BSPT (F) da ¾ di pollice, 1 pollice, 1¼ o 1½ di pollice.
- Entrambi i modelli impiegano un elemento filtrante completamente in acciaio inox.
- I filtri dotati di alette di montaggio sono contrassegnati dalla sigla "ML".

AA(B)126MLSC

(Polipropilene rinforzato con vetro)



AA(B)124ML-SC-AL

(Alluminio)



AA(B)124-SC-AL

(Alluminio)



L'elevata velocità del flusso di liquido tra cilindro e rete permette di convogliare le particelle verso la linea di bypass.

CODICE FILTRO	RACCORDO TUBAZIONE	RACC. TUBAZIONE BYPASS	MATERIALE		PRESSIONE MAX bar (PSI)	BYPASS MIN. RICHIESTO l/min (GPM)	RETE	
			TESTA	BASE			MESH	CODICE
AA(B)126MLSC-3-*	¾ pollice (F)	½ pollice (F)	Polipropilene		14 (200)	23 (6)	16	CP12285-SS
AA(B)124ML-3/4-SC-AL-*			Alluminio	Nylon	10 (150)			
AA(B)126MLSC-4-*	1 pollice (F)	½ pollice (F)	Polipropilene		14 (200)	30	50	CP12290-SS
AA(B)124ML-1-SC-AL-*			Alluminio	Nylon	10 (150)			
AA(B)126MLSC-50F-*	Flangia		Polipropilene		14 (200)	30 (8)	80	CP12290-SS
AA(B)126MLSC-5-*	1¼ pollice (F)	¾ pollice (F)	Polipropilene		14 (200)			
AA(B)124ML-1-1/4-SC-AL-*			Alluminio	Nylon	10 (150)			
AA(B)126MLSC-6-*	1½ pollice (F)	¾ pollice (F)	Polipropilene		14 (200)	100		
AA(B)124ML-1-1/2-SC-AL-*			Alluminio	Nylon	10 (150)			
AA(B)126MLSC-75F-*	Flangia		Polipropilene		14 (200)			

CODICE FILTRO	RACCORDO TUBAZIONE	RACC. TUBAZIONE BYPASS	MATERIALE		PRESSIONE MAX bar (PSI)	BYPASS MIN. RICHIESTO l/min (GPM)	RETE	
			TESTA	BASE			MESH	CODICE
AA(B)124A-3/4-SC-AL-*	¾ pollice (F)	½ pollice (F)	Alluminio	Nylon	10 (150)	23 (6)	16	CP12285-SS
AA(B)124A-1-SC-AL-*							30	
AA(B)124-1-1/4-SC-AL-*	1 pollice (F)	¾ pollice (F)	Alluminio	Nylon	10 (150)	30 (8)	80	CP12290-SS
AA(B)124-1-1/2-SC-AL-*	1¼ pollice (F)						30	
	1½ pollice (F)						100	

Come ordinare:

Specificare il codice del filtro.

Esempio: AA126ML-4SC-50

Per ordinare solo la rete, specificare il relativo codice.

Esempio: CP12285-1-SS

RETE	
MESH	CODICE
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



12285 12290



Le teste dei filtri sono disponibili in polipropilene, nylon, alluminio e ghisa. I materiali della base del filtro sono polipropilene o nylon. Ciascun filtro include una rete in acciaio inox (con supporti in polipropilene per le tubazioni di sezione compresa fra ¾ di pollice e 1½ pollici). La temperatura massima è pari a 38 °C. I modelli in nylon

da ¾ di pollice ed 1 pollice sono dotati di O-ring in Viton®; i modelli in polipropilene da ¾ di pollice ed 1 pollice sono dotati di O-ring in EPDM; i modelli da 1¼ e 1½ pollici sono dotati di guarnizioni in Buna-N. Viton a richiesta.

AA(B)124A-AL



CODICE FILTRO	RACCORDO TUBAZIONE	PORTATA APPROSSIMATIVA CON PERDITA DI CARICO PARI A 0,34 bar (5 PSI) ESPRESSA IN l/min (GPM)	PRESSIONE NOMINALE bar (PSI)	RETE	
				MESH	CODICE
AA(B)124A-3/4-AL-*	¾ pollice	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 pollice	129 (134)	10 (150)	80	CP16903-5-SSPP
				100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP



16903

* = Misura Mesh

(B) = BSPT

AA(B)124-AL



CODICE FILTRO	RACCORDO TUBAZIONE	PORTATA APPROSSIMATIVA CON PERDITA DI CARICO PARI A 0,34 bar (5 PSI) ESPRESSA IN l/min (GPM)	PRESSIONE NOMINALE bar (PSI)	RETE	
				MESH	CODICE
AA(B)124-1-1/4-AL-*	1¼ pollice	230 (60)	10 (150)	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
				50	CP15941-3-SSPP
AA(B)124-1-1/2-AL-*	1½ pollice	260 (70)	10 (150)	80	CP15941-4-SSPP
				100	CP15941-5-SSPP
AA(B)124-2-AL-*	2 pollice	610 (160)	10 (150)	120	CP15941-6-SSPP
				16	CP14634-1-SS
AA(B)124-2-1/2-AL-*	2½ pollice	640 (170)	10 (150)	30	CP14634-2-SS
				50	CP14634-3-SS
				80	CP14634-4-SS
				100	CP14634-8-SS



15941



14634

* = Misura Mesh

(B) = BSPT

AA(B)124ML-AL

(con supporto forato per il montaggio)



CODICE FILTRO	RACCORDO TUBAZIONE	PORTATA APPROSSIMATIVA CON PERDITA DI CARICO PARI A 0,34 bar (5 PSI) ESPRESSA IN l/min (GPM)	PRESSIONE NOMINALE bar (PSI)	RETE	
				MESH	CODICE
AA(B)124ML-3/4-AL-*	¾ pollice	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 pollice	129 (34)	10 (150)	80	CP16903-5-SSPP
				100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP
AA(B)124ML-1-1/4-AL-*	1¼ pollice	230 (60)	10 (150)	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
AA(B)124ML-1-1/2-AL-*	1½ pollice	260 (70)	10 (150)	50	CP15941-3-SSPP
				80	CP15941-4-SSPP
AA(B)124ML-2-AL-*	2 pollice	610 (160)	10 (150)	100	CP15941-5-SSPP
				120	CP15941-6-SSPP
AA(B)124ML-2-1/2-AL-*	2½ pollice	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

* = Misura Mesh

(B) = BSPT

Come ordinare:

Specificare il codice del filtro, la misura delle mesh e il materiale.

Esempio: AA(B)124-1-1/4-NYB-16 in Nylon

Per ordinare solo la rete, specificare il relativo codice.

Esempio: CP15941-1-SSPP



Ideali per applicazioni localizzate, irrorazione di alberi, irrorazione del bestiame, lavaggio elettrico a pressioni comprese tra 2 e 55 bar (30 e 800 PSI).

Per azionare la lancia, ruotare la maniglia di 360° dalla posizione di chiusura a quella di apertura completa. Via via che si aziona la maniglia, lo spruzzo passa dal cono iniziale a quello intermedio, fino a diventare un getto a filetto. Gli ugelli sono dotati di dischi degli orifizi intercambiabili, realizzati in acciaio inox resistente alla corrosione e all'erosione.

Disponibilità di materiali e portate



GunJet codice AA2

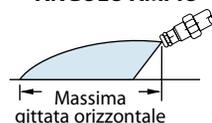
Lunghezza complessiva 610 mm, peso 1,6 kg, ottone. Raccordo di alimentazione in ingresso con filettatura (F) da 3/4 di pollice per tubo da giardino. Disponibile anche in alluminio come GunJet AA2-AL, peso 0,6 kg (1¼ libbra).



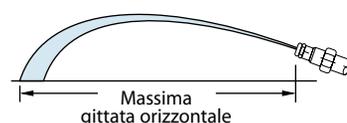
GunJet codice AA2A

Lunghezza complessiva 381 mm, peso 1,1 kg, ottone. Raccordo di alimentazione in ingresso con filettatura (F) da 3/4 di pollice per tubo da giardino. Disponibile anche in alluminio come GunJet AA2A-AL, peso 0,45 kg (1 libbra). Design identico al modello GunJet AA2.

**POSIZIONE "A"
GETTO A CONO AD
ANGOLO AMPIO**



**POSIZIONE "C"
GETTO A FILETTO**



GunJet codice AA143

Lunghezza complessiva 565 mm, peso 0,57 kg, disponibile solo in alluminio. I raccordi di alimentazione in ingresso sono disponibili con filettature femmina da 3/4 di pollice o per tubo da giardino.

CODICE GUNJET	CODICE DISCO ORIFIZI	PRESTAZIONI	PRESSIONE DEL LIQUIDO IN bar			
			7 bar		55 bar	
			A	C	A	C
AA2-20	AY-SS 20	Portata - l/min.	2,0	3,5	5,8	9,6
		Max. gittata vert. - m	—	7,5	—	10
		Max. gittata orizz. - m	2	10,5	2,5	12,5
AA2-30	AY-SS 30	Portata - l/min.	3,0	5,4	8,5	15,4
		Max. gittata vert. - m	—	8	—	10
		Max. gittata orizz. - m	2	11,5	2,5	13,5
AA2-45	AY-SS 45	Portata - l/min.	4,6	8,9	13,0	25,0
		Max. gittata vert. - m	—	9	—	11
		Max. gittata orizz. - m	2,5	12,5	2,5	14,5
AA2-60	AY-SS 60	Portata - l/min.	6,2	13,9	17,3	38,5
		Max. gittata vert. - m	—	9,5	—	12
		Max. gittata orizz. - m	2,5	13,5	3	15,5
AA2-90	AY-SS 90	Portata - l/min.	8,9	18,9	25,8	53,9
		Max. gittata vert. - m	—	10,5	—	13
		Max. gittata orizz. - m	3	14,5	3,5	17,5
AA2-120	AY-SS 120	Portata - l/min.	12,3	24,6	34,6	65,4
		Max. gittata vert. - m	—	11	—	14,5
		Max. gittata orizz. - m	3,5	15	4	19
AA2-180	AY-SS 180	Portata - l/min.	18,1	42,3	50,0	119,0
		Max. gittata vert. - m	—	11	—	14,5
		Max. gittata orizz. - m	3,5	15	4,5	19

Come ordinare:

Per ordinare la lancia completa, specificare il codice ed il materiale della lancia.

Esempio: AA2-20, ottone o
AA2-AL20, alluminio

Per ordinare solo il disco dell'orifizio, specificare il relativo codice.

Esempio: AY-SS 20

CODICE GUNJET	CODICE DISCO ORIFIZI	PRESTAZIONI	PRESSIONE DEL LIQUIDO IN bar			
			7 bar		55 bar	
			A	C	A	C
AA143-AL-*2	D2	Portata - l/min.	1,7	1,8	4,9	4,9
		Max. gittata vert. - m	—	6,7	—	7,9
		Max. gittata orizz. - m	3,0	10,1	3,4	10,7
AA143-AL-*4	D4	Portata - l/min.	3,5	3,6	9,8	10,2
		Max. gittata vert. - m	—	8,2	—	9,8
		Max. gittata orizz. - m	3,0	11,0	3,4	12,2
AA143-AL-*6	D6	Portata - l/min.	7,2	7,6	20,0	21,9
		Max. gittata vert. - m	—	10,1	—	11,6
		Max. gittata orizz. - m	3,0	13,7	3,4	15,2
AA143-AL-*8	D8	Portata - l/min.	11,8	13,0	33,3	36,3
		Max. gittata vert. - m	—	10,8	—	12,8
		Max. gittata orizz. - m	3,0	14,0	3,4	15,5
AA143-AL-*10	D10	Portata - l/min.	15,6	19,1	38,5	53,3
		Max. gittata vert. - m	—	11,4	—	13,6
		Max. gittata orizz. - m	3,2	14,9	3,7	16,5

*Dimensione ingresso 3/4 di pollice o per tubo da giardino.

Come ordinare:

Esempio: AA143-AL-3/4-6
AA143-AL-GH-6

Per ordinare solo il disco dell'orifizio, specificare il relativo codice.

Esempio: D2





GunJet AA43

Progettata e costruita per le operazioni più gravose. Il perno si estende nella prolunga fino alla sede della valvola, posta direttamente dietro il disco degli orifizi, per garantire la chiusura antigoccia ed una risposta operativa immediata. La leva di comando autobloccante è utile per le operazioni di irrorazione in continuo.

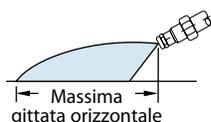
- Codice AA43L per pressione di esercizio fino a 14 bar (200 PSI).
- Codice AA43H per pressione di esercizio fino a 55 bar (800 PSI).



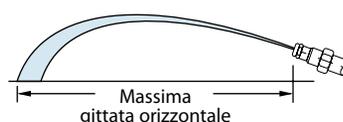
Dischi degli orifizi tipo D in acciaio inox temprato

Scelta in base alla portata tra cinque dischi degli orifizi intercambiabili. Possono essere fornite altre misure a richiesta. I dischi sono resistenti a corrosione ed erosione.

POSIZIONE "A" GETTO A CONO AD ANGOLO AMPIO



POSIZIONE "C" GETTO A FILETTO



Tirando all'indietro la leva, la valvola si sposta dalla posizione di chiusura alla posizione di spruzzo iniziale ad angolo ampio, quindi il getto a cono si riduce sempre più fino

ad arrivare al getto a filetto finale. L'anello zigrinato posto dietro la leva può essere regolato per bloccare la leva in qualsiasi posizione.

- Controllo dell'impugnatura: TUTTI I MODELLI sono dotati di raccordi di alimentazione in ingresso NPT o BSPT (F) da ½ pollice.
- Il sistema di fissaggio della guarnizione è esterno, per agevolare la regolazione della tenuta.
- Disponibile solo in alluminio.



Ugelli tipo DX-HSS in acciaio inox temprato

Per trattamenti su alberi ed altre applicazioni che richiedono la massima gittata. Per ulteriori dettagli, richiedere la scheda tecnica 6990.

Lance GunJet tipo 43L e 43H

CODICE MODELLO	GAMMA DI PRESSIONE DI ESERCIZIO (bar)	MATERIALE	LUNGHEZZA (mm)
AA(B)43L-AL	0-14	Alluminio	559
AA(B)43H-AL	14-55	Alluminio	

(B) = BSPT



Lance GunJet tipo 43A

CODICE MODELLO	GAMMA DI PRESSIONE DI ESERCIZIO (bar)	MATERIALE	LUNGHEZZA (mm)
AA(B)43LA-AL	0-14	Alluminio	330
AA(B)43HA-AL	14-55	Alluminio	

(B) = BSPT

Lance GunJet tipo 43LC-1/2 e 43HC-1/2

I modelli 43LC-1/2 e 43HC-1/2 sono dotati di raccordi di uscita NPT (F) da ½ pollice. I raccordi di alimentazione in ingresso sono NPT o BSPT (F) da ½ pollice.



CODICE MODELLO	GAMMA DI PRESSIONE DI ESERCIZIO (bar)	MATERIALE	LUNGHEZZA (mm)
AA(B)43LC-1/2	0-14	Ottone	203
AA(B)43HC-1/2	14-55	Ottone	

(B) = BSPT

CODICE GUNJET	CODICE DISCO ORIFIZI	PRESTAZIONI	PRESSIONE DEL LIQUIDO IN 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	Portata - l/min.	1,1	1,2	1,7	1,8	2,4	2,5	3,4	3,6	4,9	4,9
		Max. gittata vert. - m	—	6,7	—	6,7	—	7,0	—	7,3	—	7,9
		Max. gittata orizz. - 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	Portata - l/min.	2,4	2,4	3,5	3,6	5,0	5,0	6,9	7,2	9,8	10,2
		Max. gittata vert. - m	—	7,9	—	8,2	—	8,5	—	9,1	—	9,8
		Max. gittata orizz. - 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	Portata - l/min.	4,7	5,1	7,2	7,6	10,3	11,1	14,5	15,6	20,0	21,9
		Max. gittata vert. - m	—	9,6	—	10,1	—	10,5	—	11,1	—	11,6
		Max. gittata orizz. - 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	Portata - l/min.	7,9	9,9	11,8	13,0	16,8	18,3	23,6	37,4	33,3	36,3
		Max. gittata vert. - m	—	10,1	—	10,8	—	11,6	—	12,3	—	12,8
		Max. gittata orizz. - 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	Portata - l/min.	10,3	12,6	15,6	19,1	22,1	27,1	31,3	38,1	38,5	53,3
		Max. gittata vert. - m	—	10,7	—	11,4	—	12,2	—	13,0	—	13,6
		Max. gittata orizz. - m	3,0	14,0	3,2	14,9	3,4	15,2	3,5	15,8	3,7	16,5

(B) = BSPT

Come ordinare:

Specificare il codice ed il materiale della lancia completa GunJet.
Esempio: AA(B)43L-AL4 in alluminio



Modello 25660

Caratteristiche:

- Gli ugelli intercambiabili sono contraddistinti da un codice colore per agevolare l'identificazione della dimensione dell'ugello.
- Gli ugelli creano un getto di "a doccia" a cono pieno a 45°.
- La leva di comando autobloccante è utile per le operazioni di irrorazione in continuo.

- Opzioni disponibili: snodo del portagomma per il raccordo di alimentazione in ingresso e prolunga e raccordi per applicazioni a basso volume e localizzate.
- Massima pressione di esercizio pari a 14 bar (200 PSI).
- Nylon con O-ring in Viton® e molle in acciaio inox.

CODICE MODELLO	CODICE UGELLO	PORTATA (l/min) A VARIE PRESSIONI*						
		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

*Pressione misurata in corrispondenza dell'ugello.



25660 Lancia per prati TeeJet

Snodo 25990

Consente all'operatore di concentrarsi sull'applicazione senza distrazioni dovute all'interferenza del tubo. Raccordo NPT (M) da 3/4 di pollice con portagomma da 1/2 pollice. Pressione massima 10 bar (150 PSI).

Raccordo 25657-NYB

Sostituisce l'ugello a doccia, permettendo di attaccare direttamente la prolunga o l'ugello standard TeeJet alla lancia per prati. Ingresso GHT (F) da 3/4 di pollice con uscita filettata TeeJet da 1/16-16 di pollice. Pressione massima 10 bar. Per informazioni sugli ugelli regolabili ConeJet® consultare pagina 134.

