



TeeJet[®]

TECHNOLOGIES

Catalogue 51A-FR

Le spécialiste en composants pour l'agriculture de précision, en technologie de contrôle de la pulvérisation, et en systèmes de gestion des données.



www.teejet.com

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

VISITEZ WWW.TEEJET.COM

NOUVELLES DE L'ENTREPRISE • INFORMATION SUR LES PRODUITS
BIBLIOTHÈQUE D'IMAGES • SUPPORT TECHNIQUE

TABLE DES MATIÈRES

Guide de sélection

Guide de sélection des buses grandes cultures TeeJet®	4
Guide de sélection des buses spéciales arboriculture et serres TeeJet	5
Guide de sélection des buses engrais liquide TeeJet	6

Buses grandes cultures

Buses à Jet plat grand angle Turbo TeeJet®	7
Buses à Jet plat à induction d'air AIXR TeeJet	8
Buses à Jet plat à induction d'air AI TeeJet	9
Buses à Jet plat à induction d'air AIC TeeJet	10
Buses à Jet plat à induction d'air Turbo TeeJet	11
Buses à Jet plat à gamme étendue d'utilisations XRC TeeJet	12
Buses à Jet plat à gamme étendue d'utilisations XRC TeeJet	13
Buses à Jet plat standard TeeJet VisiFlo®	14
Buses à Jet plat DG TeeJet®	15
Buses à double Jet plat Turbo TwinJet®	16
Buses doubles à Jet plat à induction d'air Turbo TwinJet	17
Buses à double Jet plat à induction d'air AI3070	18
Buses doubles à Jet plat turbo TeeJet duo polymère	19
Buses à cône creux TXR ConeJet®	20
Buses à double Jet plat TwinJet®	21
Buses double à Jet plat à dérive limitée DG TwinJet	22
Buses à Jet plat grand angle Turbo FloodJet®	23
Buses à Jet plat grand angle Quick Turbo FloodJet	24
Buses à Jet plat grand angle FloodJet	25
Buses à Jet plat grand angle TurfJet	26
Buses à double Jet plat 150° TeeJet	27
Buses à Jet plat excentré TeeJet—Faibles débits	27
Buses à Jet conique plein grand angle FullJet®	28

Buses pour utilisation sans rampe

Buses à Jet plat pour utilisation sans rampe XP BoomJet®	29
Buses à Jet plat très grande largeur pour utilisation sans rampe BoomJet	30
Buses orientables à Jet plat excentré—forts débits TeeJet	30
Buses à Jet plat très grande largeur pour utilisation sans rampe FieldJet®	31

Buses pour pulvérisation en bandes

Buses à cône creux ConeJet® VisiFlo	32
Buses à Jet plat uniforme à induction d'air type e ai TeeJet	33
Buses à Jet plat uniforme type e DG TeeJet	34
Buses à Jet plat uniforme type e TeeJet	35
Buses double fente type e TwinJet	36
Buses à Jet plat excentré pour pulvérisation en bandes AIUB TeeJet	37
Buses à Jet conique plein TeeJet	38
Buses UB à Jet plat excentré pour pulvérisation sous la végétation TeeJet	38
Buses en céramique ConeJet VisiFlo	39

Buses pour atomiseurs

Buses à cône creux ConeJet VisiFlo	40–41
Buses à turbulence TXR ConeJet	42
Buses à cône creux à induction d'air AITX ConeJet	43
Buses à cône creux ConeJet VisiFlo	44
Buses à Jet plat TeeJet VisiFlo	44
Buses à Jet conique creux avec pastille et divergent	45
Buses à Jet conique plein avec pastille et divergent	46

Buses à engrais liquide

Buses engrais liquide 3 filets StreamJet SJ3	47
Buses engrais liquide 7 filets StreamJet SJ7	48
Pastilles de calibrage TeeJet	49
Buses à Jet plein droit StreamJet	50

Buses de rinçage de cuve

Buses de rinçage de cuve TeeJet	51
Buses de rinçage de contenants TeeJet	51
Éjecteurs TeeJet	52
Agitateurs à hydro-injection TeeJet	52

Composants de rampe

Corps de buses multiples Quick TeeJet pour tuyau souple	53
Corps de buses multiples Quick TeeJet avec sortie engrais additionnelle pour tuyau souple	54
Corps de buse unique Quick TeeJet pour tuyau souple	55
Étriers de serrage déplaçables TeeJet pour corps Quick TeeJet utilisés pour tuyau souple	56
Corps de buses multiples Quick TeeJet	56
Corps de buses multiples Quick TeeJet pour tube rigide	56–57
Corps de buses triples Quick TeeJet pour tuyau rigide	58
Corps de buses multiples Quick TeeJet avec sorties engrais liquide pour tube rigide	58
Corps de buses multiples Quick TeeJet pour tube rigide	59
Corps de buses emboîtables Quick TeeJet QJS série	60–61
Corps de buses multiples Quick TeeJet pour tube rigide	62



Écrous et corps à fixation instantanée Quick TeeJet	63
Écrous ¼ de tour Quick TeeJet	64-65
Écrous ¼ de tour Quick TeeJet pour corps de buses Hardi®	65
Adaptateur pour corps de buse rapid stop Quick TeeJet	65
Adaptateurs et accessoires Quick TeeJet	66
Antigouttes à membrane TeeJet ChemSaver®	67
Antigouttes ChemSaver pour corps de buse TeeJet	68
Kit de pulvérisation sur le rang TeeJet	68
Antigouttes ChemSaver pour corps de buse TeeJet	69
Raccords spéciaux TeeJet	70
Raccords orientables TeeJet	71
Pendillards TeeJet	71
Raccords cannelés TeeJet	72
Raccords de prise à collier pour tubes rigides TeeJet	72
Corps de buse filetage TeeJet et accessoires	73-74

Electronique mobile

Débitmètres série 800	75
Débitmètres TeeJet série D	75
Commandes automatiques de pulvérisation TeeJet	76-77
Commande manuelle de pulvérisateur TeeJet	76
Ordinateurs pour tous travaux au champ TeeJet	77

Vannes et blocs de vannes

Vannes et moteurs électriques DirectoValve® type B	78
Moteurs électriques et vannes robotisées type b DirectoValve	79
Électrovannes de régulation DirectoValve	80
Blocs de vannes à retour de débit DirectoValve	81
Électrovannes de régulation à boisseau DirectoValve	82-83
Vannes robotisées de fermeture série 344 DirectoValve	84-85
Vannes robotisées de fermeture série 346 DirectoValve	86-87

Vannes robotisées de fermeture à bride série 356 DirectoValve	88-89
Vannes normalement ouvertes (dérivation continue) DirectoValve	90-91
Blocs de vannes robotisées à 2 voies série 430 DirectoValve	92
Blocs de vannes robotisées à 3 voies série 430 DirectoValve	93
Bloc de vannes à retour de débit DirectoValve série 430	94-95
Unité de contrôle DirectoValve pour boîtiers de régulation TeeJet	96-97
Accessoires de blocs de vannes 430	97
Blocs de vannes robotisées série 440 DirectoValve	98-99
Blocs de vannes robotisées série 450 DirectoValve	100-101
Bloc de vannes à retour de débit DirectoValve série 450	102-103
Blocs de vannes robotisées à 2 voies série 460 DirectoValve	104-105
Blocs de vannes robotisées à 3 voies série 460 DirectoValve	106-107
Bloc de vannes à retour de débit DirectoValve série 460	108-109
Blocs de vannes robotisées série 490 DirectoValve	110-111
Blocs de vannes robotisées série 540 DirectoValve	112-113
Raccords à bride DirectoValve	114-115
Raccords rapides DirectoValve	116
Connecteurs électriques pour vannes motorisées DirectoValve	117
Electrovannes 2 voies DirectoValve	118
Électrovannes robotisées à 3 voies DirectoValve	119
Vannes manuelles à boisseau 2 voies DirectoValve	120
Vannes manuelles à boisseau 3 voies DirectoValve	121
Vannes manuelles de décharge et régulation de pression DirectoValve	122
Vannes manuelles 2 voies DirectoValve	123
Vannes manuelles commande de tronçon	123
Soupapes d'étranglement TeeJet	123

Filtres

Filtres de buses TeeJet	124
Filtres en ligne TeeJet	124-127

Pistolets et Lances de Pulvérisation

Pistolets et lances de pulvérisation GunJet®	128-129, 131
Pistolets de pulvérisation pelouses TeeJet	130
Pistolets avec rallonge	132-133
Buses à jet réglable ConeJet	134
Poignées de commande à levier et accessoires TeeJet	135

Informations Techniques

Tableau universel des débits d'application	136-138
Accessoires d'étalonnage et de contrôle	139
Formules et facteurs de conversion	140-141
Couverture théorique de pulvérisation	141
Désignation des buses	141
Pressions de pulvérisation	142
Perte de pression à travers les composants du pulvérisateur	143
Calcul des superficies	144
Étalonnage du pulvérisateur	145
Usure des buses	146
Qualité de la répartition	147
Taille des gouttelettes et dérive	148
Évaluation du contrôle de la dérive des buses en Europe	149
Causes et limitation de la dérive	150-151
Classification des tailles des gouttelettes	152-155
Schéma des conduites	156-157
Notes	158-159
Conditions générales de vente	160

Nouveautés *TeeJet*[®] TECHNOLOGIES

AITT J60 Buse Induction d'air Turbo TwinJet[®] haute capacité

Voir Page 17



AI3070 Buse Induction d'air à double Jet plat

Voir Page 18



XR Large offre pour jet plat

Voir Page 12



XR80025



XR80035

TXR ConeJet[®] Buse à cône creux

Voir Pages 20 et 42



QJ 380 et QJ 380 F Porte buses haute capacité

Voir Page 59



QJS Porte buses linéaire

Voir Pages 60 à 61





Quick TeeJet® Raccord automatique

Voir Page 63



AA122QC Connexion rapide pour filtre en ligne

Voir Pages 97 et 124



55295 Antigoutte électrique e-ChemSaver®

Voir Page 69



Adaptateur Rapid stop pour porte buses

Voir Page 65



55300 Antigoutte Air ChemSaver®

Voir Page 69



Application pour la sélection de buses TeeJet

Scanner le code QR pour télécharger l'application







Apple®



Android™



TeeJet® Guide de Sélection des Buses Grandes Cultures

	HERBICIDES			FONGICIDES		INSECTICIDES		LIMITATION DE LA DÉRIVE	COMMANDE DES BUSES PAR PWM
	APPLICATION DIRECTE SUR LE SOL	POST-ÉMERGENCE		DE CONTACT	SYS-TÉMIQUES	DE CONTACT	SYS-TÉMIQUES		
		DE CONTACT	SYS-TÉMIQUES						
 Turbo TeeJet⁺ Voir page 7		TRÈS BIEN	TRÈS BIEN	TRÈS BIEN	TRÈS BIEN	TRÈS BIEN	TRÈS BIEN	TRÈS BIEN	EXCELLENT
 Turbo TeeJet⁺ à des pressions inférieures à 30 PSI (2.0 bar) Voir page 7	BIEN	BIEN	EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT	TRÈS BIEN	EXCELLENT
 Turbo TwinJet⁺ Voir page 16	BIEN	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT	TRÈS BIEN	EXCELLENT
 Turbo TwinJet⁺ à des pressions inférieures à 30 PSI (2.0 bar) Voir page 16	VERY GOOD	VERY GOOD	EXCELLENT	VERY GOOD	EXCELLENT	VERY GOOD	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT
 Turbo TeeJet-Induction Voir page 11	EXCELLENT		EXCELLENT		EXCELLENT		EXCELLENT	EXCELLENT	
 Air Induction Turbo TwinJet⁺ Voir page 17	TRÈS BIEN	BIEN	EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT	EXCELLENT	
 AI3070 Voir page 18		TRÈS BIEN	TRÈS BIEN	EXCELLENT	TRÈS BIEN	EXCELLENT	TRÈS BIEN	EXCELLENT	
 XR, XRC TeeJet⁺ Voir pages 12-13		EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT	BIEN	BIEN	EXCELLENT
 XR, XRC TeeJet⁺ à des pressions inférieures à 30 PSI (2.0 bar) Voir pages 12-13	BIEN	BIEN	TRÈS BIEN	BIEN	TRÈS BIEN	BIEN	TRÈS BIEN	TRÈS BIEN	EXCELLENT
 AIXR TeeJet⁺ Voir page 8	TRÈS BIEN	BIEN	EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT	EXCELLENT	
 AI, AIC TeeJet⁺ Voir pages 9-10	TRÈS BIEN	BIEN	EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT	EXCELLENT	
 TwinJet⁺ Voir page 21		EXCELLENT		EXCELLENT		EXCELLENT			BIEN
 DG TwinJet⁺ Voir page 22	TRÈS BIEN	TRÈS BIEN	EXCELLENT	TRÈS BIEN	EXCELLENT	TRÈS BIEN	EXCELLENT	TRÈS BIEN	BIEN
 Turbo FloodJet⁺ Voir page 23	EXCELLENT		TRÈS BIEN		TRÈS BIEN		TRÈS BIEN	EXCELLENT	
 TurfJet⁺ Voir page 26	EXCELLENT		EXCELLENT		EXCELLENT		EXCELLENT	EXCELLENT	
 QCTF Turbo FloodJet⁺ Voir page 24	EXCELLENT							EXCELLENT	

Remarque : Consulter la notice du fabricant du produit chimique pour connaître le débit et le mode d'application recommandé.



		HERBICIDES			FONGICIDES		INSECTICIDES	
		PRÉ-ÉMERGENCE	POST-EMERGENCE		DE CONTACT	SYSTÉMIQUES	DE CONTACT	SYSTÉMIQUES
			DE CONTACT	SYSTÉMIQUES				
PULVÉRISATION PAR BANDES	AI TeeJet⁺ UNIFORME Voir page 33	EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT
	TeeJet⁺ UNIFORME Voir page 35	BIEN	TRÈS BIEN	BIEN	TRÈS BIEN	BIEN	TRÈS BIEN	BIEN
	TwinJet⁺ UNIFORME Voir page 36		EXCELLENT		EXCELLENT		EXCELLENT	
PULVÉRISATION ENTRE RANGS	AI TeeJet⁺ UNIFORME Voir page 33	TRÈS BIEN	BIEN	EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT
	TeeJet⁺ UNIFORME Voir page 35	BIEN	BIEN	BIEN	BIEN	BIEN	BIEN	BIEN
	TwinJet⁺ UNIFORME Voir page 36		TRÈS BIEN		TRÈS BIEN		TRÈS BIEN	
	AIUB TeeJet Voir page 37		BIEN	EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT
	AITX ConeJet Voir page 43		BIEN	EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT
	ConeJet Voir pages 32 & 39		EXCELLENT		EXCELLENT		EXCELLENT	
ATOMISEURS	ConeJet Voir pages 36-37		EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT	BIEN
	Disc-Core Voir pages 40-41		EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT	BIEN	EXCELLENT	BIEN

Remarque : Consulter la notice du fabricant du produit chimique pour connaître le débit et le mode d'application recommandé.



	GRANDES CULTURES	PULVÉRISATION DIRECTIONNELLE
 StreamJet (7-ORIFICES) Voir page 48	EXCELLENT	TRÈS BIEN
 StreamJet (3-ORIFICES) Voir page 47	TRÈS BIEN	EXCELLENT
 StreamJet (UNIQUE-ORIFICES) Voir page 50		EXCELLENT
 CP4916 (DIAPHRAGME) Voir page 49		EXCELLENT
 TP TeeJet (FORT DÉBIT) Voir page 14	TRÈS BIEN	
 AI TeeJet AIC TeeJet (FAIBLE VOLUME) Voir pages 9-10	TRÈS BIEN	
 AIUB TeeJet (FAIBLE VOLUME) Voir page 37		TRÈS BIEN
 Turbo TeeJet Induction Voir page 11	EXCELLENT	
 Turbo FloodJet Voir page 23	EXCELLENT	
 QCTF Turbo FloodJet Voir page 24	EXCELLENT	

APPLICATION D'ENGRAIS LIQUIDE

La qualité de l'application est aussi importante pour les traitements de protection des cultures que pour l'engrais liquide. Il est essentiel d'apporter à la plante les éléments nutritifs à temps et avec efficacité tout en réduisant les dégâts dans la culture. TeeJet Technologies offre une large gamme de buses spécialement adaptées pour optimiser la performance de vos applications d'engrais liquide.

Les buses à jet plein, disponibles à la fois en versions monojet et multijet, sont conçues pour apporter l'engrais à la surface du sol là où il peut être utilisé efficacement par les plantes. En créant des jets pleins, ces buses réduisent considérablement la pulvérisation sur le feuillage dans les cultures installées afin de réduire les brûlures foliaires. Les buses StreamJet de TeeJet Technologies, de conception compacte, combinent à merveille fiabilité et facilité d'installation pour un prix abordable.

Dans certains cas il peut être recommandé d'utiliser une buse de type grandes cultures pour l'application d'engrais. Ceci concerne les applications combinées d'engrais et de pesticides, d'engrais foliaire ou de solution fertilisante sur sol nu. Pour ces utilisations TeeJet Technologies offre une grande variété de buses à jet plat à faible dérive.

Conversion des densités de liquide

Quand vous choisissez une buse avec des caractéristiques particulières pour distribuer l'engrais liquide, effectuez toujours une correction de densité du liquide. Les tableaux d'application présentés dans ce catalogue sont basés sur la pulvérisation d'eau. De nombreuses solutions fertilisantes sont plus denses que l'eau ce qui a une incidence sur le débit d'application. Veuillez vous reporter à la page 141 pour les correspondances de densité.

Exemple :

Le débit souhaité est de 100 l/ha pour un liquide de densité 1,28 kg/l. Déterminez le débit de buse correct de la manière suivante :

$l/ha \text{ (liquide autre que l'eau)} \times \text{Facteur de conversion} = l/ha \text{ (d'après le tableau du catalogue)}$

$100 l/ha \text{ (solution 1,28 kg/l)} \times 1,13 = 113 l/ha \text{ (eau)}$

L'opérateur doit choisir une buse dont le débit permet d'apporter 113 l/ha d'eau à la pression souhaitée.



Remarque : Consulter la notice du fabricant du produit chimique pour connaître le débit et le mode d'application recommandé.

Turbo TeeJet® Buses à Jet plat Grand Angle



Applications types :

Voir les recommandations d'applications types de la buse Turbo TeeJet en pages 4 du guide de sélection.

Caractéristiques :

- Projection à jet plat grand angle pour couverture uniforme propre à la pulvérisation grandes cultures.
- Grand passage interne arrondi pour minimiser le bouchage.
- Excellente résistance aux produits corrosifs.
- Caractéristiques supérieures de résistance à l'usure.

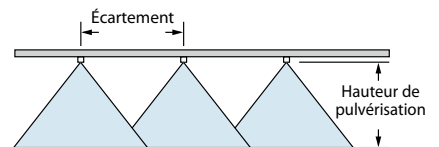
- Grosses gouttelettes, ce qui limite la dérive— 1–6 bar (15–90 PSI).
- Alignement automatique du jet avec l'écrou ¼ de tour et le joint 25612*-NYR Quick TeeJet®. Voir page 64 pour de plus amples informations.
- La conception interne unique permet une durée de vie sensiblement plus longue.



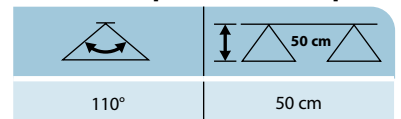
Icones	bar	TAILLE DES GOUTT-LETTES	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	l/ha 50cm													
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
TT11001 (100)	1,0	C	0,23	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	27,6	23,0	17,3	15,3	13,8	11,0	9,2	7,9	
	2,0	M	0,32	96,0	76,8	64,0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

PRODUIT PHYTOSANITAIRE DE CONTACT	PRODUIT PHYTOSANITAIRE SYSTEMIQUE	LIMITATION DE LA DERIVE
TRÈS BIEN	TRÈS BIEN	TRÈS BIEN
BIEN*	EXCELLENT*	TRÈS BIEN*

*À des pressions de moins de 30 PSI (2.0 bar)



Hauteur de pulvérisation optimale



Pour passer commande :

Préciser la référence de la buse.

Exemple :

TT11001-VP – Polymère avec code couleur Visiflo®

TT11002-VP-C – Polymère avec code couleur Visiflo, inclut l'écrou et le joint Quick TeeJet

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Reportez-vous pages aux pages 136–157 pour la classification des tailles de gouttelettes, les formules utiles et d'autres informations.



AIXR TeeJet® Buses à Jet plat à Induction d'air XR

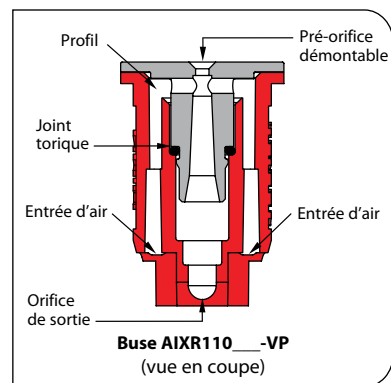
Applications types :

Voir les recommandations d'applications types des buses AIXR TeeJet en pages 4 du guide de sélection.

Caractéristiques :

- L'angle de 110° du jet plat conique combiné avec la technologie de l'induction d'air permet de réduire la dérive.
- Constitué de deux pièces en polymère UHMWPE avec code couleur VisiFlo®, l'UHMWPE offre une excellente résistance aux produits chimiques, y compris les acides, ainsi qu'une exceptionnelle durée de vie.

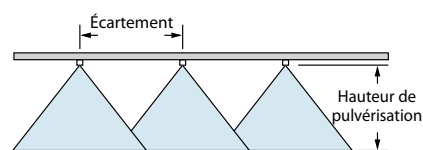
- Taille compacte pour éviter d'abîmer la buse.
- L'effet Venturi permet la production de grosses gouttelettes remplies d'air, en fonction des produits phytosanitaires.
- Pré-orifice démontable.
- Disponible en sept débits de buse avec une large plage de pressions de pulvérisation : 1-6 bar (15-90 PSI).
- Alignement automatique en cas d'utilisation avec l'écrou ¼ de tour et le joint. 25612-* -NYR Quick TeeJet®. Voir page 64 pour de plus amples informations.



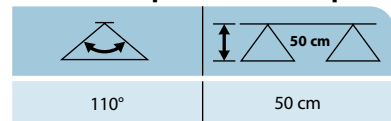
TAILLE DES GOUTTE-LETTES	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	l/ha Δ 50cm														
		4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h		
AIXR110015 (100)	1,0	XC	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7
	2,0	VC	0,48	144	115	96,0	82,3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

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Reportez-vous pages aux pages 136-157 pour la classification des tailles de gouttelettes, les formules utiles et d'autres informations.

PRODUIT PHYTOSANITAIRE DE CONTACT	PRODUIT PHYTOSANITAIRE SYSTEMIQUE	LIMITATION DE LA DERIVE
BIEN	EXCELLENT	EXCELLENT



Hauteur de pulvérisation optimale



Pour passer commande :
Préciser la référence de la buse.

Exemple :

AIXR11004VP – Polymère avec code couleur VisiFlo®

AIXR11003VP-C – Polymère avec code couleur Visiflo, inclut l'écrou et le joint Quick TeeJet



Applications types :

Voir les recommandations d'applications types de la buse AI TeeJet en pages 4 du guide de sélection.

■ L'effet Venturi permet la production de grosses gouttelettes remplies d'air, en fonction des produits phytosanitaires.

■ Alignement automatique du jet avec l'écrou ¼ de tour et le joint 25598*-NYR Quick TeeJet®. Voir page 64 pour de plus amples informations.

Caractéristiques :

- L'insert en acier inoxydable donne une projection à jet plat pour une couverture uniforme propre à la pulvérisation grandes cultures.
- Pré-orifice et porte-insert en polymère avec code couleur VisiFlo®.
- Grosses gouttelettes, ce qui limite la dérive.
- Disponibles en huit débits avec une pression nominale recommandée de 2 à 8 bar (30–115 PSI).



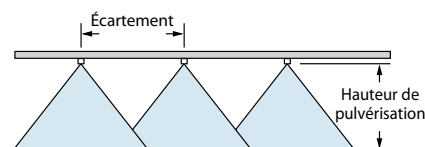
Buse	Pression (bar)	TAILLE DES GOUTTE-LETTES		DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	I/ha Δ 50cm													
		80°			4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
		UC	XC		4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
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	VC	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	

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Reportez-vous pages aux pages 136–157 pour la classification des tailles de gouttelettes, les formules utiles et d'autres informations.



Remarque : En raison de sa conception de pré-orifice, cette buse n'est pas compatible avec le filtre de buse à antigouttes 4193A.

PRODUIT PHYTOSANITAIRE DE CONTACT	PRODUIT PHYTOSANITAIRE SYSTEMIQUE	LIMITATION DE LA DERIVE
BIEN	EXCELLENT	EXCELLENT



Hauteur de pulvérisation optimale

Angle	Hauteur de pulvérisation optimale
80°	75 cm
110°	50 cm

Pour passer commande : Préciser la référence de la buse.

Exemple : AI11004-VS – Acier inoxydable avec code couleur VisiFlo



AIC TeeJet® Buses à Jet plat à Induction d'air

Applications types :

Voir les recommandations d'applications types de la buse AIC TeeJet en pages 4 du guide de sélection.

Caractéristiques :

- Donne une projection à jet plat de 110° pour une couverture uniforme des applications de pulvérisation grandes cultures.
- Disponible avec un porte-insert en polymère et un insert en acier inoxydable (débits 015-10), en céramique (débits 025-05) ou en polymère (débits 02-05).

- Grosses gouttelettes, ce qui limite la dérive.
- L'effet Venturi permet la production de grosses gouttelettes remplies d'air, en fonction des produits phytosanitaires.
- Alignement automatique du jet car la buse AIC TeeJet est moulée dans l'écrou ¼ de tour Quick TeeJet®.
- Joint (rondelle d'étanchéité) ne bouge pas et assure une bonne étanchéité.
- Pression nominale recommandée de 2 à 8 bar (30-115 PSI).



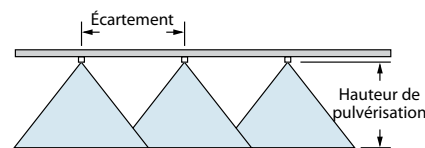
Remarque : En raison de sa conception de pré-orifice, cette buse n'est pas compatible avec le filtre de buse à antigouttes 4193A.

Icône	bar	TAILLE DES GOUTT-ELLETES	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	l/ha 50cm													
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
AIC110015 (100)	2,0	UC	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5	
	3,0	XC	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2	
	4,0	XC	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	
	5,0	VC	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1	
	6,0	VC	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5	
	7,0	C	0,90	270	216	180	154	135	108	90,0	67,5	60,0	54,0	43,2	36,0	30,9	
8,0	C	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9		
AIC11002 (50)	2,0	UC	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3	
	3,0	XC	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1	
	4,0	XC	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
	5,0	VC	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0	
	6,0	VC	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4	
	7,0	C	1,21	363	290	242	207	182	145	121	90,8	80,7	72,6	58,1	48,4	41,5	
8,0	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2		
AIC110025 (50)	2,0	UC	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8	
	3,0	XC	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9	
	4,0	XC	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1	
	5,0	VC	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9	
	6,0	VC	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0	
	7,0	C	1,51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90,6	72,5	60,4	51,8	
8,0	C	1,62	486	389	324	278	243	194	162	122	108	97,2	77,8	64,8	55,5		
AIC11003 (50)	2,0	UC	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9	
	3,0	XC	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5	
	4,0	XC	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6	
	5,0	VC	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1	
	6,0	VC	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3	
	7,0	C	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7	
8,0	C	1,93	579	463	386	331	290	232	193	145	129	116	92,6	77,2	66,2		
AIC11004 (50)	2,0	UC	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	
	3,0	XC	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2	
	4,0	XC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
	5,0	VC	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9	
	6,0	VC	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5	
	7,0	C	2,41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145	116	96,4	82,6	
8,0	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5		
AIC11005 (50)	2,0	UC	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2	
	3,0	XC	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5	
	4,0	XC	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8	
	5,0	VC	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1	
	6,0	VC	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7	
	7,0	C	3,01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103	
8,0	C	3,22	966	773	644	552	483	386	322	242	215	193	155	129	110		
AIC11006 (50)	2,0	UC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5	
	3,0	XC	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3	
	4,0	XC	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9	
	5,0	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		

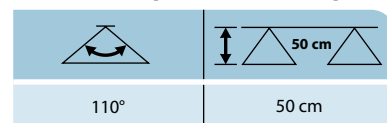
Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Reportez-vous pages aux pages 136-157 pour la classification des tailles de gouttelettes, les formules utiles et d'autres informations.



PRODUIT PHYTOSANITAIRE DE CONTACT	PRODUIT PHYTOSANITAIRE SYSTÉMIQUE	LIMITATION DE LA DÉRIVE
BIEN	EXCELLENT	EXCELLENT



Hauteur de pulvérisation optimale



Pour passer commande :
Préciser la référence de la buse.

Exemples :

- AIC11004-VS – Acier inoxydable avec code couleur VisiFlo
- AIC11003-VP – Polymère avec code couleur VisiFlo
- AIC11003-VK – Céramique avec code couleur VisiFlo

Turbo TeeJet® Induction Buses à Jet plat à Induction d'air

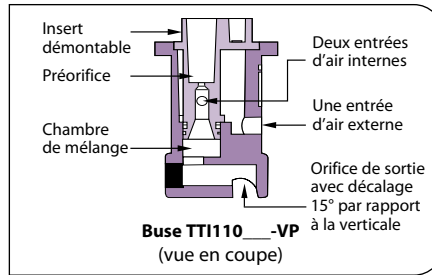


Applications types :

Voir les recommandations pour les applications types des buses à induction d'air Turbo TeeJet en pages 4 du guide de sélection.

Caractéristiques :

- Buse à induction d'air à jet plat conique à grand angle 110° grâce à la conception brevetée de l'orifice de sortie de la buse originale Turbo TeeJet®.
- La conception brevetée de l'orifice permet d'avoir un passage circulaire de grand diamètre pour minimiser les risques de bouchage.
- L'effet Venturi permet la production de grosses gouttelettes remplies d'air, en fonction des produits phytosanitaires, ce qui limite la dérive.
- La fabrication entièrement en polymère permet une excellente résistance aux produits phytosanitaires et à l'usure.
- Taille compacte évitant d'abîmer la buse.



Remarque : En raison de sa conception de pré-orifice, cette buse n'est pas compatible avec le filtre de buse à antigouttes 4193A.



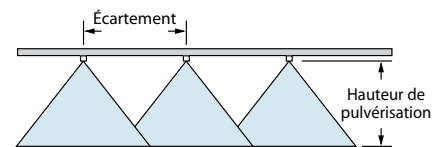
- Pré-orifice démontable.
- Idéales pour utilisation avec les boîtiers de régulation automatique pour pulvérisateurs.
- Plage étendue de pression de pulvérisation : 1–7 bar (15–100 PSI).
- Alignement automatique en cas d'utilisation avec l'écrou ¼ de tour et le joint 25598*-NYR Quick TeeJet®. Voir page 64 pour de plus amples informations.



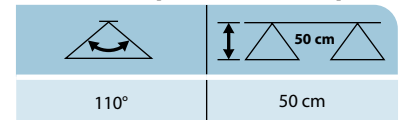
	bar	TAILLE DES GOUTTE-LETTES	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	l/ha 50cm													
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
TT1110015 (100)	1,0	UC	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7	
	2,0	UC	0,48	144	115	96,0	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	
TT111002 (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	
TT1110025 (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	
TT111003 (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	
TT111004 (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	
TT111005 (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	
TT111006 (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	UC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5	
	3,0	UC	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3	
	4,0	UC	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	

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Reportez-vous pages aux pages 136–157 pour la classification des tailles de gouttelettes, les formules utiles et d'autres informations.

PRODUIT PHYTOSANITAIRE DE CONTACT	PRODUIT PHYTOSANITAIRE SYSTÉMIQUE	LIMITATION DE LA DÉRIVE
—	EXCELLENT	EXCELLENT



Hauteur de pulvérisation optimale



Pour passer commande :

Préciser la référence de la buse.

Exemple :

TT111004-VP – Polymère avec code couleur Visiflo®



XR TeeJet® Buses à Jet plat à gamme étendue d'utilisations

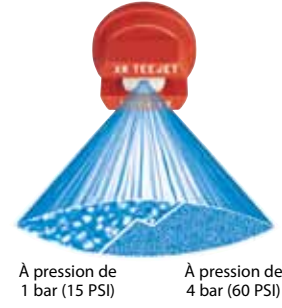
Applications types :

Voir les recommandations d'applications types de la buse XR TeeJet en pages 4 du guide de sélection.

Caractéristiques :

- Excellente répartition sur une large plage de pressions—1–4 bar (15–60 PSI).
- Idéales pour les pulvérisateurs équipés de boîtiers de régulation électronique.
- Diminuent la dérive à basse pression, améliorent la couverture à pression plus élevées.
- Disponibles en acier inoxydable, céramique et polymère avec angles de pulvérisation de 80° et 110° et code couleur VisiFlo®.

- Le modèle en céramique existe avec porte-buse à code couleur Visiflo en polypropylène résistant à la corrosion, avec angles de 80° pour les débits 03–08 et de 110° pour les débits 02–08.
- XR110025 disponible uniquement en VK.
- XR80025 et XR80035 disponibles uniquement en acier inoxydable (VS).
- Le modèle en laiton n'existe qu'avec angle de 110°.
- Alignement automatique du jet avec l'écrou ¼ de tour et le joint 25612-* -NYR Quick TeeJet®. Voir page 64 pour de plus amples informations.
- Alignement automatique du jet avec l'écrou ¼ de tour et le joint 25610-* -NYR Quick TeeJet® pour les tailles 10 et 15. Voir page 64 pour de plus amples informations.



Buse	bar	TAILLE DES GOUTTE-LETTES		DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	l/ha 50cm													
		80°	110°		4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
		F	M		4	5	6	7	8	10	12	16	18	20	25	30	35	
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	
4,0	F	F	0,39	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4		
4,0	F	VF	0,45	135	108	90,0	77,1	67,5	54,0	45,0	33,8	30,0	27,0	21,6	18,0	15,4		
XR80015 XR110015 (100)	1,0	M	F	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7	
	1,5	F	F	0,42	126	101	84,0	72,0	63,0	50,4	42,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,8	14,4	
	2,0	F	F	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5	
	2,5	F	F	0,54	162	130	108	92,6	81,0	64,8	54,0	40,5	36,0	32,4	25,9	21,6	18,5	
3,0	F	F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2		
4,0	F	F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3		
XR8002 XR11002 (50)	1,0	M	M	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8	
	1,5	F	F	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2	
	2,0	F	F	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3	
	2,5	F	F	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7	
3,0	F	F	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1		
4,0	F	F	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2		
XR80025 XR110025 (50)	1,0	M	M	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5	
	1,5	M	F	0,70	210	168	140	120	105	84,0	70,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0	
	2,0	F	F	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8	
	2,5	F	F	0,90	270	216	180	154	135	108	90,0	67,5	60,0	54,0	43,2	36,0	30,9	
3,0	F	F	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9		
4,0	F	F	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1		
XR8003 XR11003 (50)	1,0	M	M	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	
	1,5	M	M	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5	
	2,0	F	F	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9	
	2,5	F	F	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0	
3,0	F	F	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5		
4,0	F	F	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6		
XR80035 (50)	1,0	M	M	0,80	240	192	160	137	120	96,0	80,0	60,0	53,3	48,0	38,4	32,0	27,4	
	1,5	M	M	0,98	294	235	196	168	147	118	98,0	73,5	65,3	58,8	47,0	39,2	33,6	
	2,0	M	M	1,13	339	271	226	194	170	136	113	84,8	75,3	67,8	54,2	45,2	38,7	
	2,5	M	M	1,26	378	302	252	216	189	151	126	94,5	84,0	75,6	60,5	50,4	43,2	
3,0	F	F	1,38	414	331	276	237	207	166	138	104	92,0	82,8	66,2	55,2	47,3		
4,0	F	F	1,59	477	382	318	273	239	191	159	119	106	95,4	76,3	63,6	54,5		
XR8004 XR11004 (50)	1,0	C	M	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
	1,5	M	M	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4	
	2,0	M	M	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	
	2,5	M	M	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4	
3,0	M	F	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2		
4,0	F	F	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4		
XR8005 XR11005 (50)	1,0	C	M	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1	
	1,5	C	M	1,39	417	334	278	238	209	167	139	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7	
	2,0	M	M	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2	
	2,5	M	M	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7	
3,0	M	F	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5		
4,0	F	F	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8		
XR8006 XR11006 (50)	1,0	C	C	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0	
	1,5	C	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	
	2,5	M	M	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1	
3,0	M	M	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3		
4,0	M	F	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9		
XR8008 XR11008 (50)	1,0	VC	C	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
	1,5	VC	C	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5	
	2,0	C	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5	
	2,5	M	M	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7	
3,0	M	M	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108		
4,0	M	M	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125		
XR8010† XR11010†	1,0	XC	VC	2,28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91,2	78,2	
	1,5	VC	C	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7	
	2,0	C	C	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111	
	2,5	C	C	3,61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124	
3,0	C	M	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135		
4,0	C	M	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156		
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														

XRC TeeJet® Buses à Jet plat à gamme étendue d'utilisations



Applications types :

Voir les recommandations d'applications types de la buse XRC TeeJet en pages 4 du guide de sélection.

Caractéristiques :

- Excellente répartition sur une large plage de pressions—1–4 bar (15–60 PSI).
- Idéales pour les pulvérisateurs équipés de boîtiers de régulation électronique.
- Diminuent la dérive aux pressions plus basses, améliorent la couverture aux pressions plus élevées.