Prolunga 22665

Per applicazioni a basso volume e localizzate. Disponibile di lunghezza 38 e 61 cm (15 e 24 pollice), la prolunga si adatta al raccordo 25657-NYB. Pressione massima 10 bar (150 PSI).

Raccordi CP22673-PP e CP22664-PP

Vengono usati per il fissaggio degli ugelli standard TeeJet o degli ugelli regolabili ConeJet. Per informazioni sugli ugelli regolabili ConeJet consultare pagina 134.



PW4000A

Il modello GunJet PW4000A è una lancia robusta ad alta pressione che garantisce confort e controllo ottimali. La leva si blocca in posizione di chiusura per impedire l'erogazione accidentale. Il modello PW4000A opera ad una pressione massima pari a 275 bar (4 000 PSI) ed offre portate fino a 38 l/min (10 GPM). Temperature dei liquidi fino a 150 °C. Disponibile con raccordi di alimentazione in ingresso e di uscita NPT o BSPT da ¼ o ¾ di pollice.



Come ordinare:

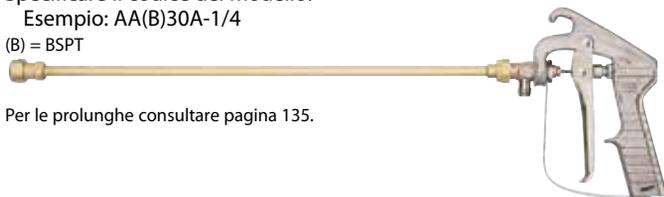
Specificare il codice del modello.
 Esempio: PW(B)4000A –
 ingresso da ¾ di pollice e uscita da ¼ di pollice
 (B)PW4000A-1/4x1/4 –
 ingresso e uscita da ¼ di pollice
 (B)PW4000A-3/8x3/8 –
 ingresso e uscita da ¾ di pollice
 (B) = BSPT

AA30A

Massima pressione nominale pari a 105 bar (1 500 PSI) con portata 19 l/min (5 GPM), 93 °C ed ingresso con filettatura NPT or BSPT (F) da ¼ di pollice. I materiali includono leve e protezione dell'impugnatura in nylon, corpi valvola in ottone forgiato, tenute dei perni in Buna-N o Viton®, sedi delle valvole in Teflon® e parti mobili in acciaio inox, per prolungare la durata di esercizio di tutta l'attrezzatura.

Come ordinare:

Specificare il codice del modello.
 Esempio: AA(B)30A-1/4
 (B) = BSPT



Per le prolunghie consultare pagina 135.

AA23L-7676

La lancia GunJet AA23L-7676 (vedi sopra) è disponibile anche senza prolunga, come modello GunJet AA23L. Portate fino a 19 l/min (5 GPM). Massima pressione di esercizio pari a 17 bar (250 PSI). Ingresso con filettatura NPS (M) da ¼ di pollice. Corpo robusto in lega di alluminio. Se si impiega una prolunga, il perno della valvola si estende all'interno dell'intera prolunga per garantire la chiusura antigoccia direttamente dietro l'ugello. Si adatta a qualsiasi ugello intercambiabile TeeJet®.

CODICE GUNJET	LUNGHEZZA PROLUNGA
AA23L	Senza prolunga
AA23L-7676-8	203 mm (8 pollice)
AA23L-7676-18	457 mm (18 pollice)
AA23L-7676-24	610 mm (24 pollice)
AA23L-7676-36	914 mm (36 pollice)
AA23L-7676-48	1,219 mm (48 pollice)

Come ordinare:

Specificare il codice del modello.
 Esempio: AA23L

AA30L-PP

Questa nuova versione della lancia standard GunJet AA30L è realizzata in polipropilene, per la massima resistenza alla corrosione. La massima pressione nominale è pari a 10 bar (150 PSI) con portate fino a 19 l/min (5 GPM). Raccordo di alimentazione in ingresso liquidi disponibile nelle versioni NPT o BSPT (F) da ¼ di pollice. I componenti a contatto con liquidi sono in polipropilene, acciaio inox e Viton.

Come ordinare:

Specificare il codice del modello.
 Esempio: AA(B)30L-PP
 (B) = BSPT



AA30L-22425

La lancia GunJet AA30L-22425 (vedi sopra) è disponibile anche senza prolunga, come modello GunJet AA30L. Portate fino a 19 l/min (5 GPM). Massima pressione di esercizio pari a 17 bar (250 PSI). Raccordo di uscita filettato TeeJet® da 1¼-16 pollici. Corpo ed impugnatura stampati di nylon robusto. Se si impiega una prolunga, il perno della valvola si estende all'interno dell'intera prolunga per garantire la chiusura antigoccia direttamente dietro l'ugello. Si adatta a qualsiasi ugello intercambiabile TeeJet.

CODICE GUNJET	LUNGHEZZA PROLUNGA
AA(B)30L-1/4	Senza prolunga
AA(B)30L-22425-8	203 mm (8 pollice)
AA(B)30L-22425-18	457 mm (18 pollice)
AA(B)30L-22425-24	610 mm (24 pollice)
AA(B)30L-22425-36	914 mm (36 pollice)
AA(B)30L-22425-48	1,219 mm (48 pollice)

Come ordinare:

Specificare il codice del modello.
 Esempio: AA(B)30L-1/4
 (B) = BSPT



38720-PPB-X*



Modello 50800

Il modello TriggerJet 50800 è una lancia leggera, progettata per l'uso con contenitori, fusti o altre attrezzature a bassa pressione. La lancia TriggerJet è realizzata in polipropilene stampato, per offrire massima resistenza ai prodotti chimici e durata eccellente.

Caratteristiche:

- Disponibile con prolunga in polipropilene da 381 mm o in alluminio da 533 mm.
- Disponibile con ugelli regolabili ConeJet® 38720-PPB-X18 o X26 con disassamento di 30°.
- La leva di comando autobloccante permette di mantenere la leva in posizione di apertura per le operazioni di irrorazione in continuo.
- Pressione di esercizio massima pari a 7 bar (100 PSI).
- Raccordo per portagomma da ¼ o ⅜ di pollice.
- Max. diametro esterno del tubo 13 mm (½ pollice).
- Filtro in polipropilene montato all'interno della leva per evitare l'intasamento dell'ugello.

CODICE MODELLO	DESCRIZIONE	RACCORDO DI ALIMENTAZIONE IN INGRESSO	CODICE UGELLO*
50800-15-PP-300	Prolunga in polipropilene da 381 mm (15 pollice)	Alimentazione in ingresso con portagomma da ¼ di pollice	
50800-15-PP-406		Alimentazione in ingresso con portagomma da ⅜ di pollice	
50800-21-AL-300	Prolunga in alluminio da 533 mm (21 pollice)	Alimentazione in ingresso con portagomma da ¼ di pollice	38720-PPB-X18
50800-21-AL-406		Alimentazione in ingresso con portagomma da ⅜ di pollice	
50800-15-PP-300-X26	Prolunga in polipropilene da 381 mm (15 pollice)	Alimentazione in ingresso con portagomma da ¼ di pollice	
50800-15-PP-406-X26		Alimentazione in ingresso con portagomma da ⅜ di pollice	
50800-21-AL-300-X26	Prolunga in alluminio da 533 mm (21 pollice)	Alimentazione in ingresso con portagomma da ¼ di pollice	38720-PPB-X26
50800-21-AL-406-X26		Alimentazione in ingresso con portagomma da ⅜ di pollice	

TriggerJet 50800 senza prolunga e ugello

Caratteristica:

- Si adatta a qualsiasi ugello standard TeeJet®.

CODICE MODELLO	DESCRIZIONE	RACCORDO DI ALIMENTAZIONE IN INGRESSO
50800-PP-300	TriggerJet, senza prolunga	Alimentazione in ingresso con portagomma da ¼ di pollice
50800-PP-406	TriggerJet, senza prolunga	Alimentazione in ingresso con portagomma da ⅜ di pollice





Raccordo di alimentazione in ingresso con filettatura NPT o BSPT (F) da ¼ di pollice

Portagomma da ¼ o ⅜ di pollice

Modello 22670

Il kit lancia TriggerJet 22670 si compone della lancia TriggerJet 22650 completa di prolunga e degli articoli elencati alla voce Caratteristiche. Massima pressione nominale pari a 10 bar (150 PSI).

Caratteristiche:

- Lancia TriggerJet 22650 con disponibilità di portagomma da ¼ o ⅜ di pollice e raccordo di alimentazione in ingresso con filettatura NPT o BSPT (F) da ¼ di pollice.
- La leva di comando autobloccante permette di mantenere la leva in posizione di apertura per le operazioni di irrorazione in continuo (opzionale).
- Prolunga 22665 disponibile nelle lunghezze 381 o 610 mm (15 o 24 pollice).
- Ugello regolabile ConeJet® 38720-PPB-X8 con O-ring in Viton®.
- Raccordi CP22673-PP a 45° e CP22664-PP diritto (disponibilità di altre portate).
- Si adatta a tutti gli ugelli ed i filtri standard prodotti da TeeJet.

CODICE MODELLO	LUNGHEZZA PROLUNGA	RACCORDO DI ALIMENTAZIONE IN INGRESSO	CODICE UGELLO
(B)22670-PP-15-1/4	38 cm (15 pollice)	¼ pollice (F)	 38720-PPB-X8 (ugello standard spedito con la lancia TriggerJet)
22670-PP-15-300	38 cm (15 pollice)	Portagomma da ¼ di pollice	
22670-PP-15-406	38 cm (15 pollice)	Portagomma da ⅜ di pollice	
(B)22670-PP-24-1/4	61 cm (24 pollice)	¼ pollice (F)	
22670-PP-24-300	61 cm (24 pollice)	Portagomma da ¼ di pollice	
22670-PP-24-406	61 cm (24 pollice)	Portagomma da ⅜ di pollice	

(B)=BSPT

Come ordinare:

Specificare il codice del modello.
Esempio: (B)22670-PP-15-1/4
Per ulteriori informazioni sugli ugelli consultare pagina 134.



22650-PP-*

Modello 22650

Il modello TriggerJet 22650 è una lancia leggera, progettata per l'uso con contenitori, fusti o altre attrezzature a bassa pressione. La lancia TriggerJet è realizzata in polipropilene stampato, per offrire massima resistenza ai prodotti chimici e durata eccellente.

Caratteristiche:

- Disponibilità di portagomma da ¼ o ⅜ di pollice e raccordo di alimentazione in ingresso con filettatura NPT o BSPT (F) da ¼ di pollice.
- Membrana sostituibile in Viton.
- La leva di comando autobloccante permette di mantenere la leva in posizione di apertura per le operazioni di irrorazione in continuo (opzionale).
- Massima pressione di esercizio pari a 10 bar (150 PSI).
- Si adatta a tutti gli ugelli ed i filtri standard prodotti da TeeJet.

CODICE MODELLO	LUNGHEZZA PROLUNGA	RACCORDO DI ALIMENTAZIONE IN INGRESSO	CODICE UGELLO
(B)22650-PP-1/4	ASSENTE	¼ pollice (F)	ASSENTE
22650-PP-300		Portagomma da ¼ di pollice	
22650-PP-406		Portagomma da ⅜ di pollice	

(B)=BSPT

Come ordinare:

Specificare il codice del modello.
Esempio: (B)22650-PP-1/4
Per ulteriori informazioni sugli ugelli consultare pagina 134.



ConeJet® Ugelli Regolabili

38720-PP

- Fornisce un getto regolabile dal filetto rettilineo a quello a cono vuoto.
- Realizzato in polipropilene per un'eccellente resistenza ai prodotti chimici.
- Si adatta a qualsiasi corpo TeeJet® con filettatura maschio da 1/16-16 pollici.
- Funzione di disassamento a 30° dal piano orizzontale integrata nel corpo principale dell'ugello.



CODICE UGELLO REGOLABILE CONEJET	PRESTAZIONI	PRESSIONE DEL LIQUIDO IN bar									
		1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		7 bar	
		POSIZIONE		POSIZIONE		POSIZIONE		POSIZIONE		POSIZIONE	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
38720-PPB-X8	Portata - l/min.	0,37	1,2	0,45	1,5	0,49	1,8	0,61	2,2	0,79	2,8
	Angolo di apertura	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—
	Max. gittata, m	1	10	1	11	1	12	1	12	1,2	12
38720-PPB-X12	Portata - l/min.	0,57	1,9	0,68	2,3	0,76	2,6	0,91	3,2	1,2	4,2
	Angolo di apertura	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—
	Max. gittata, m	1,1	11	1,2	12	1,2	12	1,2	12	1,2	12
38720-PPB-X18	Portata - l/min.	0,75	2,6	0,91	3,1	1,1	3,5	1,3	4,2	1,6	5,3
	Angolo di apertura	61°	—	68°	—	80°	—	80°	—	80°	—
	Max. gittata, m	1,2	12	1,2	13	1,2	13	1,2	13	1,8	13
38720-PPB-X26	Portata - l/min.	1,2	3,4	1,4	4,1	1,6	4,7	2,0	5,7	2,6	7,4
	Angolo di apertura	77°	—	82°	—	84°	—	86°	—	86°	—
	Max. gittata, m	1,2	10	1,4	11	1,5	12	1,7	12	1,8	12

5500

Il corpo zigrinato dell'ugello ruota di mezzo giro per consentire la selezione dell'erogazione desiderata, da un getto ad angolo ampio a cono vuoto finemente atomizzato ad uno a filetto. Le posizioni "A" e "B" dell'ugello rappresentano i fine corsa di rotazione per la regolazione dell'ugello. Sono disponibili altre misure.

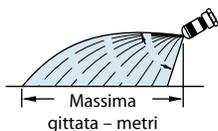


5500-PP

L'ugello regolabile ConeJet 5500 è disponibile anche in versione polipropilene. L'ugello in polipropilene offre le stesse caratteristiche prestazionali dell'ugello in ottone e garantisce la massima resistenza ai prodotti chimici. Essendo molto leggero, questo ugello è ideale per l'uso con irroratrici portatili.

O-Ring: Standard in EPDM, a richiesta in Viton®.

POSIZIONE "A" UGELLO GETTO A CONO



POSIZIONE "B" UGELLO GETTO A FILETTO



CODICE UGELLO REGOLABILE CONEJET	PRESTAZIONI	PRESSIONE DEL LIQUIDO IN bar											
		1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		7 bar		10 bar	
		POSIZIONE		POSIZIONE		POSIZIONE		POSIZIONE		POSIZIONE		POSIZIONE	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
5500-X1	Portata - l/min.	—	0,19	0,057	0,23	0,064	0,26	0,076	0,33	0,095	0,42	0,11	0,53
	Angolo di apertura	—	—	38°	—	54°	—	76°	—	80°	—	83°	—
	Max. gittata, 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	Portata - 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
	Angolo di apertura	40°	—	60°	—	68°	—	75°	—	80°	—	83°	—
	Max. gittata, 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	Portata - 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
	Angolo di apertura	57°	—	68°	—	72°	—	76°	—	80°	—	82°	—
	Max. gittata, m	0,61	9,5	0,61	10,4	0,61	10,8	0,61	10,4	0,91	9,2	0,91	7,7
5500-PPB-X3	Max. gittata, m	0,61	9,4	0,61	10,1	0,61	10,1	0,61	9,7	0,91	8,8	0,91	7,0
	Portata - 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
	Angolo di apertura	61°	—	70°	—	73°	—	77°	—	80°	—	81°	—
5500-X4	Max. gittata, 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
	Portata - 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
	Angolo di apertura	61°	—	70°	—	74°	—	77°	—	80°	—	81°	—
5500-PPB-X5	Max. gittata, 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
	Max. gittata, m	0,76	9,9	0,76	10,2	0,91	10,2	0,91	9,8	0,91	9,0	0,91	8,0
	Portata - 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
5500-PPB-X6	Angolo di apertura	65°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	Max. gittata, 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
	Max. gittata, m	0,76	10,2	0,91	10,4	0,91	10,4	1,1	10,0	1,1	9,2	1,1	8,3
5500-X8	Portata - 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
	Angolo di apertura	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	Max. gittata, 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	Max. gittata, m	0,91	10,5	0,91	10,5	0,91	10,5	0,91	10,1	1,2	9,5	1,2	8,7
	Portata - 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
	Angolo di apertura	68°	—	72°	—	75°	—	78°	—	80°	—	80°	—
5500-X10	Max. gittata, 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
	Portata - 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
	Angolo di apertura	69°	—	73°	—	76°	—	78°	—	80°	—	80°	—
5500-PPB-X12	Max. gittata, 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
	Max. gittata, m	1,1	10,9	1,2	10,9	1,2	10,9	1,2	10,7	1,2	10,1	1,2	9,0
	Portata - 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
5500-X14	Angolo di apertura	70°	—	74°	—	76°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	Max. gittata, 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
	Portata - 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
5500-PPB-X18	Angolo di apertura	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—	79°	—
	Max. gittata, 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
	Max. gittata, m	1,2	11,0	1,2	11,1	1,2	11,1	1,2	11,0	1,5	10,4	1,5	9,5
5500-X22	Portata - 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
	Angolo di apertura	71°	—	75°	—	78°	—	79°	—	80°	—	78°	—
	Max. gittata, 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-PPB-X22	Portata - 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
	Angolo di apertura	72°	—	76°	—	78°	—	79°	—	80°	—	78°	—
	Max. gittata, 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

I dati elencati sopra si riferiscono ad un getto d'acqua erogato da un'altezza di circa 0,75 metri (2½ piedi) con l'ugello inclinato approssimativamente come illustrato a sinistra per ciascuna posizione.



Valvole manuali di alta qualità da utilizzare con ugelli, prolunghe e leve per soddisfare le esigenze delle singole applicazioni. I gruppi valvola manuale possono essere realizzati con i componenti illustrati in questa pagina. Il "montaggio tipico" illustrato a destra include leva 4727, valvola 4688, prolunga curva 4673-8 con corpo a snodo, ghiera TeeJet ed ugello a fessura.



Montaggio tipico della valvola di chiusura

AA31 per pressioni fino a 35 bar (500 PSI)

Comoda pistola adatta al palmo della mano. Da usare con qualsiasi ugello TeeJet. Raccordo di alimentazione in ingresso NPS (M) da ¼ di pollice.