- Angle de 80° disponible sur les modèles en acier inoxydable (débits 015, 02, 03–06) et en céramique (débits 02, 03-08).
- Angle de 110° disponible sur les modèles en acier inoxydable (débits 025–05), en céramique (débits 02–08) et en polymère (débits 025–20).
- Alignement automatique du jet car la buse XR TeeJet est moulée dans l'écrouture ¼ de tour Quick TeeJet®.
- Joint (rondelle d'étanchéité) ne bouge pas et assure une bonne étanchéité.



À pression de 1 bar (15 PSI)

À pression de 4 bar (60 PSI)

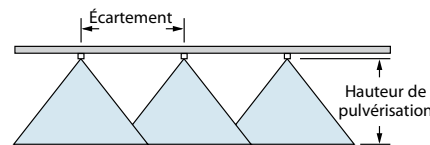
Modèle	Pression (bar)	TAILLE DES GOUTTELLETES		DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	l/ha Δ 50cm												
		80°	110°		4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
					0,34	0,42	0,48	0,59	0,68	102	118	128	144	160	180	200	225
XRC80015 (100)	1,0	M		0,34	102	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
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	
XRC8002 XRC11002 (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	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
4,0	F	F	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
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
4,0	F		1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1	
XRC8003 XRC11003 (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	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
4,0	F	F	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6	
XRC8004 XRC11004 (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	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
4,0	F	F	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
XRC8005 XRC11005 (50)	1,0	C	M	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	1,5	C	M	1,39	417	334	278	238	209	167	139	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7
	2,0	M	M	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0	M	M	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
4,0	F	F	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8	
XRC8006 XRC11006 (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	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
4,0	M	F	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9	
XRC8008 XRC11008 (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	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
4,0	M	M	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125	
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
4,0	M		4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156	
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
4,0	C		6,84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235	
XRC11020	1,0	XC		4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	1,5	XC		5,58	1674	1339	1116	957	837	670	558	419	372	335	268	223	191
	2,0	XC		6,44	1932	1546	1288	1104	966	773	644	483	429	386	309	258	221
	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	

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Reportez-vous pages aux pages 136–157 pour la classification des tailles de gouttelettes, les formules utiles et d'autres informations.



PRODUIT PHYTOSANITAIRE DE CONTACT	PRODUIT PHYTOSANITAIRE SYSTEMIQUE	LIMITATION DE LA DERIVE
EXCELLENT	BIEN	BIEN
BIEN*	TRÈS BIEN*	TRÈS BIEN*

*À des pressions de moins de 30 PSI (2,0 bar)



Hauteur de pulvérisation optimale

Angle	Hauteur de pulvérisation optimale
80°	75 cm
110°	50 cm

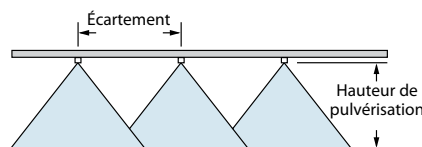
Pour passer commande : Préciser la référence de la buse.

- Exemples :
- XRC11004-VS – Acier inoxydable avec code couleur VisiFlo®
 - XRC11004-VP – Polymère avec code couleur VisiFlo
 - XRC11004-VK – Céramique avec code couleur VisiFlo



Caractéristiques :

- Projection à jet plat pour couverture uniforme propre à la pulvérisation grandes cultures.
- Modèles à code couleur VisiFlo disponibles en acier inoxydable, céramique et polymère avec angles de pulvérisation de 80° ou 110° dans certaines tailles.
- Disponibles en céramique à 80° (débits 01-02) et à 110° (débits 01-015). Pour les plus forts débits, voir les buses XR et XRC TeeJet® en pages 12-13.
- Version standard (sans code couleur) disponible avec angles de pulvérisation de 15°, 25°, 40°, 50° et 65° en laiton ou acier inoxydable, durci ou non.
- Voir la page 35 pour les buses à jet plat uniforme TeeJet.
- Alignement automatique du jet avec l'écrou ¼ de tour et le joint 25612-*^{NYR} Quick TeeJet®. Voir page 64 pour de plus amples informations.
- Alignement automatique du jet avec l'écrou ¼ de tour et le joint 25610-*^{NYR} Quick TeeJet pour les tailles 10 à 20. Voir page 64 pour de plus amples informations.



Hauteur de pulvérisation optimale

Angle	Hauteur de pulvérisation optimale
65°	90 cm
80°	75 cm
110°	50 cm

Pour passer commande :

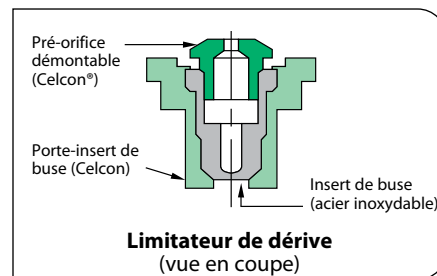
Préciser la référence de la buse.

- Exemples :
- TP8002VS – Acier inoxydable avec code couleur VisiFlo
 - TP11002VP – Polymère avec code couleur VisiFlo
 - TP11002-HSS – Acier inoxydable durci
 - TP8002-SS – Acier inoxydable
 - TP8002 – Laiton

Modèle	bar	TAILLE DES GOUTT-ELETTES		DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	l/ha 50cm													
		80°/110°			4	5	6	7	8	10	12	16	18	20	25	30	35	
		km/h	km/h		km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	
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†	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	
TP650067†	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	
TP800067†	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	
	2,5			0,24	72,0	57,6	48,0	41,1	36,0	28,8	24,0	18,0	16,0	14,4	11,5	9,6	8,2	
TP1100067†	3,0			0,26	78,0	62,4	52,0	44,6	39,0	31,2	26,0	19,5	17,3	15,6	12,5	10,4	8,9	
	3,5			0,28	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	33,6	28,0	21,0	18,7	16,8	13,4	11,2	9,6	
TP6501†	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	
	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	
	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	
TP11001	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	
	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	
TP80015	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	
TP110015	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	
	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	
	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	
TP11002	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	
	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	
TP8003	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	
TP11003	4,0	F	F	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6	
	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	
	3,0	M	F	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2	
TP11004	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	
	2,5	M	M	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7	
TP8005	3,0	M	M	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	
TP11005	4,0	F	F	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8	
	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	
	3,0	M	M	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3	
TP11006	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	
	2,5	M	M	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7	
TP8008	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	
TP11008	4,0	M	M	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125	
	2,0	C	C	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111	
TP6515†	2,5	C	C	3,61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124	
	3,0	C	M	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135	
TP8010†	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	
	2,5	VC	C	5,40	1620	1296	1080	926	810	648	540	405	360	324	259	216	185	
TP8015†	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	
TP11015†	4,0	C	C	6,84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235	
	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	
	3,0			7,89	2367	1894	1578	1353	1184	947	789	592	526	473	379	316	271	
TP11020†	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	

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21°C (70°F). Reportez-vous pages aux pages 136-157 pour la classification des tailles de gouttelettes, les formules utiles et d'autres informations.

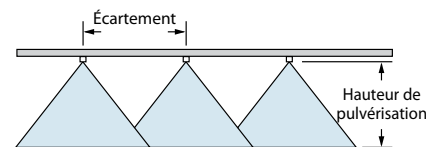
† Disponible en laiton et/ou acier inoxydable et/ou acier inoxydable trempé.



Remarque : En raison de sa conception de pré-orifice, cette buse n'est pas compatible avec le filtre de buse à antigouttes 4193A.

Caractéristiques :

- Conception du pré-orifice produisant de plus grosses gouttelettes, ce qui diminue la dérive, et minimise les risques de contamination.
- Projection à jet plat pour une couverture uniforme propre à la pulvérisation grandes cultures par chevauchement des jets adjacents.
- Le pré-orifice à code couleur peut être démonté pour les opérations de nettoyage nécessaires.
- Disponibles avec angles de pulvérisation de 80° et 110° et orifice en acier inoxydable durable.
- Alignement automatique du jet avec l'écrou ¼ de tour et le joint 25612*-Nyr Quick TeeJet®. Voir page 64 pour de plus amples informations.



Hauteur de pulvérisation optimale

Angle	Hauteur de pulvérisation optimale
80°	75 cm
110°	50 cm

Modèle	Pression (bar)	Taille des gouttelettes (80°/110°)	Débit d'une buse (l/min)	I/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	
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	
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	
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	
DG8004† DG11004 (50)	2,0	C C	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1	
	2,5	C 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 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	
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	

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Reportez-vous pages aux pages 136-157 pour la classification des tailles de gouttelettes, les formules utiles et d'autres informations.

† Disponible uniquement en acier inoxydable VisiFlo.



Turbo TwinJet® Buses à double Jet plat

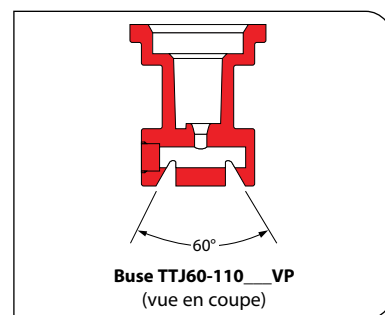
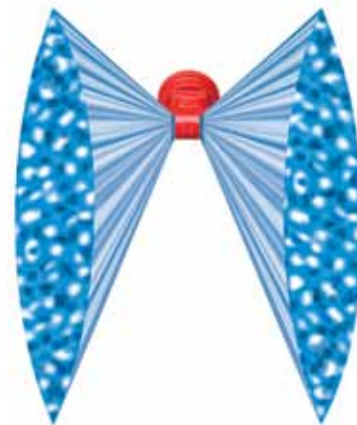
Applications types :

Voir les recommandations pour les applications types des buses Turbo TwinJet en pages 4 du guide de sélection.

Caractéristiques :

- La conception à double sortie produit deux jets plats de 110° en utilisant la technologie brevetée de la buse Turbo TeeJet®. L'angle entre les projections l'avant et l'arrière est de 60°.
- Particulièrement bien adaptées à la pulvérisation grandes cultures lorsque la couverture du feuillage et la pénétration du couvert sont importantes.
- La gamme des tailles des gouttelettes est légèrement plus étendue que pour la buse Turbo TeeJet de même débit, présentant des propriétés de limitation de la dérive.

- Polymère moulé pour une excellente résistance aux produits phytosanitaires et à l'usure.
- Disponibles en six débits avec code couleur VisiFlo® pour des pressions allant de 1,5 à 6 bar (20-90 PSI).
- Idéales pour utilisation avec les boîtiers de régulation automatique pour pulvérisateurs.
- Alignement automatique en cas d'utilisation avec l'écrou ¼ de tour et le joint 25612*-Nyr Quick TeeJet®. Voir page 64 pour de plus amples informations.

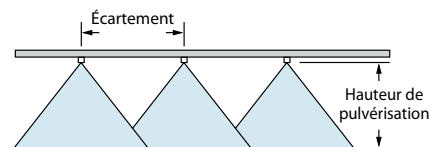


Icône	bar	TAILLE DES GOUTTE-LETTES	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	l/ha Δ 50cm															
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h			
TTJ60-11002 (100)	1,5	C	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2			
	2,0	C	0,65	195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

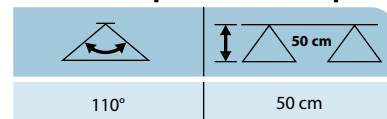
Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Reportez-vous pages aux pages 136-157 pour la classification des tailles de gouttelettes, les formules utiles et d'autres informations.

PRODUIT PHYTOSANITAIRE DE CONTACT	PRODUIT PHYTOSANITAIRE SYSTÉMIQUE	LIMITATION DE LA DÉRIVE
EXCELLENT	EXCELLENT	TRÈS BIEN
TRÈS BIEN*	EXCELLENT*	EXCELLENT*

*À des pressions de moins de 30 PSI (2.0 bar)



Hauteur de pulvérisation optimale



Pour passer commande :

Préciser la référence de la buse.

Exemple :

TTJ60-11004VP – Polymère avec code couleur VisiFlo®

TTJ60-11003VP-C – Polymère avec code couleur VisiFlo, inclut l'écrou et le joint Quick TeeJet



AI3070 Buses à double Jet plat à Induction d'air

Applications types :

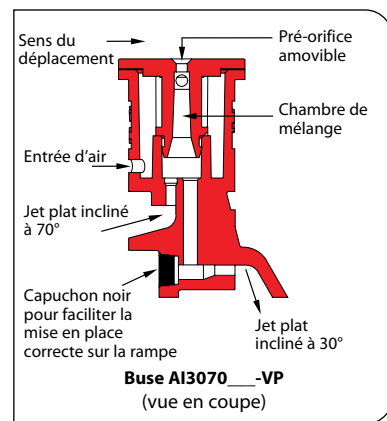
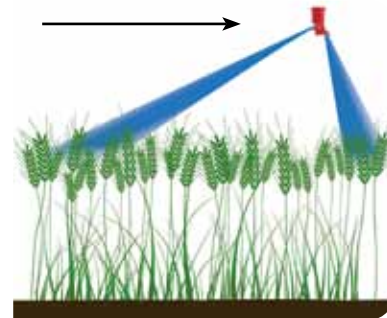
Consultez notre guide de sélection page 4 pour connaître les applications recommandées pour les buses AI3070.

Caractéristiques :

- Assure une excellente pénétration et une bonne couverture des épis pour la pulvérisation de fongicides sur céréales.
- AI3070 offre deux jets plats à grand angle pour une couverture uniforme pour les applications en grandes cultures.
- Le jet dirigé vers l'avant à 30° pénètre dans le colza même le plus dense, tandis que le jet dirigé vers l'arrière à 70° optimise la couverture des gousses.



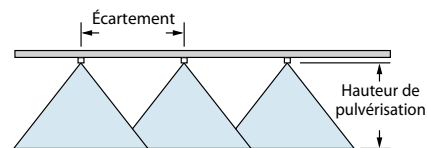
- Les gouttelettes, produites par effet Venturi, limitent les phénomènes de dérive.
- Fabrication tout en Polymer offrant une excellente résistance à l'usure et aux produits phytosanitaires.
- Pré-orifice amovible pour un nettoyage simplifié et rapide.
- Pressions de pulvérisation recommandées entre 1,5 à 6 bar (20 et 90 PSI).
- Alignement automatique avec utilisation de l'écrou et du joint Quick TeeJet® 98579-1-NYR. Consultez la page 64 pour plus d'informations.



Icône	bar	TAILLE DES GOUTT-LETTES	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	l/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
	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
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
	6,0	M	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
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
	6,0	M	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0
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
	6,0	C	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3
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
	6,0	C	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5
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

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Reportez-vous pages aux pages 136-157 pour la classification des tailles de gouttelettes, les formules utiles et d'autres informations.

PRODUIT PHYTOSANITAIRE DE CONTACT	PRODUIT PHYTOSANITAIRE SYSTEMIQUE	LIMITATION DE LA DERIVE
EXCELLENT	TRÈS BIEN	EXCELLENT



Hauteur de pulvérisation optimale

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

Pour passer commande :
Préciser la référence de la buse.

Exemple :

- AI3070-04VP – Polymère acier avec code couleur VisiFlo
- AI3070-03VP-C – Polymère avec code couleur VisiFlo, inclut l'écrou et le joint Quick TeeJet

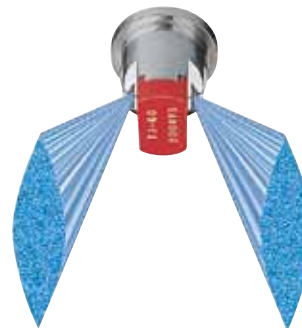


Applications types :

Voir les recommandations d'applications types de la buse TwinJet en pages 4 du guide de sélection.

Caractéristiques :

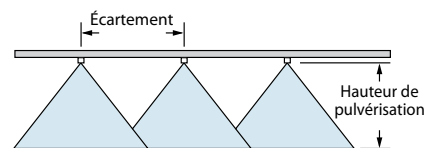
- Améliore la pénétration dans les résidus végétaux ou les feuillages denses.
- Fines gouttelettes pour couverture maximale.
- Meilleure répartition le long de la rampe par rapport aux buses à cône creux.
- Disponibles en acier inoxydable avec code couleur VisiFlo® et angles de pulvérisation de 65°, 80° et 110°.
- Pression nominale recommandée de 2 à 4 bar (30–60 PSI).
- Voir la page 36 pour les buses à jet plat uniforme TwinJet.
- Alignement automatique du jet avec l'écrou 1/4 de tour et le joint 25598*-NYR Quick TeeJet®. Voir page 64 pour de plus amples informations.



Modèle	Pression (bar)	Taille des gouttelettes (80°/110°)	Débit d'une buse (l/min)	Débit (l/ha) à 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
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
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
TJ60-6502 TJ60-8002 TJ60-11002 (100)	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
	2,5	F	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7
	3,0	F	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
TJ60-6503 TJ60-8003 TJ60-11003 (100)	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
	2,5	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	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
TJ60-6504 TJ60-8004 TJ60-11004 (50)	2,0	M	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	2,5	M	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4
	3,0	F	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	3,5	F	1,71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82,1	68,4	58,6
TJ60-8005 TJ60-11005 (50)	2,0	M	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	2,5	M	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7
	3,0	M	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	3,5	F	2,13	639	511	426	365	320	256	213	160	142	128	102	85,2	73,0
TJ60-6506 TJ60-8006 TJ60-11006 (50)	2,0	M	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	2,5	M	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1
	3,0	M	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	3,5	M	2,56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87,8
TJ60-6508 TJ60-8008 TJ60-11008 (50)	2,0	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
	2,5	M	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7
	3,0	M	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	3,5	M	3,41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117
TJ60-8010 TJ60-11010 (50)	2,0	C	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	2,5	C	3,61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124
	3,0	C	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	3,5	M	4,27	1281	1025	854	732	641	512	427	320	285	256	205	171	146
	4,0	M	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Reportez-vous pages aux pages 136–157 pour la classification des tailles de gouttelettes, les formules utiles et d'autres informations.

PRODUIT PHYTOSANITAIRE DE CONTACT	PRODUIT PHYTOSANITAIRE SYSTEMIQUE	LIMITATION DE LA DERIVE
EXCELLENT	—	—



Hauteur de pulvérisation optimale

Angle	Hauteur de pulvérisation optimale (cm)
65°	90 cm
80°	75 cm
110°	50 cm

Pour passer commande :
Préciser la référence de la buse.

Exemple :
TJ60-8002VS – Acier inoxydable avec code couleur VisiFlo



Applications types :

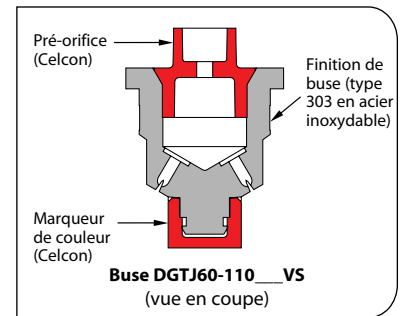
Voir les recommandations pour les applications types des buses DG TwinJet en pages 4 du guide de sélection.

Caractéristiques :

- Deux jets plats de 110° pulvérisant à 60° d'avant en arrière permettant une couverture uniforme pour applications de pulvérisation grandes cultures.
- La buse DG TwinJet offre des gouttelettes plus grosses et une meilleure limitation de la dérive qu'une buse TwinJet standard de même débit.
- La distributin à deux angles de pulvérisation aide à améliorer la

pénétration du couvert végétal et permet une couverture optimale du feuillage.

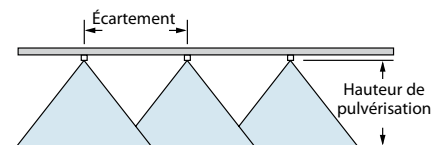
- Fabrication en acier inoxydable avec code couleur VisiFlo® pour une excellente résistance aux produits phytosanitaires et à l'usure.
- Pré-orifice en polymère démontable.
- Disponible en six débits avec une plage des pressions recommandée de 2 à 4 bar (30–60 PSI).
- Alignement automatique du jet en cas d'utilisation avec l'écrou ¼ de tour et le joint 25598*-NYR Quick TeeJet®. Voir page 64 pour de plus amples informations.



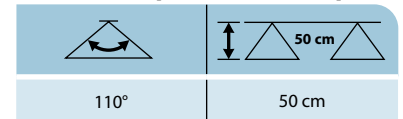
Remarque : En raison de la conception de son pré-orifice, cette buse n'est pas compatible avec le filtre de buse à antigouttes 4193A.

Icones	bar	TAILLE DES GOUTTE-LETTES	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	l/ha 50cm												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
	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
	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
	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
		2,0	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6
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
	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
	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

PRODUIT PHYTOSANITAIRE DE CONTACT	PRODUIT PHYTOSANITAIRE SYSTEMIQUE	LIMITATION DE LA DERIVE
TRÈS BIEN	EXCELLENT	TRÈS BIEN



Hauteur de pulvérisation optimale



Pour passer commande :

Préciser la référence de la buse.

Exemple :

DGTJ60-11004VS – Acier inoxydable avec code couleur VisiFlo

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Reportez-vous pages aux pages 136–157 pour la classification des tailles de gouttelettes, les formules utiles et d'autres informations.



Applications types :

Voir les recommandations d'applications types de la buse Turbo FloodJet en pages 4 du guide de sélection.

Caractéristiques :

- Excellente répartition pour couverture uniforme tout le long de la rampe.
- Pré-orifice intégré à la buse pour produire de plus grosses gouttelettes afin de diminuer la dérive.
- Bouchage limité par la grosseur de l'orifice rond.
- Acier inoxydable ou polymère avec bande de code couleur VisiFlo® pour identification aisée de la taille.

Raccord QCT levier à came

- Conversion rapide des buses entre les configurations à fort et faible débit.
- L'adaptateur convient pour les raccords standard 3/4" à levier à came.
- Construction en acier inoxydable et polypropylène résistant à la corrosion.
- Pression nominale maximale de 7 bar (100 PSI).
- Utiliser QJT-NYB pour adapter aux versions plus anciennes de Quick TeeJet.



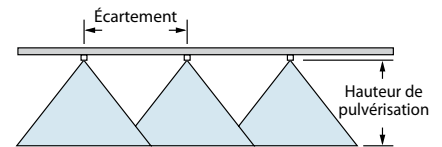
- Compatibles avec l'écrou 1/4 de tour et le joint CP25600*-NYR Quick TeeJet pour l'alignement automatique. Voir page 64 pour de plus amples informations.



PRODUIT PHYTOSANITAIRE DE CONTACT	PRODUIT PHYTOSANITAIRE SYSTÉMIQUE	LIMITATION DE LA DÉRIVE
—	TRÈS BIEN	EXCELLENT

Buse	Matériau	TAILLE DES GOUTTE-LETTES	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	l/ha Δ 75 cm								l/ha Δ 100 cm							
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h
TF- \ddagger 2 (50)	UC	1,0	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	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	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	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	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- \ddagger 2,5 (50)	UC	1,0	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	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	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	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	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- \ddagger 3 (50)	UC	1,0	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	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	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	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	2,37	474	316	237	190	158	119	94,8	75,8	356	237	178	142	119	88,9	71,1	56,9
TF- \ddagger 4 (50)	UC	1,0	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	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	2,57	514	343	257	206	171	129	103	82,2	386	257	193	154	129	96,4	77,1	61,7
		2,5	2,88	576	384	288	230	192	144	115	92,2	432	288	216	173	144	108	86,4	69,1
		3,0	3,15	630	420	315	252	210	158	126	101	473	315	236	189	158	118	94,5	75,6
TF- \ddagger 5 (50)	UC	1,0	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	2,79	558	372	279	223	186	140	112	89,3	419	279	209	167	140	105	83,7	67,0
		2,0	3,22	644	429	322	258	215	161	129	103	483	322	242	193	161	121	96,6	77,3
		2,5	3,60	720	480	360	288	240	180	144	115	540	360	270	216	180	135	108	86,4
		3,0	3,95	790	527	395	316	263	198	158	126	593	395	296	237	198	148	119	94,8
TF- \ddagger 7,5 (50)	UC	1,0	3,42	684	456	342	274	228	171	137	109	513	342	257	205	171	128	103	82,1
		1,5	4,19	838	559	419	335	279	210	168	134	629	419	314	251	210	157	126	101
		2,0	4,84	968	645	484	387	323	242	194	155	726	484	363	290	242	182	145	116
		2,5	5,41	1082	721	541	433	361	271	216	173	812	541	406	325	271	203	162	130
		3,0	5,92	1184	789	592	474	395	296	237	189	888	592	444	355	296	222	178	142
TF- \ddagger 10 (50)	UC	1,0	4,56	912	608	456	365	304	228	182	146	684	456	342	274	228	171	137	109
		1,5	5,58	1116	744	558	446	372	279	223	179	837	558	419	335	279	209	167	134
		2,0	6,45	1290	860	645	516	430	323	258	206	968	645	484	387	323	242	194	155
		2,5	7,21	1442	961	721	577	481	361	288	231	1082	721	541	433	361	270	216	173
		3,0	7,90	1580	1053	790	632	527	395	316	253	1185	790	593	474	395	296	237	190

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Reportez-vous pages aux pages 136–157 pour la classification des tailles de gouttelettes, les formules utiles et d'autres informations. †Préciser le matériau.



Hauteur de pulvérisation optimale

Écartement	Hauteur de pulvérisation optimale
50 cm	60 cm*
75 cm	75 cm*
100 cm	100 cm*

*La hauteur de la buse grand angle dépend de son orientation. Un chevauchement minimum de 30 % doit être recherché.

Pour passer commande :

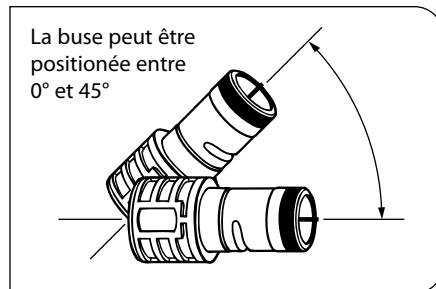
Préciser la référence de la buse.

Exemples :

- TF-VS4 – Acier inoxydable avec code couleur VisiFlo
- TF-VP4 – Polymère avec code couleur VisiFlo



Quick Turbo FloodJet® Buses à Jet plat grand angle



La buse révolutionnaire Quick Turbo FloodJet allie la précision et l'uniformité d'une buse à jet plat aux propriétés antibouchage et à la projection grand angle des buses à miroir. Sa conception exclusive permet d'augmenter la taille des gouttelettes et l'uniformité de répartition.

Caractéristiques :

- Grâce à une chambre de turbulence brevetée, la répartition est bien plus uniforme.
- Conception du pré-orifice produisant de plus grosses gouttelettes, ce qui diminue la dérive.
- Bouchage limité par la taille de l'orifice rond.
- Le corps à buse de diamètre 32 mm (1,236") convient à un raccord 3/4" à levier à came.

- Côté à gorge pour alignement automatique.
- Acier inoxydable avec code couleur pour identification facile de la taille.
- Disponibles en tailles standards de 6,84 l/min à 94,73 l/min (1,5 GPM jusqu'à 24,0 GPM) à des pressions de 1-3 bar (10-40 PSI).

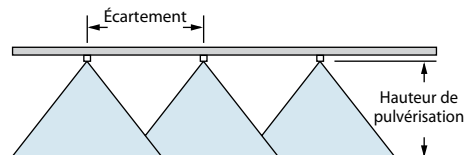
Pour passer commande :

Préciser la référence de la buse.

Exemple :

QCTF-VS40 – Acier inoxydable avec code couleur VisiFlo®

INCORPORÉS AU SOL	LIMITATION DE LA DÉRIVE	LIMITATION DE LA DÉRIVE
EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT



Hauteur de pulvérisation optimale*

100 cm	100 cm
150 cm	150 cm

*Quand la buse est montée de façon parallèle au sol.

Buse	bar	DÉBIT D'UNE BUSE EN 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

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Voir pages 136-157 les formules utiles et d'autres informations.

FloodJet® Buses miroirs K, TK, QCK



Pour passer commande : Préciser la référence de la buse.

Exemples :

- TK-VS5 – Acier inoxydable avec code couleur VisiFlo®
- TK-VP3 – Polymère avec code couleur VisiFlo
- (B)1/4K-5 – Laiton avec code couleur VisiFlo
- TK-SS5 – Acier inoxydable
- (B)1/8K-SS5 – Acier inoxydable
- QCK-SS100 – Acier inoxydable avec code couleur VisiFlo



(B)1/4K FloodJet
(1/8" - 1" NPT)

QCK Quick FloodJet®

TK-VP FloodJet®

TK-VS FloodJet

Buse	bar	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	l/ha 100 cm							
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h
1/8K-50 TK-50 (100)	1,0	0,23	34,5	23,0	17,3	13,8	11,5	8,6	6,9	5,5
	1,5	0,28	42,0	28,0	21,0	16,8	14,0	10,5	8,4	6,7
	2,0	0,33	49,5	33,0	24,8	19,8	16,5	12,4	9,9	7,9
	3,0	0,40	60,0	40,0	30,0	24,0	20,0	15,0	12,0	9,6
1/8K-75 TK-75 (100)	1,0	0,34	51,0	34,0	25,5	20,4	17,0	12,8	10,2	8,2
	1,5	0,42	63,0	42,0	31,5	25,2	21,0	15,8	12,6	10,1
	2,0	0,48	72,0	48,0	36,0	28,8	24,0	18,0	14,4	11,5
	3,0	0,59	88,5	59,0	44,3	35,4	29,5	22,1	17,7	14,2
1/8K-1 TK-1 (100)	1,0	0,46	69,0	46,0	34,5	27,6	23,0	17,3	13,8	11,0
	1,5	0,56	84,0	56,0	42,0	33,6	28,0	21,0	16,8	13,4
	2,0	0,65	97,5	65,0	48,8	39,0	32,5	24,4	19,5	15,6
	3,0	0,80	120	80,0	60,0	48,0	40,0	30,0	24,0	19,2
1/8K-1.5 TK-1.5 (50)	1,0	0,68	102	68,0	51,0	40,8	34,0	25,5	20,4	16,3
	1,5	0,83	125	83,0	62,3	49,8	41,5	31,1	24,9	19,9
	2,0	0,96	144	96,0	72,0	57,6	48,0	36,0	28,8	23,0
	3,0	1,18	177	118	88,5	70,8	59,0	44,3	35,4	28,3
[1/8K, 1/4K, TK]-2 TK-2 (50)	1,0	0,91	137	91,0	68,3	54,6	45,5	34,1	27,3	21,8
	1,5	1,11	167	111	83,3	66,6	55,5	41,6	33,3	26,6
	2,0	1,29	194	129	96,8	77,4	64,5	48,4	38,7	31,0
	3,0	1,58	237	158	119	94,8	79,0	59,3	47,4	37,9
[1/8K, 1/4K, TK]-2.5 TK-2.5 (50)	1,0	1,14	171	114	85,5	68,4	57,0	42,8	34,2	27,4
	1,5	1,40	210	140	105	84,0	70,0	52,5	42,0	33,6
	2,0	1,61	242	161	121	96,6	80,5	60,4	48,3	38,6
	3,0	1,97	296	197	148	118	98,5	73,9	59,1	47,3
[1/8K, 1/4K, TK]-3 TK-3 (50)	1,0	1,37	206	137	103	82,2	68,5	51,4	41,1	32,9
	1,5	1,68	252	168	126	101	84,0	63,0	50,4	40,3
	2,0	1,94	291	194	146	116	97,0	72,8	58,2	46,6
	3,0	2,37	356	237	178	142	119	88,9	71,1	56,9
[1/8K, TK]-4 TK-4 (50)	1,0	1,82	273	182	137	109	91,0	68,3	54,6	43,7
	1,5	2,23	335	223	167	134	112	83,6	66,9	53,5
	2,0	2,57	386	257	193	154	129	96,4	77,1	61,7
	3,0	3,15	473	315	236	189	158	118	94,5	75,6
[1/8K, 1/4K, TK]-5 TK-5 (50)	1,0	2,28	342	228	171	137	114	85,5	68,4	54,7
	1,5	2,79	419	279	209	167	140	105	83,7	67,0
	2,0	3,22	483	322	242	193	161	121	96,6	77,3
	3,0	3,95	593	395	296	237	198	148	119	94,8
[1/8K, 1/4K, TK]-7.5 TK-7.5 (50)	1,0	3,42	513	342	257	205	171	128	103	82,1
	1,5	4,19	629	419	314	251	210	157	126	101
	2,0	4,84	726	484	363	290	242	182	145	116
	3,0	5,92	888	592	444	355	296	222	178	142
[1/8K, 1/4K, TK]-10 TK-10 (50)	1,0	4,56	684	456	342	274	228	171	137	109
	1,5	5,58	837	558	419	335	279	209	167	134
	2,0	6,45	968	645	484	387	323	242	194	155
	3,0	7,90	1185	790	593	474	395	296	237	190
[1/8K, 1/4K]-12 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	1155	924	770	578	462	370
	3,0	18,9	2835	1890	1418	1134	945	709	567	454

Buse	bar	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	l/ha 150 cm							
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h
1/4K-27	1,0	12,3	1230	820	615	492	410	308	246	197
	1,5	15,1	1510	1007	755	604	503	378	302	242
	2,0	17,4	1740	1160	870	696	580	435	348	278
	3,0	21,3	2130	1420	1065	852	710	533	426	341
3/8K-30 TK-30 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	3427	2893	2170	1736	1389
[1/2K, 3/4K]-120 QCK-120	1,0	54,7	5470	3647	2735	2188	1823	1368	1094	875
	1,5	67,0	6700	4467	3350	2680	2233	1675	1340	1072
	2,0	77,4	7740							



TurfJet Buses à Jet plat grand angle

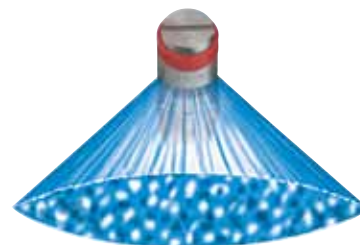
Applications types :

Voir les recommandations d'applications types pour les buses à jet plat grand angle en pages 4 du guide de sélection.

Caractéristiques :

- Compatibles avec l'écrou ¼ de tour Quick TeeJet® QJ4676-*.NYR.
- Très grosses gouttelettes.

- Précision dans le débit et la répartition de pulvérisation.
- Bouchage limité par la taille de l'orifice.
- Écartement entre les buses—50–100 cm (20–40").
- Pression de pulvérisation—1,5–5 bar (25–75 PSI).



Modèle	bar	TAILLE DES GOUTT-LETTES	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	l/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

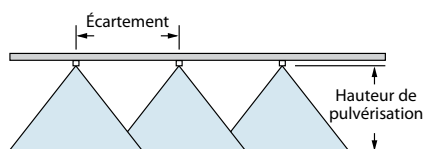
Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Reportez-vous pages aux pages 136–157 pour la classification des tailles de gouttelettes, les formules utiles et d'autres informations.

QJ4676-90-1/4-NYR

- Raccord en L se fixe aux corps Quick TeeJet—Sortie filetée femelle ¼".
- Montage simple des buses TurfJet sur les corps de buse verticaux.
- Construction en nylon.



PRODUIT PHYTOSANITAIRE DE CONTACT	PRODUIT PHYTOSANITAIRE SYSTEMIQUE	LIMITATION DE LA DÉRIVE
—	EXCELLENT	EXCELLENT



Hauteur de pulvérisation optimale

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

*La hauteur de la buse grand angle dépend de son orientation. Un chevauchement minimum de 30 % doit être recherché.

Pour passer commande :
Préciser la référence de la buse.

Exemple :

- 1/4TTJ04-VS – Acier inoxydable avec code couleur VisiFlo®
- 1/4TTJ06-VP – Polymère avec code couleur VisiFlo



Série à 150° acier inoxydable et laiton

Conseillées pour
la pulvérisation de
post-émergence effectuée
à l'aide de pendillards.

Pour passer commande :
Préciser la référence et
le matériau de la buse.

Exemple : TQ150-03-SS –
Acier inoxydable



Icones	bar	DÉBIT D'UNE BUSE EN 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-SS (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-SS (100)	2,5	0,72	216	144	108	86,4	72,0	61,7	54,0	48,0
	3,0	0,79	237	158	119	94,8	79,0	67,7	59,3	52,7
	3,5	0,85	255	170	128	102	85,0	72,9	63,8	56,7
	1,5	0,83	249	166	125	99,6	83,0	71,1	62,3	55,3
TQ150-03-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-SS (50)	3,5	1,71	513	342	257	205	171	147	128	114
	1,5	1,39	417	278	209	167	139	119	104	92,7
	2,0	1,61	483	322	242	193	161	138	121	107
	2,5	1,80	540	360	270	216	180	154	135	120
TQ150-05-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-SS (50)	3,5	3,83	1149	766	575	460	383	328	287	255

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Voir pages 136–157 les formules utiles et d'autres informations.



TeeJet® Buses à Jet Plat Excentré—Faibles Débits

Les buses à jet excentré
TeeJet sont couramment
montées dans des raccords
orientables simples et
doubles. Ces raccords étant
orientables, il est facile d'obtenir
un jet large.

Voir les raccords orientables
et pendillards à la page 71.

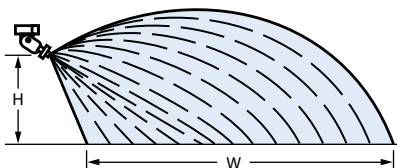
Pour passer commande :
Préciser la référence et
le matériau de la buse.