Corpo in ottone forgiato e leva di comando in acciaio nichelato. Sede della valvola e tenuta in Teflon®, perno della valvola in acciaio inox. Peso 0,34 kg (12 oncia). Fornita anche come versione 31-1/4F con raccordo di alimentazione in ingresso NPT (F) da ¼ di pollice.



AA31

Valvole



4688

6466



6104

6590

Valvola della leva di comando 4688 con funzione autobloccante. Portata massima 7,6 l/min (2 GPM), pressione massima pari a 17 bar (250 PSI). Raccordo di alimentazione in ingresso NPT (F) da ¼ di pollice, raccordo di uscita da 1½ -16 (M) pollici. Da usare con ugelli TeeJet e ConeJet®, ugelli regolabili ConeJet o ugelli MulteJet®. Ottone.

Valvola della leva di comando 6466, identica al modello 4688 senza funzione autobloccante e con leva extra lunga. Ottone.

Valvola della leva di comando 6104 con funzione autobloccante. Identica al modello 4688, fatta eccezione per i raccordi di alimentazione in ingresso e di uscita NPT (F) da ¼ di pollice. Ottone.

Valvola della leva di comando 6590, identica al modello 6104 senza funzione autobloccante e con leva extra lunga. Ottone.

Raccordo 13212, uscita NPT (F) da ¾ di pollice, alimentazione in ingresso filettata per tubo da giardino da ¾ di pollice da utilizzare con valvola 36 da ¾ di pollice. Ottone.



13212

Raccordo per tubo da giardino per valvola 36

Impugnature valvola

Disponibilità di impugnature valvola per le valvole illustrate sopra



4727



4754



4725

I raccordi di uscita sono NPT (M) da ¼ di pollice, per adattarsi alle entrate NPT (F) da ¼ di pollice di tutte le valvole illustrate. Vasta gamma di tipologie per qualsiasi necessità.

Impugnatura Sure Grip (B)4727, ottone rivestito in gomma, raccordo di alimentazione in ingresso per tubo NPS (M) o BSPT da ¼ di pollice.

Impugnatura Sure Grip 4754, ottone rivestito in gomma, raccordo di alimentazione in ingresso filettato (F) per tubo da giardino da ¾ di pollice.

Impugnatura 4725, realizzata con tubo in ottone da ½ di pollice con boccola. Per formare l'impugnatura inserire il tubo flessibile sul tubo rigido.

Prolunghe per valvole e lance



9527

Prolunghe curve ad alta pressione

9527—per pressioni fino a 70 bar (1000 PSI). Si adatta ai modelli di lance GunJet 23H e 31.



4673



7715

Prolunghe diritte e curve

4673 e 6671—per pressioni fino a 9 bar (125 PSI). 7715—per pressioni fino a 17 bar (250 PSI). Si adatta ai modelli di lance e di valvole GunJet® 23L e 31.

Per pressioni fino a 69 bar (1000 PSI)

TIPO E CODICE PROLUNGA	LUNGHEZZA PROLUNGA IN MILLIMETRI (POLLICE)
9527-8	203 mm (8 pollice)
9527-18	457 mm (18 pollice)
9527-24	610 mm (24 pollice)
9527-36	914 mm (36 pollice)
9527-48	1219 mm (48 pollice)



22665-PP

Prolunga TriggerJet®

Il modello 22665-PP è indicato per l'uso con la lancia TriggerJet 22650-PP. Pressione massima nominale di 10 bar. Disponibile di lunghezza 38 e 61 cm (15 e 24 pollice).

DIRITTA CON CORPO FISSO	CURVA CON CORPO A SNODO	CURVA CON CORPO FISSO	LUNGHEZZA PROLUNGA
7715-8	4673-8	6671-8	203 mm (8 pollice)
7715-18	4673-18	6671-18	457 mm (18 pollice)
7715-24	4673-24	6671-24	610 mm (24 pollice)
7715-30	4673-30	6671-30	762 mm (30 pollice)
7715-36	4673-36	6671-36	914 mm (36 pollice)
7715-48	4673-48	6671-48	1219 mm (48 pollice)

$$A = \frac{B+C}{D}$$

Informazioni Tecniche

Tabella degli indici di applicazione universali per spaziatrice di ugelli da 35 cm

PORTATA DELL'UGELLO	PRESSIONE DEL LIQUIDO IN bar	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	SPAZIATURA D'UGELLO l/ha - 35 cm											
			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	156	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: controllare sempre con attenzione i volumi di distribuzione. Le tabelle sono basate sull'erogazione di acqua a 21 °C (70 °F).

Informazioni Tecniche

Tabella degli indici di applicazione universali per spaziatura di ugelli da 50 cm

PORTATA DELL'UGELLO	PRESSIONE DEL LIQUIDO IN bar	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	SPAZIATURA D'UGELLO l/ha - 50 cm											
			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: controllare sempre con attenzione i

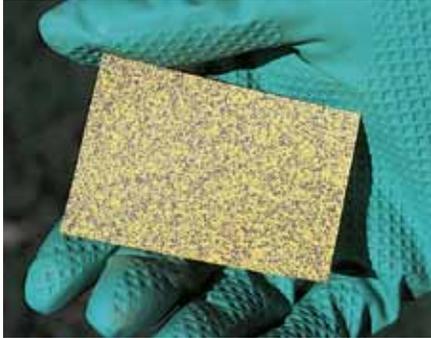
$$A = \frac{B+C}{D}$$

Informazioni Tecniche

Tabella degli indici di applicazione universali per spaziatrice di ugelli da 75 cm

PORTATA DELL'UGELLO	PRESSIONE DEL LIQUIDO IN bar	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	SPAZIATURA D'UGELLO l/ha - 75 cm											
			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								

Accessori per la Regolazione e la Taratura



Cartine idrosensibili e oliosensibili

Queste cartine con uno speciale rivestimento sono usate per il controllo della qualità della distribuzione, delle larghezze delle passate, del livello di penetrazione del getto, nonché della densità delle gocce. Le cartine idrosensibili sono gialle e diventano blu se esposte alle gocce d'acqua nebulizzata, mentre le cartine sensibili all'olio sono bianche e diventano nere nelle aree esposte alle gocce d'olio. Per maggiori informazioni sulla cartina idrosensibile, vedere la Scheda tecnica 20301; per maggiori informazioni sulla cartina oliosensibile vedere la Scheda tecnica 20302.

Le cartine idrosensibili e oliosensibili vendute dalla TeeJet Technologies sono prodotte dalla Syngenta Crop Protection AG.



CARTINA IDROSENSIBILE		
CODICE	DIMENSIONI CARTINA	QUANTITÀ/ CONFEZIONE
20301-1N	76 mm x 26 mm	50 cartine
20301-2N	76 mm x 52 mm	50 cartine
20301-3N	500 mm x 26 mm	25 strisce

CARTINA OLIOSENSIBILE		
CODICE	DIMENSIONI CARTINA	QUANTITÀ/ CONFEZIONE
20302-1	76 mm x 52 mm	50 cartine

Come ordinare:

Specificare il codice.

Esempio: 20301-1N

Cartina idrosensibile

Spazzolino per la pulizia dell'ugello TeeJet



Come ordinare:

Specificare il codice.

Esempio: CP20016-NY

Contenitore graduato per la taratura ugelli TeeJet

Il contenitore graduato per la taratura degli ugelli TeeJet ha una capacità di 2,0 l e presenta una doppia scala in rilievo, con misure inglesi e metriche. Il contenitore è realizzato in polipropilene stampato, per offrire massima resistenza ai prodotti chimici e durata eccellente.

Come ordinare:

Esempio: CP24034A-PP

(solo contenitore graduato per taratura)



Formule utili

$$l/\text{min (per ugello)} = \frac{l/\text{ha} \times \text{km/h} \times L}{60\,000}$$

$$l/\text{ha} = \frac{60\,000 \times l/\text{min (per ugello)}}{\text{km/h} \times L}$$

l/min – Litri al minuto

l/ha – Litri per ettaro

km/h – Chilometri all'ora

- L – Spaziatura degli ugelli (in cm) per applicazione a pieno campo
- Larghezza del getto (in cm) per ogni ugello, per applicazioni a bande o distribuzione senza barra
 - Larghezza interfila (in cm) divisa per il numero di ugelli per ogni fila, per una distribuzione localizzata

Spaziatura degli ugelli

Se la spaziatura degli ugelli sulla barra è diversa da quella usata nella tabella, moltiplicare le coperture in l/ha per uno dei seguenti fattori.

50 cm	
ALTRE SPAZIATURE (cm)	FATTORI DI CONVERSIONE
20	2,5
25	2
30	1,67
35	1,43
40	1,25
45	1,11
60	,83
70	,71
75	,66

Formule utili per applicazioni su strada

$$l/\text{km} = \frac{60 \times l/\text{min}}{\text{km/hr}} \quad l/\text{min} = \frac{l/\text{km} \times \text{km/hr}}{60}$$

l/km = litri per chilometro lineare

Nota: l/km non è una normale misura di volume per unità di superficie, ma una misura di volume per unità di lunghezza percorsa. Pertanto, queste formule non tengono in considerazione eventuali aumenti o decrementi della larghezza del viale (larghezza della passata).

Misurazione della velocità di avanzamento

Misurare una distanza campione nell'area da trattare o in un'area che presenti condizioni del terreno similari. Sono richieste distanze minime di 30 e 60 metri (100 e 200 piedi) per misurare velocità rispettivamente fino ad 8 e 14 km/h (5 e 10 MPH). Determinare il tempo necessario per percorrere la distanza campione. Per garantire la massima precisione, effettuare la prova di velocità con l'irroratrice parzialmente riempita ed impostare i giri del motore e la marcia normalmente impiegati durante la fase di distribuzione. Ripetere la prova e calcolare la media dei tempi misurati. Quindi, usare la seguente equazione o la tabella a destra per determinare la velocità di avanzamento.

$$\text{Velocità (km/h)} = \frac{\text{Distanza (m)} \times 3,6}{\text{Tempo (secondi)}}$$

Velocità

VELOCITÀ IN km/h	TEMPO IN SECONDI RICHIESTO PER COPRIRE UNA DISTANZA DI:			
	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	
ALTRE SPAZIATURE (cm)	FATTORI DI CONVERSIONE
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	
ALTRE SPAZIATURE (cm)	FATTORI DI CONVERSIONE
70	1,43
75	1,33
80	1,25
85	1,18
90	1,11
95	1,05
105	,95
110	,91
120	,83

Fattori di conversione vari

Un ettaro = 10 000 metri quadri
2,471 acri

Un acro = 0,405 ettari

Un litro per ettaro = 0,1069 galloni per acro

Un chilometro = 1000 metri
= 3300 piedi = 0,621 miglia

Un litro = 0,26 galloni
= 0,22 galloni inglesi

Un bar = 100 kilopascal
= 14,5 libbre per pollice quadro

Un chilometro all'ora = 0,62 miglia all'ora

Altezze di lavoro minime consigliate

Le altezze di lavoro minime consigliate nella tabella seguente si basano sulla sovrapposizione minima richiesta per ottenere una distribuzione uniforme. Tuttavia, in molti casi, le regolazioni tipiche dell'altezza si basano su un rapporto 1:1 spaziatura ugelli/altezza.

Ad esempio, degli ugelli a 110° distanziati di 50 cm (20 pollice) di norma vengono posizionati a 50 cm (20 pollice) dal bersaglio.

		Altezza di lavoro (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, TTJ, 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***

* Sconsigliato.

** Altezza dell'ugello ottimale per un angolo di orientamento pari a 30–45 gradi (vedi pagina 30 del catalogo).

*** L'altezza dell'ugello ad angolo ampio dipende dall'orientamento dell'ugello stesso. Il fattore critico è l'ottenimento di una doppia sovrapposizione del getto erogato.

Informazioni Tecniche

Distribuzione di liquidi aventi densità diversa dall'acqua

Poiché tutte le tabelle contenute in questo catalogo si basano sull'erogazione di acqua, che pesa 1 chilogrammo per litro, è necessario usare dei fattori di conversione quando si distribuiscono liquidi più pesanti o più leggeri dell'acqua. Per determinare la corretta dimensione dell'ugello per il liquido da distribuire, innanzitutto moltiplicare il valore in l/min (GPM) o l/ha (GPA) del liquido per il fattore di conversione di portata acqua. Quindi, usare il nuovo valore di portata in l/min (GPM) o l/ha (GPA) per selezionare l'ugello di dimensione adeguata.

Esempio:

Il volume di applicazione desiderato è pari a 100 l/ha (20 GPA) di un liquido avente densità 1,28 kg/l (28%N). Determinare la dimensione corretta dell'ugello come segue:

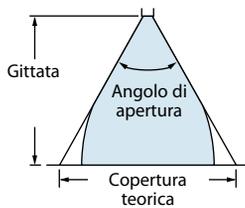
$$\begin{aligned} & \text{l/ha (liquido diverso dall'acqua)} \times \\ & \text{fattore di conversione} \\ & = \text{l/ha (dalla tabella del catalogo)} \\ & 100 \text{ l/ha (1,28 kg/l soluzione)} \times 1,13 \\ & = 113 \text{ l/ha (acqua)} \end{aligned}$$

L'operatore deve scegliere un ugello che eroghi 113 l/ha (22,6 GPA) di acqua alla pressione di esercizio desiderata.

DENSITÀ - kg/l	FATTORI DI CONVERSIONE
0,84	0,92
0,96	0,98
1,00-ACQUA	1,00
1,08	1,04
1,20	1,10
1,28-28% azoto	1,13
1,32	1,15
1,44	1,20
1,68	1,30

Informazioni Sulla Copertura del Getto Erogato

Questa tabella elenca i valori di copertura teorica dei getti erogati calcolati in base all'angolo di apertura ed alla distanza dall'orifizio dell'ugello. Il calcolo di tali valori presuppone che l'angolo di apertura resti invariato per l'intera gittata. Nel funzionamento effettivo, l'angolo di apertura indicato non si mantiene per lunghe distanze di proiezione.

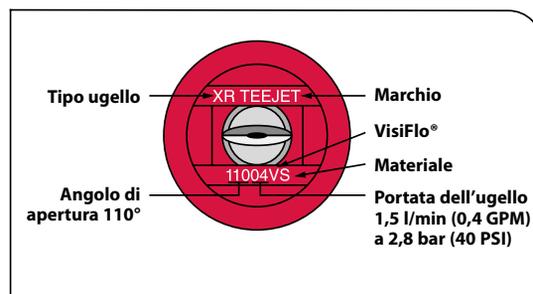


COMPRESO ANGOLO DI APERTURA	COPERTURA TEORICA A DIVERSE ALTEZZE DI LAVORO (IN cm)							
	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90 cm
15°	5,3	7,9	10,5	13,2	15,8	18,4	21,1	23,7
20°	7,1	10,6	14,1	17,6	21,2	24,7	28,2	31,7
25°	8,9	13,3	17,7	22,2	26,6	31,0	35,5	39,9
30°	10,7	16,1	21,4	26,8	32,2	37,5	42,9	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					

Denominazione Degli Ugelli

Sono disponibili vari tipi di ugello, ciascuno dei quali offre portate, angoli di apertura, dimensioni delle gocce e getti differenti. Alcune di queste caratteristiche degli ugelli sono indicate dal rispettivo codice.

In caso di sostituzione degli ugelli, accertarsi di acquistare ugelli aventi il medesimo codice, per garantire la corretta taratura dell'irroratrice.



Portata

La portata dell'ugello varia in base alla pressione di esercizio. Di norma il rapporto tra portata in l/min. e pressione è come segue:

$$\frac{l/min_1}{l/min_2} = \frac{\sqrt{bar_1}}{\sqrt{bar_2}}$$

Questa equazione è illustrata dalla figura a destra. In breve, per raddoppiare il flusso attraverso un ugello è necessario quadruplicare la pressione.

Una pressione maggiore non solo aumenta la portata dell'ugello, ma modifica la dimensione delle gocce e il livello di usura degli orifizi. Infatti, l'aumento di pressione provoca la riduzione della dimensione delle gocce e una maggiore usura degli orifizi.

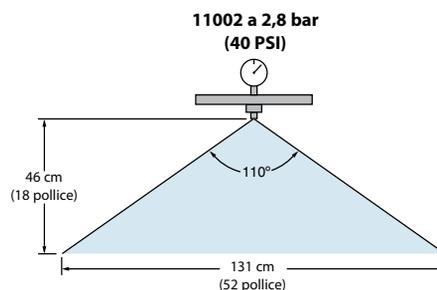
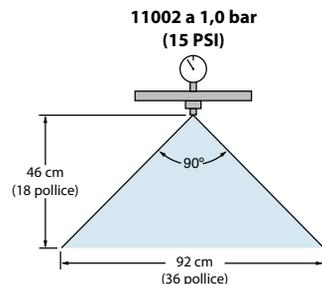
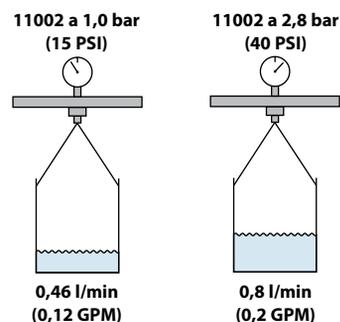
I valori forniti nelle tabelle di questo catalogo indicano le gamme di pressione di esercizio più comunemente impiegate per gli ugelli associati. Per informazioni sulle prestazioni degli ugelli al di fuori delle gamme di pressione fornite in questo catalogo, rivolgersi alla Divisione Agricoltura di TeeJet Technologies.

Angolo di apertura e copertura

In base al tipo ed alla dimensione dell'ugello, la pressione di esercizio può influenzare in modo significativo l'angolo di apertura e la qualità della distribuzione. Nell'esempio riferito ad un ugello a fessura 11002, riducendo la pressione si ottiene un angolo di apertura minore ed una notevole riduzione della copertura.

Le tabelle relative agli ugelli fornite in questo catalogo si basano sull'erogazione di acqua. Di norma, i liquidi aventi viscosità superiore all'acqua producono angoli di apertura relativamente minori, mentre i liquidi aventi tensione superficiale inferiore all'acqua producono angoli di apertura più ampi. In situazioni in cui l'uniformità della distribuzione è importante, prestare attenzione ad azionare gli ugelli entro la gamma di pressione adeguata.