Exemple : OC-02 – Laiton
OC-SS06 – Acier inoxydable



Icones	bar	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	HAUTEUR = 45 cm							HAUTEUR = 60 cm						
			"W" cm	I/ha				"W" cm	I/ha							
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h				
OC-01 (100)	2,0	0,32	147	32,7	21,8	16,3	13,1	165	29,1	19,4	14,5	11,6				
	3,0	0,39	152	38,5	25,7	19,2	15,4	170	34,4	22,9	17,2	13,8				
	4,0	0,45	157	43,0	28,7	21,5	17,2	175	38,6	25,7	19,3	15,4				
OC-02 (50)	2,0	0,65	172	56,7	37,8	28,3	22,7	190	51,3	34,2	25,7	20,5				
	3,0	0,79	177	66,9	44,6	33,5	26,8	195	60,8	40,5	30,4	24,3				
	4,0	0,91	182	75,0	50,0	37,5	30,0	198	68,9	46,0	34,5	27,6				
OC-03 (50)	2,0	0,96	195	73,8	49,2	36,9	29,5	203	70,9	47,3	35,5	28,4				
	3,0	1,18	203	87,2	58,1	43,6	34,9	210	84,3	56,2	42,1	33,7				
	4,0	1,36	208	98,1	65,4	49,0	39,2	215	94,9	63,3	47,4	38,0				
OC-04 (50)	2,0	1,29	231	83,8	55,8	41,9	33,5	236	82,0	54,7	41,0	32,8				
	3,0	1,58	236	100	66,9	50,2	40,2	238	99,6	66,4	49,8	39,8				
	4,0	1,82	238	115	76,5	57,4	45,9	241	113	75,5	56,6	45,3				
OC-06 (50)	2,0	1,94	251	116	77,3	58,0	46,4	274	106	70,8	53,1	42,5				
	3,0	2,37	256	139	92,6	69,4	55,5	279	127	84,9	63,7	51,0				
	4,0	2,74	259	159	106	79,3	63,5	281	146	97,5	73,1	58,5				
OC-08 (50)	2,0	2,58	254	152	102	76,2	60,9	279	139	92,5	69,4	55,5				
	3,0	3,16	259	183	122	91,5	73,2	284	167	111	83,5	66,8				
	4,0	3,65	264	207	138	104	83,0	287	191	127	95,4	76,3				
OC-12	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				

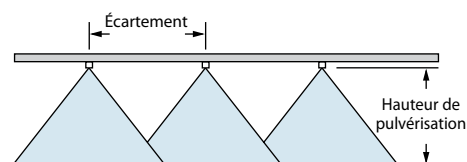
Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Voir pages 136–157 les formules utiles et d'autres informations.





Caractéristiques :

- Grosses gouttelettes, ce qui limite la dérive.
- Excellente répartition sur une plage de pressions 1-3 bar (15-40 PSI).
- Idéales pour les pulvérisateurs équipés de boîtiers de régulation électronique.
- Grand angle de pulvérisation convenant à des écartements de 100 cm (40").
- Disponibles dans le code couleur Visiflo en tout acier inoxydable et en Celcon avec ailette en acier inoxydable.
- Compatibles avec CP25607*-NY pour raccordement Quick TeeJet®. Voir page 64 pour de plus amples informations.

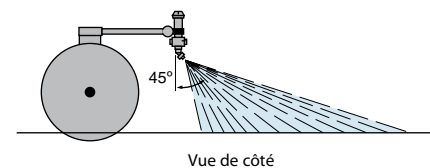


Hauteur de pulvérisation optimale

Écartement	Hauteur de pulvérisation
50 cm	50 cm*
75 cm	75 cm*
100 cm	100 cm*

Pour une répartition uniforme, les buses FullJet doivent être orientées de 30°-45° par rapport à la verticale

*La hauteur de la buse grand angle dépend de son orientation. Un chevauchement minimum de 30 % doit être recherché.



Pour passer commande :

Préciser la référence de la buse.

Exemples :

FL-5VS – Acier inoxydable avec code couleur VisiFlo

FL-5VC – Celcon avec ailette en acier inoxydable et code couleur VisiFlo

Buse	bar	DÉBIT D'UNE BUSE EN 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

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Voir pages 136-157 les formules utiles et d'autres informations.

XP BoomJet® Buses à Jet plat excentré pour utilisation sans rampe



Applications types :

- Applications sans rampe sur parcelle.
- Applications en bordure de route et voie ferrée.
- Pulvérisation des bouts de rangs.
- Pulvérisation de vergers et vignobles.
- Applications de dégivrage.
- Forêts.

Caractéristiques :

- Jet large et répartition supérieure sur toute la largeur grâce à la conception unique de l'orifice.
- Dérive limitée par la présence du pré-orifice.
- Jet très grande largeur—jusqu'à 5,5 m (18,5')—avec une seule buse.
- Pré-orifice en polymère démontable.
- Fabrication tout acier offrant une excellente résistance aux produits phytosanitaires.
- Construction en acétal ou acier inoxydable pour excellente résistance aux produits phytosanitaires.
- Plage des pressions de pulvérisation recommandée : 1,5–4 bar (20–60 PSI).

- Montage facile sur les filetages NPT ou BSPT (mâles).
- Code couleur pour une identification facile du débit.

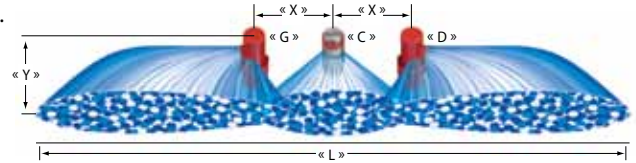
■ Débit 10 disponible uniquement en VP

Note pour le montage : mettre la buse horizontale par rapport au sol en dirigeant le jet en bas et sur le côté.

Pour passer commande :

Préciser la référence. Exemple :

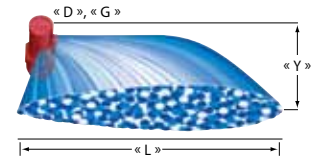
(B)1/2XP80L(R)-VP – Pulvérisation de rampe gauche Polymère VisiFlo®



« D », « G »	BUSE CENTRALE « C »	bar	TAILLE DES GOUTT-EULETTES	DÉBIT DE TROIS BUSES EN l/min	LARGEUR DE PULVÉRISATION « W » (mètres)		ÉCARTEMENT ENTRE LES BUSES « X » = 50 cm													
					HAUTEUR 60 cm	HAUTEUR 90 cm	HAUTEUR « Y » = 60 cm						HAUTEUR « Y » = 90 cm							
							4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h	4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h		
					(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1/4TTJ08	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
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	442	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		
(B)1/2XP40L	1/4TTJ15	4,0	XC	43,6	10,8	11,6	606	303	202	151	101	75,7	564	282	188	141	94,0	70,5		

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Reportez-vous pages aux pages 136–157 pour la classification des tailles de gouttelettes, les formules utiles et d'autres informations. Pour le schéma ci contre, les débits sont identiques pour une buse double. La largeur de travail et le débit seront doublés pour une installation à buse double.

(B)=BSPT



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



BoomJet® Buses à Jet plat excentré très grande largeur pour utilisation sans rampe

5430-3/4 NPT



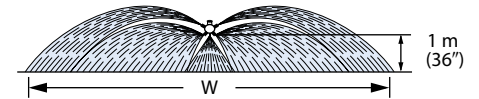
Raccord d'entrée arrière femelle 5880-3/4 NPT.

Les buses 5430 et 5880 BoomJet sont utilisées pour traiter des zones difficiles d'accès avec une rampe de pulvérisation. Elles combinent deux buses excentrées et trois buses VeeJet® pour produire un large jet plat sur toute la largeur de travail. Bien qu'il ne soit pas aussi homogène qu'un pulvérisateur à rampe, le BoomJet fournit une bonne répartition. * Le 5880 dispose d'un manomètre 1/4", il est fourni avec un raccord fileté supplémentaire pour tuyau 1/4" NPT et une buse à jet excentré pour pulvériser d'un seul côté. La 5430 est orientable et peut être ajustée pour modifier la largeur du jet. Les deux modèles ont des entrées filetés femelles NPT.

*L'uniformité peut être optimisée par double chevauchement des largeurs d'application lors de passages successives du pulvérisateur. Noter que cela double le volume d'application.

Pour passer commande :

Préciser la référence de la buse BoomJet.
Exemple : 5880-3/4-2TOC-06



W = Couverture utile maximum, buse montée à 1 m (36") de hauteur.

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

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Voir pages 136-157 les formules utiles et d'autres informations.

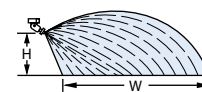
TeeJet® Buses orientables à Jet plat excentré—Forts débits

Disponibles en versions simple et double, les buses orientables à fort débit comportent des raccords d'entrée 3/4" NPT (F) pour pouvoir être utilisées sans rampe. Les débits donnés en l/min (GPM) des modèles orientables doubles sont le double de celles indiquées pour les modèles simples.

Pour passer commande :

Préciser la référence et le matériau de la buse orientable.
Exemple : 4629-3/4-TOC10 Laiton

Jet plat très grande largeur



W = Couverture utile maximum, buse montée à 1 m (36") de hauteur.



Buse orientable simple type 4629-3/4-TOC avec raccord de tuyau 3/4" NPT (F). Laiton.

Buse orientable double type 4418-3/4-2TOC avec raccord de tuyau 3/4" NPT (F). Laiton.



Image	bar	l/min	« W » (mètres)	HAUTER « Y » = 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

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Voir pages 136-157 les formules utiles et d'autres informations.

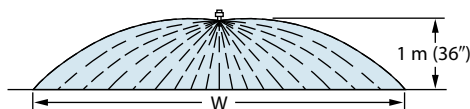


Types 1/4-KLC et 3/4-KLC
Raccords de tuyau mâles
1/4" NPT et 3/4" NPT



La buse KLC FieldJet est généralement employée pour atteindre les endroits auxquels un pulvérisateur sur rampe ne peut pas accéder. Sa conception monobloc lui permet de projeter des deux côtés et de produire un jet plat grande largeur. Le bouchage est limité grâce à son orifice rond. L'uniformité sur la largeur d'application n'est pas aussi bonne qu'avec une rampe de pulvérisation correctement utilisée.* Disponible en laiton ou acier inoxydable.

*L'uniformité peut être optimisée par double chevauchement des largeurs d'application lors de passages successives du pulvérisateur. Noter que cela double le volume d'application.

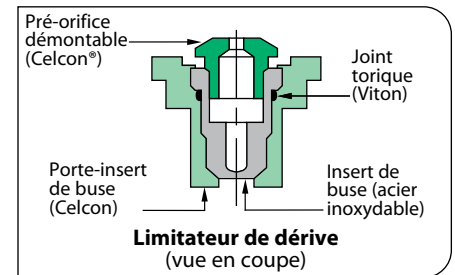


Pour passer commande :
Préciser la référence et le matériau de la pièce.

Exemple : 1/4KLC-SS18 – Acier inoxydable

Image	bar	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	« W » EN mètres	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

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Voir pages 136–157 les formules utiles et d'autres informations.



Remarque : En raison de sa conception de pré-orifice, cette buse n'est pas compatible avec antigouttes 4193A.

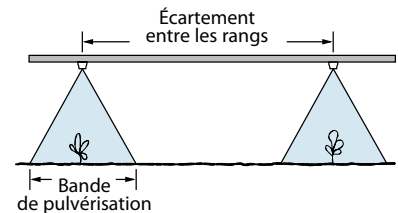
Applications types :

Utilisables pour les herbicides de pré-émergence appliqués en surface ou pour les applications d'herbicides systémiques de post-émergence.

Caractéristiques :

■ Conception de pré-orifice produisant de grosses gouttelettes, ce qui diminue la dérive.

- Idéales pour la pulvérisation en bandes par-dessus un rang ou entre rangs.
- Répartition uniforme sur toute la largeur du jet plat.
- Montage facile sur une rampe de pulvérisation ou un semoir.
- Acier inoxydable avec code couleur VisiFlo®.



Icones	TAILLE DES GOUTT-ELETTES	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	Superficie en hectares de la parcelle						Superficie en hectares de la parcelle					
			50cm						75 cm					
			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

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Reportez-vous pages aux pages 136-157 pour la classification des tailles de gouttelettes, les formules utiles et d'autres informations.

Écartement	Angle	FACTEURS DE CONVERSION l/ha*	
		50cm	75cm
20 cm	95°	2,50	3,75
25 cm	95°	2,00	3,00
30 cm	95°	1,67	2,50
40 cm	95°	1,25	1,88

*Pour déterminer la dose en l/ha sur les largeurs de bande, multiplier la dose l/ha indiquée dans la table selon L'ÉCARTEMENT ENTRE LES RANGS par les facteurs de conversion.

Pour passer commande :

Préciser la référence de la buse.

Exemple :

DG95015EVS – Acier inoxydable avec code couleur VisiFlo



Applications types :

Voir les recommandations d'applications types de la buse TeeJet en page 5 du guide de sélection.

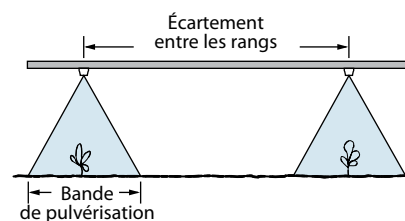
Caractéristiques :

- Idéales pour la pulvérisation en bandes par-dessus un rang ou entre rangs.
- Répartition uniforme sur toute la largeur du jet plat.
- Montage facile sur une rampe de pulvérisation ou un semoir.
- Disponibles avec code couleur VisiFlo® en acier inoxydable ou tout en acier inoxydable, durci ou non, en laiton.



Code couleur VisiFlo®	bar	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	50 cm						75 cm					
			Superficie en hectares de la parcelle						Superficie en hectares de la parcelle					
			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† TP6501E†	2,0 2,5	0,32 0,36	96,0 108	64,0 72,0	48,0 54,0	38,4 43,2	25,6 28,8	19,2 21,6	64,0 72,0	42,7 48,0	32,0 36,0	25,6 28,8	17,1 19,2	12,8 14,4
TP8001E TP9501E (100)	3,0 4,0	0,39 0,45	117 135	78,0 90,0	58,5 67,5	46,8 54,0	31,2 36,0	23,4 27,0	78,0 90,0	52,0 60,0	39,0 45,0	31,2 36,0	20,8 24,0	15,6 18,0
TP40015E† TP65015E†	2,0 2,5	0,48 0,54	144 162	96,0 108	72,0 81,0	57,6 64,8	38,4 43,2	28,8 32,4	96,0 108	64,0 72,0	48,0 54,0	38,4 43,2	25,6 28,8	19,2 21,6
TP80015E TP95015E (100)	3,0 4,0	0,59 0,68	177 204	118 136	88,5 102	70,8 81,6	47,2 54,4	35,4 40,8	118 136	78,7 90,7	59,0 68,0	47,2 54,4	31,5 36,3	23,6 27,2
TP4002E† TP6502E†	2,0 2,5	0,65 0,72	195 216	130 144	97,5 108	78,0 86,4	52,0 57,6	39,0 43,2	130 144	86,7 96,0	65,0 72,0	52,0 57,6	34,7 38,4	26,0 28,8
TP8002E TP9502E (50)	3,0 4,0	0,79 0,91	237 273	158 182	119 137	94,8 109	63,2 72,8	47,4 54,6	158 182	105 121	79,0 91,0	63,2 72,8	42,1 48,5	31,6 36,4
TP4003E† TP6503E†	2,0 2,5	0,96 1,08	288 324	192 216	144 162	115 130	76,8 86,4	57,6 64,8	192 216	128 144	96,0 108	76,8 86,4	51,2 57,6	38,4 43,2
TP8003E TP9503E (50)	3,0 4,0	1,18 1,36	354 408	236 272	177 204	142 163	94,4 109	70,8 81,6	236 272	157 181	118 136	94,4 109	62,9 72,5	47,2 54,4
TP4004E† TP6504E†	2,0 2,5	1,29 1,44	387 432	258 288	194 216	155 173	103 115	77,4 86,4	258 288	172 192	129 144	103 115	68,8 76,8	51,6 57,6
TP8004E TP9504E (50)	3,0 4,0	1,58 1,82	474 546	316 364	237 273	190 218	126 146	94,8 109	316 364	211 243	158 182	126 146	84,3 97,1	63,2 72,8
TP4005E† TP6505E†	2,0 2,5	1,61 1,80	483 540	322 360	242 270	193 216	129 144	96,6 108	322 360	215 240	161 180	129 144	85,9 96,0	64,4 72,0
TP8005E TP9505E (50)	3,0 4,0	1,97 2,27	591 681	394 454	296 341	236 272	158 182	118 136	394 454	263 303	197 227	158 182	105 121	78,8 90,8
TP4006E† TP6506E†	2,0 2,5	1,94 2,16	582 648	388 432	291 324	233 259	155 173	116 130	388 432	259 288	194 216	155 173	103 115	77,6 86,4
TP8006E TP9506E (50)	3,0 4,0	2,37 2,74	711 822	474 548	356 411	284 329	190 219	142 164	474 548	316 365	237 274	190 219	126 146	94,8 110
TP6508E† TP11008E†	2,0 2,5	2,58 2,88	774 864	516 576	387 432	310 346	206 230	155 173	516 576	344 384	258 288	206 230	138 154	103 115
TP8008E TP9508E (50)	3,0 4,0	3,16 3,65	948 1095	632 730	474 548	379 438	253 292	190 219	632 730	421 487	316 365	253 292	169 195	126 146
TP4010E† TP6510E† TP8010E† TP11010E† (24)	2,0 2,5 3,0 4,0	3,23 3,61 3,95 4,56	969 1083 1185 1368	646 722 790 912	485 542 593 684	388 433 474 547	258 289 316 365	194 217 237 274	646 722 790 912	431 481 527 608	323 361 395 456	258 289 316 365	172 193 211 243	129 144 158 182
TP6515E† TP8015E† TP11015E†	2,0 2,5 3,0 4,0	4,83 5,40 5,92 6,84	1449 1620 1776 2052	966 1080 1184 1368	725 810 888 1026	580 648 710 821	386 432 474 547	290 324 355 410	966 1080 1184 1368	644 720 789 912	483 540 592 684	386 432 474 547	258 288 316 365	193 216 237 274

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Voir pages 136-157 les formules utiles et d'autres informations.
† Disponible en laiton et/ou acier inoxydable et/ou acier inoxydable trempé.



Écartement entre les rangs	FACTEURS DE CONVERSION l/ha*						
	40°	65°	80°	95°	110°		
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

*Pour déterminer le débit en l/ha sur certaines largeurs de bande, multiplier par les facteurs de conversion la valeur l/ha donnée selon l'ÉCARTEMENT ENTRE LES RANGS applicable.

Pour passer commande :

Préciser la référence de la buse.

Exemples :

- TP8002EVS – Acier inoxydable avec code couleur VisiFlo
- TP8002E-HSS – Acier inoxydable durci
- TP8002E-SS – Acier inoxydable
- TP8002E – Laiton



TwinJet® Buses double fente Type E



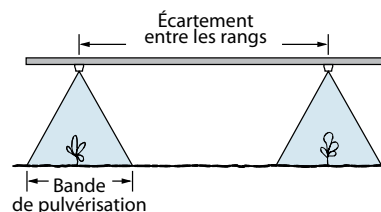
Série E 40° et 80°

Les buses à double fente TwinJet allient les avantages d'un jet plat double avec une répartition uniforme. Le jet plat double assure une meilleure couverture de la récolte ou des mauvaises herbes sans compromettre l'uniformité. Les gouttelettes plus fines projetées par cette buse procurent une couverture complète en profondeur des herbicides de contact de post-émergence.

Ces buses donnent également une bonne couverture de pré-émergence sur parcelles motteuses ou sur couvertes de résidus végétaux. Voir les recommandations d'application type de la buse TwinJet à la page 5 du guide de sélection.

Caractéristiques :

- Idéales pour la pulvérisation en bandes par dessus un rang ou entre les lignes de culture.
- Répartition uniforme sur toute la largeur du jet.
- Disponibles avec jet plat double à 80° et 40°.
- Fabrication en acier inoxydable avec codage VisiFlo®.
- Compatibles avec l'écrou ¼ de tour 25598 Quick TeeJet®. Voir page 64 pour de plus amples informations.



Icone	bar	TAILLE DES GOUTTE-LETTES	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	50cm						75cm					
				Superficie en hectares de la parcelle		Superficie en hectares de la parcelle		Superficie en hectares de la parcelle		Superficie en hectares de la parcelle					
		80°		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
TJ60-4002EVS TJ60-8002EVS (100)	2,0	F	0,65	195	130	97,5	78,0	52,0	39,0	130	86,7	65,0	52,0	34,7	26,0
	2,5	F	0,72	216	144	108	86,4	57,6	43,2	144	96,0	72,0	57,6	38,4	28,8
	3,0	F	0,79	237	158	119	94,8	63,2	47,4	158	105	79,0	63,2	42,1	31,6
	4,0	F	0,91	273	182	137	109	72,8	54,6	182	121	91,0	72,8	48,5	36,4
TJ60-4003EVS TJ60-8003EVS (100)	2,0	F	0,96	288	192	144	115	76,8	57,6	192	128	96,0	76,8	51,2	38,4
	2,5	F	1,08	324	216	162	130	86,4	64,8	216	144	108	86,4	57,6	43,2
	3,0	F	1,18	354	236	177	142	94,4	70,8	236	157	118	94,4	62,9	47,2
	4,0	F	1,36	408	272	204	163	109	81,6	272	181	136	109	72,5	54,4
TJ60-4004EVS TJ60-8004EVS (50)	2,0	M	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6
	2,5	M	1,44	432	288	216	173	115	86,4	288	192	144	115	76,8	57,6
	3,0	F	1,58	474	316	237	190	126	94,8	316	211	158	126	84,3	63,2
	4,0	F	1,82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97,1	72,8
TJ60-8006EVS (50)	2,0	M	1,94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77,6
	2,5	M	2,16	648	432	324	259	173	130	432	288	216	173	115	86,4
	3,0	M	2,37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94,8
	4,0	M	2,74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110

Écartement	FACTEURS DE CONVERSION l/ha*			
	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

*Pour déterminer le débit en l/ha sur certaines largeurs de bande, multiplier par les facteurs de conversion la valeur l/ha donnée selon l'ÉCARTEMENT ENTRE LES RANGS applicable.

Pour passer commande :

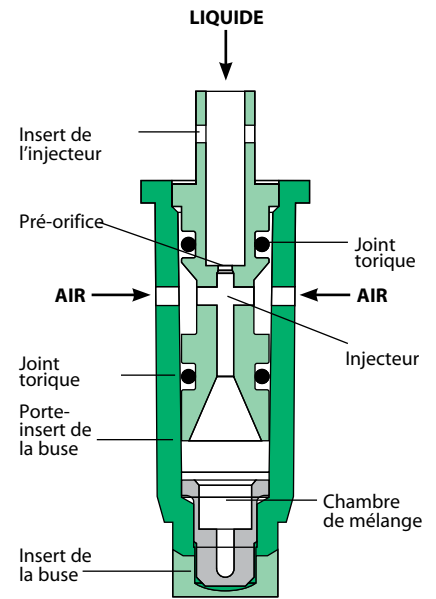
Préciser la référence de la buse.
Exemple :
TJ60-4002EVS – Acier inoxydable avec code couleur VisiFlo

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Reportez-vous pages aux pages 136–157 pour la classification des tailles de gouttelettes, les formules utiles et d'autres informations.



Buse de pulvérisation à induction d'air pour application sous la végétation

- Grosses gouttelettes, ce qui limite la dérive.
- Répartition excentrée avec les avantages du jet plat.
- Pulvérisation sous la végétation de produits phytosanitaires ou d'engrais liquides.
- Utilisées à l'extrémité de la rampe de pulvérisation le long du périmètre de la parcelle pour protéger les espaces sensibles (ZNT).
- Pression de pulvérisation— 2–8 bar (30–115 PSI).
- Compatibles avec ¼ de tour 25598-^{*}-NYR Quick TeeJet®. Voir page 64 pour de plus amples informations.



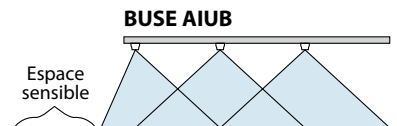
Remarque : En raison de la conception de son pré-orifice, cette buse n'est pas compatible avec antigouttes 4193A.

TIPOLOGIE	bar	TAILLE DES GOUTTE-LETTES	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	l/ha 50 cm						l/ha 75 cm					
				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
				UC	XC	VC	C	UC	XC	VC	C	UC	XC	VC	C
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	

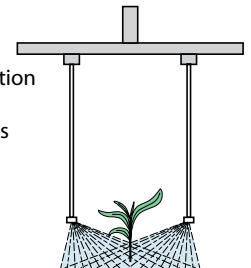
Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Reportez-vous pages aux pages 136–157 pour la classification des tailles de gouttelettes, les formules utiles et d'autres informations.

Applications types :

- Utilisées à l'extrémité de la rampe de pulvérisation le long du périmètre de la parcelle pour protéger les espaces sensibles (ZNT).



- Pulvérisation sous la végétation de produits phytosanitaires ou d'engrais liquides.



Pour passer commande :

Préciser la référence de la buse.

Exemples :

AIUB85025-VS – Acier inoxydable avec code couleur VisiFlo®



Applications types :

S'utilise pour les applications en jet dirigé avec atomiseurs pour vergers, vignobles et cultures spécialisées. Également recommandé pour les applications d'insecticides, de fongicides, de désherbants totaux et d'engrais foliaires pour les grandes cultures à des pressions de 3 bar (40 PSI) ou plus.

Caractéristiques :

- La version à code couleur Visiflo comporte un orifice en acier inoxydable ou céramique dans un corps en polypropylène. Pression de pulvérisation maximum de 20 bar (300 PSI). Angle de pulvérisation de 80° à 7 bar (100 PSI).
- Jet aux gouttelettes hautement atomisées assurant une couverture complète.
- TX-VS1 et TX-VS2 disponibles uniquement en acier inoxydable code couleur VisiFlo.



Pour passer commande :

Préciser la référence de la buse.

Exemples :

- TX-VS4 – Acier inoxydable avec code couleur VisiFlo
- TX-4 – Laiton
- TX-SS4 – Acier inoxydable
- TX-VK4 – Céramique avec code couleur VisiFlo



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

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Voir pages 124 à 140 les formules utiles et d'autres informations.



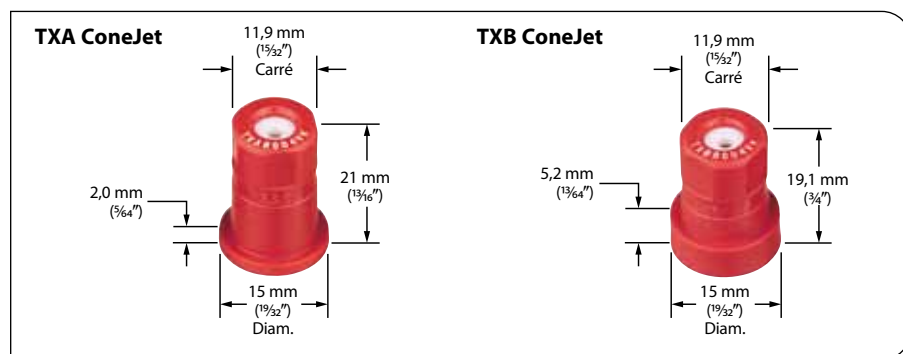
Applications types :

S'utilise pour les applications en jet dirigé avec atomiseurs pour vergers, vignobles et cultures spécialisées. Également recommandé pour les applications d'insecticides, de fongicides, de désherbants totaux et d'engrais foliaires pour les grandes cultures à des pressions de 3 bar (40 PSI) ou plus.

Caractéristiques :

- Pression de pulvérisation maximum de 20 bar (300 PSI). Angle de pulvérisation de 80° à 7 bar (100 PSI).
- Jet aux gouttelettes hautement atomisées assurant une couverture complète.
- Durée de vie utile prolongée.
- Résistant à la corrosion.

- Tolèrent des formules de produits phytosanitaires plus abrasives.
- Corps en polypropylène pour utilisation avec les matériaux corrosifs et insert en céramique.
- Tailles de buse courantes compatibles avec la plupart des pulvérisateurs.
- Code couleur norme ISO intégré.



Pour passer commande :

Préciser la référence de la buse.

Exemple :

TXA8004VK – Céramique avec code couleur VisiFlo



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

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Voir pages 136-157 les formules utiles et d'autres informations.



TXR ConeJet® Buses à turbulence

Applications types :

S'utilise pour les applications en jet dirigé avec atomiseurs pour vergers, vignobles et cultures spécialisées. Également recommandé pour les applications d'insecticides, de fongicides, de désherbants totaux et d'engrais foliaires pour les grandes cultures à des pressions de 3 bar (40 PSI) ou plus.

Caractéristiques :

- Produit un jet uniforme en cône creux de 80°, parfait pour l'utilisation avec atomiseur, en jet dirigé et pour les applications particulières.
- Les débits sont étudiés pour remplacer directement les buses à jet conique les plus courantes du marché autre que TeeJet.
- L'orifice en céramique de haute qualité garantit une durée de vie plus longue même à de fortes pressions.
- Le corps de buse en acétal a un impact limité sur le feuillage et offre une excellente résistance aux produits chimiques.

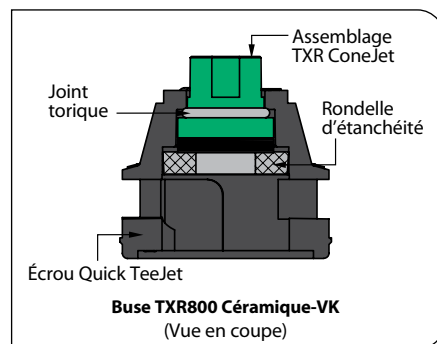
- L'attribution d'un code couleur lié au débit de la buse facilite le choix de la buse.
- Le système de plaque cliquable permet un excellent maintien pendant le travail et reste facile à ôter pour le nettoyage sans outil particulier.
- Parfaitement adapté aux raccords en laiton de la série TeeJet 98450.
- Compatible avec l'écrou TeeJet CP20230 sur les vannes rotatives et les corps de buse filetés, à serrer avec un couple maximum de : 11 N-m (100 in-lb).
- Pressions de pulvérisation recommandées entre 2 à 25 bar (30 et 360 PSI).
- Utilise l'écrou, le joint et le joint torique Quick TeeJet® 114396-1-NYR. Consultez la page 64 pour d'autres informations.

Pour commander :

Indiquer la dénomination de la buse.

Exemples :

- TXR8003VK – Céramique avec code couleur
- TXR8003VK-100X – Céramique avec code couleur, lot de 100 buses



Buse	Pression (bar)	l/min																				
		2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar	21 bar	22 bar
TXR800053VK	100	0,173	0,209	0,239	0,265	0,289	0,310	0,330	0,349	0,367	0,383	0,399	0,414	0,429	0,443	0,457	0,470	0,483	0,495	0,507	0,519	0,530
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

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Voir pages 136–157 les formules utiles et d'autres informations.

AITX ConeJet® Buse à cône creux à induction d'air



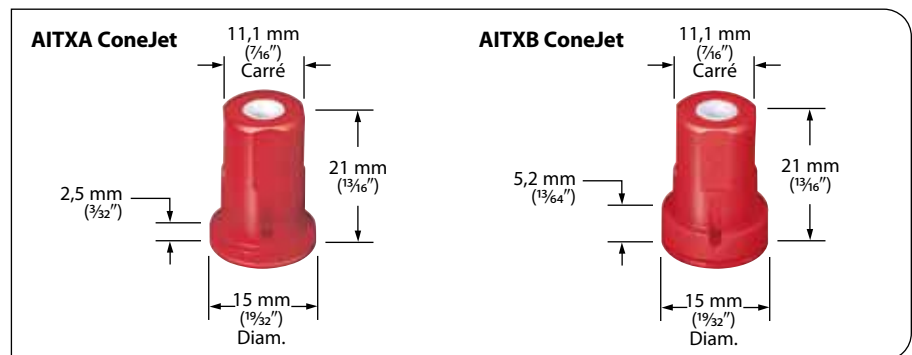
Applications types :

Les buses à cône creux sont parfaites pour les applications avec atomiseurs et en pulvérisation entre rangs.

Caractéristiques :

- Fabriqué en polypropylène, céramique ou Viton® pour une excellente résistance aux produits phytosanitaires et à l'usure.
- Prérifce démontable pour un nettoyage facile et rapide.
- Disponible en céramique VisiFlo® (VK).
- Des gouttelettes plus grosses, par rapport à celles de la TX ConeJet standard, sont émises grâce à l'effet Venturi, avec pour résultat une limitation de la dérive et une amélioration de la pénétration du couvert végétal.

- Idéal pour les pulvérisateurs équipés de systèmes automatiques de commande.
- AITXA à utiliser avec l'écrou quart de tour Quick TeeJet CP25607-*[®]-NY.
- AITXA à utiliser avec les écrous quart de tour Albuz ou équivalent.
- Pression de pulvérisation suggérée de 4–20 bar (60–300 PSI).



Pour passer commande :

Préciser la référence de la buse.

Exemple :

AITXA8001VK – Céramique avec code couleur 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	VC	VC	VC	VC	VC	VC	

†Préciser « A » ou « B ». **Remarque :** Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21°C (70°F). Reportez-vous pages aux pages 136–157 pour la classification des tailles de gouttelettes, les formules utiles et d'autres informations.



Assemblage classique



Filtre à fentes
4514-NY*



Divergent



Pastille



Écrou
CP20230 TeeJet

*Utiliser avec le joint CP20229-NY en l'absence du filtre à lamelles en nylon 4514-NY.

Vanne rotative à double sortie 98452

Veillez consulter la page 70 pour la liste complète des options de vannes rotatives.



TeeJet® Buses à Jet plat VisiFlo

Applications types :

Excellent: Pour pulvérisations entre les rangs par atomiseurs sur cultures fruitières, vignobles et autres cultures spéciales. Convient également aux applications d'insecticides, de fongicides, de défoliants et d'engrais foliaires à des pressions d'au moins 3 bar (40 PSI).

Caractéristiques :

- Projection à jet plat pour couverture uniforme.
- Version à code couleur VisiFlo disponible avec l'orifice en céramique.
- Pression nominale maximum de 20 bar (300 PSI).



Modèle	Pression (bar)	Débit (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

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Voir pages 136-157 les formules utiles et d'autres informations.



TeeJet[®] Buses à Jet conique plein avec pastille et divergent

Applications types :

Destinées à la pulvérisation de produits phytosanitaires à des pressions et débits élevés. Conviennent particulièrement aux poudres mouillables et autres produits chimiques abrasifs. Les buses à fort débit sont généralement employées avec les atomiseurs.

Pastilles

Disponibles dans une large gamme de tailles et de matériaux. Céramique pour une durée de vie accrue, acier inoxydable durci ou non et polymère.



Céramique



Acier inoxydable durci



Acier inoxydable



Polymère

Divergents

Les divergents standards sont en laiton. Ils existent également en céramique, en acier inoxydable durci et en nylon. Tous les divergents, sauf celui en céramique, comportent des « ergots » arrière. Veiller à ce que l'ergot du divergent soit toujours orienté vers le corps de la buse.



Céramique



Acier inoxydable durci



Laiton



Nylon



CP18999



Divergent
Joint d'étanchéité

Caractéristiques :

- Fines gouttelettes pour couverture complète avec les produits phytosanitaires de contact et pour applications foliaires.
- Pression de pulvérisation maximum de 20 bar (300 PSI).

Tailles disponibles en céramique :

DCER-2 à DCER-8, DCER-10.

Tailles disponibles en céramique :

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

Jet conique plein

Produit par les divergents n° 31, 33, 35 et 56



Buses à jet conique plein

Icone	Désignation	mm	l/min												Angle		
			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		
	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°		
	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°		
	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°		
	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°		
	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°		
	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°		
	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°		
	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°		
	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°		
	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°		
	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°		
	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°		
	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°		
	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°		
	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°		
	DC56	1,0	—	—	0,80	0,98	1,1	1,2	1,4	1,8	2,2	2,5	—	18°	16°		
	DC56	1,2	—	—	1,1	1,3	1,6	1,7	1,9	2,4	3,0	3,4	—	24°	22°		
	DC56	1,6	—	1,3	1,8	2,2	2,5	2,8	3,1	4,0	4,8	5,6	18°	30°	28°		
	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°		
	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°		
	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°		
	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°		
	DC56	4,0	5,1	6,1	8,6	10,6	12,2	13,6	15,0	19,3	24	27	57°	66°	64°		

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Voir pages 124 à 140 les formules utiles et d'autres informations.

Pour passer commande :

Pour commander uniquement la pastille, préciser sa référence et son matériau.

Note : Pour un montage correct et une bonne performance, le disque et le corps de buse doivent être composés du même matériau.

Exemples :

- DCER-2 – Céramique
- D2 – Acier inoxydable durci
- DE-2 – Acier inoxydable
- DVP-2 – Polymère

Pour commander uniquement le divergent, préciser sa référence et son matériau.

Exemples :

- DC13-CER – Céramique
- DC13-HSS – Acier inoxydable durci
- DC13 – Laiton
- DC13-NY – Nylon
- Joint d'étanchéité CP18999-EPR

REMARQUE SUR LE FILTRE : Pour les buses utilisant les références de pastilles 1, 1,5 et 2 ou les références de divergents 31 et 33, le filtre à fentes 4514-20 équivalent à un tamis à mailles à mailage 25 est nécessaire. Tous les autres divergents et pastilles de fort débit nécessitent la référence de filtre à fentes 4514-32 équivalent à un tamis à mailage 16.

StreamJet Buses à engrais liquide 3 filets SJ3



Applications types :

- Parfait pour l'application d'engrais liquide sur sol nu ou sur cultures en place.
- Le jet 3 voies est idéal pour l'application entre rangs.

Caractéristiques :

- Système de code couleur VisiFlo®.
- 3 jets rectilignes à vitesse et à débit égaux.
- Orifice de dosage démontable pour nettoyage facilité.
- Disponibles en dix tailles pour une vaste plage de débits.

- Répartition uniforme à hauteur de 50 cm (20").
- Compatibles avec l'écrou ¼ de tour Quick TeeJet® 25598-*.-NYR.
- Construction tout en polymère pour une excellente résistance aux produits phytosanitaires.
- Facteurs de conversion de densité des liquides donnés page 141.
- Pression de pulvérisation recommandée : 1,5-4 bar (20-60 PSI).
- Le jet plein réduit la brûlure du feuillage et élimine pratiquement la dérive.