Nota: Le altezze di lavoro minime consigliate per la distribuzione a pieno campo si basano su ugelli che erogano acqua all'angolo di apertura nominale.



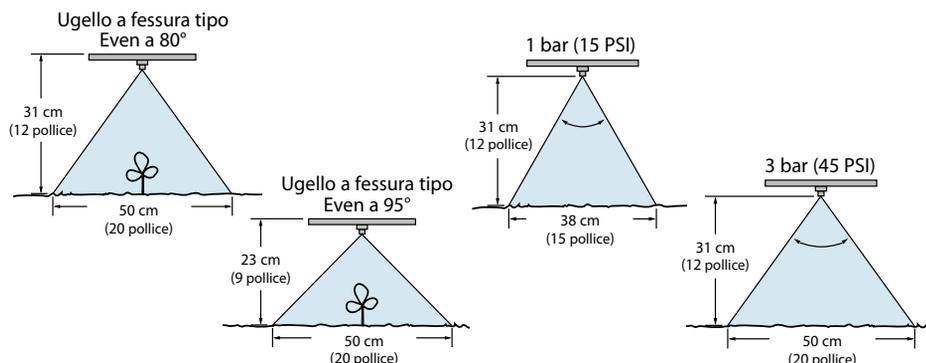
Perdita di carico attraverso tubazioni di diversa dimensione

PORTATA IN l/min	PERDITA DI CARICO SU UN TRATTO DI 3 m (10 PIEDI) SENZA RACCORDI									
	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		1,4						
3,8				4,8						
5,8			0,1	9,6		2,8				
7,7			0,2	16,5		4,1				
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

Consigli Utili Per L'irrigazione A Bande

Con gli ugelli ad angolo più ampio è possibile abbassare l'altezza di lavoro della barra per ridurre al minimo la deriva.

Esempio:



L'angolo di apertura e la relativa larghezza della banda sono influenzati direttamente dalla pressione di esercizio.

Esempio: Ugello a fessura tipo Even 8002E

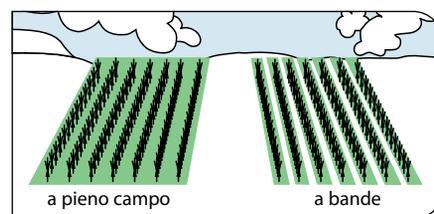
Prestare attenzione nel calcolare quanto segue:

Ettari coltivati rispetto agli ettari trattati

Ettari coltivati = Superficie totale in ettari del campo

Ettari trattati =

$$\text{Ettari coltivati} \times \frac{\text{Larghezza della banda da trattare}}{\text{Spaziatura file}}$$



Perdita di carico tramite i componenti dell'irroratrice

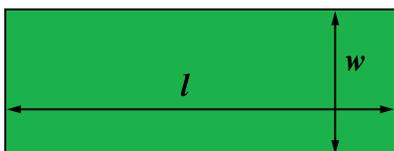
NUMERO DEL COMPONENTE	PERDITA DI CARICO TIPICO (bar) A VARIE PORTATE (l/min)																						
	2.0 l/min	3.0 l/min	4.0 l/min	5.0 l/min	7.5 l/min	10.0 l/min	15.0 l/min	20.0 l/min	25.0 l/min	30.0 l/min	40.0 l/min	50.0 l/min	75.0 l/min	100 l/min	150 l/min	200 l/min	250 l/min	300 l/min	375 l/min	450 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								
Valvola AA6B						0,02	0,03	0,06	0,10	0,14	0,25	0,38	0,87	1,54	3,46								
Valvola AA17						0,02	0,03	0,06	0,10	0,14	0,25	0,38	0,87	1,54	3,46								
Valvola AA144A/144P						0,02	0,03	0,06	0,10	0,14	0,25	0,38	0,87	1,54	3,46								
Valvola 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										
Valvola AA145H						0,02	0,04	0,07	0,09	0,17	0,26	0,59	1,05	2,35	4,19								
Valvola a 2 vie 344										0,02	0,04	0,06	0,13	0,23	0,52	0,93	1,45	2,09	3,27				
Valvola a 3 vie 344								0,02	0,03	0,04	0,07	0,10	0,23	0,41	0,92	1,64	2,57	3,70					
Valvola a 2 vie 346														0,02	0,05	0,09	0,15	0,21	0,33	0,48	0,72	1,33	
Valvola a 3 vie 346													0,03	0,06	0,13	0,23	0,36	0,52	0,82	1,18	1,76	3,27	
Valvola 356														0,02	0,05	0,09	0,15	0,21	0,33	0,48	0,72	1,33	
Manifold a 2 vie* 430						0,02	0,04	0,07	0,11	0,16	0,28	0,44	0,99	1,76	3,95								
Manifold a 3 vie* 430						0,02	0,04	0,07	0,11	0,16	0,28	0,44	0,99	1,76	3,95								
Manifold 430 FB*				0,02	0,03	0,06	0,11	0,17	0,25	0,44	0,69	1,56	2,78										
Manifold 440*									0,02	0,03	0,06	0,09	0,20	0,35	0,80	1,42	2,21	3,19					
Manifold 450*										0,02	0,04	0,06	0,13	0,23	0,52	0,93	1,45	2,09	3,27				
Manifold 450 FB*										0,02	0,04	0,06	0,13	0,23	0,52	0,93	1,45	2,09	3,27				
Manifold a 2 vie* 460								0,02	0,02	0,03	0,06	0,09	0,21	0,38	0,85	1,51	2,35	3,39					
Manifold a 3 vie* 460								0,02	0,02	0,03	0,06	0,09	0,21	0,38	0,85	1,51	2,35	3,39					
Manifold 460 FB*								0,02	0,03	0,04	0,07	0,10	0,23	0,41	0,92	1,64	2,57	3,70					
Manifold 490*														0,02	0,05	0,09	0,15	0,21	0,33	0,48	0,72	1,33	
Manifold 540*									0,02	0,03	0,05	0,08	0,18	0,33	0,74	1,31	2,04	2,94					
Portaugello QJ300		0,02	0,03	0,05	0,11	0,20	0,44	0,78	1,22	1,76	3,12												
Portaugello QJ360C	0,02	0,04	0,08	0,12	0,26	0,47	1,06	1,88	2,94														
Portaugello QJ360E	0,04	0,09	0,17	0,26	0,59	1,05	2,35																
Portaugello QJ360F		0,02	0,03	0,05	0,11	0,20	0,46	0,82	1,28	1,84	3,27												
Portaugello QJ380		0,02	0,04	0,07	0,15	0,26	0,59	1,05	1,64	2,35	4,19												
Portaugello QJ380F			0,02	0,03	0,07	0,12	0,26	0,47	0,74	1,06	1,88	2,94											
Portaugello 24230A/24216A	0,04	0,08	0,15	0,23	0,51	0,91	2,06	3,65															
Portaugello QJ17560A	0,02	0,04	0,08	0,12	0,26	0,47	1,06	1,88	2,94														
Filtri in linea AA122-1/2						0,02	0,04	0,07	0,10	0,15	0,27	0,42	0,94	1,68	3,78								
Filtri in linea AA122-3/4							0,02	0,04	0,06	0,09	0,15	0,24	0,53	0,94	2,13	3,78							
Filtri in linea AA122-QC							0,02	0,03	0,05	0,07	0,12	0,18	0,41	0,74	1,65	2,94							
Filtri in linea AA126-3								0,02	0,03	0,04	0,07	0,11	0,25	0,45	1,01	1,80	2,81	4,04					
Filtri in linea 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				
Filtri in linea AA126-5											0,02	0,04	0,07	0,15	0,27	0,43	0,62	0,96	1,38	2,07	3,85		
Filtri in linea AA126-6/F75												0,02	0,04	0,09	0,16	0,25	0,36	0,56	0,81	1,21	2,26		

*Dati di perdita di carico del manifold basati su valvola singola, La quantità delle valvole, la dimensione del raccordo di ingresso e l'installazione dell'alimentazione in entrata possono influenzare gli indici di perdita di carico, Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'agente TeeJet locale.

Misurazione Dell'area

In caso di applicazione di un pesticida o fertilizzante, è essenziale conoscere l'ampiezza dell'area da trattare. Le zone erbose quali prati e campi da golf devono essere misurate in metri quadri o ettari, in base alle unità di misura richieste.

Aree rettangolari



Area = lunghezza (l) x larghezza (w)

Esempio:

Come si calcola l'area di un prato lungo 150 metri per 75 metri di larghezza?

$$\begin{aligned} \text{Area} &= 150 \text{ metri} \times 75 \text{ metri} \\ &= 11\,250 \text{ metri quadri} \end{aligned}$$

Mediante la seguente equazione è possibile determinare l'area in ettari.

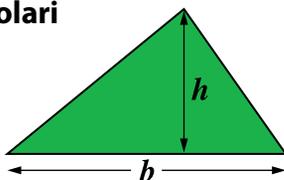
$$\text{Area in ettari} = \frac{\text{Area in metri quadri}}{10\,000 \text{ metri quadri per ettaro}}$$

(Un ettaro corrisponde a 10 000 metri quadri.)

Esempio:

$$\begin{aligned} \text{Area in ettari} &= \frac{11\,250 \text{ metri quadri}}{10\,000 \text{ metri quadri per ettaro}} \\ &= 1,125 \text{ ettari} \end{aligned}$$

Aree triangolari



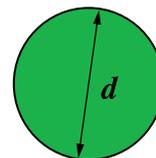
$$\text{area} = \frac{\text{base (b)} \times \text{altezza (h)}}{2}$$

Esempio:

La base di un lotto triangolare è 120 metri, l'altezza è 50 metri. Come si calcola l'area del lotto?

$$\begin{aligned} \text{area} &= \frac{120 \text{ metri} \times 50 \text{ metri}}{2} \\ &= 3000 \text{ metri quadri} \\ \text{Area in ettari} &= \frac{3000 \text{ metri quadri}}{10000 \text{ metri quadri per ettaro}} \\ &= 0,30 \text{ ettari} \end{aligned}$$

Aree circolari



$$\text{area} = \frac{\pi \times \text{raggio}^2 (d)}{4}$$

$$\pi = 3,14159$$

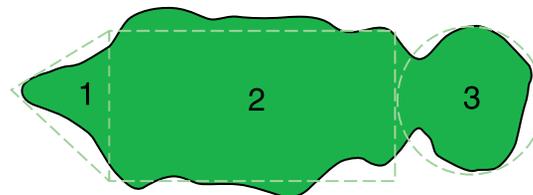
Esempio:

Come si calcola l'area di un prato avente diametro 15 metri?

$$\begin{aligned} \text{area} &= \frac{\pi \times (15 \text{ metri})^2}{4} = \frac{3,14 \times 225}{4} \\ &= 177 \text{ metri quadri} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Area in ettari} &= \frac{177 \text{ metri quadri}}{10\,000 \text{ metri quadri per ettaro}} \\ &= 0,018 \text{ ettari} \end{aligned}$$

Aree irregolari



Qualsiasi zona erbose di forma irregolare di norma può essere ridotta ad una o più figure geometriche. Per ottenere l'area totale si calcola l'area delle singole figure e si sommano i singoli risultati.

Esempio:

Come si calcola l'area totale della buca Par-3 illustrata sopra?

Quest'area può essere suddivisa in un triangolo (area 1), un rettangolo (area 2) ed un cerchio (area 3). Per calcolare l'area totale è sufficiente applicare le equazioni descritte in precedenza.

$$\text{area 1} = \frac{15 \text{ metri} \times 20 \text{ metri}}{2} = 150 \text{ metri quadri}$$

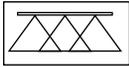
$$\text{area 2} = 15 \text{ metri} \times 150 \text{ metri} = 2250 \text{ metri quadri}$$

$$\text{area 3} = \frac{3,14 \times (20)^2}{4} = 314 \text{ metri quadri}$$

$$\text{Area totale} = 150 + 2,250 + 314 = 2714 \text{ metri quadri}$$

$$= \frac{2,714 \text{ metri quadri}}{10\,000 \text{ metri quadri per ettaro}} = 0,27 \text{ ettari}$$

Taratura Irroratrice



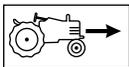
Applicazioni a pieno campo

La taratura dell'irroratrice consente di (1) **preparare l'irroratrice per l'uso** e (2) **controllare lo stato di usura dell'ugello**. Questo garantisce un'ottima prestazione degli ugelli TeeJet®.

Strumenti richiesti:

- Contenitore graduato per la taratura ugelli TeeJet
- Calcolatrice
- Spazzolino per la pulizia TeeJet
- Un nuovo ugello TeeJet analogo agli ugelli montati sull'irroratrice in uso
- Cronometro o orologio da polso con la lancetta dei secondi

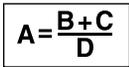
FASE NUMERO 1



Controllo della velocità di avanzamento del trattore/irroratrice in uso

La conoscenza della reale velocità di avanzamento dell'irroratrice in uso è essenziale per una distribuzione accurata. La lettura del contachilometri ed alcuni strumenti di misurazione elettronica possono essere imprecisi a causa dello slittamento delle ruote. Registrare il tempo necessario per percorrere una distanza in campo di 30 o 60 metri (100 o 200 piedi). Dei paletti possono servire come punti di riferimento fissi. Il punto di partenza deve essere sufficientemente lontano per permettere al trattore/irroratrice di raggiungere la velocità desiderata. Mantenere tale velocità percorrendo il tratto prescelto tra il punto di partenza e il punto di arrivo. Si ottiene una misurazione più accurata con un serbatoio pieno a metà. Consultare la tabella a pagina 140 per calcolare la velocità effettiva. Una volta determinati marcia ed esatto numero di giri, marcare l'indicazione sul contagiri o sul tachimetro per agevolare il controllo di questo aspetto essenziale ai fini di una distribuzione accurata delle soluzioni chimiche.

FASE NUMERO 2



I dati

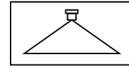
Prima di iniziare la distribuzione controllare quanto segue:

ESEMPIO

Tipo di ugello sull'attrezzatura in uso (tutti gli ugelli devono essere identici)	Ugello TT11004 a fessura
Volume di distribuzione consigliato (come da etichetta del produttore)	190 l/ha
Velocità dell'irroratrice misurata	10 km/h
Spaziatura degli ugelli	50 cm



FASE NUMERO 3



Calcolo della portata necessaria per ogni ugello

Determinare la portata per ogni ugello in l/min. mediante la formula indicata.

$$\text{FORMULA: } l/\text{min} = \frac{l/\text{ha} \times \text{km}/\text{h} \times L}{60\,000}$$

$$\text{ESEMPIO: } l/\text{min} = \frac{190 \times 10 \times 50}{60\,000}$$

RISULTATO: 1,58 l/min

FASE NUMERO 4



Impostazione della corretta pressione di esercizio

Attivare l'irroratrice in uso e controllare eventuali perdite o intasamenti. Se necessario, ispezionare e pulire tutti gli ugelli e i filtri con lo spazzolino TeeJet. Sostituire ugelli e filtri sulla barra con ugelli e filtri nuovi dello stesso tipo.

Controllare sull'apposita tabella la pressione necessaria per raggiungere la portata calcolata in base alla formula al punto 3 per il nuovo ugello. Poiché tutte le tabelle si basano sull'erogazione di acqua, è necessario usare dei fattori di conversione quando si utilizzano soluzioni più pesanti o più leggere dell'acqua (vedi pagina 141).

Esempio: (usando i dati forniti sopra) consultare la tabella TeeJet a pagina 5 per l'ugello a fessura TT11004. Dalla tabella risulta che questo ugello ha una portata di 1,58 l/min (0,4 GPM) a 3 bar (40 PSI).

Attivare l'attrezzatura e regolare la pressione. Raccogliere il volume erogato dall'ugello nuovo per un minuto e misurarlo con il recipiente graduato. Regolare la pressione accuratamente, fino ad ottenere 1,58 l/min (0,4 GPM).

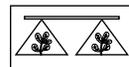
A questo punto, l'attrezzatura è regolata alla pressione corretta e fornisce esattamente il volume di distribuzione specificato dal produttore della soluzione chimica alla velocità misurata per l'irroratrice in uso.

FASE NUMERO 5



Controllo del sistema

Diagnosi dei problemi: ora, controllare la portata di alcuni ugelli su ogni sezione della barra. Se la portata di un ugello è superiore o inferiore del 10% rispetto a quella dell'ugello nuovo installato, ricontrollarla. Se soltanto uno degli ugelli è difettoso, sostituirlo con un nuovo ugello e un nuovo filtro: il sistema è pronto per la distribuzione. Se invece si ha un secondo ugello difettoso, sostituire tutti gli ugelli sull'intera barra. Questo può sembrare esagerato, ma due ugelli usurati su una barra sono una chiara indicazione di problemi di usura degli ugelli. Sostituendo solo un paio di ugelli usurati, si possono creare problemi seri per l'applicazione.



Applicazioni a bande e localizzate

L'unica differenza tra la procedura sopra esposta e la taratura per la distribuzione a bande o localizzata è il valore usato per la "L" della formula indicata al punto 3.

Per la distribuzione a bande con un solo ugello o per applicazioni senza barra:

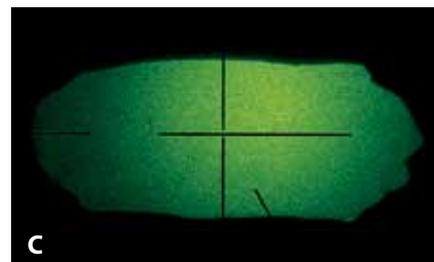
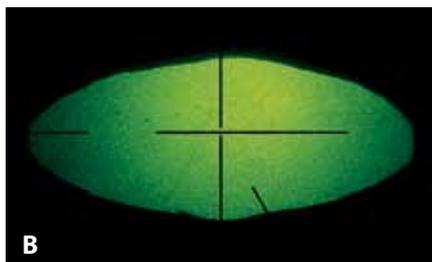
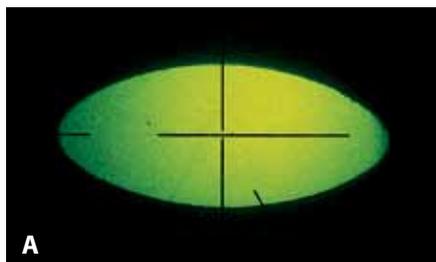
L = Larghezza della banda o larghezza della passata di spruzzo (in cm).