Hauteur de pulvérisation optimale

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



Pour passer commande :

Préciser la référence de la buse.
Exemple :
SJ3-03-VP – Polymère avec code couleur VisiFlo®

SJ3-015-VP (100)	bar	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	l/ha 50cm									
			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
	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

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F).
Voir pages 136-157 les formules utiles et d'autres informations.



Streamjet Busés à engrais liquide 7 filets SJ7

Applications types :

- Parfait pour l'épandage d'engrais liquide sur sol nu ou sur cultures en place.
- Le jet 7 voies est idéal pour l'application en grandes cultures.

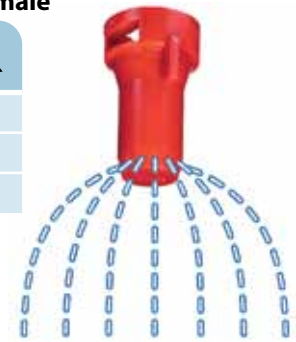
Caractéristiques :

- Créent sept jets de liquide identiques, vitesse et débit égaux.
- Excellente qualité de répartition.
- Orifice de dosage démontable pour nettoyage facilité.

- Disponibles en diverses tailles pour une vaste plage de débits.
- Code couleur VisiFlo® pour identification facile du débit.
- Construction tout en polymère pour une excellente résistance aux produits phytosanitaires.
- Pression de pulvérisation recommandée : 1,5–4 bar (20–60 PSI).
- Le jet plein réduit la brûlure du feuillage et élimine pratiquement la dérive.

Hauteur de pulvérisation optimale

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

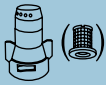

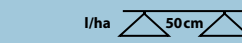


Pour passer commande :
Préciser la référence de la buse.
Exemple : SJ7-04-VP



50854-NYB
Adaptateur
pour rallonge



	 bar	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	I/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	89,2
SJ7-08-VP	1,5	2,28	684	456	342	274	228	171	137	109	91,2	78,5
	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

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F).
Voir pages 136–157 les formules utiles et d'autres informations.



55270

- Tête rotative actionnée par le flux du liquide de rinçage à travers une multitude de trous ronds de pulvérisation.
- Des jets puissants sont dirigés précisément pour effectuer un lavage et un nettoyage efficaces sur la surface intérieure de la cuve.
- Dispositif de blocage et corps rotatif facilement démontables pour le nettoyage.
- Elle couvre la surface intérieure de la cuve sur 360° pour des diamètres de cuve jusqu'à 3,0 m (10').

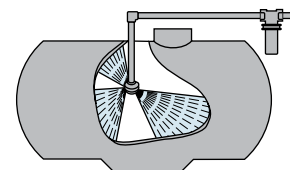


RÉFÉRENCE DE LA BUSE	DÉBIT - l/min					TYPE DE COUVERTURE	ANGLE DE PULVÉRISATION
	0,7 bar	1,5 bar	2 bar	3 bar	3,5 bar		
55270-1/2-11-POM	22,3	30,8	35,3	43,5	47,3		360°
B55270-1/2-11-POM							
55270-3/4-18-POM	34,0	50,0	58,0	71,0	77,0		
B55270-3/4-18-POM							

(B)=BSPT

- Autolubrifiant et autonettoyant de par sa conception.
- Matériaux : Corps—POM (acétal) noir; Attaches – acier inoxydable.
- Pression de fonctionnement recommandée 0,7–3,5 bar (10–50 PSI).
- Raccord de montage—1/2" ou 3/4" NPT ou BSPT (F).

Application type



D41892

- La buse de rinçage de cuve à tête rotative est utilisée pour rincer l'intérieur des emballages de produits phytosanitaires et des cuves de pulvérisateur d'un diamètre allant jusqu'à 2 m (6,5').
- Disponibles avec des raccords de 1/2" NPT ou BSPT (F).



RÉFÉRENCE DE LA BUSE	DÉBIT - 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

- Une vitesse de rotation sensiblement plus basse, correspondant à environ 15 % de la vitesse normale, permet un nettoyage plus rapide et plus à fond de la surface de la cuve.
- Palier lisse autonettoyant.
- Le corps et les inserts sont en polyoxyméthylène (acétal).
- La buse s'adapte dans les alésages de 37 mm (1 1/2").
- Pression de pulvérisation recommandée entre 2 à 4 bar (30–60 PSI), avec une pression maximum de 8 bar (115 PSI).

(B)=BSPT

TeeJet® Buse de rinçage de conteneurs

23240

- La buse de rinçage de conteneurs 23240 est utilisée pour éliminer les résidus des conteneurs avant la mise au rebut.
- Peuvent être employées pour des conteneurs dont l'ouverture a un diamètre d'au moins 26 mm (1 1/2").
- Trois orifices à jet plat créent un flux rotatif puissant nécessaire pour assurer un rinçage intégral de la surface intérieure.

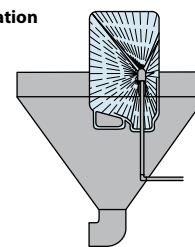


RÉFÉRENCE DE LA BUSE	RACCORD POUR TUYAU D'ENTRÉE	DÉBIT - l/min				
		1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	4 bar
(B)23240-3-316SS-5.7-316SS	1/2" (F)	13,9	16,1	18,0	19,7	23,0
(B)23240-3-316SS-7-316SS		19,5	23,0	25,0	28,0	32,0

(B)=BSPT

- Disponibles avec des raccords de 1/2" NPT ou BSPT (F).
- Fabriqué en acier inoxydable 316. Les paliers et bagues de roulement HSS ont été remplacés par des paliers et bagues 316SS. Avec manchon interne en nylon.

Application type



VSM

- Utilisées pour rincer l'intérieur des conteneurs de produits phytosanitaires.
- L'angle de pulvérisation est de 240° grâce à la combinaison de 40 orifices.
- Entièrement en nylon.
- Disponibles avec un raccord 1/2" ou 3/4" NPT ou BSPT (F).
- Pression de pulvérisation recommandée de 2–4 bar (30–60 PSI).



RÉFÉRENCE DE LA BUSE	RACCORD POUR TUYAU D'ENTRÉE	DIAMÈTRE DES ORIFICES (mm)	DÉBIT - l/min						ANGLE DE PULVÉRISATION
			0,5 bar	1 bar	2 bar	3 bar	5 bar	10 bar	
(B) VSM-*-28	1/2" (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	1/2" ou 3/4" (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

Pour passer commande :

(B) VSM – 3/4 – 140
 | | | |
 BSPT Type de buse Taille Débit

Y33180-PP ET Y9270-PP

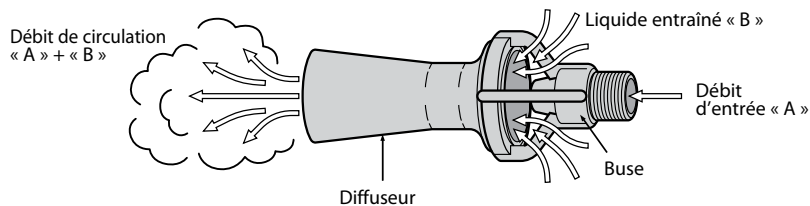
Caractéristiques :

- Permettent à de petites pompes de faire circuler de grands volumes de liquide.
- En polypropylène renforcé fibre de verre, extrêmement résistant à la corrosion et aux produits phytosanitaires.
- L'ouverture d'écoulement de grande taille minimise les risques de bouchage.
- Disponibles avec un raccord d'entrée fileté de 3/8" ou 3/4" (M).

Pour passer commande :

Préciser la référence de la buse et le type de raccord d'entrée.

Exemple : Y33180-PP-3/8



DÉBITS APPROXIMATIFS OBTENUS	RÉFÉRENCE DE MODÈLE	PRESSION DE LIQUIDE À L'ENTRÉE						
		0,7 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	3,5 bar
Débit d'entrée « 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
Liquide entraîné « B » (l/min)	46550-1-1/2-PP	125	151	184	215	243	259	288
	46550-1/4-PP	50	59	72	84	93	102	110
	Y33180-PP	138	164	201	232	259	284	307
Débit de circulation « A » + « B » (l/min)	Y9270-PP	206	246	301	348	389	426	460
	46550-1-1/2-PP	502	604	736	860	972	1036	1152
	46550-1/4-PP	63	75	92	107	118	130	140
Débit de circulation « A » + « B » (l/min)	Y33180-PP	172	205	251	290	324	355	384
	Y9270-PP	257	308	376	435	486	533	575
	46550-1-1/2-PP	627	755	920	1075	1215	1295	1440

RÉFÉRENCE DE MODÈLE	RACCORD D'ENTRÉE FILETÉ	DIAMÈTRE DES ORIFICES (mm)	LONGUEUR (mm)	DIAMÈTRE (mm)
46550-1/4-PP	1/4" (M)	4,8	76	32
Y33180-PP	3/8" (M)	7,9	103	52
Y9270-PP	3/4" (M)	9,5	162	74
46550-1-1/2-PP	1 1/2" (M)	14,3	254	114

TeeJet® Agitateurs à hydro-injection

Installés au fond de la cuve de pulvérisateur à l'extrémité de la conduite de retour du mélangeur. Un jet rectiligne continu crée une turbulence et maintient les poudres mouillables en suspension.

6290-SC

En laiton, aluminium ou tout en acier inoxydable, au choix. Raccord d'entrée 1/4" NPT (F). S'adaptent dans les trous de 51 mm (2"). Poids : 0,17 kg. (6 oz.). Les buses de sortie en siphon augmentent le débit par un effet Venturi, ce qui permet à l'opération de mélange d'être plus efficace



RÉFÉRENCE DE L'AGITATEUR À JET	RÉFÉRENCE DE BUSE DE SORTIE	DIAMÈTRE D'ENTRÉE DE BUSE DE SORTIE (cm)	DÉBIT (l/min) À TRAVERS LA CONDUITE DU MÉLANGEUR À DIFFÉRENTES PRESSIONS						POUR UNE TAILLE MAXI. DE CUVE (EN LITRES) DE :
			1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	3,5 bar	
6290SC-1	11118-1	1,39	3,5	4,5	5	5,5	6	6,5	200
6290SC-2	11118-2	2,18	8,5	10,5	12	13,5	15	16	400
6290SC-3	11118-3	2,43	11	13,5	15,5	17,5	19	20	500
6290SC-5	11118-5	3,65	20	25	28	32	35	38	900
6290SC-8	11118-8	3,96	23	28	33	37	40	43	1100
6290SC-10	11118-10	4,49	26	32	37	41	45	48	1300

Remarque : Les tailles maximales de cuve indiquées dans le tableau sont approximatives et sont basées sur une utilisation à 3 bar (40 PSI) avec des pesticides, et avec des engrais liquides.

Pour passer commande :

Préciser la référence de l'agitateur à jet.

Exemples :

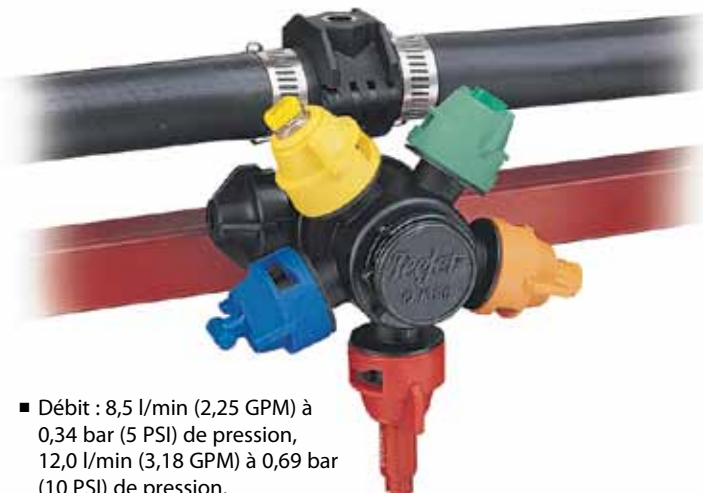
- 6290SC-1 – Laiton
- 6290SC-1-AL – Aluminium
- 6290SC-1-SS – Acier inoxydable

D'autres tailles sont disponibles.



Corps de buses série QJ360C pour tuyau souple

- Offrent trois, quatre ou cinq positions de pulvérisation, permettant un remplacement facile des buses ou un rinçage rapide des rampes.
- Fermeture complète entre chaque position de pulvérisation.
- Alignement automatique du jet en cas d'utilisation de buses à jet plat.
- Pression de pulvérisation maximum de 20 bar (300 PSI).
- Disponibles avec des raccords cannelés simples ou doubles de 1/2", 3/4" ou 1".
- Comprend l'antigouttes à membrane ChemSaver®, assurant une fermeture anti-gouttes. La membrane standard s'ouvre à 0,7 bar (10 PSI). Voir page 68 pour les possibilités supplémentaires offertes par le dispositif ChemSaver 21950 à ressort.
- Membrane EPDM standard avec Viton® proposé en option.
- Également disponible avec en option les vannes de coupure Air ChemSaver ou e-ChemSaver®, consultez la page 69 pour plus d'information.
- La conception du corps robuste permet de le fixer en hauteur sur la structure de la rampe pour le mettre au maximum à l'abri.



- Débit : 8,5 l/min (2,25 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 12,0 l/min (3,18 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Logement hexagonal moulé dans l'étrier supérieur pour fixation sur surfaces planes. Prévu pour un boulon 5/16" ou M8.
- L'étrier supérieur à charnière permet de raccourcir la durée de montage et s'adapte à l'intérieur des profilés courants des rampes.

QJ363C

RÉFÉRENCE		NOMBRE DE SORTIES DE PULVÉRISATION	S'ADAPTE À DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE
SIMPLE	DOUBLE		
QJ363C-500-1-NYB	QJ363C-500-2-NYB	3	1/2"
QJ363C-750-1-NYB	QJ363C-750-2-NYB	3	3/4"
QJ363C-1000-1-NYB	QJ363C-1000-2-NYB	3	1"



QJ363C

QJ364C

RÉFÉRENCE		NOMBRE DE SORTIES DE PULVÉRISATION	S'ADAPTE À DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE
SIMPLE	DOUBLE		
QJ364C-500-1-NYB	QJ364C-500-2-NYB	4	1/2"
QJ364C-750-1-NYB	QJ364C-750-2-NYB	4	3/4"
QJ364C-1000-1-NYB	QJ364C-1000-2-NYB	4	1"



QJ364C

QJ365C

RÉFÉRENCE		NOMBRE DE SORTIES DE PULVÉRISATION	S'ADAPTE À DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE
SIMPLE	DOUBLE		
QJ365C-500-1-NYB	QJ365C-500-2-NYB	5	1/2"
QJ365C-750-1-NYB	QJ365C-750-2-NYB	5	3/4"
QJ365C-1000-1-NYB	QJ365C-1000-2-NYB	5	1"



QJ365C



Caractéristiques :

- Sortie de buse engrais liquide simple avec écrou de fermeture et 3, 4 ou 5 positions de pulvérisation, permettant un remplacement facile des buses ou un rinçage rapide des rampes.
- Fermeture complète entre chaque position.
- Positionnement automatique avec les projections à jet plat.
- Débit: 12,0 l/min (3,18 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression, 18,2l/min (4,8 GPM) à la sortie engrais liquide.
- Débit : perte de pression de 0,69 bar (10 PSI) pour 12,0 l/min (3,18 GPM) à travers la tourelle et pour 18,2 l/min (4,8 GPM) à travers la sortie d'engrais liquide.
- Pression maximum de 20 bar (300 PSI).
- Disponibles avec des raccords cannelés simples ou doubles de 1".

- Sont équipés de l'antigouttes à membrane ChemSaver, assurant une fermeture anti-gouttes. La membrane standard s'ouvre à 0,7 bar (10 PSI). Voir page 68 pour les possibilités supplémentaires offertes par le dispositif ChemSaver 21950 à ressort.
- Joints toriques et membrane standard en EPDM et Buna avec Viton en option.
- Logement hexagonal moulé dans l'étrier supérieur pour fixation sur surfaces planes (ne pas utiliser l'étrier pour tuyau souple). Prévu pour un boulon 5/16" ou M8.
- Également disponible avec en option des vannes de fermeture Air ChemSaver ou e-ChemSaver®, consulter la page 69 pour plus d'information.
- L'étrier supérieur à charnière permet de raccourcir la durée de montage et s'adapte à l'intérieur des profilés courants des rampes.



QJ363F



QJ364F




QJ365F


RÉFÉRENCE		NOMBRE DE SORTIES DE PULVÉRISATION	S'ADAPTE À DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE
SIMPLE	DOUBLE		
QJ363F-1000-1-NYB	QJ363F-1000-2-NYB	3 + 1	1"
QJ364F-1000-1-NYB	QJ364F-1000-2-NYB	4 + 1	
QJ365F-1000-1-NYB	QJ365F-1000-2-NYB	5 + 1	




Corps de buse Quick TeeJet série QJ100

- Tailles de raccords cannelés adaptés aux flexibles de diamètre intérieur de 3/8", 1/2" ou 3/4".
- Pression de pulvérisation maximum de 9 bar (125 PSI).


	RÉFÉRENCE DE MODÈLE SIMPLE	S'ADAPTE À DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE
	18635-111-406-NYB	3/8"
	18638-111-540-NYB	1/2"
	18719-111-785-NYB	3/4"


	RÉFÉRENCE DE MODÈLE DOUBLE	S'ADAPTE À DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE
	18636-112-406-NYB	3/8"
	18639-112-540-NYB	1/2"
	18720-112-785-NYB	3/4"


	RÉFÉRENCE DE MODÈLE TRIPLE	S'ADAPTE À DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE
	18637-113-406-NYB	3/8"
	18640-113-540-NYB	1/2"
	18721-113-785-NYB	3/4"

Corp de buse Quick TeeJet avec antigouttes à membrane série QJ200

- Disponibles avec un, deux ou trois raccords cannelés pour flexibles de diamètre intérieur de 3/8", 1/2" et 3/4".
- Fermeture antigouttes avec TeeJet ChemSaver®. S'ouvrent à 0,7 bar (10 PSI). La membrane standard est en EPDM avec Viton® en option.
- Pression de pulvérisation maximum de 9 bar (125 PSI).
- Débit : 8,5 l/min (2,25 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 12,0 l/min (3,18 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.

	RÉFÉRENCE DE MODÈLE SIMPLE	S'ADAPTE À DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE
	19349-211-406-NYB	3/8"
	19349-211-540-NYB	1/2"
	19349-211-785-NYB	3/4"


	RÉFÉRENCE DE MODÈLE DOUBLE	S'ADAPTE À DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE
	19350-212-406-NYB	3/8"
	19350-212-540-NYB	1/2"
	19350-212-785-NYB	3/4"


	RÉFÉRENCE DE MODÈLE TRIPLE	S'ADAPTE À DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE
	19351-213-406-NYB	3/8"
	19351-213-540-NYB	1/2"
	19351-213-785-NYB	3/4"

Corp de buse Quick TeeJet avec antigouttes à membrane série QJ300

- Profil compact offrant une protection maximale contre les dommages.
- Disponibles avec un, deux ou trois raccords cannelés pour flexibles de diamètre intérieur de 3/8", 1/2" et 3/4".
- Fermeture antigouttes avec TeeJet ChemSaver. S'ouvrent à 0,7 bar (10 PSI). La membrane standard est en EPDM avec Viton en option.
- Pression de pulvérisation maximum de 20 bar (300 PSI).
- Débit : 8,5 l/min (2,25 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 12,0 l/min (3,18 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.

La série QJ300 est aussi disponible en polypropylène. Pression de pulvérisation maximum de 10 bar (150 PSI).

	RÉFÉRENCE DE MODÈLE SIMPLE	S'ADAPTE À DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE
	22251-311-375-NYB	3/8"
	22251-311-500-NYB	1/2"
	22251-311-750-NYB	3/4"

	RÉFÉRENCE DE MODÈLE DOUBLE	S'ADAPTE À DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE
	22252-312-375-NYB	3/8"
	22252-312-500-NYB	1/2"
	22252-312-750-NYB	3/4"

Remarque : Voir page 56 les étriers à espacement variable. Voir page 64 les écrous Quick TeeJet.

Corps de buse Quick TeeJet série QJ39685

Caractéristiques :

- À utiliser avec les écrous 1/4 de tour Quick TeeJet.
- Disponibles avec des raccords cannelés doubles ou simples (à gauche ou à droite) pour des flexibles de diamètre intérieur de 1/2".

- Fermeture antigouttes TeeJet ChemSaver.
- En matériaux résistants à la corrosion.
- Pression de pulvérisation maximum de 20 bar (300 PSI).

- QJ39684 utilise un écrou en nylon au lieu d'un écrou en laiton.

Remarque : Le support est normalement fourni par le client. Il est possible d'utiliser des étriers de serrage déplaçables TeeJet AA111-*. Voir page 73 pour de plus amples informations sur la passation des commandes.



Simple à gauche
QJ39685-1L-500-NYB



Double
QJ39685-2-500-NYB



Simple à droite
QJ39685-1R-500-NYB



TeeJet®

Étriers de serrage déplaçables pour corps Quick TeeJet utilisés sur tuyaux souples

RÉFÉRENCE (ACIER PLAQUÉ)	S'ADAPTE À
QJ111-1/2	Tuyau de 1/2" (tubes d'un diamètre extérieur de 13/16" et 7/8")
QJ111-3/4	Tuyau de 3/4" (tubes d'un diamètre extérieur de 1" et 1 1/8")
QJ111-1	Tuyau de 1" (tubes d'un diamètre extérieur de 1 1/8", 1 1/4" et 1 3/8")
QJ111-1-1/4	Tuyau de 1 1/4" (tubes d'un diamètre extérieur de 1 5/8" et 1 7/8")
QJ111HP-3/4	Tuyau de 3/4" (tubes d'un diamètre extérieur de 1" et 1 1/8")

RÉFÉRENCE		S'ADAPTE À
ACIER PLAQUÉ	ACIER INOXYDABLE	
QJ111SQ-3/4	QJ111SQ-3/4-304SS	Tube carré de 3/4"
QJ111SQ-1	QJ111SQ-1-304SS	Tube carré de 1"
QJ111SQ-1 1/4	QJ111SQ-1 1/4-304SS	Tube carré de 1 1/4"
QJ111SQ-1 1/2	QJ111SQ-1 1/2-304SS	Tube carré de 1 1/2"



Quick TeeJet® Corps de buses multiples

Corps de buse triple

- Conçus pour faciliter grandement le remplacement des buses sur le terrain.
- Offrent trois positions de pulvérisation, permettant un remplacement facile des buses ou un rinçage rapide des rampes.
- Fermeture complète entre chaque position de pulvérisation.
- Sont équipés de l'antigouttes à membrane ChemSaver®, assurant une fermeture antigouttes. S'ouvrent à 0,7 bar (10 PSI).
- Membrane EPDM standard avec Viton® proposé en option.
- Compatibles avec tous les écrous 1/4 de tour Quick TeeJet.

- Corps en nylon.
- Pression de pulvérisation maximum de 9 bar (125 PSI).
- Disponibles avec des raccords cannelés simples, doubles ou triples de 1/2" ou 3/4".
- Débit : 6,0 l/min (1,6 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 8,6 l/min (2,26 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.



RÉFÉRENCE			S'ADAPTE À DES FLEXIBLES DE
SIMPLE	DOUBLE	TRIPLE	
24230A-1-540-NYB	24230A-2-540-NYB	24230A-3-540-NYB	1/2"
24230A-1-785-NYB	24230A-2-785-NYB	24230A-3-785-NYB	3/4"

Quick TeeJet® Corps à buses multiples pour tube rigide

Corps à buse QC360 Quick TeeJet® avec raccord à levier à came

- Mêmes caractéristiques que les corps à buses multiples QJ360C.
- Corps conçu pour s'adapter aux raccords standard à levier à came pour un changement rapide vers des buses de débit plus faible.
- Un ergot de positionnement assure la bonne orientation du corps au moment du raccordement.

- Débit : 8,5 l/min (2,25 GPM) à 0,34 bar (5PSI) de pression, 12,0 l/min (3,18 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Le corps à buse de diamètre 32 mm (1,26") convient à un raccord 3/4" à levier à came.



RÉFÉRENCE	NOMBRE DE SORTIES DE PULVÉRISATION
QC363-NYB	3
QC364-NYB	4
QC365-NYB	5



Corps de buse série QJ360B pour tube rigide

- Offrent 3, 4 ou 5 positions de pulvérisation, permettant un remplacement facile des buses ou un rinçage rapide des rampes.
- Fermeture complète entre chaque position.
- Alignement automatique du jet en cas d'utilisation de buses à jet plat.
- Pression de pulvérisation maximum de 20 bar (300 PSI).
- Disponible avec raccords pour tuyaux de 20 mm, 25 mm, 1/2", 3/4" ou 1".
- Comprend l'antigouttes à membrane ChemSaver®, assurant une fermeture antigouttes. La membrane standard s'ouvre à 0,7 bar (10 PSI). Voir page 68 pour les possibilités supplémentaires offertes par le dispositif ChemSaver 21950 à ressort.
- Membrane EPDM standard avec Viton® proposé en option.
- Également disponible avec en option des vannes de fermeture Air ChemSaver ou e-ChemSaver®, consulter la page 69 pour plus d'information.
- Débit : 8,5 l/min (2,25 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 12,0 l/min (3,18 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.



- Montage pour un trou de 9,5 mm (3/8") percé dans le tuyau ou le tube.
- Logement hexagonal moulé dans l'étrier supérieur pour fixation sur surfaces planes. Prévu pour un boulon 5/16" ou M8.
- L'étrier supérieur à charnière permet de raccourcir la durée de montage et s'adapte à l'intérieur des profilés courants des rampes.

Corps de buse série QJ360E pour tube rigide

- Disponible pour fixation uniquement sur tubes d'un diamètre extérieur de 20 mm.
- Débit : 5,7 l/min (1,5 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 8,0 l/min (2,1 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Cavité interne plus petite pour accélérer la fermeture de la vanne ChemSaver.
- L'entaille dans le tube d'entrée permet une vidange de la rampe plus complète et limite les dépôts.



QJ363C
QJ363E



QJ364C
QJ364E



QJ365C
QJ365E

RÉFÉRENCE	NOMBRE DE SORTIES DE PULVÉRISATION	SE FIXENT SUR
QJ363E-20mm-NYB	3	Tube de 20 mm (19,5–20,4 mm)
QJ363C-25mm-NYB	3	Tube de 25 mm (24,6–25,7 mm)
QJ363C-1/2-NYB	3	Tuyau de 1/2" (20,9–22,0 mm)
QJ363C-3/4-NYB	3	Tuyau de 3/4" (26,3–27,4 mm)
QJ363C-1-NYB	3	Tuyau de 1" (33–34,1 mm)

RÉFÉRENCE	NOMBRE DE SORTIES DE PULVÉRISATION	SE FIXENT SUR
QJ364E-20mm-NYB	4	Tube de 20 mm (19,5–20,4 mm)
QJ364C-25mm-NYB	4	Tube de 25 mm (24,6–25,7 mm)
QJ364C-1/2-NYB	4	Tuyau de 1/2" (20,9–22,0 mm)
QJ364C-3/4-NYB	4	Tuyau de 3/4" (26,3–27,4 mm)
QJ364C-1-NYB	4	Tuyau de 1" (33–34,1 mm)

RÉFÉRENCE	NOMBRE DE SORTIES DE PULVÉRISATION	SE FIXENT SUR
QJ365E-20mm-NYB	5	Tube de 20 mm (19,5–20,4 mm)
QJ365C-25mm-NYB	5	Tube de 25 mm (24,6–25,7 mm)
QJ365C-1/2-NYB	5	Tuyau de 1/2" (20,9–22,0 mm)
QJ365C-3/4-NYB	5	Tuyau de 3/4" (26,3–27,4 mm)
QJ365C-1-NYB	5	Tuyau de 1" (33–34,1 mm)



Quick TeeJet® Corps de buses triples pour tubes rigides



24216A

24216A-NYB

- Peuvent se monter sur des tuyaux de 20 mm, 1/2", 3/4" ou 1", ou sur des tubes de taille équivalente.
- Offrent trois positions de pulvérisation, permettant un remplacement facile des buses.
- Fermeture complète entre chaque position de pulvérisation.
- Sont équipées de l'antigoutte ChemSaver®. 0,7 bar (10 PSI) nécessaire au niveau de la buse pour provoquer l'ouverture de l'antigouttes.
- La membrane standard est en EPDM avec Viton® en option.
- Pression de pulvérisation maximum de 10 bar (150 PSI).
- L'étrier supérieur des corps de buse de 1/2" et 3/4" est doté d'un orifice de montage pour la fixation sur des surfaces planes.
- Montage dans un orifice de 3/8" (9,5 mm) or 5/32" (7,0 mm) percé dans le tuyau ou le tube.
- Débit : 6,1 l/min (1,6 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 8,6 l/min (2,26 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.

RÉFÉRENCE	SE FIXENT SUR	TAILLE DES PERÇAGES	TAILLE DU BOULON SUPÉRIEUR
24216A-20mm-NYB	Tube de 20 mm (19,5-20,4 mm)	9,5 mm (.375")	M8
24216A-20mmx7-NYB	Tube de 20 mm (19,5-20,4 mm)	7,0 mm (.280")	M8
24216A-1/2-NYB	Tuyau de 1/2" (20,9-22,0 mm)	9,5 mm (.375")	1/4"
24216A-1/2x7-NYB	Tuyau de 1/2" (20,9-22,0 mm)	7,0 mm (.280")	1/4"
24216A-1/2M-NYB	Tuyau de 1/2" (20,9-22,0 mm)	9,5 mm (.375")	M8
24216A-3/4-NYB	Tuyau de 3/4" (26,3-27,4 mm)	9,5 mm (.375")	1/4"
24216A-1-NYB	Tuyau de 1" (33-34,1 mm)	9,5 mm (.375")	N/A

Quick TeeJet® Corps de buses multiples avec sortie engrais additionnelle pour tube rigide

Caractéristiques :

- Sortie de buse engrais liquide simple avec écrou de fermeture et 3, 4 ou 5 positions de pulvérisation, permettant un remplacement facile des buses ou un rinçage rapide des rampes.
- Alignement automatique du jet en cas d'utilisation de buses à jet plat.
- Débit : 8,5 l/min (2,25 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, et 12,9 l/min (3,4 GPM) à la sortie engrais liquide.
- Débit : 12,0 l/min (3,18 GPM) à 0,69 bar (5 PSI) de pression et, 18,2 l/min (4,8 GPM) à la sortie engrais liquide.
- Pression maximum de 20 bar (300 PSI).
- Disponibles avec des raccords pour tuyaux de 1". Montage sur un trou de 9,5 mm (3/8") percé dans le tuyau ou le tube.
- Sont équipés de l'antigouttes à membrane ChemSaver®, assurant une fermeture antigouttes. La membrane standard s'ouvre à 0,7 bar (10 PSI). Voir page 68 pour les possibilités supplémentaires offertes par le dispositif ChemSaver 21950 à ressort.
- Joints toriques et membrane standard en EPDM et Buna avec Viton® en option.
- Également disponible avec en option des vannes de fermeture Air ChemSaver ou e-ChemSaver®, consulter la page 69 pour plus d'information.
- Logement hexagonal moulé dans l'étrier supérieur pour fixation sur surfaces planes. Prévu pour un boulon 5/16" ou M8.
- L'étrier supérieur à charnière permet de raccourcir la durée d'assemblage et s'adapte à l'intérieur des canaux de rampe courants.



QJ363F



QJ364F



QJ365F

RÉFÉRENCE	NOMBRE DE SORTIES DE PULVÉRISATION	SE FIXENT SUR
QJ363F-1-NYB	3 + 1	Tuyau de 1" (33-34,1 mm)
QJ364F-1-NYB	4 + 1	Tuyau de 1" (33-34,1 mm)
QJ365F-1-NYB	5 + 1	Tuyau de 1" (33-34,1 mm)



Corps de buse à haut débit QJ380

- Corps de buse à sorties multiples de haut débit idéale pour la grande vitesse, les traitements de grands volumes y compris les engrais liquides.
- Disponible avec des positions 3 jets pour faciliter le changement de jet ou le nettoyage rapide des rampes.
- Fermeture complète entre chaque position de jet.
- Alignement de jet automatique avec les buses à jet plat.
- Pression opérationnelle de 10 bar (150 PSI) maximum.
- Disponible pour tuyau 3/4" ou 1".
- Nécessite un perçage de 3/8" (9,5 mm) dans le tuyau ou le tube.

- Comprend la vanne à membrane haut débit ChemSaver® pour une fermeture antigouttes. La membrane s'ouvre à 10 PSI (0,7 bar).
- 11,4 l/min (3,0 GPM) de débit à 0,34 bar (5 PSI) de pression.
- Logement hexagonal moulé sur la partie supérieure de l'étrier pour fixation sur des surfaces planes. Prévu pour un boulon 5/16" ou M8.
- La partie supérieure de l'étrier, à charnière, permet de réduire la durée de montage et s'adapte à l'intérieur des profils de rampe courants.
- Fabrication en nylon et acétal avec joints d'étanchéité et joints toriques en Viton®.



QJ380

RÉFÉRENCE	NOMBRE DE SORTIES DE PULVÉRISATION	SE FIXENT SUR
QJ383-3/4-NYB	3	Tuyau de 3/4" (26,3-27,4 mm)
QJ383-1-NYB	3	Tuyau de 1" (33-34,1 mm)

Corps de buse haut débit QJ380F avec sortie engrais

- Mêmes caractéristiques que le QJ380 avec un orifice supplémentaire de plus haut débit à la base du corps.
- Cet orifice supplémentaire peut être utilisé pour des applications à très haut débit comme l'épandage d'engrais.
- Débit à travers l'orifice de sortie engrais de 17,0 l/min (4,5 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression.



QJ383F

RÉFÉRENCE	NOMBRE DE SORTIES DE PULVÉRISATION	SE FIXENT SUR
QJ383F-3/4-NYB	3 + 1	Tuyau de 3/4" (26,3-27,4 mm)
QJ383F-1-NYB	3 + 1	Tuyau de 1" (33-34,1 mm)

Adaptateur pour corps de buse haut débit CP98488-VI

- Réduit l'orifice d'entrée de la rampe de 17,5 mm (11/16") à 9,5 mm (3/8").
- Permet l'utilisation du corps de buse QJ380 à la place d'un corps de buse haut débit de marque différente.



CP98488-VI



Quick TeeJet® QJS Série de corps de buses emboîtables

La conception modulaire du corps de buse QJS permet des solutions hautement personnalisées parfaitement adaptées à vos besoins. Choisissez la taille de la rampe, la position des entrées, la disposition des sorties et les mécanismes de fermeture de buse les plus efficaces.

- Le corps de buse emboîtable à sortie multiple est idéal pour les pulvérisateurs portés, tractés et automoteurs.
- En version tuyau rigide, il est possible de choisir une entrée latérale ou basse pour cinq diamètres différents ($\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , 20 mm et 25 mm) ; en version tuyau souple, trois diamètres sont disponibles ($\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1").
- Peut être équipé de n'importe quelle combinaison de fermetures de buse TeeJet ChemSaver®, y compris des antigouttes à membrane pneumatique, électrique, manuelle ou à commande par ressort.
- Possibilité de 1 à 4 sorties dans des configurations différentes
- Les pièces en contact avec les liquides sont en nylon et en Viton.
- Pression maximale recommandée de 20 bar (300 PSI) en fonction du ChemSaver utilisé.
- Débit jusqu'à 10,4 l/min (2,75 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression et 15,1 l/min (4,0 GPM) à 0,7 bar (10 PSI) de pression.
- Consultez la page 69 pour plus d'information sur les antigouttes ChemSaver.



QJS-B3-AAA



QJS-B3-MAA



QJS-S2-EM



QJS-T4R-750-L-AAAA

CONFIGURATION DE LA SORTIE

S0	Entrée latérale, corps emboîtable, collier pour tube rigide seul
S1	Entrée latérale, corps emboîtable, 1 sortie
S2	Entrée latérale, corps emboîtable, 2 sorties
B0	Entrée latérale, corps emboîtable, collier avec bouchon pour tube rigide uniquement
B1	Entrée en bas, corps emboîtable, 1 sortie
B2	Entrée en bas, corps emboîtable, 2 sorties
B3	Entrée en bas, corps emboîtable, 3 sorties
T3	Entrée en bas, corps parallèle, 3 sorties parallèles à la rampe
T4	Entrée inférieure, corps parallèle, 4 sorties y compris sortie en dessous de rampe
T4R	Entrée inférieure, corps parallèle, 4 sorties parallèles à la rampe, sortie supplémentaire à droite
T4L	Entrée inférieure, corps parallèles, 4 sorties parallèles à la rampe, sortie supplémentaire à gauche

Note : L'orientation des sorties se définit en plaçant le raccord à collier dirigé vers l'avant.

TAILLE TUBE/TUYAU

20 mm	Tube 20 mm
25 mm	Tube 25 mm
½	Tuyau ½"
¾	Tuyau ¾"
1	Tuyau 1"
500	Raccord cannelé ½"
750	Raccord cannelé ¾"
1000	Raccord cannelé 1"

ORIENTATION POUR TUYAU SOUPLE

L	Orientation à gauche du raccord cannelé simple
R	Orientation à droite du raccord cannelé simple
2	Raccord cannelé double
Vide	Rampe à tuyau souple

Note : L'orientation des sorties se définit en plaçant le raccord à collier dirigé vers l'avant.

TYPE DE FERMETURE POUR CHAQUE POSITION

C	ChemSaver® standard
M	ChemSaver manuel
E	e-ChemSaver® électrique (12 VDC)*
V	e-ChemSaver® électrique (24 VDC)*
A	ChemSaver pneumatique
Vide	Sans ChemSaver

Note : La première position représente la sortie de la rampe la plus proche du tuyau.

*La position recommandée pour l'antigoutte e-ChemSaver se situe au plus près du tuyau.



QJS-S2-EM



QJS-T4-AAAA



QJ22187

QJ22187-NYB

- Peuvent se monter sur des tuyaux de 1/2", 3/4" ou 1" ou sur des tubes de taille équivalente.
- Les tailles 1/2" et 3/4" ont un trou de montage dans l'étrier permettant la fixation sur surfaces planes.
- Permettent le montage latéral sur une surface plane, assurant la protection du corps de buse.
- Sont équipées de l'antigouttes ChemSaver®. 0,7 bar (10 PSI) nécessaires au niveau

de la buse pour provoquer l'ouverture de l'antigouttes.

- La membrane standard est en EPDM avec Viton en option.
- Montage sur un trou de 9,5 mm (3/8") percé dans le tuyau ou le tube.
- Pression de pulvérisation maximum de 20 bar (300 PSI).
- Débit : 9,5 l/min (2,5 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 13,4 l/min (3,54 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.

RÉFÉRENCE	SE FIXENT SUR	TAILLE DES PERÇAGES	TAILLE DU BOULON SUPÉRIEUR
QJ22187-1/2-NYB	Tuyau de 1/2" (20,9-22,0 mm)	9,5 mm (0,375")	1/4"
QJ22187-3/4-NYB	Tuyau de 3/4" (26,3-27,4 mm)	9,5 mm (0,375")	1/4"
QJ22187-1-NYB	Tuyau de 1" (33-34,1 mm)	9,5 mm (0,375")	N/A



QJ17560A

QJ17560A-NYB

- Peuvent se monter sur des tuyaux de 20 mm, 1/2", 3/4" ou 1", ou sur des tubes de taille équivalente.
- Sont équipées de l'antigouttes ChemSaver®. 0,7 bar (10 PSI) nécessaires au niveau de la buse pour provoquer l'ouverture de l'antigouttes.
- La membrane standard est en EPDM avec Viton en option.
- Montage dans un orifice de 3/8" (9,5 mm) or 5/32" (7,0 mm) percé dans le tuyau ou le tube.

- Toutes les tailles comportent un orifice de montage dans la partie supérieure de l'étrier pour fixation sur des surfaces planes.

- Pression de pulvérisation maximum de 20 bar (300 PSI).

- Débit : 8,5 l/min (2,25 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 12,0 l/min (3,18 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.

RÉFÉRENCE	SE FIXENT SUR	TAILLE DES PERÇAGES	TAILLE DU BOULON SUPÉRIEUR
QJ17560A-20mm-NYB	Tube de 20 mm (19,5-20,4 mm)	9,5 mm (0,375")	5/16" ou M8
QJ17560A-20mmx7-NYB	Tube de 20 mm (19,5-20,4 mm)	7,0 mm (0,280")	5/16" ou M8
QJ17560A-25mm-NYB	Tube de 25 mm (24,6-25,7 mm)	9,5 mm (0,375")	5/16" ou M8
QJ17560A-1/2-NYB	Tuyau de 1/2" (20,9-22,0 mm)	9,5 mm (0,375")	5/16" ou M8
QJ17560A-1/2x7-NYB	Tuyau de 1/2" (20,9-22,0 mm)	7,0 mm (0,280")	5/16" ou M8
QJ17560A-3/4-NYB	Tuyau de 3/4" (26,3-27,4 mm)	9,5 mm (0,375")	5/16" ou M8
QJ17560A-1-NYB	Tuyau de 1" (33-34,1 mm)	9,5 mm (0,375")	5/16" ou M8



QJ7421

QJ7421-NYB

- Peuvent se monter sur des tuyaux de 1/2", 3/4" ou 1" ou sur des tubes de taille équivalente.
- Les tailles 1/2" et 3/4" ont un trou de montage dans le demi-étrier permettant la fixation sur surfaces planes.

- Montage sur un trou de 9,5 mm (3/8") percé dans le tuyau ou le tube.

- Pression de pulvérisation on maximum de 20 bar (300 PSI).

RÉFÉRENCE	SE FIXENT SUR	TAILLE DES PERÇAGES	TAILLE DU BOULON SUPÉRIEUR
QJ7421-1/2-NYB	Tuyau de 1/2" (20,9-22,0 mm)	9,5 mm (0,375")	1/4"
QJ7421-3/4-NYB	Tuyau de 3/4" (26,3-27,4 mm)	9,5 mm (0,375")	1/4"
QJ7421-1-NYB	Tuyau de 1" (33-34,1 mm)	9,5 mm (0,375")	N/A



- Les raccords sont des éléments à fixation instantanée assurant un montage rapide et étanche.
- Disponible en corps de buse, écrou droit, écrou fixe à 90° et écrou orientable à 90°.
- Compatible avec les tubes souples en plastique et en métal.
- Couramment installé sur semoirs monograines et semoirs de précision pour application d'engrais liquide.
- Pression nominale maximum de 7 bar (100 PSI).
- L'écrou est fourni avec le joint CP18999-EPR.

Pour commander :
Indiquer la référence du modèle.
Exemple : QJ98595-1/4-*

Écrous 90°



Corps de buse



Écrou droit



Écrou orientable



REFERENCE	TAILLE DU TUBE	DESCRIPTION
QJ98595-1/4-*	1/4"	Écrou et corps droits
QJ114401-5/16-*	5/16"	Écrou et corps droits
QJ98594-3/8-*	3/8"	Écrou et corps droits
QJ98592-1/4-*	1/4"	Corps de buse
QJ114400-5/16-*	5/16"	Corps de buse
QJ98590-3/8-*	3/8"	Corps de buse
QJ98588-1/4	1/4"	Écrou droit
QJ114398-5/16	5/16"	Écrou droit
QJ98586-3/8	3/8"	Écrou droit
QJ98598-90-1/4	1/4"	Écrou fixe 90°
QJ98599-90-3/8	3/8"	Écrou fixe 90°
QJ114403-1/4	1/4"	Écrou orientable 90°
QJ114404-5/16	5/16"	Écrou orientable 90°
QJ114405-3/8	3/8"	Écrou orientable 90°
QJ114430-1/4-*	1/4"	Corps de buse sans écrou, entrée PTC et sortie PTC
QJ114432-5/16-*	5/16"	Corps de buse sans écrou, entrée PTC et sortie PTC
QJ114434-3/8-*	3/8"	Corps de buse sans écrou, entrée PTC et sortie PTC

*Spécifier la pression d'ouverture de la vanne à membrane.

Ensemble corps de buse & écrou




Informations pour passer commandes

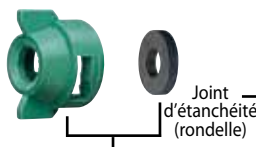
ÉCROU ¼ DE TOUR QUICK TEEJET	RÉFÉRENCE		À UTILISER AVEC LES EMBOUTS DE PULVÉRISATION PRESSION MAXIMUM DE 20 bar (300 PSI)
	ÉCROU ¼ DE TOUR QUICK TEEJET UNIQUEMENT	ENSEMBLE ÉCROU ¼ DE TOUR QUICK TEEJET ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	
	CP25611- * -NY	25612- * -NYR	Buses à jet plat TeeJet® (faibles débits) TP Standard -0067 à -08 XR -01 à -08 DG TeeJet® TT TTJ60 Turbo TwinJet AIXR TeeJet® OC TeeJet
	CP25611-9-PP††	25612-9-PP††	
	CP25609- * -NY	25610- * -NYR	Buses à jet plat TeeJet (forts débits) TP Standard -10 à -20 XR -10 à -15
	CP25597- * -NY	25598- * -NYR	TJ60 TwinJet® AI TeeJet & AIUB TeeJet SJ3 StreamJet DG TwinJet® Turbo TeeJet Induction® AITTJ60 Turbo TwinJet (02 à 06)
	CP98578-1-NY†	98579-1-NYR†	AI3070 AITTJ60 Turbo TwinJet (08 à 15)
	CP25595- * -NY	25596- * -NYR	Buses à jet plat TeeJet (faibles débits) Les buses peuvent être placées de manière à diriger le jet au choix, soit parallèlement, soit perpendiculairement aux oreilles de l'écrou ¼ de tour Quick TeeJet.
	CP25599- * -NY	25600- * -NYR	Turbo FloodJet® Buse VisiFlo® TK-VS FloodJet® Buse VisiFlo Ergot TK-VP FloodJet® Buse VisiFlo
	CP25607- * -NY	25608- * -NYR	TK FloodJet® FL FullJet® TX/TXA ConeJet® TG Full Cone Raccords Cannelés AITXA ConeJet
	CP25607-9-PP††	25608-9-PP††	
	CP25607- * -NY	—	Pastille Divergent Joint d'étanchéité Divergent CP18999-EPR (EPDM standard) CP18999-VI (Viton® en option) À utiliser avec des divergents DC et les régulateurs de débit CP4916 (insérer le divergent dans le joint d'étanchéité)
	CP26277-1-NY†	26278-1-NYR†	Pastille et divergent en céramique TXB ConeJet® AITXB ConeJet
	CP114395-1-NYB†	114396-1-NYR†	TXR ConeJet 114396-1-NYR comprend le joint et le joint torique (CP7717-M10.5x1.5-Vi)

*Préciser le code couleur (voir tableau). Sauf indication contraire, un écrou jaune (6) est fourni. Le violet (10) est disponible uniquement pour les écrous ¼ de tour en Nylon CP25611 et CP25597.

†Ces écrous ¼ de tour Quick TeeJet sont disponibles uniquement en noir.

††Écrous en polypropylène Quick TeeJet disponibles uniquement en gris et pour un débit jusqu'à 10 bar (150 PSI).

Écrous en nylon non disponibles en gris.

Écrou ¼ de tour Quick TeeJet


Jeu de l'écrou ¼ de tour Quick TeeJet et du joint d'étanchéité (rondelle d'étanchéité)

CP19438-EPR (EPDM Standard)
 CP19438-VI (Viton en option)

Les écrous ¼ de tour Quick TeeJet sont dotés de rainures dans lesquelles s'emboîtent les ergots du corps de buse. Les écrous sont en nylon et il en existe des modèles pour toutes les buses TeeJet®. Pression de pulvérisation maximum de 20 bar (300 PSI).

Pour passer commande :

Pour un jeu écrou ¼ de tour et joint d'étanchéité, préciser la référence et le code couleur correspondants.
 Exemple : 25612-3-NYR

Pour un écrou uniquement, préciser la référence et le code couleur correspondants.
 Exemple : CP25597-4-NY

Pour un joint d'étanchéité (rondelle), préciser la référence correspondante.
 Exemple : CP19438-EPR



Informations pour passer commandes

ÉCROU ¼ DE TOUR QUICK TEEJET	RÉFÉRENCE		À UTILISER AVEC LES EMBOUTS DE PULVÉRISATION PRESSION MAXIMUM DE 20 bar (300 PSI)
	ENSEMBLE ÉCROU ¼ DE TOUR QUICK TEEJET ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ		
	QJ4676-45-1/4-NYR†		Écrou Quick TeeJet à 45° avec sortie fileté femelle ¼" NPT
	QJ4676-90-1/4-NYR†		Écrou Quick TeeJet à 90° avec sortie fileté femelle ¼" NPT
	QJ4676-1/8-NYR†		Permettent d'utiliser des buses standard de ⅜" et ¼". Peuvent être employés pour monter un manomètre au niveau de la buse. Voir la fiche technique 20055 pour de plus amples informations. (B) = BSPT
	QJ(B)4676-1/4-NYR†		
	19843-NYR†		Offrent une fermeture au niveau de la buse, permettant une modification rapide de l'écartement ou de la largeur de la bande à traiter.

†Ces écrous ¼ de tour Quick TeeJet sont disponibles uniquement en noir.

Code Couleur



Écrous ¼ de tour pour corps de buses Hardi®

ÉCROU ¼ DE TOUR QUICK TEEJET	RÉFÉRENCE		À UTILISER AVEC LES EMBOUTS DE PULVÉRISATION PRESSION MAXIMUM DE 10 bar (150 PSI)					
	ÉCROU ¼ DE TOUR QUICK TEEJET UNIQUEMENT	ENSEMBLE ÉCROU ¼ DE TOUR QUICK TEEJET ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ						
	CP21399-*-CE	21398H-*-CELR	TJ60 TwinJet® 	AI TeeJet & AIUB TeeJet 	SJ3 StreamJet 	DG TwinJet® 	Turbo TeeJet® Induction 	AITTJ60 Turbo TwinJet (02-06)
	CP23307-*-CE	23306H-*-CELR	TP Standard (-0067 à -08)	XR TeeJet® (-01 à -08)	AIXR TeeJet 	DG TeeJet® 	Turbo TeeJet 	OC TeeJet (-01 à -08)
	CP58350-*-CE	58348H-*-CELR	TK FloodJet® 	FL FullJet® 	TX ConeJet® 	TG Full Cone 	Raccords Cannelés 	AITXA ConeJet

Remarque : Lorsque l'on utilise un filtre de buse TeeJet, se servir d'un joint CP26227 au lieu d'un joint CP23308. Voir page 66 pour l'adaptateur 55240 Hardi vers TeeJet. Code couleur spécifique (voir la norme).

Quick TeeJet® Adaptateur pour corps de buse Rapid Stop

- La rallonge du tube d'entrée pour porte buses installés sur tuyaux rigides surélève le point d'entrée afin d'évacuer l'air enfermé dans la rampe.
- Permet de réduire significativement les temps de fermeture et d'ouverture des buses pour améliorer la précision de l'application.
- Facile à installer sur la gamme de corps de buses TeeJet pour tuyaux rigides.
- Fabrication solide en acier inoxydable offrant une excellente résistance aux produits chimiques.

REFERENCE	DIMENSION DU TUYAU RIGIDE	S'ADAPTE SUR PORTE BUSES TEEJET
CP98583-1-3/4-SS	Tuyau ¾"	QJ360C, QJ380, QJ380F, QJS
CP98583-1-1-SS	Tuyau 1"	
CP98583-2-3/4-SS	Tuyau ¾"	QJ17560A, 24216A
CP98583-2-1-SS	Tuyau 1"	
CP98583-3-1-SS	Tuyau QJ360F 1"	QJ360F





QJT8360-NYB, QJP19011-NYB, QJ8360-NYB

- Peuvent équiper à posteriori un système Quick TeeJet déjà monté.
- Sont équipées de l'antigouttes ChemSaver®. 0,7 bar (10 PSI) nécessaires au niveau de la buse pour provoquer l'ouverture de l'antigouttes.
- La membrane standard est en EPDM avec Viton® en option sur demande.
- Pression de pulvérisation maximum de 20 bar (300 PSI).
- Débit : 8,5 l/min (2,25 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 12,0 l/min (3,18 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.



QJ8360-NYB

QJT8360-NYB
QJP19011-NYB

RÉFÉRENCE	S'ADAPTE À
QJ(B)8360-NYB	Filetage de 1/4" (M)
QJT8360-NYB	Filetage de 1/16"-16 TeeJet
QJP19011-NYB	Filetage de 3/8" BSPP

(B)=BSPT

QJ1/4T-NYB & QJT-NYB

- QJ1/4T-NYB permet d'utiliser le système Quick TeeJet avec des raccords mâles de 1/4" NPT et BSPT.
- QJT-NYB permet d'utiliser le système Quick TeeJet avec le filetage TeeJet au standard 1/16"-16.
- Pression de pulvérisation maximum de 20 bar (300 PSI).



RÉFÉRENCE	S'ADAPTE À
(B)QJ1/4T-NYB	Filetage de 1/4" (M)
QJT-NYB	Filetage de 1/16" (M)-16 TeeJet

(B)=BSPT

22674-1/4-NYB

- Permettent d'utiliser le système Quick TeeJet avec des raccords femelles de 1/4" NPT.



RÉFÉRENCE	S'ADAPTE À
(B) 22674-1/4-NYB	Filetage de 1/4" (M)

(B)=BSPT

QJ8355-NYB

- Permet d'utiliser le système Quick TeeJet avec des raccords femelles de 1/8" et 1/4" NPT.
- Montage latéral assurant la protection du corps de buse.
- Sont équipées de l'antigouttes ChemSaver®. 0,7 bar (10 PSI) nécessaires au niveau de la buse pour provoquer l'ouverture de l'antigouttes.
- La membrane standard est en EPDM avec Viton en option sur demande.
- Pression de pulvérisation maximum de 20 bar (300 PSI).
- Débit : 8,5 l/min (2,25 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 12,0 l/min (3,18 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.



RÉFÉRENCE	S'ADAPTE À
QJ8355-1/8-NYB	1/8" (M)
QJ8355-1/4-NYB	1/4" (M)

QJ1/4TT-NYB

- Permettent d'utiliser le système Quick TeeJet avec des raccords femelles de 1/4" NPT et BSPT.
- Pression de pulvérisation maximum de 20 bar (300 PSI).



RÉFÉRENCE	S'ADAPTE À
QJ(B)1/4TT-NYB	Filetage de 1/4" (F)

(B)=BSPT

55240-CELR

- Convertit les corps de buse encliquetables Hardi pour adaptation aux raccords Quick TeeJet pour montage facile des buses TeeJet. Particulièrement utile pour les buses AIC, XRC et SJ7.
- Fabrication en acétal avec joint EPDM pour résistance aux produits phytosanitaires.
- Accepte les filtres de buse standard.
- Pression de fonctionnement maximale de 10 bar (150 PSI).



RÉFÉRENCE	S'ADAPTE À
55240-CELR	Fermeture par enclenchement Hardi

QJ90-1-NYR

- S'adapte aux corps standard Quick TeeJet.
- Fabrication du corps en Nylon pour obtenir solidité et durabilité avec joint EPDM (en option).
- La sortie peut être équipée avec les écrous quart de tour Quick TeeJet et les buses TeeJet.
- Le coude 90° monobloc buse est idéal pour le montage des buses TK-VS FloodJet® et TF-VS ou TF-VP Turbo FloodJet sur les corps de buse unique ou multiple. Orientation correcte des buses pour accroître la qualité de la répartition de la pulvérisation.
- La sortie de l'adaptateur accepte les filtres de buse standard.
- Pression de fonctionnement maximale 20 bar (300 PSI).



RÉFÉRENCE	S'ADAPTE À
QJ90-1-NYR	Quick TeeJet

QJ90-2-NYR

- S'adapte aux corps Quick TeeJet standard.
- En Nylon, avec joint CP19438-EPR (compris).
- À utiliser avec l'écrou 1/4 de tour le joint Quick TeeJet pour l'alignement automatique en cas d'utilisation de buses à jet plat.
- Angle du cône de pulvérisation de 90° entre sorties. En cas d'utilisation de buses à jet plat standard, il permet une pulvérisation à double jet pour une couverture meilleure et une pénétration du couvert améliorée.
- Pression de pulvérisation maximum de 20 bar (300 PSI).



RÉFÉRENCE	S'ADAPTE À
QJ90-2-NYR	Quick TeeJet

50854-NYB

- S'utilise avec les corps de buses Quick TeeJet pour allonger le corps de 25 mm (1 pouce).
- S'utilise pour éliminer les interférences entre le jet et la structure de la rampe ou les carters de protection, en particulier avec les jets doubles ou les buses pour engrais.
- Corps en nylon avec écrou EPDM.
- Pression nominale maximum de 20 bar (300 PSI).

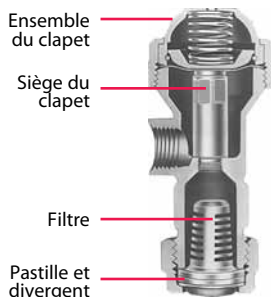


RÉFÉRENCE	S'ADAPTE À
50854-NYB	Quick TeeJet



Dans ce type de corps de buse, l'antigouttes à membrane fait partie intégrante de la buse. Cette conception permet d'éliminer la perte de pression associée aux antigouttes à bille. La membrane sous pression de ressort assure une fermeture fiable. Conçus initialement pour les pulvérisations par avion, les corps de buse de ce type sont à présent largement utilisés chaque fois qu'une fermeture antigouttes est indispensable. Pression de pulvérisation maximum de 9 bar (125 PSI).

Ensemble type



8355

En nylon, avec un antigouttes en Nylon et polypropylène. L'antigouttes s'ouvre à une pression de 0,7 bar (10 PSI). Raccords d'entrée de 1/8" ou 1/4" NPT (F) au choix. Le débit pour 1/8" est de 11,4 l/min à 0,34 bar (3 GPM à 5 PSI). Le débit pour 1/4" est de 15 l/min à 0,34 bar (3,9 GPM à 5 PSI). Longueur totale : 70 mm (2 3/4"). Poids : 43 g (1 1/2 ounces).



12328-NYB

En nylon, avec un capot en Celcon®. L'antigouttes s'ouvre à une pression de 0,5 bar (7 PSI). Raccord d'entrée (M) et raccords de sortie (F). Tailles au choix : 1/2" et 3/4" NPT. Le débit pour 1/2" est de 45 l/min à 0,34 bar (12 GPM à 5 PSI). Le débit pour 3/4" est de 61 l/min à 0,34 bar (16 GPM à 5 PSI). Longueur totale : 76 mm (3"). Poids : 0.26 kg (9 ounces).



8360

En nylon, avec un ensemble du clapet en nylon et polypropylène. L'antigouttes s'ouvre à une pression de 0,7 bar (10 PSI). Raccord d'entrée 1/4" NPT (M). Débit de 8,5 l/min à 0,34 bar (2,25 GPM à 5 PSI). Longueur totale : 51 mm (2"). Poids : 28 g (1 ounce).

Corps de buse à antigouttes à membrane ChemSaver®

Leur conception et leurs performances sont semblables à celles des corps de buse à antigouttes à membrane TeeJet®, mais avec des raccords de sortie pour buses à filetage pour tubes au lieu des écrous et des buses TeeJet. Pression de pulvérisation maximum de 9 bar (125 PSI).



6140A

En laiton. L'antigouttes s'ouvre à une pression de 0,5 bar (7 PSI). Raccords d'entrée 1/4" et 3/8" NPT (F) au choix. Raccord de sortie à double filetage : filetage (M) externe de 1/2" NPT et filetage (F) interne de 3/8" NPT. Débit de 17 l/min à 0,34 bar (4,5 GPM à 5 PSI). Longueur totale : 61 mm (2 3/8"). Poids : 71 g (2 1/2 ounces).



4664B

En laiton ou aluminium, au choix, avec un siège de clapet remplaçable en acier inoxydable. L'antigouttes s'ouvre à une pression de 0,5 bar (7 PSI). Raccord d'entrée 1/8" NPT (F). Débit de 7,5 l/min à 0,34 bar (2,0 GPM à 5 PSI). Longueur totale : 59 mm (2 3/16"). Poids : 85 g (3 ounces) pour le modèle en laiton, 28 g (1 ounce) pour le modèle en aluminium.



4666B

Fabriquée en laiton avec siège de clapet rapporté en acier inoxydable. Raccords d'entrée et de sortie 1/8" NPT (F). Débit de 7,5 l/min à 0,34 bar (2,0 GPM à 5 PSI). Longueur totale : 49 mm (1 15/16"). L'antigouttes s'ouvre à une pression de 0,5 bar (7 PSI). Poids : 71 g (2 1/2 ounces).



6135A

En laiton. L'antigouttes s'ouvre à une pression de 0,5 bar (7 PSI). Raccords d'entrée 1/4" et 3/8" NPT (F) au choix. Débit de 17 l/min à 0,34 bar (4,5 GPM à 5 PSI). Longueur totale : 67 mm (2 5/8"). Poids : 128 g (4 1/2 ounces).
















(B)10742A

En laiton ou aluminium, au choix. L'antigouttes s'ouvre à une pression de 0,5 bar (7 PSI). Raccords d'entrée (M) et de sortie (F) 1/4" NPT. Longueur totale : 37 mm (1 1/16"). Débit de 8,5 l/min à 0,34 bar (2,25 GPM à 5 PSI). Poids : 71 g (2 1/2 ounces) pour le modèle en laiton, 57 g (2 ounces) pour le modèle en aluminium.

(B)=BSPT



TeeJet® Antigouttes ChemSaver® pour corps de buse

ANTIGOUTTES À MEMBRANE CHEMSAVER	VUE ÉCLATÉE																	
 Extrémité arrière des antigouttes à membrane (laiton)	 CP6227-TEF Membrane Teflon® (en option) À utiliser avec la membrane 4620	 CP4620-FA Membrane Fairprene® ou Viton	 9758 Clapet Laiton, aluminium	 CP4624 Bague de maintien Laiton, aluminium														
 Extrémité arrière des antigouttes à membrane (nylon)	 CP6227-TEF Membrane Teflon® (en option) À utiliser avec la membrane 21953	 CP21953-EPR Membrane EPDM ou Viton Remarque : L'ergot se trouvant sur la membrane s'emboîte dans le trou situé dans le clapet.	 21950-NYB ChemSaver Clapet Nylon/ polypropylène	<table border="1"> <thead> <tr> <th>RÉFÉRENCE</th> <th>PRESSION D'OUVERTURE APPROXIMATIVE</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>	RÉFÉRENCE	PRESSION D'OUVERTURE APPROXIMATIVE	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)
RÉFÉRENCE	PRESSION D'OUVERTURE APPROXIMATIVE																	
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)																	
 QJS	 CP56709-EPDM Membrane EPDM ou Viton	 56714-NYB Clapet	 CP56711-NYB Bague de serrage															

TeeJet® Kit de pulvérisation sur le rang

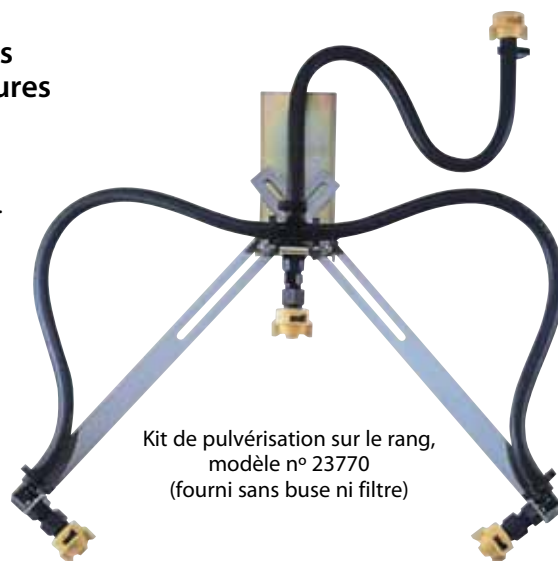
Le kit réglable de pulvérisation 23770 sert à appliquer des produits phytosanitaires de post-émergence sur des cultures en rangs

Caractéristiques :

- Longueur et angle des bras réglables sans avoir à retirer les boulons, qu'il suffit de desserrer.
- Disponible avec bras en acier inoxydable.
- Le positionnement d'un bras avec l'angle correct règle automatiquement l'angle approprié pour le deuxième bras.
- S'adaptent à des rampes carrées ou cylindriques d'un diamètre allant jusqu'à 1½".

- Le kit comprend des corps de buse standard et Quick TeeJet®.
- Il est possible de faire pivoter les corps de buse latéraux.
- Pression maximum de 9 bar (125 PSI).
- Buses et filtres non compris.

Pour passer commande :
Préciser la référence de modèle.
Exemple : 23770-SS



Kit de pulvérisation sur le rang, modèle n° 23770 (fourni sans buse ni filtre)



Électrovanne de fermeture 55295 e-ChemSaver®

L'antigoutte 55295 e-ChemSaver est une électrovanne de fermeture compatible avec une grande variété de corps de buses TeeJet équipée d'une vanne de contrôle à membrane. Elle peut être utilisée comme vanne de fermeture de buse positionnée en bout de rampe et avec les commandes à modulation de largeur d'impulsion.

- La vanne s'ouvre et se ferme normalement quand l'électrovanne est alimentée.
- Les pièces en contact avec le liquide sont en acier inoxydable et en Viton®.
- S'utilise avec la plupart des corps de buses TeeJet équipés de vanne de contrôle à membrane.

- La pression maximum de pulvérisation est de 6,8 bar (100 PSI) pour la tension minimum (12 V ou 24 V).
- Débit de 2,27 l/min (0,6 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) et 3,0 l/min (0,8 GPM) à 0,7 bar (10 PSI) .
- Temps de réponse de ¼ de seconde.
- Disponible en version 12 volts ou 24 volts.
- Connecteur 2 broches MetriPack moulé dans le corps de buse offrant une connexion électrique résistante à toutes sortes d'agressions extérieures.



55295

REFERENCE	TENSION	À UTILISER AVEC PORTE BUSE 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	

Antigouttes 55300 Air ChemSaver

La vanne de fermeture 55300 Air ChemSaver est conçue comme une vanne pneumatique à utiliser sur les portes buses Quick TeeJet®. La vanne s'ouvre et se ferme sous l'effet de la pression grâce à l'action d'un ressort.

- Les pièces en contact avec le liquide sont en polypropylène, en Kynar® et en Viton.
- Pression d'ouverture minimum 3,1 bar (45 PSI).

- 10 bar (150 PSI) de pression maximum de liquide.
- Raccord d'entrée d'air orientable autour du corps et installation rapide avec les raccords instantanés 6 mm.
- La vanne est fermée en position normale.
- La consommation d'air très basse allège la sollicitation du système pneumatique.



55300

58140 Antigoutte manuel Chemsaver

- Compatible avec tous les corps de buses Quick TeeJet munis de vanne de contrôle à membrane.
- Quand la bague d'arrêt est ouverte au maximum (tournée en sens inverse des aiguilles d'une montre), elle se comporte comme une vanne de contrôle à membrane standard 0,7 bar (10 PSI).

- Quand la bague d'arrêt est fermée au maximum (tournée dans le sens des aiguilles d'une montre), tout le liquide passant dans le corps de buse est retenu.
- 10 bar (150 PSI) de pression maximum de liquide.
- Fabrication Nylon.



58140

Pour commander :

Indiquer la référence.

Exemple : Antigoutte électrique 55295-1-12 – e-ChemSaver
 Antigoutte pneumatique 55300 Air ChemSaver
 Antigoutte manuel 58140-NYB – ChemSaver



Série 98450 rotative en laiton

Les buses rotatives TeeJet sont conçues pour une utilisation avec des atomiseurs dans les vergers et les vignobles. Ces buses rotatives compactes sont disponibles avec ou sans vanne de contrôle à membrane. Elles offrent un choix de configurations de sortie simple ou double et sont disponibles dans un grand choix de tailles de raccords d'entrée et de types de filetages.

La fabrication en laiton usiné de précision rend les buses rotatives TeeJet à la fois robustes et durables.

- Pression recommandée de 52 bar (750 PSI) maximum.
- Débit de 6,1 l/min (1,6 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Deux positions fermées à 90° par rapport à la position ouverte.
- Trois positions ouvertes à la verticale et avec un angle de +/- 15° de la verticale avec verrouillage complet.
- Filetage en sortie 1/16"-16 accepte les écrous standard de fixation des buses.



98451
Sortie simple



98453
Sortie simple



98450
Sortie double



98452
Sortie double

Numéro de pièce de l'échantillon de buse rotative :

B98450-1/4F

TYPE DE FILETAGE ENTREE	
LAISSER EN BLANC	NPT
B	BSPT
S	NPS
P	BSPP

NATURE DU MODÈLE	
9845	BUSE ROTATIVE

TAILLE DE FILETAGE ENTREE	
1/4F	1/4" FEMELLE
1/4M	1/4" MÂLE
3/8M	3/8" MÂLE

Remarque: Les versions NPS & BSPP comportent un écrou de verrouillage sur l'entrée

Remarque: 1/4F non disponible en NPS ou BSPP

CONFIGURATION DU CORPS	
0	SORTIE DOUBLE, AVEC ANTIGOUTTES
1	SORTIE SIMPLE, AVEC ANTIGOUTTES
2	SORTIE DOUBLE, SANS ANTIGOUTTES
3	SORTIE SIMPLE, SANS ANTIGOUTTES

Vanne à boisseau compacte

Une vanne compacte à ouverture et fermeture sur un quart de tour pouvant servir à de nombreuses applications. Poignée au profil compact convenant pour une utilisation sur les atomiseurs. Pression de pulvérisation maximum de 28 bar (400 PSI). En laiton avec une poignée en Celcon®.

RÉFÉRENCE DE LA VANNE À BOISSEAU COMPACTE	RACCORDS 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

Ensemble type avec pastille et divergent en céramique



4514-NY Divergent Pastille
Filtre à fentes*

Écrou CP20230 TeeJet

*Utiliser avec le joint CP20229-NY en l'absence du filtre à fentes en nylon 4514-NY.



Raccords orientables Quick TeeJet®

Les raccords orientables Quick TeeJet QJ8600 offrent la même capacité d'ajustement d'une buse que celle d'un raccord standard fileté orientable TeeJet avec en plus les possibilités de changement rapide et de positionnement automatique du système Quick TeeJet.



QJ8600-2-1/4-NYB
Buse à raccord orientable double

RÉFÉRENCE	FILETAGE	MATÉRIAU
QJ8600-2-1/4-NYB	1/4" NPT (F)	Nylon



QJ8600-1/4-NYB
Buse à raccord orientable simple

RÉFÉRENCE	FILETAGE	MATÉRIAU
QJ8600-1/4-NYB	1/4" NPT (F)	Nylon

Raccords orientables

Les raccords orientables TeeJet sont principalement destinés aux buses pour la pulvérisation sur les cultures en ligne. Un écrou de blocage maintient les raccords orientables fermement en position avec un angle de jet bien précis, de sorte qu'ils ne bougent pas sous l'effet des secousses et des vibrations. Pression d'utilisation maximum de 9 bar (125 PSI).



Type 5000
Buse à raccord orientable simple

RÉFÉRENCE	RACCORD D'ENTRÉE	MATÉRIAU	AMPLITUDE DE L'ANGLE DU RACCORD ORIENTABLE
(B)5000-1/4T	1/4" NPT (F)	Laiton	280°



Type 5540
Buse à raccord orientable simple

RÉFÉRENCE	RACCORD D'ENTRÉE	MATÉRIAU	AMPLITUDE DE L'ANGLE DU RACCORD ORIENTABLE
(B)5540-1/4TT	1/4" NPT (M)	Laiton	280°



Type 4202
Buse à raccord orientable double

RÉFÉRENCE	RACCORD D'ENTRÉE	MATÉRIAU	AMPLITUDE DE L'ANGLE DU RACCORD ORIENTABLE
4202-2-1/4T	1/4" NPT (F)	Laiton	280°



Type 6240
Buse à raccord orientable double

RÉFÉRENCE	RACCORD D'ENTRÉE	MATÉRIAU	AMPLITUDE DE L'ANGLE DU RACCORD ORIENTABLE
(B)6240-1/4TT	1/4" NPT (M)	Laiton	280°



Type 7450 compact
Buse à raccord orientable double

RÉFÉRENCE	RACCORD D'ENTRÉE	MATÉRIAU	AMPLITUDE DE L'ANGLE DU RACCORD ORIENTABLE
(B)7450-2T	1/4" NPT (F)	Laiton	280°



Type 5932
Buse à raccord orientable double avec sortie femelle de 1/4" NPT sur le bas

RÉFÉRENCE	RACCORD D'ENTRÉE	MATÉRIAU	AMPLITUDE DE L'ANGLE DU RACCORD ORIENTABLE
5932-2-1/4T	1/4" NPT (F)	Laiton	280°



Type 8600 en nylon
Buse à raccord orientable simple

RÉFÉRENCE	RACCORD D'ENTRÉE	MATÉRIAU	AMPLITUDE DE L'ANGLE DU RACCORD ORIENTABLE
8600-1/4T-NYB	1/4" NPT (F)	Laiton	280°



Type 8600-2 en nylon
Buse à raccord orientable double

RÉFÉRENCE	RACCORD D'ENTRÉE	MATÉRIAU	AMPLITUDE DE L'ANGLE DU RACCORD ORIENTABLE
8600-2-1/4T-NYB	1/4" NPT (F)	Nylon	280°



Type 7620 compact
Buse à raccord orientable simple

RÉFÉRENCE	RACCORD D'ENTRÉE	MATÉRIAU	AMPLITUDE DE L'ANGLE DU RACCORD ORIENTABLE
(B)7620-T	1/4" NPT (F)	Laiton	360°

Pour passer commande :

Exemple : 5000-1/4T en laiton NPT
B5000-1/4T en laiton BSPT

Remarque : Les raccords orientables ne comprennent ni buse, ni filtre, ni écrou.

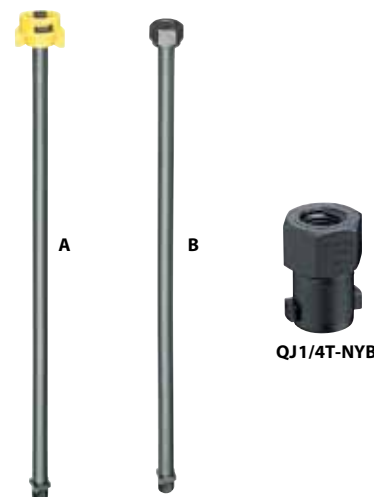
(B)=BSPT

TeeJet® Pendillards

Les pendillards se raccordent à des corps de buse standard Quick TeeJet et peuvent également être utilisés avec les raccords orientables. Disponibles en 380 mm (15") et 610 mm (24") de longueur. Pression de pulvérisation maximum de 9 bar (125 PSI).

Remarque : QJ1/4T-NYB peut être monté sur les pendillards pour être utilisé avec les écrous 1/4 de tour Quick TeeJet. Voir page 66 pour de plus amples informations sur la passation des commandes.

ARTICLE	RÉFÉRENCE DU PENDILLARD	LONGUEUR	RACCORD D'ENTRÉE	RACCORD DE SORTIE	MATÉRIAU
A	21353-6-15-NYB	380 mm (15")	Type Quick TeeJet	1/4" NPT (M)	Nylon avec écrou 1/4 de tour Quick TeeJet et joint en EPDM
	21353-6-24-NYB	610 mm (24")			
B	21354-15-NYB	380 mm (15")	Filetage de 1/16"-16 TeeJet		Nylon
	21354-24-NYB	610 mm (24")			





Pression de pulvérisation maximum de 9 bar (125 PSI)

Raccords cannelés en laiton, acier inoxydable, nylon ou Celcon®/acier inoxydable. Il se caractérise par une sortie fileté TeeJet 1/16"-16.