Per le applicazioni localizzate con più ugelli:

L = Spaziatura file (in cm) divisa per il numero di ugelli per fila.

$$A = \frac{B+C}{D}$$

Usura Degli Ugelli

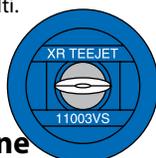


Gli ugelli non durano per sempre!

L'esperienza mostra che gli ugelli sono i componenti più trascurati nei sistemi di agricoltura moderni. Perfino nei Paesi che impongono i controlli funzionali periodici delle attrezzature, gli ugelli costituiscono la più ricorrente causa di malfunzionamento. Per contro, proprio gli ugelli rappresentano uno dei componenti più importanti ai fini della corretta distribuzione dei preziosi prodotti chimici per l'agricoltura.

Ad esempio, un sovradosaggio del 10 per cento di prodotto chimico su una tenuta da 200 ettari sottoposta a due trattamenti può costituire una perdita pari a 1000-5000 dollari USA, in base agli odierni investimenti in prodotti chimici di 25-125 dollari per ettaro, senza tenere conto dei potenziali danni ai raccolti.

La manutenzione degli ugelli è il primo requisito di una distribuzione corretta



L'efficacia di un prodotto chimico per l'agricoltura dipende in grande misura dalla corretta distribuzione, come raccomandato dal produttore della sostanza chimica applicata. Ai fini della corretta distribuzione di un prodotto chimico le fasi più importanti sono rappresentate dalla scelta e dall'uso ottimale degli ugelli. Il volume del getto erogato dai singoli ugelli, oltre alla dimensione delle gocce ed alla distribuzione del getto sul bersaglio, possono influenzare l'efficacia del trattamento.

L'orifizio dell'ugello è la parte più critica nel controllo dei suddetti tre fattori. L'accuratezza della manodopera fa sì che i singoli orifizi vengano fabbricati con la massima precisione. Le

Usura e danni dell'orifizio dell'ugello visti da vicino

L'usura, spesso non riscontrabile durante l'ispezione visiva di un ugello, può essere valutata al meglio grazie all'uso di un microscopio. I bordi dell'ugello usurato (B) appaiono più arrotondati rispetto ai bordi di un ugello nuovo (A). I danni all'ugello (C) sono stati causati da errori durante la pulizia. Gli effetti della distribuzione con questi ugelli sono riportati nelle illustrazioni in basso.

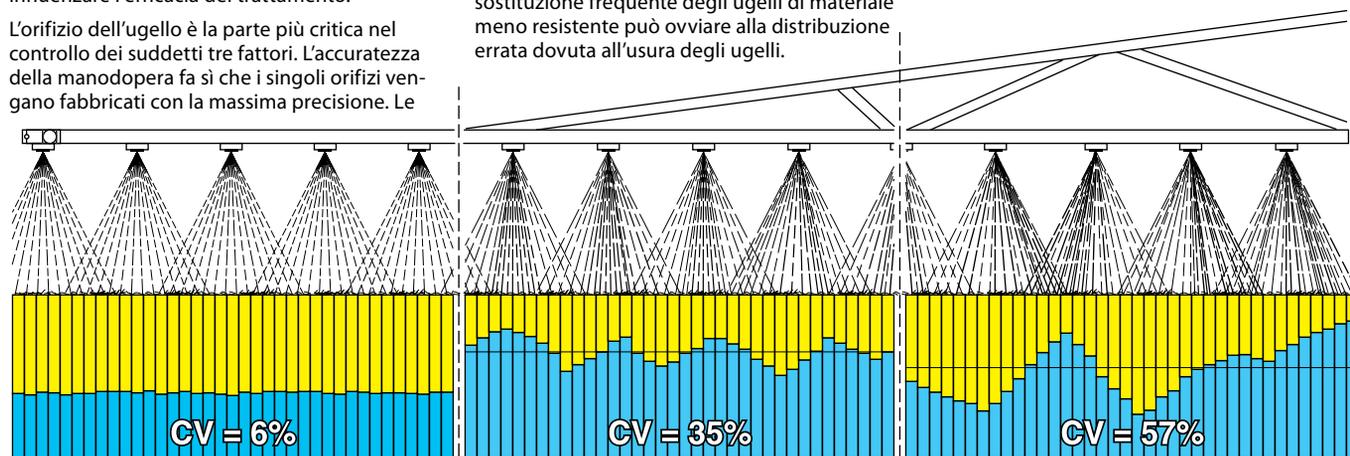
normative europee, quali ad esempio quelle emanate dalla JKI, prevedono tolleranze di portata minime per gli ugelli nuovi (+/-5%) rispetto alla portata nominale. Molti ugelli TeeJet di svariate misure hanno già ricevuto l'approvazione JKI, il che conferma gli elevati standard di qualità imposti per la produzione degli ugelli TeeJet. Tuttavia, per mantenere il più a lungo possibile i livelli di qualità iniziale degli ugelli, l'operatore ha il compito di provvedere alla corretta manutenzione degli ugelli stessi.

Le illustrazioni in basso mettono a confronto i risultati ottenuti con ugelli sottoposti e non a regolare manutenzione. La distribuzione non corretta può essere evitata, ad esempio la scelta di materiali meno soggetti ad usura o la sostituzione frequente degli ugelli di materiale meno resistente può ovviare alla distribuzione errata dovuta all'usura degli ugelli.

Come determinare l'usura degli ugelli

Il metodo migliore per determinare se un ugello è usurato in modo eccessivo è confrontare la portata dell'ugello usato con la portata di un ugello nuovo della stessa misura e dello stesso tipo. Le tabelle fornite in questo catalogo indicano i valori di portata degli ugelli nuovi. Calcolare la portata dei singoli ugelli servendosi di un recipiente graduato, di un cronometro e di un manometro di precisione montato in corrispondenza dell'ugello. Confrontare la portata dell'ugello usato con quella dell'ugello nuovo. Gli ugelli si considerano eccessivamente usurati e vanno perciò sostituiti se la rispettiva portata supera del 10% quella del corrispondente ugello nuovo. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 145.

La pulizia accurata degli ugelli intasati può fare la differenza tra un campo pulito ed uno con strisce di piante infestanti. Gli ugelli a fessura sono dotati di bordi sottili rifiniti finemente intorno all'orifizio, per un maggiore controllo del getto. Un danno anche minimo dovuto ad errata pulizia può aumentare la portata e compromettere la distribuzione del getto. Per evitare intasamenti, accertarsi di utilizzare i filtri corretti per il sistema di irrorazione in uso. In caso di intasamento di un ugello, eliminarlo usando esclusivamente una spazzola a setole morbide o uno stuzzicadenti - non usare mai oggetti metallici. Prestare la massima attenzione in caso di ugelli di materiale morbido, ad esempio plastica. L'esperienza insegna che perfino uno stuzzicadenti di legno può deformare l'orifizio.



UGELLI NUOVI

Se adeguatamente sovrapposti, garantiscono una distribuzione uniforme.

UGELLI USURATI

Presentano una portata superiore con una maggiore concentrazione del getto sotto i singoli ugelli.

UGELLI DANNEGGIATI

Presentano una portata molto irregolare, con un'applicazione a volte eccessiva e a volte insufficiente.

Qualità di Distribuzione del Getto

Uno dei fattori più trascurati ma in grado di compromettere notevolmente l'efficacia di un dato prodotto chimico per le colture è la distribuzione del getto. L'uniformità della distribuzione del getto lungo la barra o all'interno della passata del getto è un componente essenziale per ottenere la massima efficacia del prodotto chimico a costi contenuti e con minima contaminazione delle aree esterne al bersaglio. Ciò è particolarmente importante se i volumi di eccipiente (acqua) e di prodotto chimico vengono applicati alla portata minima consigliata. Molti altri fattori determinano l'efficacia dei prodotti chimici per le colture, tra questi le condizioni meteorologiche, la tempestività di intervento, le dosi di principio attivo, il grado di infestazione, ecc. Tuttavia, per garantire la massima efficacia l'operatore è tenuto a verificare la qualità della distribuzione del getto.

Tecniche di misurazione

La distribuzione del getto può essere misurata in diversi modi. La Spraying Systems Co.[®] ed alcuni produttori di attrezzature per l'irrorazione, oltre ad altri enti di ricerca e prova, sono dotati di banchi prova che raccolgono i getti erogati dagli ugelli di una barra irroratrice. Questi banchi prova presentano una serie di canalette allineate in senso perpendicolare rispetto al getto dell'ugello, che convogliano il liquido nebulizzato in appositi contenitori, per la successiva misurazione ed analisi (vedi foto con banco prova TeeJet). In condizioni controllate è possibile effettuare delle misurazioni molto precise per quanto riguarda la distribuzione, ai fini della valutazione e dello sviluppo degli ugelli.

Tali misurazioni possono essere effettuate anche su un'attrezzatura di uso comune. In caso di misurazione statica lungo la barra, al di sotto della stessa viene posizionato un banco prova identico o molto simile a quello descritto in precedenza, in posizione fissa, oppure viene impiegato un banco provapiù piccolo che scannerizza l'intera barra fino ad una larghezza di 50 m. Indipendentemente dal banco prova usato, il sistema misura elettronicamente la quantità d'acqua nei singoli canali e calcola i corrispondenti valori. La prova della qualità di distribuzione fornisce all'operatore informazioni preziose sullo stato degli ugelli della barra. Per ottenere informazioni più dettagliate sulla qualità del getto e sulla copertura è possibile impiegare un sistema dinamico, ossia nebulizzare un colorante. Lo stesso vale per la misurazione della distribuzione all'interno della passata di una barra. Ad oggi solo pochi centri di prova nel mondo sono attrezzati per effettuare una prova con banco prova fisso. Durante tali prove di norma la barra viene sollecitata opportunamente, per simulare le effettive condizioni di distribuzione in campo.

La maggior parte dei dispositivi di misurazione dei diagrammi di distribuzione fornisce dei punti che consentono di determinare l'uniformità di distribuzione della barra. Tali punti possono rivelarsi molto utili, anche solo attraverso l'osservazione visiva. Tuttavia, a fini di comparazione, di norma viene adottato un metodo statistico, detto coefficiente di variazione (Cv). Il Cv riunisce tutti i punti dati della tabella di controllo e li traduce in un semplice valore percentuale, che indica il grado di variazione

entro un dato valore di distribuzione. Per distribuzioni estremamente uniformi in condizioni di massima precisione il Cv può essere $\leq 7\%$. In alcune nazioni europee gli ugelli sono soggetti a specifiche di Cv molto restrittive, mentre altre nazioni possono richiedere la verifica dell'uniformità della distribuzione ad intervalli di due-tre anni. Tali normative evidenziano l'importanza della qualità di distribuzione e degli effetti in termini di efficacia sulle colture.

Fattori che intervengono nella distribuzione

Esiste una serie di fattori che influenza la qualità della distribuzione di una barra o la risultante percentuale di Cv. In caso di misurazione statica, i fattori elencati di seguito possono modificare in modo significativo la distribuzione.

- Ugelli
 - tipo
 - pressione
 - spaziatura
 - angolo di apertura
 - angolo di disassamento
 - qualità di distribuzione
 - portata
 - sovrapposizione
- Altezza della barra
- Ugelli usurati
- Perdite di carico
- Filtri intasati
- Ugelli intasati
- Fattori relativi all'impianto idraulico che influenzano la turbolenza del liquido in corrispondenza dell'ugello

Inoltre, durante l'applicazione sul campo oppure durante una prova dinamica di distribuzione, i seguenti fattori possono influenzare la qualità di distribuzione:

- Stabilità della barra
 - movimento verticale (impennata)
 - movimento orizzontale (imbardata)
- Condizioni ambientali
 - velocità del vento
 - direzione del vento
- Perdite di carico (impianto idraulico dell'irroratrice)
- Velocità di avanzamento dell'irroratrice e turbolenza risultante

L'effetto dell'uniformità di distribuzione sull'efficacia di un prodotto chimico per colture può variare in base alle circostanze. Lo stesso prodotto chimico è determinante in termini di efficacia; prima di procedere al trattamento consultare sempre l'etichetta del prodotto chimico o le raccomandazioni del produttore.



Informazioni su Dimensione delle Gocce e Deriva

Il getto di un ugello è composto da un insieme di gocce nebulizzate di dimensioni variabili; per dimensione delle gocce si intende il diametro delle singole gocce.

Poiché la maggior parte degli ugelli presenta un'ampia distribuzione di gocce di diversa misura (altrimenti detta spettro delle gocce), è utile riassumere questo fenomeno mediante l'analisi statistica. I dispositivi di misurazione della dimensione delle gocce più avanzati sono automatizzati e impiegano computer e fonti luminose ad alta velocità quali laser, quindi consentono di analizzare migliaia di gocce in pochi secondi. Tutti i risultati ottenuti possono quindi essere ridotti, mediante procedure statistiche, ad un unico numero che rappresenta la dimensione delle gocce contenute nel getto, classificabile

all'interno di categorie predefinite. Quindi, dette categorie (estremamente fine, molto fine, fine, media, grande, molto grande, estremamente grande e ultra grande) possono essere utilizzate per la comparazione degli ugelli. Prestare attenzione quando si confronta la dimensione delle gocce di due ugelli, in quanto la procedura di prova e la strumentazione in uso possono influenzare la comparazione.

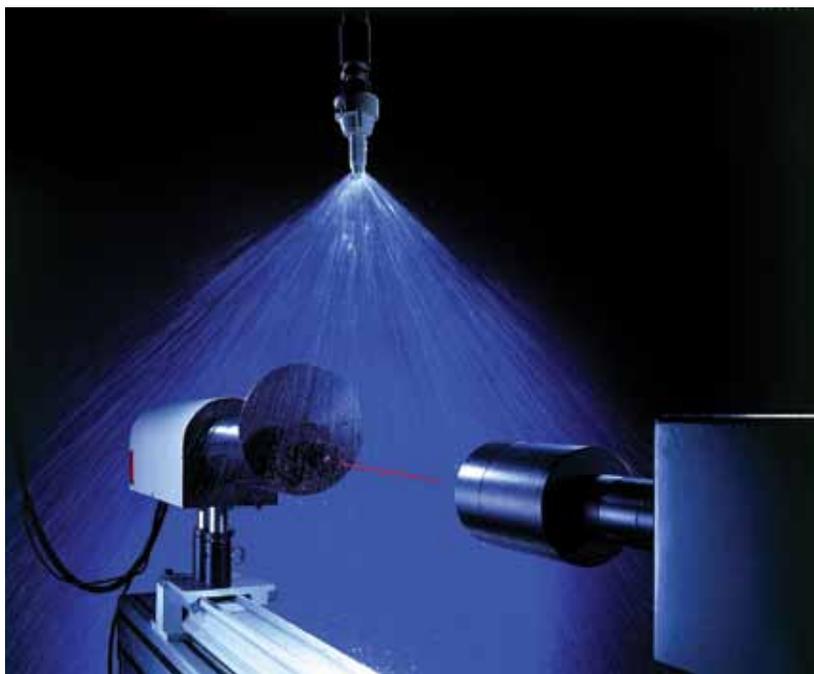
Di norma, la dimensione delle gocce viene misurata in micron (micrometri), dove un micron corrisponde a 0,001 mm. Il micron è un'unità di misura particolarmente utile in quanto è abbastanza piccola da consentire l'uso di numeri interi per la misurazione della dimensione delle gocce.

La maggior parte degli ugelli per uso agricolo può essere classificata in base alla produzione di gocce fini, medie, grandi o molto grandi. Di norma, si sceglie un ugello che produce gocce grandi o molto grandi per ridurre al minimo la deriva del getto al di fuori del bersaglio, mentre è necessario un ugello che produce gocce fini per ottenere la massima copertura superficiale della pianta bersaglio.

Per il confronto tra tipi di ugello, angolo di apertura, pressione e portata, consultare le categorie di dimensioni delle gocce indicate nelle tabelle alle pagine 152-155.

Un'altra misura delle dimensioni delle gocce utile per determinare il potenziale di deriva di un ugello è la percentuale di gocce fini soggette a deriva. Poiché le gocce di dimensioni minori mostrano una maggiore tendenza a disperdersi al di fuori del bersaglio, è utile determinare la percentuale di gocce piccole di un dato ugello, per ridurle al minimo in caso di problemi di deriva. Le gocce di dimensioni inferiori a 150 micron sono considerate potenziali fattori di aumento della deriva. La tabella in basso mostra diversi ugelli con le corrispondenti percentuali di gocce fini soggette a deriva.

TeeJet Technologies impiega gli strumenti di misurazione più avanzati (laser PDPA ed Oxford) per caratterizzare i getti ed ottenere informazioni sulla dimensione delle gocce ed altri dati fondamentali. Per ricevere le ultime novità sugli ugelli e sulla rispettiva dimensione delle gocce rivolgersi all'agente TeeJet più vicino.



Gocce fini soggette a deriva*

TIPO DI UGELLO (PORTATA 1,16 l/min/0,5 GPM)	PERCENTUALE APPROSSIMATIVA DI VOLUME DEL GETTO COM- POSTO DA GOCCE DI DIAMETRO INFERIORE A 150 MICRON	
	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%
AITJ60 – Air Induction Turbo TwinJet (110°)	1%	6%
AI – Air Induction TeeJet (110°)	N/A	5%
TTI – Turbo TeeJet Induction (110°)	<1%	2%

*Dati ottenuti dal sistema Oxford VisiSizer irrorante acqua a 21°C (70°F) in condizioni di laboratorio.