Voir page 73 pour les colliers de serrage.

Raccord de flexible simple



15427
12670

12670

RÉFÉRENCE DU RACCORD CANNÉLÉ	S'ADAPTE À DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE	MATÉRIAU
15427-296	1/4"	Laiton
12670-406TD	3/8"	Nylon
12670-406TD-SS	3/8"	Acier inox

Raccord de flexible simple



6471B
8121-NYB
9191B
12201-CE

RÉFÉRENCE DU RACCORD CANNÉLÉ	S'ADAPTE À DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE	MATÉRIAU
6471B-400TD	3/8"	Laiton
6471-SS-C400TD	3/8"	Acier inoxydable
8121-NYB-406TD	3/8"	Nylon
8121-NYB-540TD	1/2"	Nylon
9191B-531TD	1/2"	Laiton
9191-SS-C531TD	1/2"	Acier inoxydable
12201-CE-785TD	3/4"	Raccord cannelé en Celcon et sortie fileté en acier inoxydable
12201-CE-1062TD	1"	Raccord cannelé en Celcon et sortie fileté en acier inoxydable

Raccord de flexible double



6472B
8120-NYB
9192B
12202-CE

RÉFÉRENCE DU RACCORD CANNÉLÉ	S'ADAPTE À DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE	MATÉRIAU
6472B-400TD	3/8"	Laiton
6472-SS-C400TD	3/8"	Acier inoxydable
8120-NYB-406TD	3/8"	Nylon
8120-NYB-540TD	1/2"	Nylon
9192B-531TD	1/2"	Laiton
9192-SS-C531TD	1/2"	Acier inoxydable
12202-CE-785TD	3/4"	Raccord cannelé en Celcon et sortie fileté en acier inoxydable
12202-CE-1062TD	1"	Raccord cannelé en Celcon et sortie fileté en acier inoxydable

Pour passer commande :

Pour commander uniquement le corps, préciser la référence du raccord cannelé.

Exemple : 12202-CE-1062

Connexion de tuyau triple



8124-NYB

RÉFÉRENCE DU RACCORD CANNÉLÉ	S'ADAPTE À DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE	MATÉRIAU
8124-NYB-406TD	3/8"	Nylon
8124-NYB-540TD	1/2"	Nylon



Pour tubes rigides

- Montage sur des tuyaux ou des tubes de 1/2", 3/4" ou 1".
- 225775-NYB se monte sur un trou de 9,5 mm (3/8") percé dans le tuyau ou le tube.
- 7421 se monte sur un trou de 7,2 mm (9/32") percé dans le tuyau ou le tube.
- Les 25775-NYB et 7421 se caractérisent par des sorties fileté TeeJet 1/16"-16.
- La 25888-NYB se caractérise par une sortie fileté 1/4" (M) NPT.

Pour passer commande :

Préciser la référence du raccord pour tubes rigides.

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



25775-NYB
Pression de pulvérisation maximum de 10 bar (150 PSI)

RÉFÉRENCE DU RACCORD POUR TUBES RIGIDES	MATÉRIAU	SE FIXENT SUR
25775-1/2T-NYB 25888-1/2-NYB	Nylon	Tuyau de 1/2" Tube d'un diamètre extérieur de 13/16" Tube d'un diamètre extérieur de 7/8"
25775-3/4T-NYB 25888-3/4-NYB	Nylon	Tuyau de 3/4" Tube d'un diamètre extérieur de 1" Tube d'un diamètre extérieur de 1 1/16"
25775-1T-NYB 25888-1-NYB	Nylon	Tuyau de 1" Tube d'un diamètre extérieur de 1 1/4" Tube d'un diamètre extérieur de 1 3/8"

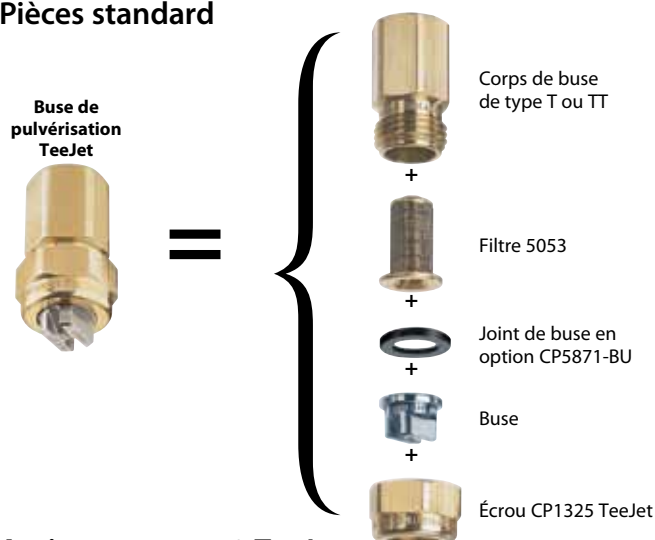


7421
Pression de pulvérisation maximum de 17 bar (250 PSI)

RÉFÉRENCE DU RACCORD POUR TUBES RIGIDES	MATÉRIAU DU CORPS	SE FIXENT SUR
7421-1/2T	Laiton	Tuyau de 1/2"
7421-1/2T-SS	Acier inoxydable	Tube d'un diamètre extérieur de 13/16"
7421-1/2T-NYB	Nylon	Tube d'un diamètre extérieur de 7/8"
7421-3/4T	Laiton	Tuyau de 3/4"
7421-3/4T-SS	Acier inoxydable	Tube d'un diamètre extérieur de 1"
7421-3/4T-NYB	Nylon	Tube d'un diamètre extérieur de 1 1/16"
7421-1T	Laiton	Tuyau de 1"
7421-1T-SS	Acier inoxydable	Tube d'un diamètre extérieur de 1 1/4"
7421-1T-NYB	Nylon	Tube d'un diamètre extérieur de 1 3/8"



Pièces standard



Antigouttes 11750 TeeJet

Pour les buses TeeJet à fort débit pour lesquelles il n'y a pas besoin de filtre. L'antigouttes à bille s'ouvre à 0,34 bar (5 PSI). Une version à ressort s'ouvrant à 0,7 bar (10 PSI) est également disponible. Recommandés pour des débits allant de 1,5–5,7 l/min (0,40 à 1,5 GPM). En acier inoxydable, laiton, aluminium ou polypropylène, au choix, avec bille et ressort en acier inoxydable.



Corps de buse TeeJet



Type-TT
Raccord d'entrée mâle NPT ou BSPT

RÉFÉRENCE DU CORPS TEEJET	POUR LE TYPE DE BUSE TEEJET	TAILLE DU RACCORD MÂLE	MATÉRIAU
CP(B)1336	1/8TT	1/8"	Laiton
CP(B)1322	1/4TT	1/4"	Laiton
CP(B)8028-NYB	1/4TT-NYB	1/4"	Nylon
CP(B)1322-I	1/4TT-I	1/4"	Acier
CP(B)1322-SS	1/4TT-SS	1/4"	Acier inoxydable
CP(B)1324	3/8TT	3/8"	Laiton
CP(B)1340	1/2TT	1/2"	Laiton
CP(B)3818	3/4TT	3/4"	Laiton
CP(B)3818-SS	3/4TT	3/4"	Acier inoxydable

(B) = BSPT



Type-T
Raccord d'entrée femelle NPT ou BSPT

RÉFÉRENCE DU CORPS TEEJET	POUR LE TYPE DE BUSE TEEJET	TAILLE DU RACCORD MÂLE	MATÉRIAU
CP(B)1335	1/8T	1/8"	Laiton
CP(B)1321	1/4T	1/4"	Laiton
CP(B)12094-NYB	1/4T-NYB	1/4"	Nylon
CP(B)1321-I	1/4T-I	1/4"	Acier
CP(B)1321-SS	1/4T-SS	1/4"	Acier inoxydable
CP(B)1323	3/8T	3/8"	Laiton
CP(B)1339	1/2T	1/2"	Laiton
CP3817	3/4T	3/4"	Laiton
CP3817-SS	3/4T	3/4"	Acier inoxydable

(B) = BSPT

CP1325



CP18032A-NYB

Écrous TeeJet

Fixent les buses interchangeables TeeJet aux divers corps. L'écrou TeeJet 18032A-NYB à oreilles permet un remplacement rapide des buses sans outil.

NUMERO D'ECROU TEEJET	DESCRIPTION
CP1325	Laiton
CP8027-NYB	Nylon
CP8027-1-NYB	Nylon (ultralong)
CP1325-AL	Aluminium
CP1325-SS	Acier inoxydable
CP18032A-NYB	Écrou à oreilles en nylon
CP3819	Laiton, à utiliser avec corps 3/4T et 3/4TT
CP3819-SS	Acier inoxydable, à utiliser avec corps 3/4T et 3/4TT
CP20230	Laiton, à utiliser avec pastilles et divergents en céramique

Corps de buse 45°

Idéal pour les buses FullJet®, FloodJet® et Turbo FloodJet®. Peut être utilisé avec l'écrou QJ4676 Quick TeeJet® ou l'adaptateur de sortie 4676 standard. En polypropylène.



RÉFÉRENCE DU CORPS TEEJET	ENTRÉE	SORTIE
(B)22669-1/4-PPB	1/4" (M)	1/16"-16 (M)

Pour passer commande :

Préciser la référence.

Exemple : (B)22669-1/4-PPB

(B) = BSPT

Colliers de serrage

Se composent d'un demi-collier supérieur et un inférieur avec boulon et sont utilisés avec les raccords cannelés.



RÉFÉRENCE	SE FIXENT SUR
AA111-1/2	Tuyau de 1/2" (tubes d'un diamètre extérieur de 13/16" et 7/8")
AA111-3/4	Tuyau de 3/4" (tubes d'un diamètre extérieur de 1" et 11/16")
AA111-1	Tuyau de 1" (tubes d'un diamètre extérieur de 11/16", 1 1/4" et 1 3/8")
AA111-1-1/4	Tuyau de 1 1/4" (tubes d'un diamètre extérieur de 1 1/16" et 1 1/8")



RÉFÉRENCE	SE FIXENT SUR
AA111SQ-1	Tube carré de 1"
AA111SQ-1-1/4	Tube carré de 1 1/4"
AA111SQ-1-1/2	Tube carré de 1 1/2"



Bouchons



RÉFÉRENCE	FILETAGE	MATÉRIAU
(B)8400-1/4-PPB	¼" NPT	Polypropylène
8400-3/8-NYB	⅜" NPT	Nylon
8400-1/2-NYB	½" NPT	Nylon
8400-3/4-NYB	¾" NPT	Nylon

Pour passer commande : (B) = BSPT
Préciser la référence.
Exemple : 8400-3/8-NYB Nylon

Buse d'obturation



Les buses d'obturation CP3942 permettent d'arrêter temporairement certaines buses en les remplaçant par celle-ci. Il s'agit d'un procédé facile et rapide pour modifier l'écartement de la pulvérisation le long de la rampe. Matériaux : laiton, aluminium ou acier inoxydable.

Pour passer commande :
Préciser la référence et le matériau de la pièce.
Exemple : CP3942

Raccords cannelés TeeJet

Permettent de fixer le flexible au corps de la buse. S'adaptent à tous les écrous TeeJet, à la place des buses. Le type 4251 est disponible, au choix, en laiton ou acier inoxydable. Le type 8400 est en nylon.



8400 4251

NUMÉRO CORPS DE TUYAU	POUR DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE	MATÉRIAU
8400-406-NYB	⅜"	Nylon
8400-500-NYB	½"	Nylon
4251-250	¼"	Laiton
4251-250-SS	¼"	Acier inoxydable
4251-312	⅝"	Laiton
4251-312-SS	⅝"	Acier inoxydable
4251-400	⅜"	Laiton
4251-400-SS	⅜"	Acier inoxydable
4251-437	7/16"	Laiton
4251-437-SS	7/16"	Acier inoxydable
4251-500	½"	Laiton
4251-500-SS	½"	Acier inoxydable

Pour passer commande :
Préciser la référence et le matériau du raccord cannelé.
Exemple : 4251-250 en laiton

Adaptateurs de sortie 4676 TeeJet



S'adaptent aux sorties des corps de buse TeeJet, ainsi qu'à celles de divers pistolets ou lances de pulvérisation GunJet® et vannes de fermeture. Se mettent à la place de l'écrou CP1325 TeeJet. Utilisés pour fixer des pendillards aux buses ou des tubes de rallonge aux lances ou aux pistolets de pulvérisation.

RÉFÉRENCE DE L'ADAPTEUR	MATÉRIAU DU RACCORD DE SORTIE	NPT (F)
(B)4676-*	Laiton	⅙" ¼" ⅜" ½" ¾"
4676-NYB-*	Nylon	⅙" ¼"
(B)4676-SS-*	Acier inoxydable	⅙" ¼" ⅜" ½" ¾"

*Préciser le raccord de sortie. (B) = BSPT

Pour passer commande :
Préciser la référence et le matériau de l'adaptateur.

Exemple : (B)4676-SS-1/4 Acier inoxydable

Adaptateurs à raccord cannelé



8400

RÉFÉRENCE DE L'ADAPTEUR	RACCORD FILETÉ NPT (MÂLE)	POUR DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE	MATÉRIAU
8400-1/4-300-NYB	¼"	¼"	Nylon
8400-1/4-406-NYB	¼"	⅜"	Nylon
8400-1/4-535-NYB	¼"	½"	Nylon
8400-3/8-406-NYB	⅜"	⅜"	Nylon
8400-3/8-535-NYB	⅜"	½"	Nylon
8400-1/2-406-NYB	½"	⅜"	Nylon
8400-1/2-535-NYB	½"	½"	Nylon
8400-3/4-535-NYB	¾"	½"	Nylon
8400-3/4-660-NYB	¾"	⅝"	Nylon
8400-3/4-785-NYB	¾"	¾"	Nylon
8400-T-406-NYB Corps TeeJet pour raccord cannelé	S'adaptent à l'écrou TeeJet	⅜"	Nylon



13434 13437

RÉFÉRENCE DE L'ADAPTEUR	RACCORD FILETÉ NPT	POUR DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE	MATÉRIAU
13434-406-NYB	¼" (F)	⅜"	Nylon
13437-540-NYB	¼" (F)	½"	Nylon

Pour passer commande :
Préciser la référence et le matériau de l'adaptateur.
Exemple : 6053-400 en laiton



CP4928 CP6250 6406

Raccords de sortie TeeJet

Ces raccords sont mis à la place des buses et servent à fixer des pendillards aux corps de buse ou à ajouter des tubes de rallonge aux lances et aux pistolets de pulvérisation GunJet AA23 et AA31 et aux vannes d'arrêt manuelles.

Adaptateur CP4928—Laiton, aluminium ou acier inoxydable. Longueur : 1". Raccord de sortie femelle ⅙" NPT.

Adaptateur CP6250—Laiton ou acier. Longueur : ⅝". Raccord de sortie femelle ⅙" NPT.

Adaptateur 6406—Laiton, aluminium ou acier. Longueur : 1⅝". Raccord de sortie mâle ⅙" NPT.

Pour passer commande :
Préciser la référence et le matériau de la pièce.

Exemple : CP4928 en laiton



6053 6100 10123-281

RÉFÉRENCE DE L'ADAPTEUR	RACCORD FILETÉ NPT (MÂLE)	POUR DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE	MATÉRIAU
6053-400	¼"	⅜"	Laiton
6100-675	⅜"	⅝"	Laiton
6100-800	¾"	¾"	Laiton
10123-1/4-281	¼"	¼"	Laiton



13435 13438

RÉFÉRENCE DE L'ADAPTEUR	RACCORD FILETÉ NPT	POUR DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE	MATÉRIAU
13435-406-NYB	¼" (F)	⅜"	Nylon
13438-540-NYB	¼" (F)	½"	Nylon



13436 13439

RÉFÉRENCE DE L'ADAPTEUR	RACCORD FILETÉ NPT	POUR DES FLEXIBLES AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE	MATÉRIAU
13436-406-NYB	¼" (F)	⅜"	Nylon
13439-540-NYB	¼" (F)	½"	Nylon



Débitmètres série 800

- Conçu avec turbine offrant une précision maximale.
- Paliers rubis garantissant une longue durée de vie.
- Turbine « quick check » facile à démonter et à entretenir.
- Tension de fonctionnement de + 4,5 – 16 Volt avec indicateur d'état à l'aide d'une LED.

- Les pièces en contact avec le liquide sont en polypropylène armé, en acier inoxydable et en Viton®.
- Les modèles 801 et 801A autorisent jusqu'à 20 bar (300 PSI) de pression maximum.
- Le modèle 802 autorise jusqu'à 14 bar (200 PSI) de pression maximum.

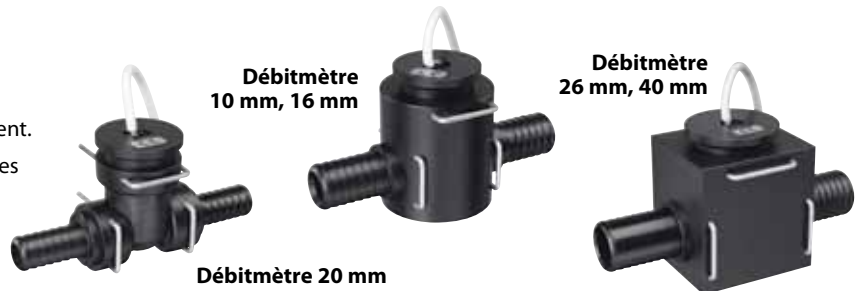


RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	DÉBIT
801A	Débitmètre 801A avec bride 4 écrous et connecteur Deutsch (TeeJet) à utiliser avec le bloc de vannes 430	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
801	Débitmètre 801 avec bride série 50 et connecteur Deutsch (TeeJet)	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
57-10100	Débitmètre 801 avec bride série 50 et connecteur Deutsch (TeeJet)	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
57-10127	Débitmètre 801 avec bride série 50 et connecteur Conxall (Raven)	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
90-50231	Débitmètre 801 avec raccord cannelé droit 3/4" et connecteur Deutsch (TeeJet)	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
90-50273	Débitmètre 801 avec raccord cannelé droit 3/4" et connecteur Conxall (Raven)	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
90-50230	Débitmètre 801 avec raccord cannelé droit 1" et connecteur Deutsch (TeeJet)	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
90-50272	Débitmètre 801 avec raccord cannelé droit 1" et connecteur Conxall (Raven)	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
90-50232	Débitmètre 801 avec raccord cannelé droit 1 1/4" et connecteur Deutsch (TeeJet)	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
90-50274	Débitmètre 801 avec raccord cannelé droit 1 1/4" et connecteur Conxall (Raven)	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
90-50233	Débitmètre 801 avec raccord NPT(F) 1 1/4" et connecteur Deutsch (TeeJet)	7,5–225 l/min (2–60 GPM)
802	Débitmètre 802 avec bride série 75 et connecteur Deutsch (TeeJet)	11–492 l/min (3–130 GPM)
57-10122	Débitmètre 802 avec bride série 75 et connecteur Deutsch (TeeJet)	11–492 l/min (3–130 GPM)
57-10125	Débitmètre 802 avec bride série 75 et connecteur Conxall (Raven)	11–492 l/min (3–130 GPM)

TeeJet® Débitmètres série D

Débitmètres série D

- Roue radiale simple pour limiter le frein à l'écoulement.
- Fabrication en Nylon résistant aux produits chimiques et offrant une longue durée de vie.
- Assemblage du capteur facile à démonter pour l'entretien.
- Pression nominale maximum de 16 bar (230 PSI).



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	DÉBIT
57-00079 906-989	Débitmètre 10 mm, câble 0,5 m, connecteur Deutsch (TeeJet), sans raccord cannelé	1,5–83 l/min (0,4–22 GPM)
90-02308	Débitmètre 10 mm, câble 0,5 m, connecteur Deutsch (TeeJet), raccord cannelé 1/2"	1,5–83 l/min (0,4–22 GPM)
906-987	Débitmètre 10 mm, câble 10 m, sans connecteur, sans raccord cannelé	1,5–83 l/min (0,4–22 GPM)
57-00080 907-985	Débitmètre 16 mm, câble 0,5 m, connecteur Deutsch (TeeJet), sans raccord cannelé	5–160 l/min (1,3–42 GPM)
90-02310	Débitmètre 16 mm, câble 0,5 m, connecteur Deutsch (TeeJet), raccord cannelé 1"	5–160 l/min (1,3–42 GPM)
907-986	Débitmètre 16 mm, câble 10 m, sans connecteur, sans raccord cannelé	5–160 l/min (1,3–42 GPM)
57-00081 906-988	Débitmètre 20 mm, câble 0,5 m, connecteur Deutsch (TeeJet), sans raccord cannelé	20–250 l/min (5,3–66 GPM)
906-986	Débitmètre 20 mm, câble 10 m, sans connecteur, sans raccord cannelé	20–250 l/min (5,3–66 GPM)
57-00082 908-988	Débitmètre 26 mm, câble 0,5 m, connecteur Deutsch (TeeJet), sans raccord cannelé	20–400 l/min (5,3–105 GPM)
908-989	Débitmètre 26 mm, câble 10 m, sans connecteur, sans raccord cannelé	20–400 l/min (5,3–105 GPM)
57-00094 909-988	Débitmètre 40 mm, câble 0,5 m, connecteur Deutsch (TeeJet), sans raccord cannelé	40–1000 l/min (10,5–264 GPM)
909-986	Débitmètre 40 mm, câble 10 m, sans connecteur, sans raccord cannelé	40–1000 l/min (10,5–264 GPM)



Commandes automatiques de pulvérisation série 800

- Un coup d'œil suffit pour voir toutes les informations inhérentes à la pulvérisation sur le grand écran rétroéclairé.
- Connexion monocâble à raccordement rapide.
- Options de régulation basée sur le débit ou la pression pour apporter fiabilité et souplesse.
- Boîtier en aluminium solide et résistant aux agressions externes.
- Outil de planification intégré pour indiquer la dose, le débit de la buse et la pression.



844-AB

844-AB

- Conception exclusive pour la pulvérisation des vergers.
- Commande de quatre tronçons de rampe plus la coupure générale.

844-E

- Boîtier complet de régulation de pulvérisation à la pointe de la technique.
- Cinq interrupteurs de tronçons de rampe plus la coupure générale.



844E

854

- Cinq tronçons de rampe plus la coupure générale.
- Sauvegarde des données jusqu'à 10 tâches.
- Avec la rampe double, possibilité d'élargir la gamme de vitesses et des débits de pulvérisation.
- Le remplissage automatique permet de contrôler depuis la console les opérations de remplissage de la cuve.



854



Commande manuelle de pulvérisation série 700

- La commande manuelle de pulvérisation dans un kit compact.
- Jauge de pression lumineuse pour travail de nuit.
- Interrupteurs de travaux avec indicateurs LED.
- Disponible sous forme de kit avec vannes de régulation électriques ou à boisseau.
- Le 744A est proposé avec 3 interrupteurs de tronçon et le choix pour 7 bar (100 PSI) ou 20 bar (300 PSI).
- Le 744E est proposé avec 3 ou 5 interrupteurs de tronçon et un calibrage de 7 bar (100 PSI).



744A-3



744E-5



Boîtier de régulation pour pulvérisation Radion 8140

- Grand écran couleur tactile 109 mm (4,3") offrant une multitude d'informations pratiques, facile à consulter de jour comme de nuit.
- Surveillance du niveau de la cuve et remplissage automatique.
- Capteur intégré de contrôle de la taille des gouttelettes.
- Utilise les câbles de la série TeeJet 800 à raccordement rapide.
- Disponible pour 5, 7 ou 9 tronçons de rampe plus la coupure générale.
- La base de données des buses TeeJet est intégrée dans le Radion 8140, ce qui facilite le choix du type de buse.
- Port de communication pour connexion avec des boîtiers externes de régulation de débit.
- Conçu pour un raccordement direct aux consoles TeeJet Matrix® pour coupure automatique des tronçons de rampe, sans équipements additionnels.
- Veuillez contacter votre concessionnaire TeeJet pour obtenir des informations complémentaires.



Radion 8140

TeeJet® Ordinateurs pour tous travaux au champ

Ordinateur Aeros 9040

- Commande automatique de débit pour les applications sous forme liquide ou granulés, conçu à partir de modules validés sur le terrain.
- Boîtier robuste avec un écran 21,3 cm (8,4") à affichage net et brillant.
- Système de guidage précis compatible avec les modes de guidage les plus répandus.
- Pour une efficacité accrue, la commande automatique de tronçons de rampes BoomPilot® est également disponible.
- Fonction exclusive de contrôle de la taille des gouttelettes avec affichage de la taille en temps réel pendant la phase de pulvérisation.
- Cartographie de la couverture de la parcelle et ports USB pour faciliter le téléchargement des données.
- Port Ethernet et Wi-Fi pour le transfert de données et une connectivité optimisée.
- Récepteur GPS intégré avec précision de moins d'un mètre ; également compatible avec des récepteurs externes.
- Compatible avec le système hydraulique de conduite assistée FieldPilot® et le système électromécanique UniPilot®.
- Peut accueillir jusqu'à 8 caméras RealView® dédiées à la surveillance de la machine et de la parcelle.
- Veuillez contacter votre concessionnaire TeeJet pour obtenir des informations complémentaires.



Aeros 9040



DirectoValve® Moteurs électriques et vannes motorisées type B

Moteurs de fermeture/commande

Les moteurs de commande de rampe de pulvérisation sont à 22 tr/min pour la série 344B (vannes motorisées de fermeture en 0,7 secondes) et à 25 tr/min pour les séries 346B et 356 (vannes motorisées de fermeture en 0,6 secondes) pour les systèmes 12 V cc. Disponibles avec des moteurs série E ou EC en versions DIN ou à CÂBLE. Les moteurs de type E fonctionnent avec un commutateur bipolaire à deux positions. Les moteurs de type EC fonctionnent avec un simple commutateur unipolaire marche/arrêt à une position et sont compatibles avec tous les boîtiers de commande de pulvérisateur.

La consommation est inférieure à 2 Amp (1,7 A à 40 lb-po).

Des connecteurs électriques peuvent être commandés en utilisant une référence standard. Voir page 117 pour de plus amples informations.

Remarque : Il est possible de faire tourner de 180° les moteurs de commande à 2 voies pour changer le sens de la sortie de câble sur la vanne. Il existe également un adaptateur permettant de faire tourner les moteurs de 90°. S'adresser au distributeur local pour obtenir de plus amples informations.

Moteurs régulateurs

Il est important de choisir la vitesse correcte du moteur régulateur pour maximiser les performances du pulvérisateur. Trois vitesses sont actuellement possibles : 1, 3 et 6 tr/min. La vitesse de 1 tr/min est utilisée principalement dans les systèmes manuels ; elle est trop lente pour une régulation automatique du débit. Les deux autres vitesses sont utilisées dans les systèmes automatisés. Celle de 3 tr/min est la plus communément utilisée. Elle ouvre la vanne au débit maximum en approximativement 6 secondes pour la vanne RL et 10 secondes pour les vannes PR. Le moteur tournant à 6 tr/min réduit ces délais de moitié.

Un fusible interne protège la vanne et le système électrique et il se réenclenche automatiquement en coupant pendant 20 secondes le courant qui alimente le moteur.

Indicateur visuel à couplage direct permettant de vérifier la position et le fonctionnement. L'ovale jaune indique un moteur de 22 tr/min. Le losange jaune indique un moteur de 25 tr/min.

Le capot est ajusté autour du logement du moteur afin de réduire le volume d'air et d'éliminer la condensation. Il est scellé et soudé par ultrasons pour satisfaire à la norme IP67 concernant l'immersion dans l'eau.

Marquage gravé de façon permanente donnant numéro complet du moteur et date codée (année, jour, mois).

La double paroi renforce le boîtier d'engrenages et assure une lubrification permanente des engrenages durables entièrement en métal.

La classe du moteur se détache facilement en tirant sur une goupille de blocage, ce qui permet un fonctionnement manuel ou un remplacement facile du moteur.

Proposés à la fois pour les systèmes électriques à commutation positive ou négative, avec un robuste passe-câble incorporé hermétique et un joint plat qui scelle les versions à connecteur DIN. Les câbles DIN et les câbles de moteur sont en polyuréthane.



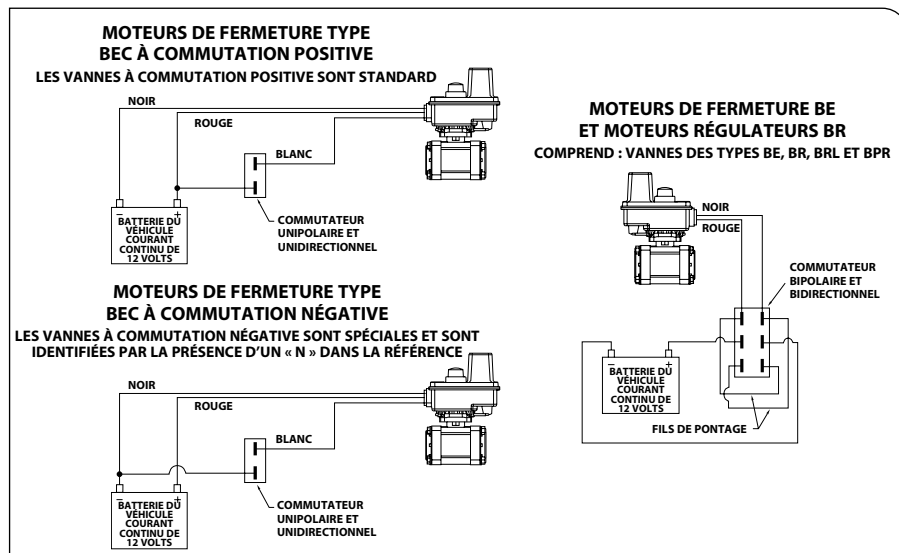
Connecteur électrique DIN et de câble

Les câbles DIN et les câbles de moteur sont tous deux en polyuréthane et sont extrudés sous pression pour obtenir des câbles cylindriques assurant une meilleure étanchéité. Le polyuréthane est deux fois plus robuste que le PVC et résiste trois fois mieux aux déchirures et à l'abrasion. Les câbles de moteur sont dotés de bouchons surmoulés qui scellent les extrémités des câbles et des brins pour empêcher les infiltrations. Les gaines des conducteurs suivent les règles habituelles des codes couleur, rouge, blanc et noir.

Les connecteurs de câbles norme DIN sont faits d'un élastomère spécial surmoulé grâce auquel ils n'ont pas besoin d'un joint plat pour être hermétiques. La visse centrale est en acier inoxydable.

Pour passer commande :

Exemple : 38082-30, câble DIN de 3 mètres (10').



CÂBLE DIN	CÂBLE
38082-05	Câble DIN de 0,5 mètre (1,5')
38082-15	Câble DIN de 1,5 mètre (5')
38082-30	Câble DIN de 3,0 mètre (10')
38082-60	Câble DIN de 6,0 mètre (20')

Les câbles DIN se commandent séparément.



Numéros des moteurs de fermeture style B

SÉRIES 344B			CONSUMMATION (A)**	SÉRIES 346B ET 356			CONSUMMATION (A)**		LONGUEUR DE CÂBLE
MOTEURS TYPE BECÀ COMMUTATION POSITIVE	MOTEUR TYPE BEC À COMMUTATION NÉGATIVE	MOTEUR À COMMUTATION BE		MOTEURS TYPE BECÀ COMMUTATION POSITIVE	MOTEUR TYPE BEC À COMMUTATION NÉGATIVE	MOTEUR À COMMUTATION BE	346B	356, 490	
50515-22CP03	* 50515-22CN03	* 50533-22C03	1,1	50515-25CP03	* 50515-25CN03	* 50533-25C03	1,75	2,2	Câble de 0,3 mètre (1,0')
50515-22CP05	* 50515-22CN05	50533-22C05	1,1	50515-25CP05	* 50515-25CN05	50533-25C05	1,75	2,2	Câble de 0,5 mètre (1,5')
50515-22CP15	* 50515-22CN15	* 50533-22C15	1,1	50515-25CP15	* 50515-25CN15	* 50533-25C15	1,75	2,2	Câble de 1,5 mètre (5')
50515-22CP60	* 50515-22CN60	* 50533-22C60	1,1	50515-25CP60	* 50515-25CN60	* 50533-25C60	1,75	2,2	Câble de 6,0 mètre (20')
50515-22DP	* 50515-22DN	* 50533-22D	1,1	50515-25DP	* 50515-25DN	* 50533-25D	1,75	2,2	Connecteur électrique DIN

Les articles marqués d'un « * » sont des articles hors stock.

** La consommation est nominale pour un courant continu de 13,8 volts et varie suivant l'utilisation des vannes et les produits chimiques employés.

Remarque : Les câbles DIN se commandent séparément.

*Moteurs type BEC à vanne de dérivation (normalement ouverte)

SÉRIES 344B			CONSUMMATION (A)**	SÉRIES 346B ET 356			CONSUMMATION (A)**		LONGUEUR DE CÂBLE
MOTEURS TYPE BECÀ COMMUTATION POSITIVE	MOTEUR TYPE BEC À COMMUTATION NÉGATIVE	MOTEUR À COMMUTATION BE		MOTEURS TYPE BECÀ COMMUTATION POSITIVE	MOTEUR TYPE BEC À COMMUTATION NÉGATIVE	MOTEUR À COMMUTATION BE	346B	356, 490	
50994-22CP03	* 50994-22CN03	* 50533-22C03	1,1	50994-25CP03	* 50994-25CN03	* 50533-25C03	1,75	2,2	Câble de 0,3 mètre (1,0')
50994-22CP05	* 50994-22CN05	50533-22C05	1,1	50994-25CP05	* 50994-25CN05	50533-25C05	1,75	2,2	Câble de 0,5 mètre (1,5')
50994-22CP15	* 50994-22CN15	* 50533-22C15	1,1	50994-25CP15	* 50994-25CN15	* 50533-25C15	1,75	2,2	Câble de 1,5 mètre (5')
50994-22CP60	* 50994-22CN60	* 50533-22C60	1,1	50994-25CP60	* 50994-25CN60	* 50533-25C60	1,75	2,2	Câble de 6,0 mètre (20')
50994-22DP	* 50994-22DN	* 50533-22D	1,1	50994-25DP	* 50994-25DN	* 50533-25D	1,75	2,2	Connecteur électrique DIN

Les articles marqués d'un « * » sont des articles hors stock.

** La consommation est nominale pour un courant continu de 13,8 volts et varie suivant l'utilisation des vannes et les produits chimiques employés.

Remarque : Les câbles DIN se commandent séparément.

Moteurs régulateurs 344B et 346B

VITESSE (TR/MIN)	N° DES MOTEURS R ET RL	N° DU MOTEUR PR	CONSUMMATION (A)**		LONGUEUR DE CÂBLE
			AA344B	AA346B	
1	* 50516-01C03	* 50996-01C03	0,10	0,12	Câble de 0,3 mètre (1,0')
1	* 50516-01C05	* 50996-01C05	0,10	0,12	Câble de 0,5 mètre (1,5')
1	* 50516-01C15	* 50996-01C15	0,10	0,12	Câble de 1,5 mètre (5')
1	* 50516-01C60	* 50996-01C60	0,10	0,12	Câble de 6,0 mètre (20')
1	* 50516-01D	* 50996-01D	0,10	0,12	Connecteur électrique DIN
3	* 50516-03C03	* 50996-03C03	0,15	0,20	Câble de 0,3 mètre (1,0')
3	* 50516-03C05	* 50996-03C05	0,15	0,20	Câble de 0,5 mètre (1,5')
3	* 50516-03C15	* 50996-03C15	0,15	0,20	Câble de 1,5 mètre (5')
3	* 50516-03C60	* 50996-03C60	0,15	0,20	Câble de 6,0 mètre (20')
3	* 50516-03D	* 50996-03D	0,15	0,20	Connecteur électrique DIN
6	* 50516-06C03	* 50996-06C03	0,43	0,50	Câble de 0,3 mètre (1,0')
6	* 50516-06C05	* 50996-06C05	0,43	0,50	Câble de 0,5 mètre (1,5')
6	* 50516-06C15	* 50996-06C15	0,43	0,50	Câble de 1,5 mètre (5')
6	* 50516-06C60	* 50996-06C60	0,43	0,50	Câble de 6,0 mètre (20')
6	* 50516-06D	* 50996-06D	0,43	0,50	Connecteur électrique DIN

Les articles marqués d'un « * » sont des articles hors stock.

** La consommation est nominale pour un courant continu de 13,8 volts et varie suivant l'utilisation des vannes et les produits chimiques employés.

Remarque : Les câbles DIN se commandent séparément. Voir page 78 pour les options de câbles DIN.



Vannes électriques de régulation de pression DirectoValve®

Une vanne de régulation correcte améliorera le fonctionnement d'un pulvérisateur, en particulier s'il est équipé d'un boîtier de régulation automatique du débit. Alors que des circuits électroniques évolués offrent des possibilités de fonctionnement et de commande, une vanne de régulation appropriée aide le système à réagir rapidement aux changements des apports et fonctionne sur une vaste plage de débits. Le choix de la vanne adéquate nécessite de déterminer le débit maximum requis, la plage des débits et la vitesse de moteur correcte.

Capacité du système

Les exigences d'une vanne de régulation en termes de système dépendent de la quantité à pulvériser lors des applications et de la capacité de pompage. En outre la vanne de régulation peut être utilisée en mode dérivation ou étranglement. En mode étranglement, le flux passant par la vanne est appliqué par l'intermédiaire des buses. En mode dérivation, le liquide pompé en excédent par la pompe est remise dans le circuit. Une vanne qui fonctionne bien dans

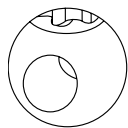
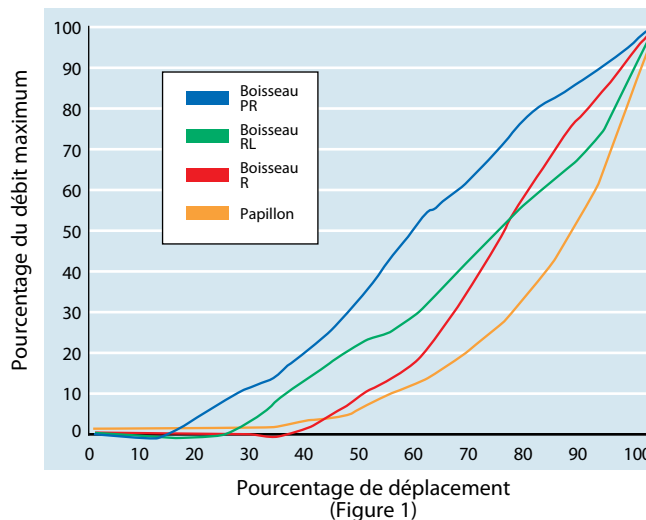
toute la plage des débits a le plus de chances de pouvoir être utilisée dans toutes les situations.

Types de vannes de régulation

Des boisseaux de formes spéciales rendent les vannes de régulation plus sensibles et mieux adaptées à tous les débits, qu'ils soient élevés ou faibles. La plupart des pulvérisateurs agricoles utilisent soit une

vanne à boisseau à 2 voies soit une vanne à papillon pour assurer la régulation. Lorsqu'on veut choisir la taille d'une vanne de régulation, la première chose à faire est de comprendre sa courbe de débit afin de déterminer l'efficacité avec laquelle elle assurera la régulation. La Figure 1 illustre les courbes de débit types des vannes de régulation DirectoValve®. La consulter pour décider quel type de vanne utiliser.

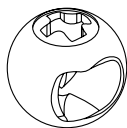
Courbes de débit des vannes de régulation



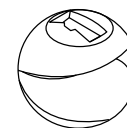
Vanne type R



Vanne à papillon



Vanne RL



Vanne PR

Vannes type R et à papillon

Comme indiqué sur le graphique, la vanne à papillon a la courbe de débit la moins linéaire pour le dernier tiers (30°) de son déplacement, ce qui conduit à un accroissement de 75 % de son débit. La courbe de la vanne à boisseau « R » à 2 voies n'a pas une pente aussi forte, son débit augmentant de 60 % lors des derniers 30° de son déplacement. Le boisseau « R » présente toutefois l'inconvénient supplémentaire de ne pas permettre un débit important pendant le premier tiers de sa rotation. Dans la mesure où une faible rotation cause un changement de débit significatif en cas d'utilisation de ces vannes, il est difficile de réguler les débits élevés lorsque la vanne est ouverte de plus des deux tiers.

Vanne RL

Spraying Systems Co.® a créé un boisseau spécial qui permet à la vanne de commencer plus tôt à réguler et élargit ainsi la plage de régulation. Ce boisseau spécial améliore également le débit et la linéarité de la courbe de débit de la vanne pendant les premiers ¾ du cycle de celle-ci. L'écoulement de la vanne commence 10° avant un boisseau ordinaire du type R et le débit du boisseau RL augmente pendant les premiers 70 % du déplacement (Figure 1). Le débit maximum est inférieur de 10 % environ à celle d'une vanne type R.

Vanne PR

La vanne PR utilise un corps à 3 voies et un boisseau dont un coin a été enlevé. La combinaison de ce boisseau et d'un moteur tournant au-delà des 90° standard aboutit à une vanne dont la courbe de débit est presque linéaire. L'une des sorties de la version 2PR est obturée. La version 3PR permet de dériver le flux pour le ramener à la cuve.

Comme indiqué sur la Figure 1, l'augmentation du débit est quasi proportionnelle au déplacement du boisseau, ce qui évite le changement rapide rencontré avec les vannes à boisseau et à papillon standard.

Vannes de régulation du type à boisseau

* Non disponible en acier inoxydable.

RÉFÉRENCE DE MODÈLE	PRESSIION MAXIMUM	DÉBIT À UNE PERTE DE CHARGE DE 0,34 bar (5 PSI)	DÉBIT À UNE PERTE DE CHARGE DE 0,69 bar (10 PSI)
344BR-2	20 bar (300 PSI)	121 l/min (32 GPM)	170 l/min (45 GPM)
344BR-3	20 bar (300 PSI)	91 l/min (24 GPM)	129 l/min (34 GPM)
344BRL-2	20 bar (300 PSI)	102 l/min (27 GPM)	144 l/min (38 GPM)
* 344BPR-2	20 bar (300 PSI)	45 l/min (12 GPM)	64 l/min (17 GPM)
* 344BPR-3	20 bar (300 PSI)	45 l/min (12 GPM)	64 l/min (17 GPM)
346BR-2	10 bar (150 PSI)	379 l/min (100 GPM)	534 l/min (141 GPM)
346BR-3	10 bar (150 PSI)	242 l/min (64 GPM)	344 l/min (91 GPM)
* 346BPR-2	10 bar (150 PSI)	200 l/min (53 GPM)	284 l/min (75 GPM)
* 346BPR-3	10 bar (150 PSI)	200 l/min (53 GPM)	284 l/min (75 GPM)



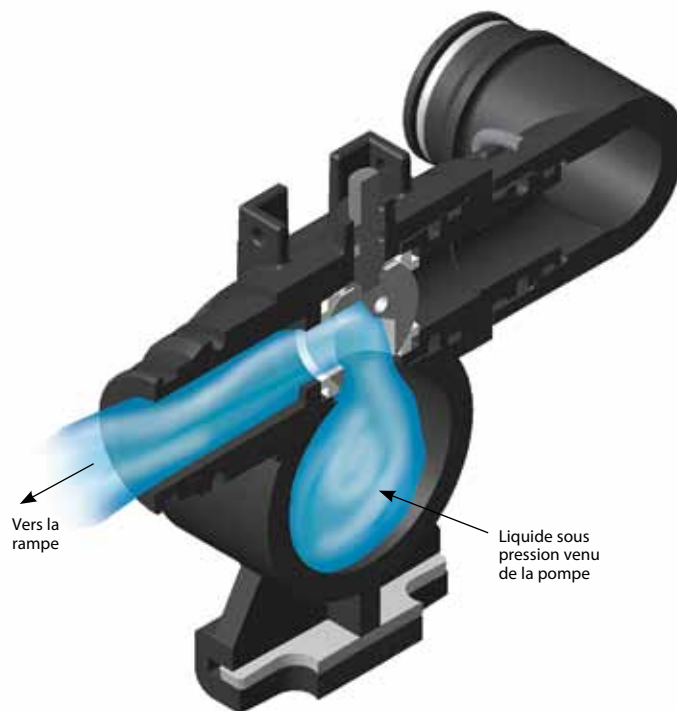
Les vannes Flow Back de TeeJet Technologies font appel à une conception brevetée qui peut améliorer significativement la précision des opérations de pulvérisation. En fonction de la configuration du pulvérisateur, la fermeture standard des vannes peut entraîner un délai de cinq à dix secondes, voire davantage, entre la fermeture du tronçon de rampe et l'arrêt effectif du jet. Ce retard peut conduire à l'application d'un excès de produit alors que les tronçons sont fermés ou à l'application de produit en dehors de la zone à traiter. La fonction Flow Back de TeeJet Technologies permet un contrôle quasiment instantané de l'ouverture/la coupure du jet en relâchant rapidement la pression dans la rampe. Pour cela une petite quantité de liquide est renvoyé depuis la rampe vers la cuve d'origine. En assurant une fermeture précise de la rampe et en retournant un petit volume de liquide vers la cuve plutôt qu'en le pulvérisant à tort, il est possible de réaliser des économies significatives de produit de traitement. En outre, les vannes Flow Back sont le complément parfait des systèmes automatiques de contrôle des tronçons de rampe (ABSC).

Caractéristiques :

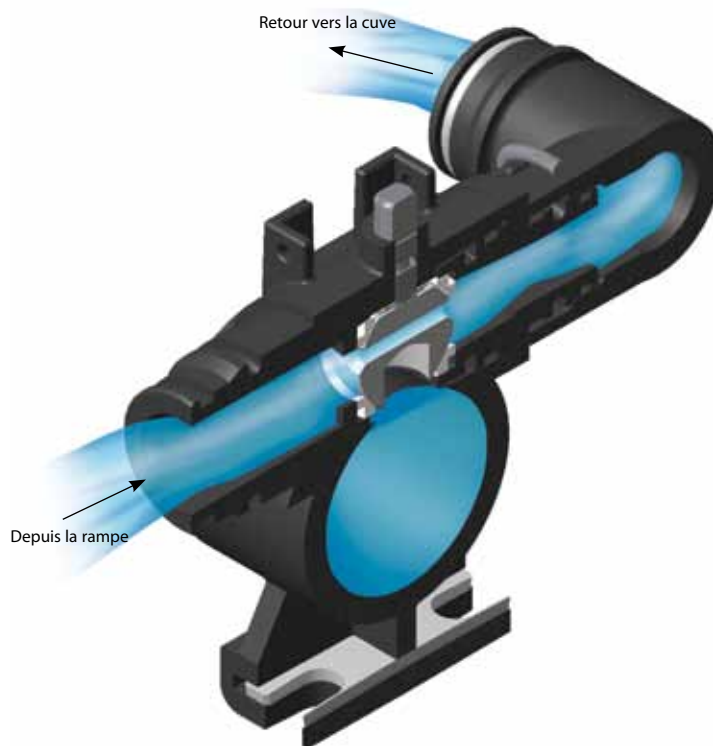
- Réduit le risque de surdosage ou d'application hors zone au minimum en relâchant la pression dans la rampe et en permettant une fermeture de 80 à 95% plus rapide que les vannes à fermeture traditionnelle.
- La rampe reste pleine de liquide ce qui permet de reprendre la pulvérisation instantanément dès l'ouverture des vannes.
- Réduit les dépenses d'intrants en évitant le gaspillage et protège les zones sensibles ou à ne pas traiter de façon excessive.
- Accompagnement parfait pour les systèmes de contrôle automatique des tronçons de rampe (ABSC) mais s'adapte aussi à tous les systèmes de contrôle de pulvérisation, manuels ou automatiques.
- Installation facile – il suffit d'une seule ligne de retour Flow Back vers la cuve. Inutile de prévoir des câblages ou des capteurs supplémentaires.
- La ligne de retour doit autoriser un flux non limité vers le haut de la cuve pour assurer la meilleure performance du pulvérisateur. Consulter le diagramme de raccordement Flow Back page 157.
- Compatible avec de nombreux types et de nombreuses tailles de pulvérisateurs et de nombreux systèmes de contrôle.
- La configuration Flow Back est disponible avec les blocs de vannes 430, 450 et 460. Choisir le meilleur bloc de vannes en fonction de la pression de traitement maximum, des besoins de la rampe et des préférences de montage.
- Pour en savoir plus veuillez contacter votre concessionnaire TeeJet Technologies ou votre revendeur.



Comment fonctionnent les vannes à retour de débit Flow Back



Vanne Flow Back en position ouverte



Vanne Flow Back en position fermée

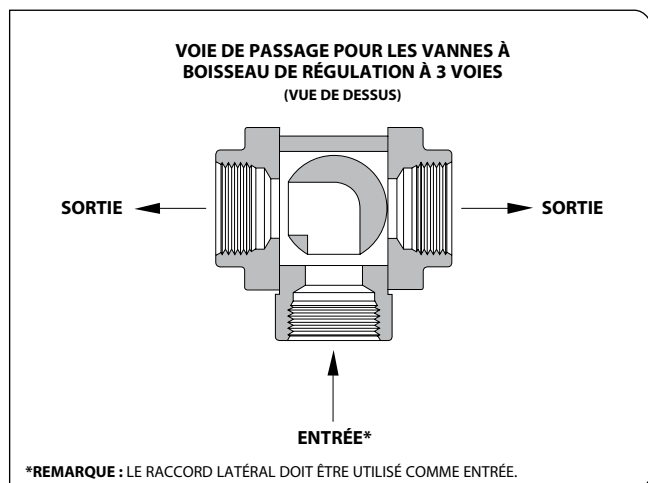


Modèles 344B et 346B des vannes de régulation de pression à boisseau

Les vannes de régulation motorisées de la série 340 sont conçues pour réguler de façon linéaire le débit et pour commander la fermeture lors des applications agricoles. Les deux modèles sont disponibles en plusieurs types et avec plusieurs régimes de moteur pour s'adapter aux différents types d'applications.

Caractéristiques :

- Disponibles en versions à 2 et 3 voies.
- Disponibles avec moteur tournant à 1, 3 ou 6 tr/min. Remarque : le cycle des versions PR est deux fois plus long que celui d'une version R ou RL.
- Un câble à deux fils facilite l'installation avec les systèmes à courant continu de 12 volts.
- Faible consommation, inférieure à 1 Amp.
- Disponibles avec une variété de raccords d'entrée ou sortie. Voir pages 114–116 pour de plus amples informations et d'autres options.
- Les parties en contact avec le liquide sont en Nylon, polypropylène, acier inoxydable, Teflon® et Viton®.
- Voir pages 78–79 pour de plus amples informations sur les moteurs style B.



Séries R et RL



Série 344 BPR



Série 346 R



Série 346 BPR

Vanne à papillon

Vanne motorisée de régulation de pression à papillon à commande à distance AA(B)244C-3/4

La vanne motorisée de régulation de pression à commande à distance AA244C est spécialement conçue pour permettre de régler la pression à distance dans les applications agricoles au moyen des vannes DirectoValve AA144A ou des électrovannes de fermeture AA145.

Caractéristiques :

- Écoulement libre à l'ouverture maximum—perte de pression de 0,34 bar (5 PSI) pour un débit de 107 l/min (28,4 GPM).

- Débit de dérivation : 7,5 l/min (2 GPM) à 0,7 bar (10 PSI).
- Fonctionne sur système 12 V cc et peut être commandé par un inverseur bipolaire à deux directions avec retour automatique du levier au milieu.
- Pression maximum de pulvérisation de 7 bar (100 PSI).
- Câble à deux fils pour système à courant continu de 12 volts.
- Raccords de 3/4" (F) NPT ou BSPT.
- Installation facile (circulation du flux dans l'un ou l'autre sens).
- Bonne résistance à la corrosion.
- Faible consommation (0,10 Amp).
- Temps de réponse de 20 secondes.



Pour passer commande :
Préciser la référence de modèle.
Exemple : AA(B)244C-3/4
(B) = BSPT



Exemple de référence de vanne :

(B)344BRL-2FS-01C15AB

FILETAGE DES SORTIES

CODE	DESCRIPTION
LAISSER EN BLANC	FILETAGES NPT UNIQUEMENT (LE CAS ÉCHÉANT)
(B)	FILETAGES BSPT UNIQUEMENT (LE CAS ÉCHÉANT)

NATURE DU MODÈLE

CODE	DESCRIPTION
344B/346B	VANNE DE RÉGULATION

NATURE DU MOTEUR

CODE	DESCRIPTION
R	VANNE RÉGULATRICE
RL	VANNE LINÉAIRE DE RÉGULATION (SÉRIE 344 UNIQUEMENT)
PR	VANNE DE RÉGULATION DE PRESSION

*Non disponible en acier inoxydable.

TYPE DE VANNE

CODE	DESCRIPTION
2	VANNE À 2 VOIES
3	VANNE À 3 VOIES (PR ET R UNIQUEMENT)

CLAPETS OU RACCORDS DE SORTIE

CODE	DESCRIPTION
3	FILETAGE DE 3/4" (SÉRIE 344 UNIQUEMENT)
4	FILETAGE DE 1" (SÉRIE 344 UNIQUEMENT)
5	FILETAGE DE 1 1/4" (SÉRIE 346 UNIQUEMENT)
6	FILETAGE DE 1 1/2" (SÉRIE 346 UNIQUEMENT)
Q	RACCORD RAPIDE (SÉRIE 344 UNIQUEMENT)
F	BRIDE SÉRIE 50
F75	BRIDE SÉRIE 75 (SÉRIE 346 UNIQUEMENT)



CONNECTEURS ÉLECTRIQUES

DES TYPES SPÉCIAUX DE CONNECTEURS ÉLECTRIQUES ET DES DISPOSITIONS DE BROCHES PARTICULIÈRES SONT PROPOSÉS. LAISSER EN BLANC SI AUCUN CONNECTEUR N'EST COMMANDÉ.
Voir page 117 pour les connecteurs électriques et les codes correspondants.

CÂBLE DE MOTEUR

CODE	DESCRIPTION
C	CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
* C03	CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* C15	CÂBLE DE 1,5 MÈTRES
* C60	CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
D	CONNECTEUR DIN

Les articles marqués d'un « * » sont des articles hors stock. Contacter le bureau de vente régional afin d'obtenir les informations pour passer commandes et connaître la disponibilité des articles.

Remarque : Les câbles DIN doivent être commandés séparément. Voir page 78 pour les câbles DIN.

RÉGIME DU MOTEUR

CODE	DESCRIPTION
01	MOTEUR À 1 TR/MIN (CYCLE DE 18 SECONDES)
03	MOTEUR À 3 TR/MIN (CYCLE DE 6 SECONDES)
06	MOTEUR À 6 TR/MIN (CYCLE DE 3 SECONDES)

Remarque : Les cycles de la série PR sont deux fois plus longs.

NATURE DU MATÉRIAU DE LA BILLE

CODE	DESCRIPTION
LAISSER EN BLANC	BILLE EN POLYPROPYLENE
S	BILLE EN ACIER INOXYDABLE (SÉRIES R et RL UNIQUEMENT)

KITS DE RÉPARATION

AB344AE-KIT AB346B-KIT

Remarque : AB344AE-KIT pour vannes 344A et B

RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE NÉCESSAIRES

LES RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE SE COMMANDENT SÉPARÉMENT

- **3, 4, 5, 6 :** Lorsque des raccords d'entrée et de sortie filetés de 3/4" (3), 1" (4), 1 1/4" (5) ou 1 1/2" (6) NPT ou BSPT sont commandés, les entrées et les sorties sont ajoutées au cours de l'assemblage.
- **F :** En cas de commande de raccords de vannes type F ou F75 (pour bride), les raccords d'entrée et de sortie sont à commander séparément. Des colliers de fixation et des raccords à bride sont nécessaires. Voir les pages 114–115 pour les raccords à bride disponibles.
- **Q :** Pour la commande de raccords rapides cannelés. Les raccords d'entrée et de sortie se commandent séparément. Les vannes à 2 voies nécessitent deux raccords rapides 45529, alors que celles à 3 voies en nécessitent trois. Voir page 116 pour les raccords rapides proposés.

Remarque : Les vannes peuvent être configurées de nombreuses manières différentes en choisissant diverses combinaisons de raccords à bride.



DirectoValve® Vannes motorisées de fermeture série 344

Les vannes de fermeture à boisseau 344B sont proposées avec des moteurs série E ou EC et avec des branchements électriques à câble ou DIN. Voir page 78-79 pour de plus amples informations sur les moteurs DirectoValve.

Caractéristiques :

- 22 tr/min, avec passage de la position d'ouverture complète à la position de fermeture en 0,7 seconde.
- Raccordement rapide et facile d'une vanne simple grâce au choix flexible de l'entrée et des sorties. Voir page 85 pour de plus amples informations.
- Disponibles dans des versions à 2 ou 3 voies. Les vannes à 2 voies permettent une fermeture complète, tandis que celles à 3 voies dévient le flux vers un conduit de dérivation lorsque les commandes de rampe sont arrêtées.
- Axe en acier inoxydable avec bille en polypropylène ou acier inoxydable en option.
- Pression nominale maximum de 20 bar (300 PSI).
- Le débit pour la vanne 2 voies 344BEC est de 121 l/min (32 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 170 l/min (45 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Le débit pour la vanne 3 voies 344BEC est de 91 l/min (24 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 129 l/min (34 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Les parties en contact avec le liquide sont en Nylon, polypropylène, acier inoxydable, Teflon® et Viton®.

(vue de face)



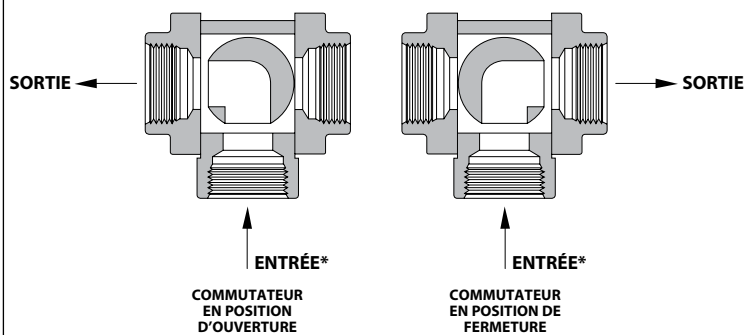
Vanne à 2 voies
344BEC-24-C
(vue arrière)

(vue de face)



Vanne à 3 voies
344BEC-33-C
(vue arrière)

VOIE DE PASSAGE POUR LES VANNES
D'ARRÊT À BOISSEAU À 3 VOIES 344B
(VUE DE DESSUS)



*REMARQUE : LE RACCORD LATÉRAL DOIT ÊTRE UTILISÉ COMME ENTRÉE.



Exemple de référence de vanne :

(B)344BEC-2FS-CN15AB

FILETAGE DES SORTIES

CODE	DESCRIPTION
LAISSER EN BLANC	FILETAGES NPT UNIQUEMENT (LE CAS ÉCHÉANT)
(B)	FILETAGES BSPT UNIQUEMENT (LE CAS ÉCHÉANT)

NATURE DU MODÈLE

CODE	DESCRIPTION
344B	VANNE À BOISSEAU

NATURE DU MOTEUR

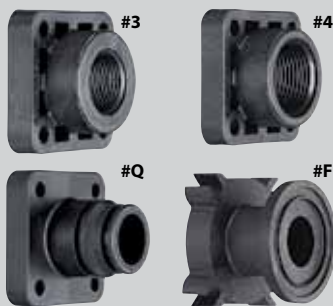
CODE	COMMUTEUR	DESCRIPTION
E	BIPOLAIRE, BIDIRECTIONNEL	VANNE DE FERMETURE 22 TR/MIN, 0,7 SECONDE
EC	UNIPOLAIRE, UNIDIRECTIONNEL	

TYPE DE VANNE

CODE	DESCRIPTION
2	VANNE À 2 VOIES
3	VANNE À 3 VOIES

CLAPETS OU RACCORDS DE SORTIE

CODE	DESCRIPTION
3	FILETAGE DE 3/4"
4	FILETAGE DE 1"
Q	RACCORD RAPIDE
F	BRIDE SÉRIE 50



CONNECTEURS ÉLECTRIQUES

DES TYPES SPÉCIAUX DE CONNECTEURS ÉLECTRIQUES ET DES DISPOSITIONS DE BROCHES PARTICULIÈRES SONT PROPOSÉS. LAISSER EN BLANC SI AUCUN CONNECTEUR N'EST COMMANDÉ.

Voir page 117 pour les connecteurs électriques et les codes correspondants.

CÂBLE DE MOTEUR

CODE	DESCRIPTION
C	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
CN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
* C03	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* CN03	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* C15	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* CN15	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* C60	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
* CN60	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
D	COMMUTATION POSITIVE avec CONNECTEUR DIN
DN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CONNECTEUR DIN

Les articles marqués d'un « * » sont des articles hors stock. Contacter le bureau de vente régional afin d'obtenir les informations pour passer commandes et connaître la disponibilité des articles.

Remarque : Les câbles DIN doivent être commandés séparément. Voir page 78 pour les câbles DIN.

RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE REQUIS

LES RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE SE COMMANDENT SÉPARÉMENT

- **3, 4 :** Lorsque des raccords d'entrée et de sortie filetés de 3/4" (3) ou 1" (4) NPT ou BSPT sont commandés, les entrées et les sorties sont complétées pendant la procédure de commande.
- **F :** Pour la commande de raccords à bride. Les raccords d'entrée et de sortie se commandent séparément. Les vannes à 2 voies nécessitent deux étriers et deux raccords à bride série 50, alors que celles à 3 voies en nécessitent trois de chaque. Voir pages 114–115 pour les raccords à bride proposés.
- **Q :** Pour la commande de raccords rapides cannelé. Les raccords d'entrée et de sortie se commandent séparément. Les vannes à 2 voies nécessitent deux raccords rapides 45529, alors que celles à 3 voies en nécessitent trois. Voir page 116 pour les raccords rapides proposés.

Remarque : Les vannes peuvent être configurées de nombreuses manières différentes en choisissant diverses combinaisons de raccords à bride.

NATURE DU MATÉRIAU DE LA BILLE

CODE	DESCRIPTION
LAISSER EN BLANC	BILLE EN POLYPROPYLÈNE
S	BILLE EN ACIER INOXYDABLE

KIT DE RÉPARATION

AB344AE-KIT pour vannes 344A et B

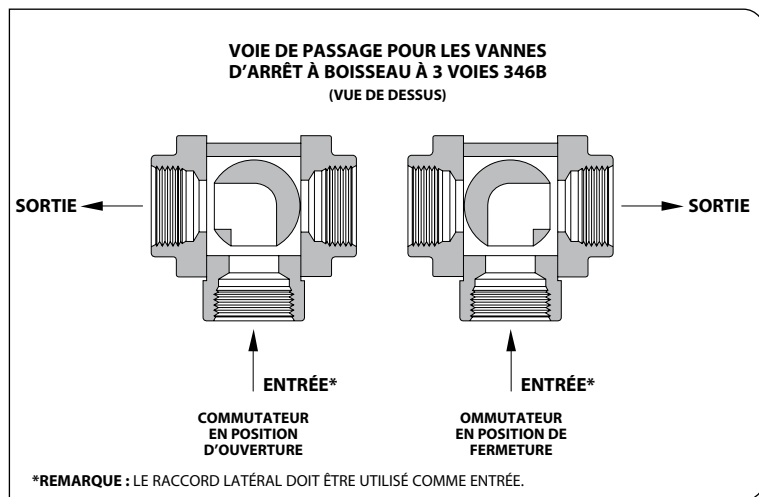


DirectoValve® Vanne de fermeture série 346

Les vannes de fermeture à boisseau 346BEC sont proposées avec des moteurs série E ou EC et avec des branchements électriques à câble ou DIN. Voir page 78 pour de plus amples informations sur les moteurs DirectoValve.

Caractéristiques :

- 25 tr/min, avec passage de la position d'ouverture complète à la position de fermeture en 0,6 seconde.
- Disponibles dans des versions à 2 ou 3 voies. Les vannes à 2 voies permettent une fermeture complète, tandis que celles à 3 voies dévient le flux vers un conduit de dérivation lorsque les commandes de rampe sont arrêtées.
- Le débit pour la vanne 2 voies 346BEC est de 379 l/min (100 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 534 l/min (141 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Le débit pour la vanne 3 voies 346BEC est de 242 l/min (64 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 344 l/min (91 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Bille en polypropylène avec axe en acier inoxydable.
- Pression nominale maximum de 10 bar (150 PSI).
- Disponibles avec des filetages 1¼", 1½" NPT ou BSPT (F) ou des raccords à bride série 50.
- Les parties en contact avec le liquide sont constituées de matériaux résistants à la corrosion, polypropylène renforcé fibre de verre, Teflon®, acier inoxydable et Viton®.





Exemple de référence de vanne :

(B)346BEC-25S-CN15AB

FILETAGE DES SORTIES

CODE	DESCRIPTION
LAISSER EN BLANC	FILETAGES NPT UNIQUEMENT (LE CAS ÉCHÉANT)
(B)	FILETAGES BSPT UNIQUEMENT (LE CAS ÉCHÉANT)

NATURE DU MODÈLE

CODE	DESCRIPTION
346B	VANNE À BOISSEAU

NATURE DU MOTEUR

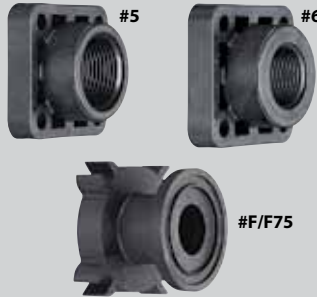
CODE	COMMUTATEUR	DESCRIPTION
E	BIPOLAIRE, BIDIRECTIONNEL	VANNE DE FERMETURE 25 TR/MIN, 0,6 SECONDE
EC	UNIPOLAIRE, UNIDIRECTIONNEL	

TYPE DE VANNE

CODE	DESCRIPTION
2	VANNE À 2 VOIES
3	VANNE À 3 VOIES

CLAPETS OU RACCORDS DE SORTIE

CODE	DESCRIPTION
5	FILETAGE DE 1¼"
6	FILETAGE DE 1½"
F	BRIDE SÉRIE 50
F75	BRIDE SÉRIE 75



CONNECTEURS ÉLECTRIQUES

DES TYPES SPÉCIAUX DE CONNECTEURS ÉLECTRIQUES ET DES DISPOSITIONS DE BROCHES PARTICULIÈRES SONT PROPOSÉS. LAISSER EN BLANC SI AUCUN CONNECTEUR N'EST COMMANDÉ.

Voir page 117 pour les connecteurs électriques et les codes correspondants.

CÂBLE DE MOTEUR

CODE	DESCRIPTION
C	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
CN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
* C03	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* CN03	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* C15	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* CN15	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* C60	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
* CN60	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
D	COMMUTATION POSITIVE avec CONNECTEUR DIN
DN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CONNECTEUR DIN

Les articles marqués d'un « * » sont des articles hors stock. Contacter le bureau de vente régional afin d'obtenir les informations pour passer commandes et connaître la disponibilité des articles.

Remarque : Les câbles DIN doivent être commandés séparément. Voir page 78 pour les câbles DIN.

NATURE DU MATÉRIAU DE LA BILLE

CODE	DESCRIPTION
LAISSER EN BLANC	BILLE EN POLYPROPYLÈNE
S	BILLE EN ACIER INOXYDABLE (VANNE À 2 VOIES UNIQUEMENT)

KIT DE RÉPARATION

AB346B-KIT

INLET/OUTLET REQUIRED CONNECTIONS

RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE NÉCESSAIRES

- **5, 6 :** Lorsque des raccords d'entrée et de sortie filetés de 1¼" (5) ou 1½" (6) NPT ou BSPT sont commandés, la vanne est complétée pendant la procédure de commande.
- **F :** En cas de commande de raccords de vannes type F ou F75 (à bride), les raccords d'entrée et de sortie sont à commander séparément. Il faut deux colliers de fixation et deux raccords à brides pour les vannes à 2 voies et trois pour chaque valve à 3 voies. Voir les pages 114–115 pour les raccords à bride disponibles.

Remarque : Les vannes peuvent être configurées de nombreuses manières différentes en choisissant diverses combinaisons de raccords à bride.



DirectoValve® Vanne de fermeture à bride série 356

La vanne de commande DirectoValve 356BEC offre performance et fiabilité. Cette vanne à tournant guidé est une vanne de commande robuste de type industriel bâtie pour durer. Elle combine de très nombreuses caractéristiques de conception qui lui permettent d'offrir une réaction rapide et de durer plus longtemps que les autres vannes.

Les vannes de fermeture à boisseau 356BEC sont proposées avec des moteurs série E ou EC et avec des branchements électriques à câble ou DIN. Voir page 66 pour de plus amples informations sur les moteurs DirectoValve.

Caractéristiques :

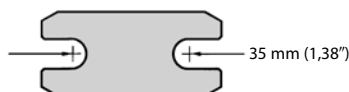
- 25 tr/min, avec passage de la position d'ouverture complète à la position de fermeture en 0,6 seconde.
- Le débit est de 379 l/min (100 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 534 l/min (141 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) à de pression.
- Pression nominale maximum de 10 bar (150 PSI).
- Les parties en contact avec le liquide sont en polypropylène, acier inoxydable, Teflon® rempli de carbone, Viton® et Ryton®.
- Les raccords à bride série 50 réduisent les fuites et permettent d'adapter divers raccords d'entrée et de sortie. Voir pages 114–115 pour de plus amples informations.



(vue de face)



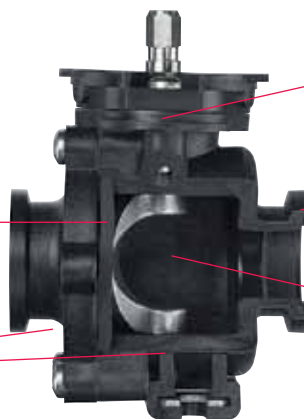
Vanne 356BEC-C
(vue arrière)



Modèle de pied de montage pour boulons de 8 mm (5/16").

Un joint d'étanchéité en Teflon rempli de carbone, résistant à l'usure, accroît la durabilité et minimise les risques de fuite.

Les attaches et le pied de montage, en acier inoxydable 303 pour prévenir la corrosion, offrent solidité et facilité de montage. Un boulon de 5/16" ou 8 mm peut être employé pour monter la vanne.



Les paliers situés au-dessus et au-dessous de la bille maintiennent une position précise et assurent une bonne longévité.

Les raccords à bride TeeJet® série 50 à l'entrée et à la sortie permettent la fixation facile de flexibles à un bloc de vannes. Ils sont compatibles avec les autres raccords à bride disponibles sur le marché.

De forme unique, la bille en acier inoxydable 316, polie apporte une longévité plus longue, et constitue le cœur de cette vanne. Les débris ne sont pas emprisonnés aussi facilement car la vanne est auto-nettoyante.



Exemple de référence de vanne :

356BEC-CN15AB

NATURE DU MODÈLE

CODE	DESCRIPTION
356B	VANNE À BOISSEAU 356

NATURE DU MOTEUR

CODE	COMMUTATEUR	DESCRIPTION
E	BIPOLAIRE, BIDIRECTIONNEL	VANNE DE FERMETURE 25 TR/MIN, 0,6 SECONDE
EC	UNIPOLAIRE, UNIDIRECTIONNEL	

CÂBLE DE MOTEUR

CODE	DESCRIPTION
C	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
CN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
* C03	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* CN03	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* C15	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* CN15	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* C60	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
* CN60	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
D	COMMUTATION POSITIVE avec CONNECTEUR DIN
DN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CONNECTEUR DIN

CONNECTEURS ÉLECTRIQUES

DES TYPES SPÉCIAUX DE CONNECTEURS ÉLECTRIQUES ET DES DISPOSITIONS DE BROCHES PARTICULIÈRES SONT PROPOSÉS. LAISSER EN BLANC SI AUCUN CONNECTEUR N'EST COMMANDÉ.

Voir page 117 pour les connecteurs électriques et les codes correspondants.

ENTRÉE ET SORTIE À BRIDE SÉRIE 50



Les articles marqués d'un « * » sont des articles hors stock. Contacter le bureau de vente régional afin d'obtenir les informations pour passer commandes et connaître la disponibilité des articles.

Remarque : Les câbles DIN doivent être commandés séparément. Voir page 78 pour les câbles DIN.

RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE NÉCESSAIRES

LES RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE SE COMMANDENT SÉPARÉMENT

- **F** : Deux étriers et deux raccords à bride série 50 sont nécessaires. Voir pages 114–115 pour les raccords à bride proposés.
- **Q** : Les raccords rapides cannelé ne sont normalement pas employés en raison des limitations de débit. Voir page 116 pour de plus amples informations sur les raccords rapides.

Remarque : Les vannes peuvent être configurées de nombreuses manières différentes en choisissant diverses combinaisons de raccords à bride.

KIT DE RÉPARATION

AB356-KIT



DirectoValve®

Vannes motorisées normalement ouvertes (Dérivation)

Les vannes 344BEC, 346BEC et 356BEC sont disponibles dans une configuration où elles sont normalement ouvertes. Contrairement aux vannes d'arrêt à boisseau standard, qui sont normalement fermées. Les vannes normalement ouvertes sont en position fermée lorsque la ligne d'interface (fil blanc ou borne DIN n° 2) est sous tension (courant continu de +12 volts) et en position ouverte lorsque cette ligne est mise hors tension.

Caractéristiques :

- Les vannes normalement ouvertes sont câblées de la même manière que les vannes type BEC normalement fermées et sont commandées par un commutateur unipolaire et unidirectionnel.
- Voir les pages consacrées aux vannes de fermeture standard DirectoValve pour les caractéristiques types et la fiche technique d'une vanne de décharge.



56602-11
(346BEC, voir page 86)



56600-11
(344BEC, voir page 84)



56604-11
(356BEC, voir page 88)



Exemple de référence de vanne :

(B)56600-11-2FS-CN15AB

**FILETAGE DES SORTIES
(POUR 344 ET 346)**

CODE	DESCRIPTION
LAISSER EN BLANC	FILETAGES NPT UNIQUEMENT (LE CAS ÉCHÉANT)
(B)	FILETAGES BSPT UNIQUEMENT (LE CAS ÉCHÉANT)

**NATURE DU MODÈLE
(POUR 344, 346 ET 356)**

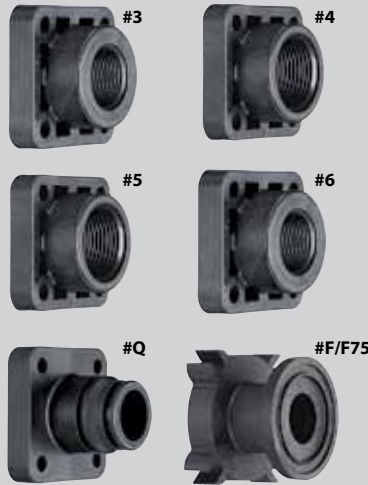
CODE	DESCRIPTION
56600	VANNE À BOISSEAU 344 BEC
56602	VANNE À BOISSEAU 346 BEC
56604	VANNE À BOISSEAU 356 BEC

**TYPE DE VANNE
(POUR 344 ET 346)**

CODE	DESCRIPTION
2	VANNE À 2 VOIES
3	VANNE À 3 VOIES

**CLAPETS OU RACCORDS DE SORTIE
(POUR 344 ET 346)**

CODE	DESCRIPTION
3	FILETAGE DE ¾" (344 UNIQUEMENT)
4	FILETAGE DE 1" (344 UNIQUEMENT)
5	FILETAGE DE 1¼" (346 UNIQUEMENT)
6	FILETAGE DE 1½" (346 UNIQUEMENT)
Q	RACCORD RAPIDE (344 UNIQUEMENT)
F	BRIDE SÉRIE 50
F75	BRIDE SÉRIE 75 (346 UNIQUEMENT)



**CONNECTEURS ÉLECTRIQUES
(POUR 344, 346 ET 356)**

DES TYPES SPÉCIAUX DE CONNECTEURS ÉLECTRIQUES ET DES DISPOSITIONS DE BROCHES PARTICULIÈRES SONT PROPOSÉS. LAISSER EN BLANC SI AUCUN CONNECTEUR N'EST COMMANDÉ.
Voir page 117 pour les connecteurs électriques et les codes correspondants.