Valutazione del Controllo della Deriva Dell'ugello in Europa

Oggi molti paesi europei considerano fondamentale verificare gli ugelli per il controllo della deriva poiché ciò permette la cooperazione generale tra agricoltura, conservazione della natura e protezione ambientale. Nonostante il collaudo della distribuzione dei getti sia stato esercitato per molti decenni (consultare pagina 147), i criteri di valutazione preliminari per il controllo della deriva durante le applicazioni dei prodotti chimici sono stati per la prima volta definiti negli anni '80 e '90. Era stato determinato un valore minimo per l'indice della goccia piccola ($Dv_{0.1}$) dell'ugello. Lo sviluppo degli ugelli XR TeeJet®, combinato con la prima generazione di ugelli per il controllo della deriva (DG TeeJet®), ha fatto passi da gigante nel campo della tecnologia per la protezione delle colture. Tuttavia, questi risultavano insufficienti poiché le norme ambientali sull'applicazione dei prodotti chimici diventavano sempre più restrittive. I requisiti più severi per le strisce semipermanenti per proteggere l'acqua di superficie e le aree sensibili del campo, in particolare, hanno portato allo sviluppo di un programma che valuta il controllo della deriva dell'ugello così come gli ugelli innovativi che erogano dimensioni più ampie di gocce. Mentre lo sviluppo dell'ugello è descritto a pagina 138 e 139, in questa sezione è prioritario descrivere i programmi di valutazione del controllo della deriva.

Sistemi di valutazione del controllo della deriva in Europa

Paesi come il Regno Unito, i Paesi Bassi e la Germania non usano sistemi standardizzati per la misurazione della riduzione della deriva. Tuttavia, un aspetto comune a tutti i sistemi è che essi utilizzano un sistema di riferimento basato sull'ugello 03 specificato nello schema di classificazione delle dimensioni delle gocce BCPC a pressione di 3,0 bar a un'altezza del getto di 50 cm sulla superficie da trattare. La deriva da questo ugello è definita pari al 100%. I livelli di controllo della deriva da altri tipi di ugelli alla stessa pressione sono confrontati con questo ugello di riferimento. Per esempio, un ugello classificato al 50% produce almeno una deriva inferiore al 50% rispetto all'ugello di riferimento. I paesi sopra citati hanno compilato le corrispondenti categorie di controllo della deriva in percentuale, che variano dall'una all'altra in alcune aree e sono valide solo a livello nazionale.

Mentre in Germania si applicano categorie di controllo della deriva del 50% / 75% / 90% / 99%, queste sono classificate come 50% / 75% / 90% / 95% nei Paesi Bassi e 25% / 50% / 75% nel Regno Unito. Inoltre, lo stesso tipo e dimensione di ugello operati alla stessa pressione può essere classificato al 50% in un paese A e 75% in un paese B. Ciò è dovuto ai metodi diversi di misurazione e calcolo. In futuro si potrebbe raggiungere una standardizzazione internazionale come risultato di un avvicinamento all'armonizzazione dell'UE. Oggi, TeeJet Technologies è obbligata a testare i nuovi sviluppi e a farli valutare in ognuno di questi paesi per verificare l'efficienza degli avanzamenti tecnici in modo che gli agricoltori possano utilizzare i prodotti senza temere lo scontro con il governo.

Il sistema in Germania

In Germania, il Julius Kühn Institute-Federal Research Institute for Cultivated Plants (JKI), è responsabile di testare gli ugelli per l'uso agricolo. Le misurazioni della deriva viene effettuata nel campo alle condizioni più standardizzate possibili per temperatura, direzione del vento, velocità del vento e velocità di avanzamento. Questo metodo è obbligatorio per la valutazione delle irroratrici a getto portato e la loro influenza sugli ugelli utilizzati su colture permanenti quali frutteti e vigneti. Grazie alle misurazioni sul campo registrate nel corso degli anni e alla loro alta correlazione con le misurazioni a temperatura controllata in una galleria del vento, le misurazioni della deriva sugli ugelli agricoli possono ora essere condotti nella galleria del vento di JKI in condizioni assolutamente standardizzate. In ogni caso, i metodi del tracciatore sono utilizzati per quantificare le gocce di un limite di rilevazione sui collettori artificiali e alimentano i dati in un "modello DIX" (indice di deriva potenziale). Questo offre valori DIX espressi come categorie nelle classi di riduzione della deriva in percentuale.

Il sistema nel Regno Unito

Il Regno Unito utilizza attualmente solo un sistema di valutazione per gli ugelli agricoli. Il Pesticide Safety Directorate (PSD) valuta i dati registrati nella galleria del vento ma, contrariamente da JKI, registra le gocce cadute su collettori orizzontali. Le condizioni climatiche sono standardizzate. L'ugello del test è confrontato con l'ugello di riferimento BCPC e viene assegnato un punteggio stella in cui una stella equivale a livelli di deriva fino al 75%, due stelle fino al 50% e tre stelle fino al 25% di quelli del sistema di riferimento.

Il sistema nei Paesi Bassi

Nonostante gli olandesi abbiano utilizzato un sistema di valutazione per gli ugelli agricoli per diversi anni (Lozingenbesluit Open Teelten Veehouderij/Water Pollution Act, Sustainable Crop Protection), sono oggi sul punto di introdurre un sistema per ugelli utilizzati in irrorazione di frutteti. L'Agrotechnology & Food Innovations B.V. (WageningenUR) è responsabile delle misurazioni. Il laser PDPA (Phase Doppler Particle Analyzer) è utilizzato per investigare le gocce e le velocità delle gocce da un ugello che offre le seguenti caratteristiche: $D_{v0.1}$, VMD, $D_{v0.9}$ e frazione del volume $100\mu\text{m}$. I dati raccolti sono quindi introdotti nel modello IDEFICS. Il calcolo inoltre tiene conto di una coltura e di un piano di riferimento, una striscia semi-permanente nel campo, la velocità di avanzamento e condizioni di acqua definite per raggiungere una classificazione dell'ugello in percentuale per la pressione del getto particolare sotto esame. Organi di approvazioni quali CTB (75% / 90% / 95%) e RIZA (50%) pubblicano le classificazioni.

Vantaggi e opzioni per gli utenti

L'uso di ugelli di controllo della deriva porta vantaggi significativo per gli utenti dei paesi elencati, così come per altri utenti di tutto il mondo. In base all'ubicazione dei campi in rapporto alle aree sensibili ambientalmente quali acque di superficie e confini dei campi, gli applicatori possono ridurre l'ampiezza delle strisce semipermanenti così come stabilito dalle restrizioni pertinenti nell'associazione con l'approvazione del prodotto chimico (ad es. strisce semipermanenti da 20 metri senza spruzzo). Di conseguenza, è possibile applicare i prodotti chimici soggetti a restrizioni nei margini del campo vicino all'acqua di superficie ecc., a condizione che l'utente si adatti alle norme di applicazione nazionali. Se le direttive di utilizzo di un prodotto particolare richiedono una riduzione del 75% della deriva, tenendo conto del volume del veicolo e la velocità di spostamento, sarà necessario utilizzare un ugello con una classificazione del controllo della deriva del 75% e farlo operare alla pressione di getto specificata. Come norma generale, la velocità di avanzamento può essere ottimizzata in modo che lo stesso ugello possa essere utilizzato vicino ai confini del campo così come nel centro dell'area del campo applicata. In questo caso, il volume del veicolo rimane costante in situazioni diverse. Poiché è possibile definire le larghezze minime delle strisce semipermanenti per tutte le applicazioni a livello nazionale, queste devono sempre essere considerate su una base per singolo caso.

In generale, per un efficace protezione della coltura, è necessario selezionare ugelli di classificazione in percentuale alta (75% o maggiore) solo in quelle situazioni in cui si applicano requisiti obbligatori per strisce semipermanenti. Altrimenti, consigliamo di utilizzare gli ugelli a una pressione di getto che raggiungano un controllo della deriva del 50% o utilizzando ugelli non classificati.

Per maggiori informazioni sulle categoria di bassa deriva degli ugelli TeeJet, contattare il proprio rappresentante TeeJet o visitare il sito www.teejet.com.





Figura 1. Questo non è un buon esempio di difesa delle colture!

Quando si applicano prodotti chimici per la difesa delle colture, per deriva del prodotto fitoiatrico si intendono le gocce contenenti i principi attivi che non vengono depositate sull'area bersaglio. Le gocce maggiormente soggette a deriva di norma sono quelle di dimensione minore, con diametro inferiore a 200 µm, facilmente spostate dall'area bersaglio dall'azione del vento o da altre condizioni climatiche. La deriva può far sì che i prodotti chimici per la difesa delle colture si depositino in aree indesiderate, come elencato di seguito.

- Danni a colture sensibili adiacenti.
- Contaminazione delle acque di superficie.
- Rischi sanitari per animali e persone.
- Possibile contaminazione dell'area bersaglio e delle zone adiacenti o possibile applicazione eccessiva entro l'area bersaglio.

Cause della deriva del prodotto fitoiatrico

La deriva del prodotto fitoiatrico può essere causata da una serie di variabili, dovute principalmente al tipo di irroratrice in uso ed a fattori meteorologici.

■ Dimensione delle gocce

Per quanto riguarda l'attrezzatura usata per la distribuzione, la dimensione delle gocce è il principale fattore associato al fenomeno della deriva.

Distribuendo una soluzione liquida sotto pressione, questa viene polverizzata in gocce di dimensione variabile: **minore è la dimensione dell'ugello e maggiore la pressione di esercizio, minore sarà la dimensione delle gocce; di conseguenza, la proporzione di gocce fini soggette a deriva sarà maggiore.**

■ Altezza di lavoro

Aumentando la distanza tra ugello e area bersaglio, aumenta l'impatto della velocità del vento sulla deriva. L'azione del vento può incrementare la proporzione di gocce piccole deviate dall'area bersaglio e di conseguenza la deriva considerata.

Non operare ad altezze di lavoro superiori a quelle consigliate dal produttore degli ugelli, prestando anche attenzione a non superare le altezze minime previste (altezza di lavoro ottimale di 75 cm per ugelli ad 80°, di 50 cm per quelli a 110°.)

■ Velocità di avanzamento

L'incremento della velocità di avanzamento può far sì che il getto venga risucchiato dalle correnti ascensionali e dai vortici che si creano dietro all'irroratrice, che intrappolano le particelle più piccole e possono contribuire al fenomeno della deriva.

Applicare i prodotti chimici per la difesa delle colture secondo le buone pratiche agricole a velocità di esercizio non superiori a 6-8 km/h (4-6 MPH) (con ugelli di tipo ad induzione d'aria: fino a 10 km/h [6 MPH]). Se la velocità del vento aumenta, ridurre la velocità di avanzamento.*

* Le applicazioni con fertilizzanti liquidi che impiegano ugelli TeeJet® che producono gocce molto grandi possono essere effettuate a velocità di avanzamento superiori.

■ Velocità del vento

Tra i fattori meteorologici che influenzano la deriva, quello che ha maggiore impatto è la velocità del vento; questa infatti è direttamente proporzionale al fenomeno della deriva del prodotto erogato. È risaputo che nella maggior parte delle aree geografiche che la velocità del vento varia durante la giornata (vedi Figura 2). Pertanto, è importante che le operazioni di distribuzione vengano eseguite nei periodi di vento relativamente calmo, ossia di norma nelle prime ore del mattino e della sera. Per i consigli in merito alla velocità, leggere l'etichetta del prodotto chimico. Se l'irrorazione avviene con tecniche tradizionali, si applicano le seguenti regole di base.

In condizioni di vento scarso, la distribuzione può essere effettuata alle pressioni consigliate per gli ugelli.

Se la velocità del vento aumenta fino a 3 m/sec, ridurre la pressione di esercizio e scegliere ugelli di dimensioni maggiori, per ottenere gocce più grandi e quindi meno soggette a deriva. La velocità del vento deve essere misurata durante le operazioni di irrorazione mediante un apposito misuratore del vento o anemometro. Via via che il rischio di deriva del getto aumenta, è fondamentale scegliere gli ugelli che producono gocce più grandi e quindi meno soggette a deriva. Alcuni degli ugelli TeeJet che soddisfano questi requisiti sono: DG TeeJet®, Turbo TeeJet®, AI TeeJet, Turbo TeeJet ad induzione d'aria ed AIXR TeeJet.

Se la velocità del vento supera 5 m/sec (11 MPH) l'irrorazione deve essere rimandata.

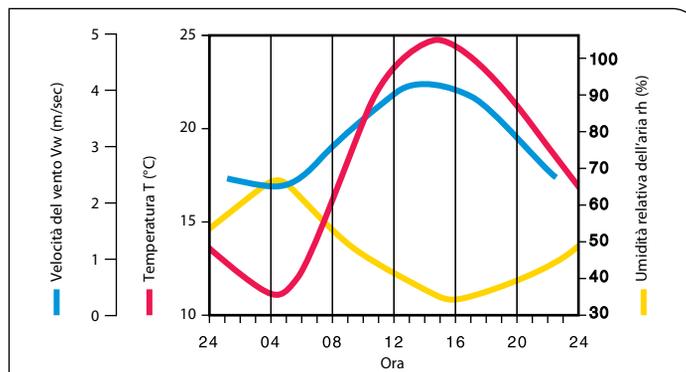


Figura 2. Andamento dei fattori velocità del vento, temperatura dell'aria ed umidità relativa dell'aria (esempio). Fonte: Malberg

■ Temperatura dell'aria e umidità

A temperature ambiente superiori a 25 °C/77 °F con scarsa umidità relativa, le gocce di dimensione minore sono più soggette a deriva per effetto dell'evaporazione.

La presenza di temperature elevate durante le operazioni di applicazione può richiedere modifiche del sistema, quali l'uso di ugelli che producono gocce più grandi, oppure l'interruzione della distribuzione.

■ Prodotti chimici per la difesa delle colture e volume d'acqua

Prima di applicare dei prodotti chimici per la difesa delle colture, l'operatore è tenuto a leggere ed a seguire tutte le istruzioni fornite dal produttore. Poiché un volume molto basso di acqua di norma richiede l'uso di ugelli di dimensioni ridotte, il potenziale di deriva aumenta; si consiglia di impiegare il maggiore volume d'acqua applicabile.

Normative per il controllo della deriva

In molte nazioni europee le autorità competenti hanno stabilito delle normative riguardo all'uso di prodotti chimici per la protezione delle colture al fine di proteggere l'ambiente. Per proteggere le acque di superficie e le zone cuscinetto del campo (ad esempio siepi e zone erbose di una certa estensione) dagli effetti della deriva è necessario rispettare dei requisiti di distanza. Nell'ambito dell'Unione Europea (UE) vige una direttiva per la standardizzazione dei prodotti chimici per la difesa delle colture al fine di proteggere l'ambiente. A questo proposito, le procedure introdotte in Germania, Inghilterra e nei Paesi Bassi verranno estese nei prossimi anni ad altre nazioni UE.

Per raggiungere gli obiettivi di protezione dell'ambiente, le misure di riduzione della deriva sono state integrate come strumento centrale della procedura di valutazione dei rischi. Ad esempio, è possibile ridurre l'estensione delle zone cuscinetto impiegando particolari tecniche o attrezzature per la distribuzione approvate e certificate da apposite agenzie. Molti degli ugelli TeeJet progettati per la riduzione della deriva sono stati approvati e certificati in diverse nazioni UE. La certificazione di detti enti rientra in una specifica categoria di riduzione della deriva, quale controllo della deriva al 90%, 75% o 50% (90/75/50) (vedere a pagina 149). Tali valori nominali si riferiscono al confronto della portata dell'ugello di riferimento BCPC pari a 03 a 3 bar (43,5 PSI).

Ugelli per il controllo della deriva

Il potenziale di deriva può essere ridotto al minimo anche se è richiesto l'uso di capacità di ugelli di dimensioni ridotte selezionando tipi di ugello che erogano gocce di diametro mediano volumetrico (VMD) maggiore e una percentuale più bassa di gocce piccole. La figura 4 mostra un esempio di VMD prodotto da ugelli di portate identiche (dimensione 11003) che producono gocce più grandi rispetto a TeeJet XR e quindi gocce più ampie in sequenza; TT/TTJ60, AIXR, AI e TTI. Gli ugelli TTI producono lo spettro di dimensioni di gocce più grandi di questo gruppo. Se operante a una pressione di 3 bar (50 PSI) e velocità rispetto al suolo di 7 km/h (5 MPH), l'indice di applicazione è 200 l/ha (20 MPH). Contemporaneamente, si osserva che VMD aumenta notevolmente da XR a TTI. Ciò significa che è possibile coprire l'intero spettro di dimensioni della goccia da gocce molto fini a estremamente grandi utilizzando tipi diversi di ugelli. Mentre la suscettività alla deriva diminuisce quando le gocce diventano più grandi, il numero di gocce disponibili può determinare una copertura meno uniforme. Per rimediare a questo inconveniente e affinché il prodotto chimico sia efficace, è necessario applicare una gamma di pressione ottimale specifica per un particolare tipo di ugello. Se gli applicatori sono conformi ai parametri stabiliti dai produttori, copriranno in media sempre dal 10 al 15% della superficie da trattare, fattore da attribuirsi anche al fatto che meno deriva significa copertura

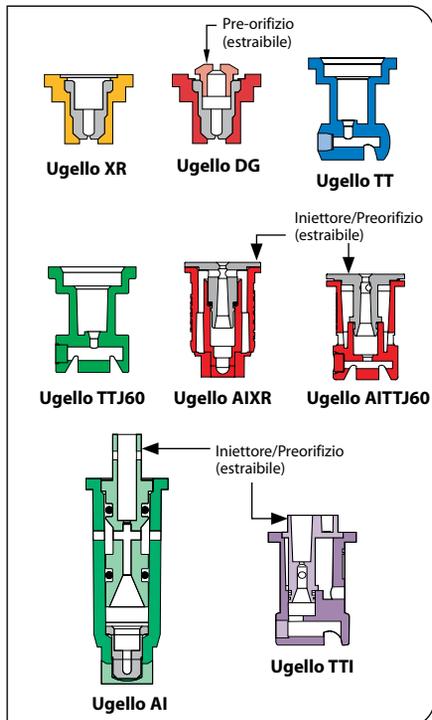


Figura 3. Ugelli XR, DG, TT, AIXR, AI, AITTJ60, TTJ60 ed TTI (in sezione).

più efficace. La figura 4 mostra le curve VMD per tipo di ugello che indicano le gamme di pressione ottimali per gli ugelli individuali che dovrebbero essere selezionati in merito sia al controllo della deriva che all'effetto del prodotto chimico. Quando ci si concentra sul controllo della deriva, TT, TTJ60 e AIXR operano a pressioni inferiori a 2 bar (29,5 PSI). Tuttavia, quando è fondamentale l'effetto massimo, gli ugelli operano a pressioni tra 2 bar (29,5 PSI) e 3,5 bar (52 PSI) o anche superiori in condizioni specifiche. Queste gamme di pressione non si applicano a AI e TTI, che operano a meno di 3 bar (43,5 PSI) quando il controllo della deriva è fondamentale e sempre a 4 bar (58 PSI) e 7 bar (101,5 PSI) e persino a 8 bar (116 PSI) quando ci si concentra sull'effetto del prodotto chimico. Di conseguenza, affinché gli applicatori selezionino l'ugello corretto è necessario considerare la pressione di irrorazione alla quale un prodotto chimico è più efficace. In questo modo, devono semplicemente ridurre la pressione e la velocità rispetto al suolo per soddisfare i requisiti delle strisce semipermanenti. È soggetta alle condizioni che caratterizzano l'azienda individuale (ubicazione del campo, numero di corpi d'acqua, tipo di prodotto chimico applicato, ecc.) la scelta di un ugello TeeJet che riduca la deriva di 50%, 75% o 90%. Per principio, gli applicatori dovrebbero utilizzare ugelli per il controllo della deriva al 75% o 90% (gocce estremamente grandi) solo quando irrorano vicino ai confini del campo e ugelli TeeJet 50% o inferiori in tutte le altre aree del campo.

Mentre l'orifizio XR TeeJet fornisce due funzioni, la misurazione della portata del volume e la distribuzione e creazione di gocce, tutti gli altri tipi di ugello trattati utilizzano un preorifizio per la misurazione mentre la distribuzione e la creazione delle gocce hanno luogo nell'orifizio di uscita (Fig. 3). Entrambe le funzioni e i dispositivi fanno riferimento reciprocamente per quanto riguarda la geometria e la spaziatura e interagiscono in merito alla dimensione della goccia prodotta. Gli ugelli TT, TTJ60, AITTJ60 e TTI obbligano il

liquido a cambiare direzione dopo che questo ha oltrepassato l'orifizio, costringendolo in una camera orizzontale e a cambiare nuovamente direzione nel passaggio verticale nello stesso orifizio (brevetto mondiale). Gli ugelli a induzione d'aria AI, AITTJ60, AIXR e TTI operano sul principio di Venturi per cui il preorifizio genera un flusso a velocità maggiore, aspirando l'aria attraverso i fori laterali. Questa miscela specifica di aria/liquido crea gocce più grandi che sono riempite con aria, in base al prodotto chimico utilizzato.

Conclusione

Un controllo della deriva di successo si basa su una profonda conoscenza dei fattori che influenzano tale fenomeno e sull'uso degli ugelli TeeJet per il controllo della deriva. Per trovare un perfetto equilibrio tra applicazione di prodotti chimici ottimale e protezione dell'ambiente, gli applicatori dovrebbero utilizzare ugelli TeeJet a pieno campo testati classificati per il controllo della deriva e farli operare entro gamme di pressione che garantiscano l'efficacia del prodotto chimico, vale a dire impostando gli ugelli a un controllo della deriva del 50% o inferiore. Segue un elenco di fattori che devono essere considerati, ottimizzati o applicati per garantire un efficace controllo della deriva:

- Ugelli TeeJet di bassa deriva
- Pressione dell'irrorazione e dimensione della goccia
- Indice di applicazione e dimensione dell'ugello
- Altezza di irrorazione
- Velocità di avanzamento
- Velocità del vento
- Temperatura ambientale e umidità relativa
- Strisce semipermanenti. (oppure applicare delle opzioni che consentano di ridurre l'ampiezza delle strisce semipermanenti)
- Conformità con le istruzioni del produttore

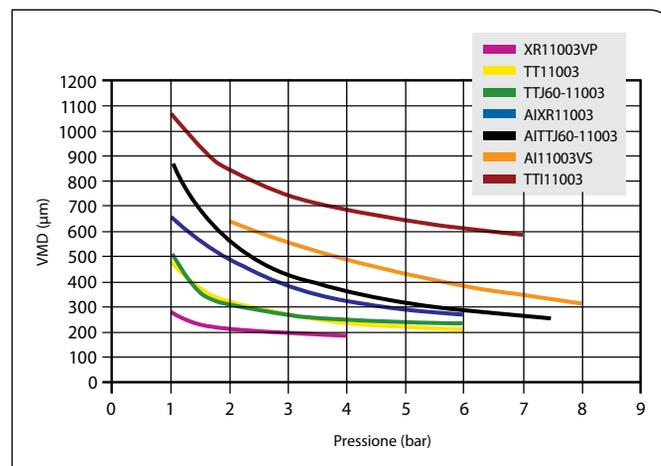


Figura 4. Diametri volumetrici della goccia degli ugelli XR, TT, TTJ60, AIXR, AI, AITTJ60 e TTI in relazione alla pressione

Condizioni di misurazione:
 - Misurazione laser Oxford Laser in continuo sull'intera larghezza del getto
 - Temperatura dell'acqua 21 °C

$$A = \frac{B+C}{D}$$

Classificazione delle Dimensioni delle Gocce

La selezione dell'ugello spesso dipende dalla dimensione della goccia. La dimensione della goccia erogata da un ugello diventa estremamente importante quando l'efficacia di un prodotto chimico particolare di protezione fitosanitaria dipende dalla copertura o quando è importante che il liquido erogato non si disperda lontano dall'area di destinazione.

La maggior parte degli ugelli per uso agricolo può essere classificata in base alla produzione di gocce da fini a ultra grandi. Gli ugelli che producono gocce da fini a medie sono generalmente raccomandati per applicazioni di contatto post-emergenza che richiedono una copertura eccellente dell'area da trattare. Ciò può includere, erbicidi, insetticidi e fungicidi. Gli ugelli che producono

gocce di dimensioni medie e grandi, offrono una copertura meno uniforme della superficie ma un controllo migliore della deriva. Questi ugelli sono di norma utilizzati per erbicidi sistemici e applicati in superficie in pre-emergenza.

Quando si sceglie un ugello che eroga una dimensione di gocce in una di queste sei categorie, è importante ricordare che lo stesso ugello, a pressioni diverse, può produrre gocce di dimensioni diverse. Un ugello può produrre gocce medie a pressioni basse ma se la pressione aumenta può produrre gocce fini.

Nelle seguenti tabelle sono indicate le classi delle dimensioni delle gocce per una corretta scelta dell'ugello adeguato.

Categoria	Simbolo	Codice colore
Estremamente fini	XF	
Molto fini	VF	
Fini	F	
Medie	M	
Grandi	C	
Molto grandi	VC	
Estremamente grandi	XC	
Ultra grandi	UC	

Le classificazioni delle dimensioni delle gocce sono basate sulle specifiche BCPC e secondo le normative ASAE S572.1 al momento della stampa. Le classificazioni sono soggette a modifica.

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	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	XC	VC	VC	VC	VC	C
AIC11010	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C
AIC11015	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	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

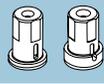
DG TeeJet (DG)

	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	gap	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

$$A = \frac{B+C}{D}$$

Classificazione delle Dimensioni delle Gocce

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	XC	XC	XC	XC							
TTI110025	UC	XC	XC	XC	XC							
TTI11003	UC	XC	XC	XC	XC							
TTI11004	UC	XC	XC	XC	XC							
TTI11005	UC	XC	XC	XC	XC							
TTI11006	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						
1/4TTJ05	UC						
1/4TTJ06	UC						
1/4TTJ08	UC						
1/4TTJ10	UC						
1/4TTJ15	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							
TXA800067 TXB800067	VF							
TXA8001 TXB8001	F	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							
TX-2	VF							
TX-3	VF							
TX-4	VF							
TX-6	F	VF						
TX-8	F	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							
TXR800071	VF							
TXR80001	F	VF						
TXR80013	F	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)

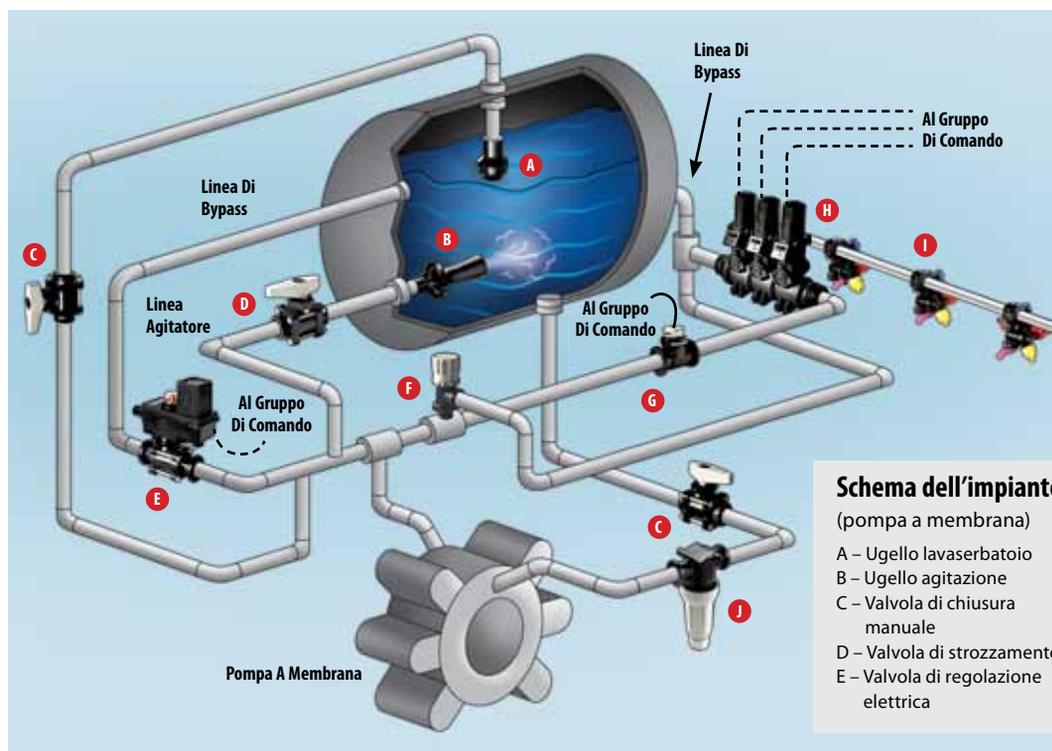
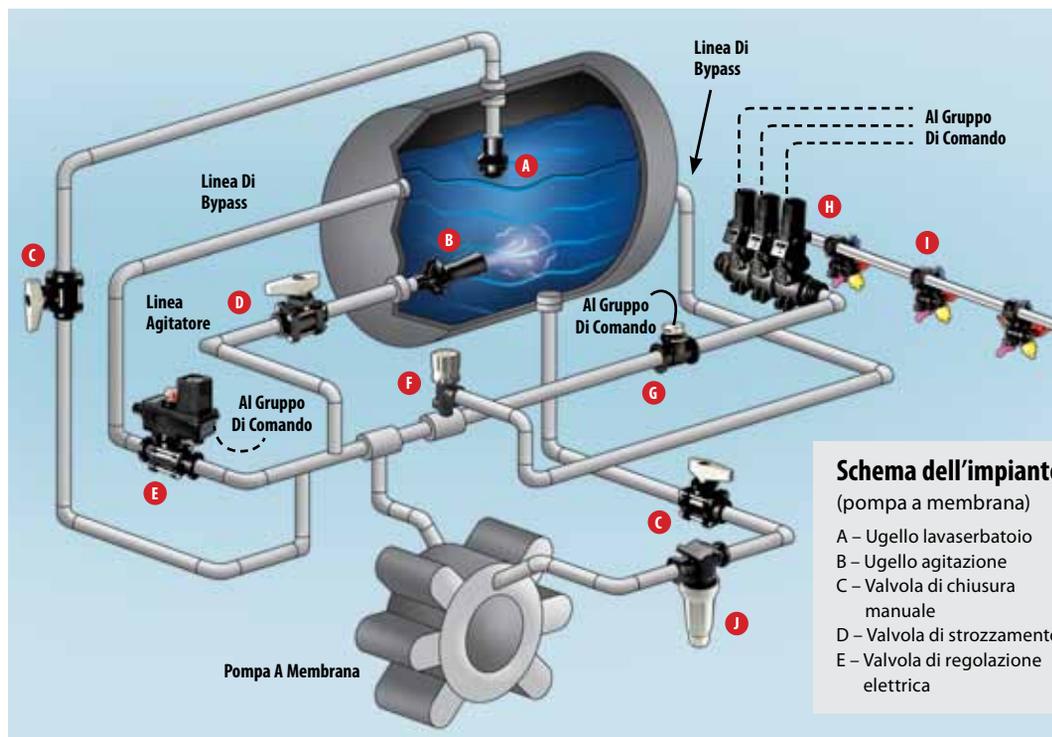
	bar						
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
XRC80015	M	F	F	F	F	F	F
XRC8002	M	F	F	F	F	F	F
XRC8003	M	M	F	F	F	F	F
XRC8004	C	M	M	M	M	F	F
XRC8005	C	C	M	M	M	M	F
XRC8006	C	C	M	M	M	M	M
XRC8008	VC	VC	C	M	M	M	M
XRC11002	M	F	F	F	F	F	F
XRC110025	M	F	F	F	F	F	F
XRC11003	M	M	F	F	F	F	F
XRC11004	M	M	M	M	F	F	F
XRC11005	M	M	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

Diagrammi di Assemblaggio Dell'impianto Idraulico

I seguenti diagrammi servono come guida per la realizzazione dei circuiti delle irroratrici per l'agricoltura. Al posto delle valvole manuali possono essere impiegate valvole a comando elettrico, tuttavia l'ordine di sequenza delle valvole deve rimanere invariato. Si noti che una delle cause più comuni di guasti prematuri alle valvole è l'installazione errata.

Pompa volumetrica

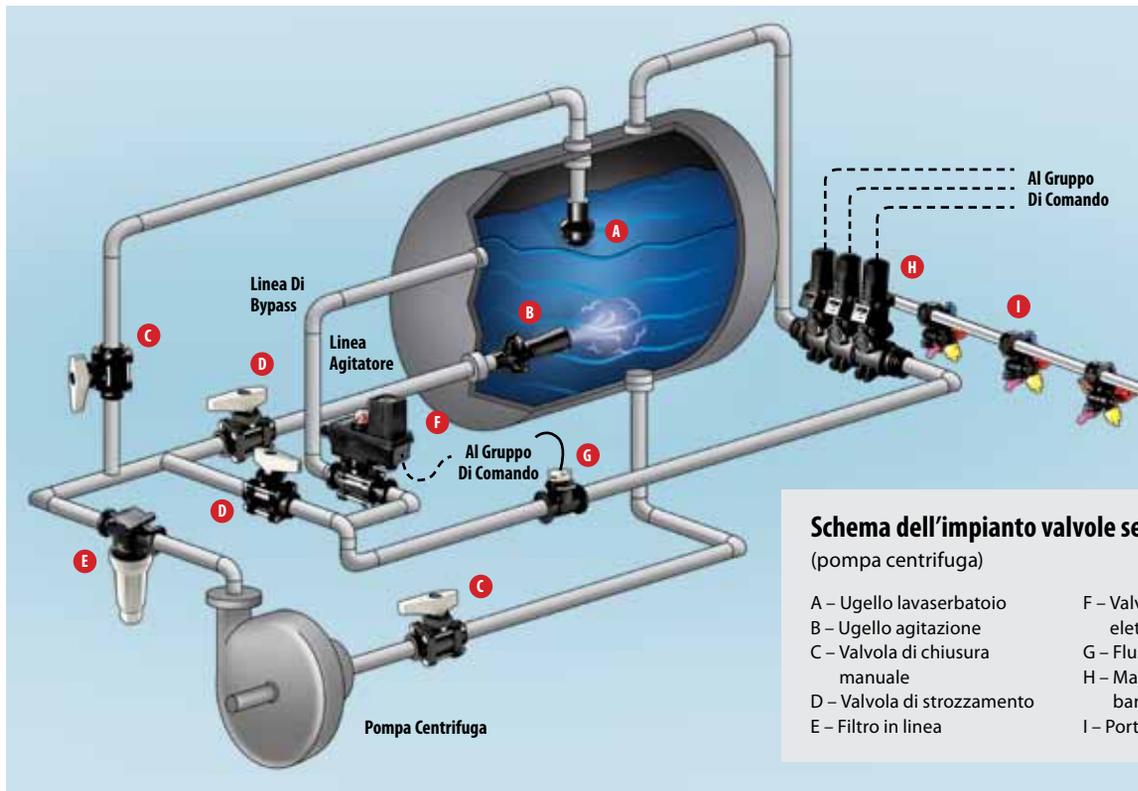
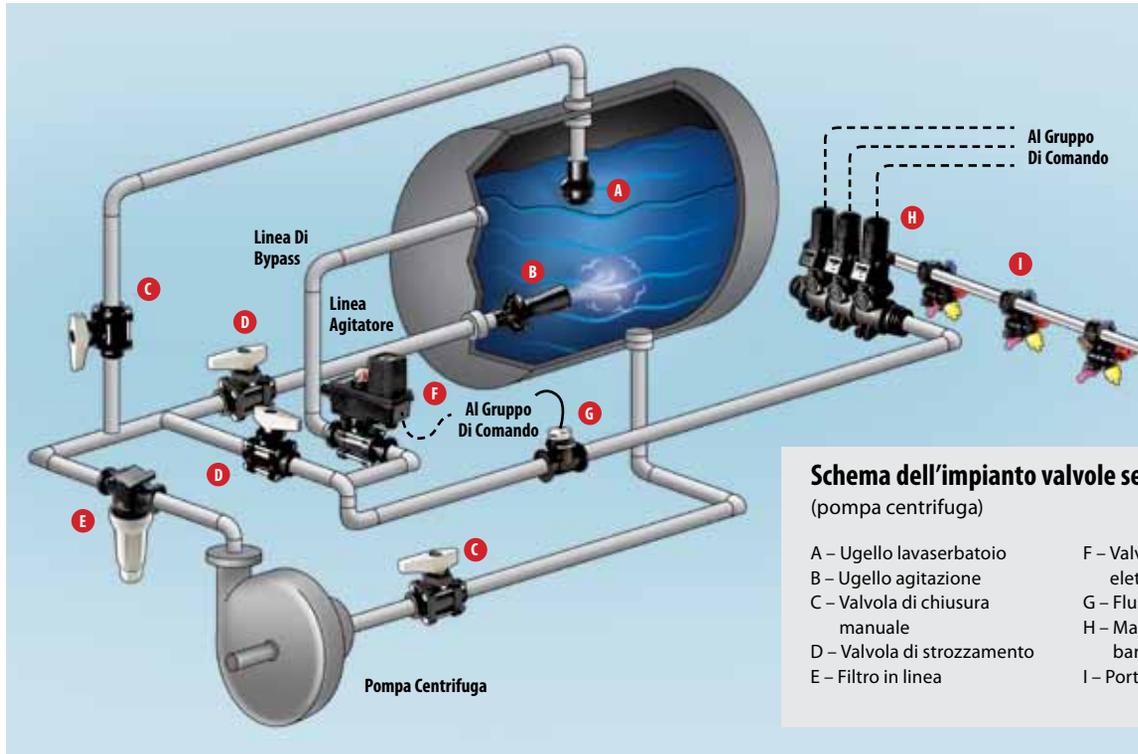
Le pompe a pistoni, a rulli ed a membrana sono tutte pompe volumetriche, ossia pompe la cui mandata è proporzionale alla velocità e quasi del tutto indipendente dalla pressione. Un componente chiave della pompa volumetrica è la valvola limitatrice della pressione. Il corretto posizionamento e dimensionamento della valvola limitatrice della pressione è essenziale ai fini del funzionamento adeguato ed in sicurezza di una pompa volumetrica.



Pompa centrifuga

La pompa centrifuga è il tipo più comune di pompa non volumetrica. La mandata di questo tipo di pompa dipende dalla pressione; questa pompa è ideale per fornire grandi volumi di liquido a bassa

pressione. Un componente chiave della pompa centrifuga è la valvola di strozzamento. L'uso di una valvola manuale di strozzamento sulla linea di mandata principale è essenziale ai fini del corretto funzionamento della pompa centrifuga.



Una piccola percentuale degli articoli descritti in questo catalogo potrebbe non essere prodotta secondo un sistema certificato ISO. Per ulteriori informazioni a riguardo, contattare il rappresentante di vendita.

(1) MODIFICA DEI TERMINI

L'accettazione di qualsiasi ordine da parte del venditore è espressamente subordinata all'accettazione, da parte dell'acquirente, di tutti i termini e le condizioni riportati di seguito e si presume che l'acquirente li abbia tacitamente accettati o al ricevimento del presente documento, salvo immediata obiezione per iscritto, o quando ha accettato, in parte o tutti, i beni ordinati. Nessuna aggiunta o modifica di detti termini e condizioni sarà vincolante per il venditore, a meno che quest'ultimo non abbia dato il proprio consenso per iscritto. Se l'ordine dell'acquirente o altra corrispondenza contiene termini o condizioni contrari, o che rappresentano un'aggiunta alle condizioni sotto riportate, l'accettazione di un ordine da parte del venditore non implica l'accettazione di tali termini e condizioni contrari o addizionali, né implica che il venditore rinunci ai propri diritti tutelati dal presente documento.

(2) PREZZO

Salvo diversamente specificato: (a) tutti i prezzi, i preventivi, le spedizioni e le consegne effettuate dal venditore si intendono (i) franco fabbrica (Incoterms® 2010) se spediti all'acquirente all'interno degli Stati Uniti e (2) in tutti gli altri casi franco luogo di destinazione convenuto (DAP) presso il sito dell'acquirente (Incoterms® 2010); (b) tutti i prezzi base, insieme ai relativi supplementi e sconti, sono fissati in base al prezzo di vendita in vigore al momento della spedizione; e (c) fermo restando l'uso del termine di spedizione DAP e senza alcun effetto sul punto in cui il rischio di perdita passa dal venditore all'acquirente, tutte le spese di trasporto, i costi di importazione e altre spese connesse sono a carico dell'acquirente, ivi compreso ogni aumento o diminuzione di tali spese prima della spedizione. Il pagamento di tale prezzo deve essere effettuato all'indirizzo indicato dal venditore in fattura al ricevimento della fattura del venditore salvo disposizione contraria. Sugli importi scaduti da oltre 30 giorni dalla data della fattura, saranno addebitati gli interessi nella misura da 1 a 1,5% al mese. Il prezzo include l'imballaggio standard del venditore. Imballaggi speciali saranno quotati a un prezzo aggiuntivo.

(3) UNIFORM COMMERCIAL CODE

IL PRESENTE È UN CONTRATTO PER LA VENDITA DI BENI. IL VENDITORE E L'ACQUIRENTE CONVENGONO ESPRESSAMENTE CHE QUALSIASI SERVIZIO FORNITO AI SENSI DEL PRESENTE CONTRATTO SARÀ CORRELATO ALLA VENDITA DI BENI E, PERTANTO, SARÀ RITENUTO UN BENE AI SENSI DELL'ARTICOLO 2 DELLO UNIFORM COMMERCIAL CODE. IL VENDITORE E L'ACQUIRENTE CONVENGONO ALTRESÌ CHE QUALSIASI CONTROVERSIA RISULTANTE DAL PRESENTE CONTRATTO SARÀ DISCIPLINATA DALL'ARTICOLO 2 DELLO UNIFORM COMMERCIAL CODE.

(4) IMPORTO MINIMO DELL'ORDINE

Contattare l'ufficio di zona per qualsiasi richiesta di ordine minimo.

(5) GARANZIE

Il venditore garantisce che i propri prodotti sono sostanzialmente conformi alle specifiche di produzione e funzionamento. Il venditore garantisce che i prodotti non violano nessun copyright, brevetto o marchio depositato. LE SUDETTE GARANZIE SOSTITUISCONO TUTTE LE PRECEDENTI GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, INCLUSE NON LIMITATAMENTE, QUELLE RELATIVE A COMMERCIALITÀ E IDONEITÀ PER UN DETERMINATO SCOPO.

(6) LIMITI DI RESPONSABILITÀ

La responsabilità del venditore ai sensi della presente garanzia sarà limitata, a discrezione del venditore, alla sostituzione, alla riparazione o al rimborso del prezzo di acquisto del prodotto per qualsiasi prodotto difettoso. I prodotti rivelatisi difettosi e per i quali si richiede la riparazione o la sostituzione, dovranno essere, se richiesto dal venditore, restituiti con trasporto prepagato all'impianto del venditore per il controllo. Non sarà considerato difetto di materiale

o fabbricazione il risultato di normale usura o consumo, funzionamento o manutenzione impropri o uso di materiali corrosivi o abrasivi. Qualsiasi componente fabbricato da altri produttori non è coperto dalla garanzia del venditore ma solo dalla garanzia del produttore stesso. Per le difficoltà di accertare e misurare i danni qui di seguito indicati, si concorda che, salvo nel caso di richieste di risarcimento per lesioni personali, la responsabilità del venditore nei confronti dell'acquirente o eventuali terzi per perdite o danni diretti o indiretti, in conseguenza dell'acquisto dal venditore di un prodotto da parte dell'acquirente, non supererà l'importo totale fatturato o da fatturare all'acquirente per il prodotto sotto indicato. IL VENDITORE NON SARÀ RITENUTO RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER MANCATI PROFITTI O ALTRI DANNI PARTICOLARI O INDIRETTI, ANCHE NEL CASO IN CUI IL VENDITORE FOSSE STATO MESSO AL CORRENTE DELL'EVENTUALITÀ DI TALI DANNI.

(7) GARANZIA DI QUALITÀ

Il venditore non è obbligato a garantire che i beni acquistati dal venditore soddisfino particolari specifiche di garanzia di qualità e/o altri speciali requisiti dell'acquirente, a meno che tali specifiche e/o altri requisiti siano indicati specificatamente nell'ordine dell'acquirente ed espressamente accettati dal venditore. Nel caso in cui tali beni, forniti dal venditore in relazione a tali ordini, siano usati per un uso finale, senza che la specifica appropriata e/o altro requisito relativo siano stati indicati sull'ordine dell'acquirente e accettati espressamente dal venditore, l'acquirente risarcirà i danni e salvaguarderà il venditore da qualsiasi risarcimento o richiesta di risarcimento per danni da parte di qualsiasi persona per lesioni, mortali o non, a qualsiasi persona o per qualsiasi danno a proprietà di qualsiasi persona conseguente e/o causato da tale impiego.

(8) RECLAMI

Reclami relativi alla condizione dei beni, conformità alle specifiche o qualsiasi altro aspetto relativo ai beni spediti all'acquirente devono essere presentati immediatamente e, se non autorizzato diversamente dal venditore per iscritto, in nessun caso oltre un (1) anno dalla data di ricevimento dei beni da parte dell'acquirente. In nessun caso l'acquirente può restituire, modificare o scartare come non idonei i beni, senza l'esplicita autorizzazione del venditore.

(9) MANCATO PAGAMENTO

In caso di mancato pagamento da parte dell'acquirente, relativo a un qualsiasi contratto tra venditore e acquirente alle condizioni del venditore, quest'ultimo oltre ad altre misure disponibili può, a suo esclusivo giudizio, optare per (i) la sospensione delle successive consegne fino al ricevimento dei relativi pagamenti e al nuovo raggiungimento di un accordo soddisfacente riguardo al credito, o (ii) l'annullamento della parte di ogni ordine non ancora consegnata.

(10) ASSISTENZA TECNICA

Salvo espressamente e diversamente indicato dal venditore: (a) eventuali consigli tecnici forniti dal venditore relativi all'uso dei beni forniti all'acquirente sono gratuiti, (b) l'acquirente è l'unico responsabile per la scelta e le specifiche d'uso dei beni adeguate all'impiego dei beni stessi.

(11) PRECAUZIONI DI SICUREZZA

L'acquirente esige che i propri dipendenti utilizzino tutti i dispositivi di sicurezza e le procedure operative sicure indicate nei manuali e nelle schede di istruzioni forniti dal venditore. L'acquirente non rimuoverà o modificherà tali dispositivi o eventuali segnali di avvertimento. È responsabilità dell'acquirente fornire tutti i mezzi ritenuti necessari al fine di proteggere efficacemente i dipendenti da lesioni personali gravi che potrebbero altrimenti derivare da metodi particolari di utilizzo, impiego, installazione o funzionamento dei beni. È necessario consultare il manuale dell'operatore o della macchina, gli standard di sicurezza ANSI, le normative OSHA e altre fonti. Qualora l'acquirente non ottempererà alle disposizioni di questo articolo o agli standard e alle normative vigenti sopramenzionati, con conseguente lesione di una persona, l'acquirente si impegna a risarcire e non ritenere responsabile il venditore di qualsiasi responsabilità o obbligo incorso dal venditore.

(12) ANNULLAMENTO

Ordini per beni speciali realizzati su richiesta dell'acquirente non possono essere annullati o modificati dall'acquirente e l'evasione dell'ordine non può essere rimandata dall'acquirente dopo che lo stesso sia già in corso di produzione, salvo nel caso in cui il venditore dia il suo espresso consenso scritto, soggetto a condizioni da convenirsi che salvaguardino il venditore da qualsiasi perdita, senza limitazioni.

(13) BREVETTI

Il venditore non sarà responsabile per eventuali spese o danni subiti dall'acquirente, derivanti da azioni legali o procedimenti nei confronti dell'acquirente, basati su reclami relativi (a) all'uso di un prodotto o parte di esso fornito alle presenti condizioni, in combinazione a prodotti non forniti dal venditore o (b) al fatto che un processo di fabbricazione o altro processo per cui si utilizza un prodotto o qualsiasi parte di esso, fornito alle presenti condizioni, costituisca una violazione diretta o indiretta di qualsiasi brevetto o marchio di fabbrica derivante dalla conformità con design o specifiche o istruzioni dell'acquirente.

(14) ACCORDO COMPLETO

IL PRESENTE CONTRATTO DEFINISCE NELLA LORO INTERESSE LE INTESE E GLI IMPEGNI TRA LE PARTI, IN RELAZIONE AL SUO OGGETTO E SOSTITUISCE TUTTI GLI ACCORDI E LE INTESE, PRECEDENTI ED ATTUALI, VERBALI E IN FORMA SCRITTA, ASSUNTI RIGUARDO ALLO STESSO.

(15) FORO COMPETENTE

Tutti gli ordini sono accettati dal venditore al suo indirizzo postale a Wheaton, Illinois e saranno soggetti ed interpretati secondo le leggi dello Stato dell'Illinois. Sarà esclusa la Convenzione delle Nazioni Unite sui contratti per la vendita internazionale di merci dell'11 aprile 1980.

(16) FORZA MAGGIORE

Nessuna delle parti sarà considerata in violazione dei propri obblighi nei confronti dell'altra parte per il periodo di durata della forza maggiore. Per "forza maggiore" si intende qualsiasi inadempimento o ritardo di una parte nello svolgimento dei propri obblighi nei confronti dell'altra parte a causa di eventi al di fuori del suo diretto controllo in assenza di colpa o negligenza. Questa include, a titolo esemplificativo e non esaustivo, eventi fortuiti, scioperi, tumulti popolari, interventi governativi e qualsiasi altro evento simile, non prevedibile e grave.

(17) INFORMAZIONI RISERVATE

L'Acquirente rispetterà la riservatezza delle Informazioni riservate del venditore utilizzando lo stesso livello di cura che impiegherebbe per proteggere le proprie Informazioni riservate. L'acquirente non diffonderà o divulgherà le Informazioni riservate ricevute dal venditore in relazione a eventuali prodotti o servizi forniti dal venditore all'acquirente o a terzi senza previo consenso scritto del venditore e l'acquirente non utilizzerà tali Informazioni riservate per fini diversi dalla produzione, dalla vendita e dalla manutenzione dei prodotti dell'acquirente. Ai fini del presente contratto, le "Informazioni riservate" includono qualsiasi informazione o dato inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, informazioni e dati aziendali, commerciali, di proprietà intellettuale, tecnici, divulgati dal venditore all'acquirente in relazione alla vendita di prodotti del venditore all'acquirente o connessi ai rapporti commerciali del venditore o la definizione, lo sviluppo, il marketing, la vendita, la produzione o la distribuzione di prodotti del venditore, sia in forma orale, che scritta o elettronica e indipendentemente dal supporto in cui tali informazioni o dati sono incorporati, in forma tangibile o contenuti in un supporto di archiviazione non tangibile. Le Informazioni riservate includono qualsiasi copia o astratto nonché qualsiasi prodotto, apparato, modulo, campione, prototipo o parti di essi.



Il nome più affidabile per prodotti di irrorazione e sistemi di regolazione delle applicazioni.

Le tecnologie per la distribuzione degli agrofarmaci sulle colture è la specialità di TeeJet Technologies. La nostra azienda e i nostri prodotti fanno parte del settore della distribuzione fin dal 1940, anno di introduzione sul mercato dei primi prodotti per la protezione delle colture. Ciò che i clienti si aspettano da TeeJet sono soluzioni innovative, leader nel settore dell'irrorazione, della fertilizzazione e della semina e noi ci impegniamo costantemente per sviluppare i prodotti e le tecnologie per aiutarvi a portare la vostra azienda a livelli sempre più alti.

SISTEMA DI GUIDA GPS



I sistemi di guida Matrix® Pro 570GS e 840GS offrono una guida robusta e facile per un'ampia gamma di applicazioni e includono le esclusive funzionalità TeeJet quale la guida su video RealView® e il monitoraggio della dimensione gocce. Matrix Pro GS supporta inoltre il controllo automatico della sezione della barra BoomPilot® per applicazioni liquide e a secco, la funzionalità di sterzo assistito FieldPilot® e UniPilot®, la mappatura dell'area e il monitoraggio video per massimizzare la produttività.

MONITORAGGIO DIMENSIONE GOCCE

L'esclusivo monitoraggio della dimensione gocce TeeJet permette la visualizzazione in tempo reale su display in cabina della dimensione delle gocce di irrorazione. Attraverso il monitoraggio della dimensione delle gocce è possibile gestire in modo più efficiente l'irrorazione per ridurre la deriva e ottimizzare la copertura delle colture. Il monitoraggio della dimensione gocce è una funzionalità disponibile su Matrix Pro GS, Aeros 9040 e Radion 8140 o su un monitor autonomo: Sentry 6120.



MONITOR DI PORTATA DEGLI UGELLI



Il monitor di portata degli ugelli Sentry 6140 utilizza un flussometro individuale per rilevare la variazione della portata sull'irroratore o sull'applicatore di fertilizzante liquido che può essere causata da ostruzioni, danni o intasamento parziale degli ugelli. La capacità di rilevare immediatamente qualsiasi variazione della portata riduce ampiamente la probabilità di uso scorretto e lo stress per l'operatore.

CONTROLLO DELL'IRRORAZIONE PWM

Il controllo dell'irrorazione PWM DynaJet Flex 7120 utilizza la tecnologia di modulazione di larghezza di impulso con chiusure dell'ugello azionate a solenoide per controllare la portata dell'ugello e la dimensione delle gocce in modo indipendente l'una dall'altra. Ciò consente una migliore produttività dell'irroratore mantenendo una dose di applicazione costante su una gamma di velocità più ampia. Può inoltre essere utilizzato per ridurre al minimo la deriva e massimizzare la copertura mantenendo una dimensione ottimale delle gocce.



Celcon è un marchio di fabbrica di Celanese Corp.
Fairprene, Teflon e Viton sono marchi di fabbrica di 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., S5Co. Logo, TeeJet, TeeValve, TriggerJet, Turbo FloodJet, Turbo TeeJet, TwinJet, VeeJet, VisiFlo, WhirlJet e XR TeeJet sono marchi di fabbrica registrati di TeeJet Technologies, registrati in paesi di tutto il mondo.

È SEMPLICE SCEGLIERE LA PRECISIONE.



**Stabilimento
di Wheaton**

P.o. Box 7900
Wheaton, Illinois
60187-7901 USA

**Stabilimento
di Springfield**

1801 Business Park Drive
Springfield, Illinois
62703 USA

**Stabilimento
di Aabybro**

Mølhavevej 2
DK 9440 Aabybro
Danimarca

www.teejet.com



Sede centrale internazionale Spraying Systems Co.
Wheaton, Illinois USA

Tutti i diritti sono riservati e tutelati completamente, in base alla legge universale sui copyright, le convenzioni di Berna ed altre leggi nazionali ed internazionali.

Stampato negli U.S.A.
© Copyright 2014 Spraying Systems Co.

LI51A-IT