**CÂBLE DE MOTEUR
(POUR 344, 346 ET 356)**

CODE	DESCRIPTION
C	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
CN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
* C03	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* CN03	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* C15	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* CN15	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* C60	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
* CN60	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
D	COMMUTATION POSITIVE avec CONNECTEUR DIN
DN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CONNECTEUR DIN

Les articles marqués d'un « * » sont des articles hors stock. Contacter le bureau de vente régional afin d'obtenir les informations pour passer commandes et connaître la disponibilité des articles.

Remarque : Les câbles DIN doivent être commandés séparément. Voir page 78 pour les câbles DIN.

**RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE NÉCESSAIRES
LES RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE SE COMMANDENT SÉPARÉMENT**

- **3, 4, 5, 6 :** Lorsque des raccords d'entrée et de sortie filetés de ¾" (3), 1" (4), 1¼" (5) ou 1½" (6) NPT ou BSPT sont commandés, les entrées et les sorties sont incorporées au cours de l'assemblage.
- **F :** En cas de commande de raccords de vannes type F ou F75 (pour bride), les raccords d'entrée et de sortie sont à commander séparément. Des colliers de fixation et des raccords à bride sont nécessaires. Voir les pages 114-115 pour les raccords à bride disponibles.
- **Q :** Les raccords rapides cannelé ne sont normalement pas employés en raison des limitations de débit. Voir page 116 pour de plus amples informations sur les raccords rapides.

Remarque : Les vannes peuvent être configurées de nombreuses manières différentes en choisissant diverses combinaisons de raccords à bride.

**NATURE DU MATÉRIAU DE LA BILLE
(POUR 344 ET 346)**

CODE	DESCRIPTION
LAISSER EN BLANC	BILLE EN POLYPROPYLÈNE
S	BILLE EN ACIER INOXYDABLE

KIT DE RÉPARATION

- AB344AE-KIT
- AB346B-KIT



Le bloc de vannes de fermeture 2 voies série 430 offre la fiabilité réelle d'une vanne à boisseau dans un format très compact. Le 430 fournit un contrôle ouverture/fermeture simple et fiable qui peut être configuré pour répondre aux besoins d'un large choix de pulvérisateurs.

Caractéristiques :

- Vanne à boisseau $\frac{1}{4}$ de tour pour fermeture complète.
- Temps de 0,6 seconde pour passer de l'ouverture totale à la fermeture complète.
- Absorbe moins de 0,5 Amp en régime permanent en courant continu 12V.
- Le bloc moteur comporte un connecteur électrique mini-DIN intégré de niveau de protection IP67.
- Moteur disponible en configurations EC (unipolaire unidirectionnel) ou E (bipolaire bidirectionnel) pour un usage avec différents types de commandes.
- Excellente longévité grâce à un système d'engrenages métallique avec bille et axe en acier inoxydable.
- La grande entrée Quick Connect peut se configurer de multiples façons—voir les options page 116.
- Raccord de sortie Quick Connect pour la fixation et le démontage rapide des conduites de la rampe—voir les options page 116.
- Pression nominale de 15 bar (215 PSI) maximum
- Le débit est de 44 l/min (11,7 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 63 l/min (16,5 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Les parties au contact du liquide sont en polypropylène et acier inoxydable Viton® et PTFE.
- Étrier intégral pour un montage facile.
- Également disponible en versions 3 voies et Flow Back.



**Vanne unique
2 voies 430**



**Bloc de vannes
2 voies 435**



Les vannes de fermeture 3 voies 430 utilisent des vannes de dérivation à boisseau 3 voies. La configuration 3 voies, utilisée couramment avec des pompes volumétriques, permet de conserver une pression constante dans le système que la vanne soit ouverte ou fermée.

Caractéristiques :

- Format vanne à boisseau $\frac{1}{4}$ de tour pour fermeture complète.
- Temps de 0,6 seconde pour passer de l'ouverture totale à la fermeture complète.
- Dérivation à configurer par l'utilisateur avec des marques sur le pourtour pour un ajustement facile et rapide.
- Absorbe moins de 0,5 Amp en régime permanent en courant continu 12V.
- Le bloc moteur comporte un connecteur électrique mini-DIN intégré de niveau de protection IP67.
- Moteur disponible en configurations EC (unipolaire unidirectionnel) ou E (bipolaire bidirectionnel) pour un usage avec différents types de commandes.
- Excellente longévité grâce à un système d'engrenages métallique avec bille et axe en acier inoxydable.
- La grande entrée Quick Connect peut se configurer de multiples façons—voir les options page 116.
- Les raccords Quick Connect utilisés en sortie et la conduite de retour 3 voies permettent la fixation et le démontage rapides des conduites de la rampe—voir les options page 116.
- Pression opérationnelle de 15 bar (215 PSI) maximum.
- Le débit est de 44 l/min (11,7 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 63 l/min (16,5 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Les parties au contact du liquide sont en polypropylène, acier inoxydable, Viton® et PTFE.
- Étrier intégral pour un montage facile.
- Également disponible en versions 2 voies et Flow Back.



Vanne unique
3 voies 430



Bloc de vannes
3 voies 435



DirectoValve® Bloc de vannes à retour de débit série 430

Le bloc de vannes à retour de débit 430 utilise une conception exclusive de vanne à boisseau qui libère la pression enfermée dans la rampe. Ce dispositif fournit une fermeture instantanée des buses et élimine tous les problèmes d'application liés au fait que les buses continuent de pulvériser après la fermeture d'un tronçon de rampe. La technologie du retour de débit accompagne parfaitement le contrôle automatique des tronçons de rampe et permet généralement aux agriculteurs de réaliser des économies d'intrants substantielles.

Caractéristiques :

- Vanne à boisseau ¼ de tour pour fermeture complète.
- Temps de 0,6 seconde pour passer de l'ouverture totale à la fermeture complète.
- Le liquide de la conduite de retour doit pouvoir retourner sans restriction vers le haut de la cuve.
- Absorbe moins de 0,5 Amp en régime permanent en courant 12 V.
- Le bloc moteur comporte un connecteur électrique mini-DIN intégré de niveau de protection IP67.
- Moteur disponible en configurations EC (unipolaire unidirectionnel) ou E (bipolaire bidirectionnel) pour un usage avec différents types de commandes.
- Excellente longévité grâce à un système d'engrenages métallique avec bille et axe en acier inoxydable.
- La grande entrée Quick Connect peut se configurer de multiples façons—voir les options page 116.
- Les raccords Quick Connect utilisés en sortie et sur l'orifice de retour permettent la fixation et le démontage rapide des conduites de la rampe—voir les options page 116.
- Pression opérationnelle de 215 PSI (15 bar) maximum
- Le débit est de 35 l/min (9,2 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 53 l/min (13,7 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Les parties au contact du liquide sont en polypropylène, acier inoxydable, Viton® et PTFE.
- Étrier intégral pour un montage facile.
- Également disponible en versions 2 voies et 3 voies.



Vanne unique
Flow Back 430

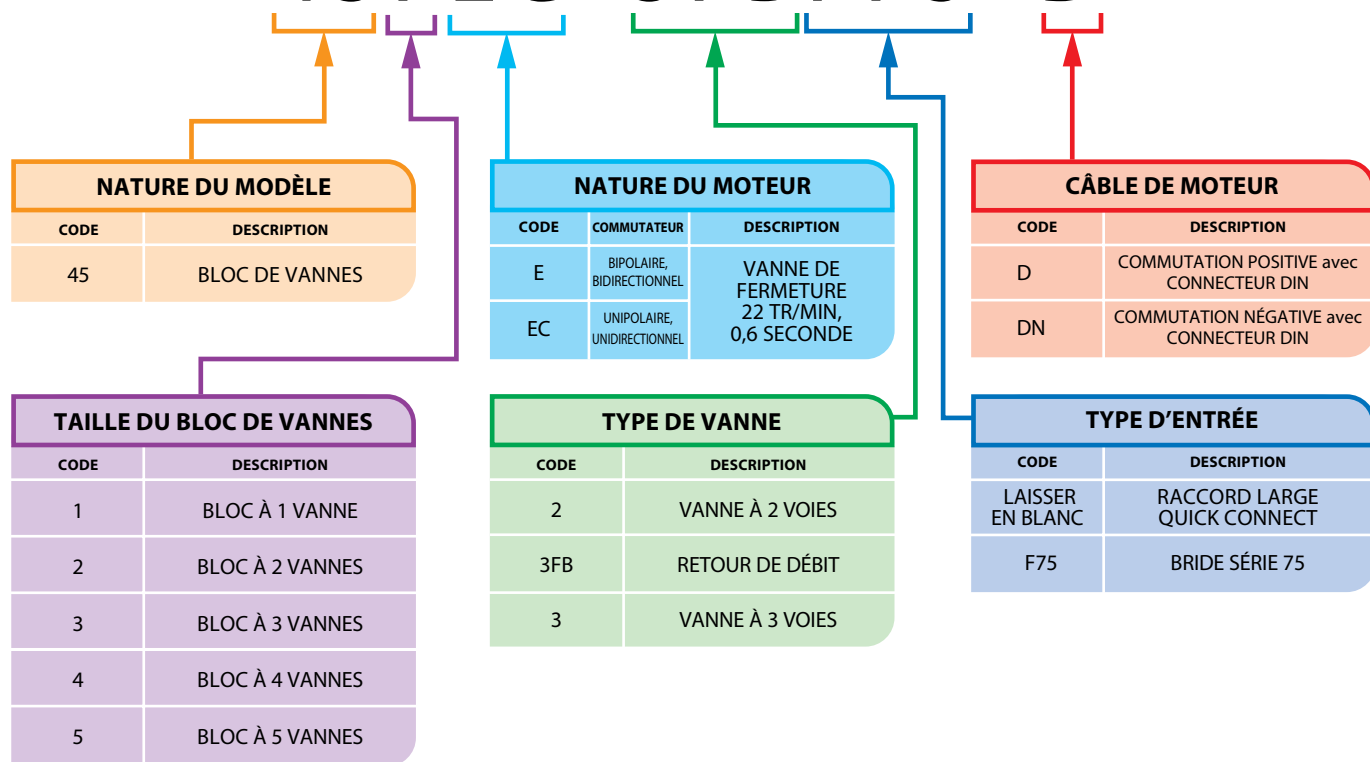


Blocs de vannes
Flow Back 435



Exemple de référence de vanne :

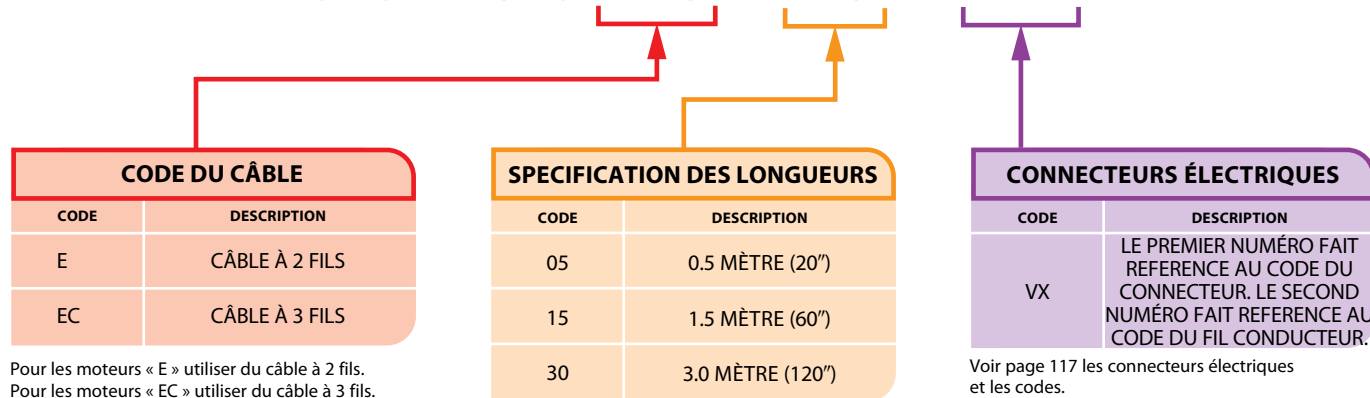
437EC-3FBF75-D



D'autres tailles de blocs sont disponibles.

Exemple de code de pièce pour assemblage avec câble mini-DIN :

58480EC-15-VX



Pour les moteurs « E » utiliser du câble à 2 fils.
Pour les moteurs « EC » utiliser du câble à 3 fils.

Voir page 117 les connecteurs électriques et les codes.



98600-C-433E(C)

Comprend :

- Vannes de tronçon de type 2 voies, retour de débit ou 3 voies.
- Vanne à dépressurisation (98510-PP).
- Électrovanne de régulation, mode dérivation.
- Filtre (AA126ML-M50-80-VI).
- Débitmètre (801A).

NUMERO DE MODELE	TRONÇONS DES VANNES	TYPE DE VANNE	PRESSION	DEBIT PAR TRONÇON
98600-C-433E(C)	3	Vanne À 2 Voies	15 bar (215 PSI)	11,7 GPM (5 PSI de perte de pression) 44 l/min (0,34 bar de perte de pression)
98601-C-435E(C)	5	Retour De Débit	15 bar (215 PSI)	9,2 GPM (5 PSI de perte de pression) 35 l/min (0,34 bar de perte de pression)
98602-C-434E(C)	4	Vanne À 3 Voies	15 bar (215 PSI)	11,7 GPM (5 PSI de perte de pression) 44 l/min (0,34 bar de perte de pression)

Note : les vannes peuvent être commandées en configuration de 1 à 9 tronçons.
Pour les raccords entrée et sortie se reporter à la page 116.



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

Comprend :

- Vannes de tronçon de type 2 voies, retour de débit ou 3 voies.
- Vanne à dépressurisation (98510-PP)
- Électrovanne de régulation, mode dérivation.
- Filtre (AA126ML-M50-80-VI).

NUMERO DE MODELE	TRONÇONS DES VANNES	TYPE DE VANNE	PRESSION	DEBIT PAR TRONÇON
98600-C-433E(C)	3	Vanne À 2 Voies	15 bar (215 PSI)	11,7 GPM (5 PSI de perte de pression) 44 l/min (0,34 bar de perte de pression)
98601-C-435E(C)	4	Retour De Débit	15 bar (215 PSI)	9,2 GPM (5 PSI de perte de pression) 35 l/min (0,34 bar de perte de pression)
98602-C-434E(C)	5	Vanne À 3 Voies	15 bar (215 PSI)	11,7 GPM (5 PSI de perte de pression) 44 l/min (0,34 bar de perte de pression)

Note : les vannes peuvent être commandées en configuration de 1 à 9 tronçons.
Pour les raccords entrée et sortie se reporter à la page 116.



98600-A-435E(C)

Comprend :

- Vannes de tronçon de type 2 voies, retour de débit ou 3 voies.
- Vanne à dépressurisation (98510-PP).

NUMERO DE MODELE	TRONÇONS DES VANNES	TYPE DE VANNE	PRESSION	DEBIT PAR TRONÇON
98600-C-433E(C)	7	Vanne À 2 Voies	15 bar (215 PSI)	11,7 GPM (5 PSI de perte de pression) 44 l/min (0,34 bar de perte de pression)
98601-C-435E(C)	5	Retour De Débit	15 bar (215 PSI)	9,2 GPM (5 PSI de perte de pression) 35 l/min (0,34 bar de perte de pression)
98602-C-434E(C)	3	Vanne À 3 Voies	15 bar (215 PSI)	11,7 GPM (5 PSI de perte de pression) 44 l/min (0,34 bar de perte de pression)

Note : les vannes peuvent être commandées en configuration de 1 à 9 tronçons. Pour les raccords entrée et sortie se reporter à la page 116.

Accessoires de bloc de vannes 430



344BRL-TH Vanne d'étranglement



98510 Vanne à dépressurisation



801A Débitmètre



344BRL-B Vanne de dérivation



AA126ML-M50
Filtre de conduite



Filtre en sortie
AA122ML-QC

Non présenté : 346BE(C)-2M vanne 2 voies fermeture générale
Kit de montage d'accessoires à bride 4 écrous AB98499-KIT



Le bloc de vannes TeeJet Directovanne offre un moyen pratique et compact d'installer plusieurs vannes motorisées à boisseau 344BEC. Ce système élimine la nécessité de fabriquer sur mesure des blocs de vannes de tuyaux ou de flexibles, ce qui réduit considérablement la durée d'installation et les risques de fuite.

Les vannes de fermeture à boisseau 440BEC sont proposées avec des moteurs série E ou EC et avec des branchements électriques à câble ou DIN. Voir page 66 pour de plus amples informations sur les moteurs DirectoValve.

Caractéristiques :

- Basées sur la conception des vannes à boisseau 344, qui a fait ses preuves. 22 tr/min, avec passage de la position d'ouverture complète à la position de fermeture en 0,7 seconde.
- Raccordement rapide et facile d'une à cinq vannes motorisées à boisseau.
- Choix flexible de raccords d'entrée et de sortie.
- Montage facile grâce aux supports intégrés.
- Pression nominale maximum : 20 bar (300 PSI).
- Débit 98 l/min (26 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 140 l/min (37 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression (le débit peut varier suivant le nombre de vannes et la taille des entrées).
- Fusible interne réenclenchable.
- Fonctionnement sur courant continu de 12 volts.
- Axe en acier inoxydable avec bille en polypropylène ou acier inoxydable en option.



(vue de face)

Vanne 441BEC-4T4T-C
(vue arrière)



Vanne 441BEC-4T4T-C
(vue arrière)



(vue de face)



Exemple de référence de vanne :

(B)443BEC-4S4H4T-CN15AB

FILETAGE DES SORTIES

CODE	DESCRIPTION
LAISSER EN BLANC	FILETAGES NPT UNIQUEMENT (LE CAS ÉCHÉANT)
(B)	FILETAGES BSPT UNIQUEMENT (LE CAS ÉCHÉANT)

TAILLE DU BLOC DE VANNES 440

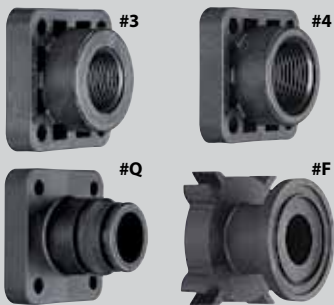
CODE	DESCRIPTION
0	VANNE DE REMPLACEMENT UNIQUE
1	BLOC À 1 VANNE
2	BLOC À 2 VANNES
3	BLOC À 3 VANNES
4	BLOC À 4 VANNES
5	BLOC À 5 VANNES

NATURE DU MOTEUR

CODE	COMMUTEUR	DESCRIPTION
E	BIPOLAIRE, BIDIRECTIONNEL	VANNE DE FERMETURE 22 TR/MIN, 0,7 SECONDE
EC	UNIPOLAIRE, UNIDIRECTIONNEL	

CLAPETS OU RACCORDS DE SORTIE

CODE	DESCRIPTION
3	FILETAGE DE 3/4"
4	FILETAGE DE 1"
Q	RACCORD RAPIDE
F	BRIDE SÉRIE 50



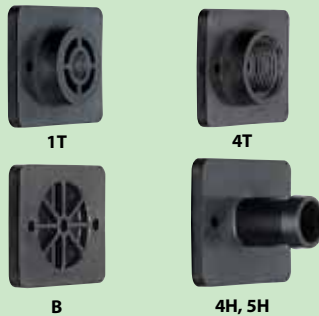
NATURE DU MATÉRIAU DE LA BILLE

CODE	DESCRIPTION
LAISSER EN BLANC	BILLE EN POLYPROPYLENE
S	BILLE EN ACIER INOXYDABLE

RACCORSD'ENTRÉE GAUCHE/DROIT

CODE	DESCRIPTION
4T	FILETAGE DE 1"
4H	RACCORDS CANNELÉ DE 1"
5H	RACCORD CANNELÉ DE 1/4"
B	ENTRÉE BORGNE
1T	ENTRÉE POUR MANOMÈTRE À FILETAGE DE 1/4"

Remarque : La droite et la gauche sont déterminées en orientant les sorties vers l'observateur (vue de face).



CONNECTEURS ÉLECTRIQUES

DES TYPES SPÉCIAUX DE CONNECTEURS ÉLECTRIQUES ET DES DISPOSITIONS DE BROCHES PARTICULIÈRES SONT PROPOSÉS. LAISSER EN BLANC SI AUCUN CONNECTEUR N'EST COMMANDÉ.

Voir page 117 pour les connecteurs électriques et les codes correspondants.

CÂBLE DE MOTEUR

CODE	DESCRIPTION
C	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
CN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
* C03	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* CN03	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* C15	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* CN15	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* C60	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
* CN60	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
D	COMMUTATION POSITIVE avec CONNECTEUR DIN
DN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CONNECTEUR DIN

Les articles marqués d'un « * » sont des articles hors stock. Contacter le bureau de vente régional afin d'obtenir les informations pour passer commandes et connaître la disponibilité des articles.

Remarque : Les câbles DIN doivent être commandés séparément. Voir page 78 pour les câbles DIN.

KIT DE RÉPARATION

AB344AE-KIT

RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE NÉCESSAIRES

- **3, 4** : Pour la commande d'un bloc de vannes série 440 standard. Les entrées et les sorties sont complétées pendant la procédure de commande. Aucun raccord de vanne supplémentaire n'est nécessaire.
- **F** : Pour la commande de raccords de sortie à bride (F). Seules les sorties ont des raccords à bride série 50, qui se commandent séparément. Chaque vanne du bloc de vannes nécessite un étrier et un raccord à bride série 50. Voir pages 114–115 pour les raccords à bride proposés. Les entrées ont des raccords 440 standard, comme indiqué dans la procédure de commande.
- **Q** : Pour la commande de raccords de sortie rapides. Seules les sorties ont des raccords rapides, qui se commandent séparément. Chaque vanne du bloc de vannes nécessite un raccord rapide cannelé 45229. Voir page 116 pour les raccords rapides cannelés proposés. Les entrées ont des raccords 440 standard, comme indiqué dans la procédure de commande.

Remarque : D'autres configurations sont possibles en choisissant diverses combinaisons de raccords à bride.



Les blocs de vannes 450BEC sont proposés avec des moteurs série E ou EC et avec des branchements électriques à câble ou DIN. Voir page 78 pour de plus amples informations sur les moteurs DirectoValve.

Caractéristiques :

- 22 tr/min, avec passage de la position d'ouverture complète à la position de fermeture en 0,7 seconde.
- Disponible en versions 2 voies et Flow Back. Des vannes de régulation de pression peuvent être incorporées.
- Raccordement rapide et facile de toutes les vannes nécessaires au pulvérisateur, quel qu'en soit le nombre, grâce au choix flexible de raccords d'entrée et de sortie.
- Axe en acier inoxydable avec bille en polypropylène ou acier inoxydable en option.
- Pression nominale maximum de 14 bar (200 PSI).
- Le débit pour la vanne 2 voies 450BEC est de 121 l/min (32 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 170 l/min (45 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Les parties en contact avec le liquide sont en nylon, Teflon®, polypropylène et Viton®.



Vanne 451BEC-2F-C
(vue arrière)



(vue de face)



Bloc de vannes 453BEC-2N3-C
(vue arrière)



(vue de face)



Exemple de référence de vanne :

(B)453BEC-2FS-CN15AB

FILETAGE DES SORTIES

CODE	DESCRIPTION
LAISSER EN BLANC	FILETAGES NPT UNIQUEMENT (LE CAS ÉCHÉANT)
(B)	FILETAGES BSPT UNIQUEMENT (LE CAS ÉCHÉANT)

NATURE DU MODÈLE

CODE	DESCRIPTION
45	BLOC DE VANNES 450

TAILLE DU BLOC DE VANNES

CODE	DESCRIPTION
1	BLOC À 1 VANNE
2	BLOC À 2 VANNES
3	BLOC À 3 VANNES
4	BLOC À 4 VANNES
5	BLOC À 5 VANNES

NATURE DU MOTEUR

CODE	COMMUTEUR	DESCRIPTION
E	BIPOLAIRE, BIDIRECTIONNEL	VANNE DE FERMETURE 22 TR/MIN, 0,7 SECONDE
EC	UNIPOLAIRE, UNIDIRECTIONNEL	

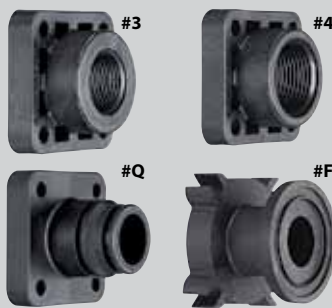
TYPE DE VANNE

CODE	DESCRIPTION
2	VANNE À 2 VOIES
2N	VALVES À 2 VOIES, ÉTROITES

Remarque : Les vannes à 3 voies n'existent pas pour le bloc de vannes 450.

CLAPETS OU RACCORDS DE SORTIE

CODE	DESCRIPTION
3	FILETAGE DE 3/4"
4	FILETAGE DE 1"
Q	RACCORD RAPIDE
F	BRIDE SÉRIE 50



CONNECTEURS ÉLECTRIQUES

DES TYPES SPÉCIAUX DE CONNECTEURS ÉLECTRIQUES ET DES DISPOSITIONS DE BROCHES PARTICULIÈRES SONT PROPOSÉS. LAISSER EN BLANC SI AUCUN CONNECTEUR N'EST COMMANDÉ.

Voir page 117 pour les connecteurs électriques et les codes correspondants.

CÂBLE DE MOTEUR

CODE	DESCRIPTION
C	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
CN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
* C03	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* CN03	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* C15	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* CN15	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* C60	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
* CN60	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
D	COMMUTATION POSITIVE avec CONNECTEUR DIN
DN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CONNECTEUR DIN

Les articles marqués d'un « * » sont des articles hors stock. Contacter le bureau de vente régional afin d'obtenir les informations pour passer commandes et connaître la disponibilité des articles.

Remarque : Les câbles DIN doivent être commandés séparément. Voir page 78 pour les câbles DIN.

RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE NÉCESSAIRES

LES RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE SE COMMANDENT SÉPARÉMENT

- **3, 4** : Lorsque des raccords filetés de 3/4" (3) ou 1" (4) NPT ou BSPT sont commandés, le raccord de sortie de vanne est complété pendant la procédure de commande. Pour les entrées, les raccords à bride série 75 se commandent séparément. Chaque bloc de vannes nécessite deux étriers et raccords série 75. Voir pages 114–115 pour les raccords à bride proposés.
- **F** : Pour la commande de raccords à bride. Les raccords d'entrée et de sortie se commandent séparément. Pour la sortie, chaque vanne nécessite un étrier et un raccord à bride série 50. Pour les entrées, chaque bloc de vannes nécessite deux étriers et raccords à bride série 75. Voir pages 102–103 pour les raccords à bride proposés.
- **Q** : Pour la commande de raccords de sortie rapides. Seules les sorties ont des raccords rapides, qui se commandent séparément. Chaque vanne du bloc de vannes nécessite un raccord rapides cannelé 45229. Voir page 116 pour les raccords rapides cannelé proposés. Les entrées ont des raccords 440 standard, comme indiqué dans la procédure de commande.

Remarque : Les blocs de vannes peuvent être configurés de nombreuses manières différentes en choisissant diverses combinaisons de raccords à bride.

NATURE DU MATÉRIAU DE LA BILLE

CODE	DESCRIPTION
LAISSER EN BLANC	BILLE EN POLYPROPYLENE
S	BILLE EN ACIER INOXYDABLE

KIT DE RÉPARATION

AB344AE-KIT



DirectoValve® Bloc de vannes à retour de débit série 450

Les vannes à retour de débit 450FB permettent à la pression des conduites de rampe de se décharger dans la cuve quand la vanne est placée en position de fermeture.

Proposés avec des moteurs série E ou EC et avec des branchements électriques à câble ou DIN. Voir page 78 pour de plus amples informations sur les moteurs DirectoValve.

Caractéristiques :

- 22 tr/min, avec passage de la position d'ouverture complète à la position de fermeture en 0,7 seconde.
- Avec un assortiment de raccords de sortie, filetés, à cannelures QC (à raccords rapides) ou à bride série 50, les blocs de vannes permettent un montage simple et rapide pour autant de vannes qu'il en faut sur votre pulvérisateur.
- Choix de billes en polypropylène ou en acier inoxydable avec axe en acier inoxydable.
- Le débit est de 120 l/min (32 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression par vanne, 170 l/min (45 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Pression nominale maximum de 14 bar (200 PSI).
- Les vannes de série 450 sont également disponibles en versions 2 voies, se reporter à la page 100 pour un complément d'information.



**Bloc de vannes
453BEC-3FB4-C**
(vue arrière)



(vue de face)



Exemple de référence de vanne :

(B)453BEC-3FBFS-CN15AB

FILETAGE DES SORTIES	
CODE	DESCRIPTION
LAISSER EN BLANC	FILETAGES NPT UNIQUEMENT (LE CAS ÉCHÉANT)
(B)	FILETAGES BSPT UNIQUEMENT (LE CAS ÉCHÉANT)

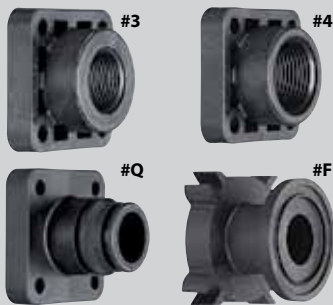
NATURE DU MODÈLE	
CODE	DESCRIPTION
45	BLOC DE VANNES 450

TAILLE DU BLOC DE VANNES	
CODE	DESCRIPTION
1	BLOC À 1 VANNE
2	BLOC À 2 VANNES
3	BLOC À 3 VANNES
4	BLOC À 4 VANNES
5	BLOC À 5 VANNES

NATURE DU MOTEUR		
CODE	COMMUTATEUR	DESCRIPTION
E	BIPOLAIRE, BIDIRECTIONNEL	VANNE DE FERMETURE 22 TR/MIN, 0,7 SECONDE
EC	UNIPOLAIRE, UNIDIRECTIONNEL	

TYPE DE VANNE	
CODE	DESCRIPTION
3FB	RETOUR DE DÉBIT

CLAPETS OU RACCORDS DE SORTIE	
CODE	DESCRIPTION
3	FILETAGE DE 3/4"
4	FILETAGE DE 1"
Q	RACCORD RAPIDE
F	BRIDE SÉRIE 50



CONNECTEURS ÉLECTRIQUES	
DES TYPES SPÉCIAUX DE CONNECTEURS ÉLECTRIQUES ET DES DISPOSITIONS DE BROCHES PARTICULIÈRES SONT PROPOSÉS. LAISSER EN BLANC SI AUCUN CONNECTEUR N'EST COMMANDÉ.	
Voir page 117 pour les connecteurs électriques et les codes correspondants.	

CÂBLE DE MOTEUR	
CODE	DESCRIPTION
C	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
CN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
* C03	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* CN03	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* C15	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* CN15	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* C60	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
* CN60	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
D	COMMUTATION POSITIVE avec CONNECTEUR DIN
DN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CONNECTEUR DIN

RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE NÉCESSAIRES LES RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE SE COMMANDENT SÉPARÉMENT

- **3, 4** : En cas de commande de raccord 3/4" (3) ou 1" (4) filetés NPT ou BSPT, le raccord de sortie de vanne sera complété pendant la procédure de commande
 - Pour les entrées, il faut deux raccords à bride série 75 et deux colliers de fixation série 75. Pour les orifices de dépressurisation, il faut deux raccords rapides 45529.*
- **F** : Pour les version de raccord à bride, il faut, par bloc de vannes, un seul collier série 50 et un raccord à bride série 50.
 - Pour les entrées, il faut deux raccords à bride série 75 et deux colliers de fixation série 75. Pour les orifices de dépressurisation, deux raccords rapides 45529.*
- **Q** : Pour les versions raccord rapide, il faut un raccord cannelé 45529 QC par sortie de valve.
 - Pour les entrées, il faut deux raccords à bride série 75 et deux colliers de fixation série 75. Pour les orifices de dépressurisation, il faut deux raccords rapides 45529.*

*Voir les pages 114-116 pour les raccords à bride et les raccords rapides disponibles.

Remarque : Les blocs de vannes peuvent être configurés de nombreuses manières différentes en choisissant diverses combinaisons de raccords à bride.

Les articles marqués d'un « * » sont des articles hors stock. Contacter le bureau de vente régional afin d'obtenir les informations pour passer commandes et connaître la disponibilité des articles.

Remarque : Les câbles DIN doivent être commandés séparément. Voir page 78 pour les câbles DIN.

WERKSTOFF DER KUGEL	
TEILECODE	BESCHREIBUNG
KEIN	POLYPROPYLEN
S	EDELSTAHL

KIT DE RÉPARATION

AB344AE-KIT



DirectoValve® Blocs de vannes motorisées à 2 voies série 460

Le bloc de vannes à boisseau 460BEC a un format compact garantissant une bonne fiabilité pour une bonne fiabilité pour une grande variété de pressions d'utilisation. Disponible avec des moteurs E ou EC avec des connexions électriques par câble ou DIN. Voir page 66 d'autres informations sur les moteurs DirectoValve.

Caractéristiques :

- 22 tr/min, avec passage de la position d'ouverture complète à la position de fermeture en 0,7 seconde.
- Avec un choix de raccords rapide Quick Connect (QC) cannelés ou des sorties à bride série 50, le bloc de vannes 460BEC permet de raccorder facilement et rapidement autant de vannes que nécessaire pour votre pulvérisateur.
- Axe et bille en acier inoxydable.
- Débit : 94 l/min (25 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 132 l/min (35 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Pression nominale maximum de 20 bar (300 PSI).
- Les vannes série 460BEC sont également disponibles dans des versions à 3 voies et à retour de débit. Voir page 106 pour les versions à 3 voies, 460B 3C et 3E, et page 108 pour la version à retour de débit 460FB.

(vue de face)



Vanne 461BEC-2F-C
(vue arrière)



Bloc de vannes 463BEC-2F-C
(vue arrière)



(vue de face)



Exemple de référence de vanne :

(B)463BEC-2F-CN15AB

FILETAGE DES SORTIES

CODE	DESCRIPTION
LAISSER EN BLANC	FILETAGES NPT UNIQUEMENT (LE CAS ÉCHÉANT)
(B)	FILETAGES BSPT UNIQUEMENT (LE CAS ÉCHÉANT)

NATURE DU MODÈLE

CODE	DESCRIPTION
46	BLOC DE VANNES 460

TAILLE DU BLOC DE VANNES

CODE	DESCRIPTION
1	BLOC À 1 VANNE
2	BLOC À 2 VANNES
3	BLOC À 3 VANNES
4	BLOC À 4 VANNES
5	BLOC À 5 VANNES

NATURE DU MOTEUR

CODE	COMMUTATEUR	DESCRIPTION
E	BIPOLAIRE, BIDIRECTIONNEL	VANNE DE FERMETURE 22 TR/MIN, 0,7 SECONDE
EC	UNIPOLAIRE, UNIDIRECTIONNEL	

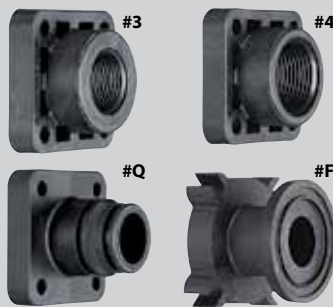
TYPE DE VANNE

CODE	DESCRIPTION
2	VANNE À 2 VOIES

Voir page 107 pour la vanne à 3 voies.

CLAPETS OU RACCORDS DE SORTIE

CODE	DESCRIPTION
3	FILETAGE DE 3/4"
4	FILETAGE DE 1"
Q	RACCORD RAPIDE
F	BRIDE SÉRIE 50



CONNECTEURS ÉLECTRIQUES

DES TYPES SPÉCIAUX DE CONNECTEURS ÉLECTRIQUES ET DES DISPOSITIONS DE BROCHES PARTICULIÈRES SONT PROPOSÉS. LAISSER EN BLANC SI AUCUN CONNECTEUR N'EST COMMANDÉ.

Voir page 117 pour les connecteurs électriques et les codes correspondants.

CÂBLE DE MOTEUR

CODE	DESCRIPTION
C	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
CN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
* C03	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* CN03	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* C15	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* CN15	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* C60	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
* CN60	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
D	COMMUTATION POSITIVE avec CONNECTEUR DIN
DN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CONNECTEUR DIN

RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE NÉCESSAIRES

LES RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE SE COMMANDENT SÉPARÉMENT

- **3, 4** : Lorsque des raccords filetés de 3/4" (3) ou 1" (4) NPT ou BSPT sont commandés, le raccord de sortie de vanne est complété pendant la procédure de commande. Pour les entrées, les raccords à bride série 75 se commandent séparément. Chaque bloc de vannes nécessite deux étriers et raccords série 75. Voir pages 114–115 pour les raccords à bride proposés.
- **F** : Pour la commande de raccords à bride. Les raccords d'entrée et de sortie se commandent séparément. Pour la sortie, chaque vanne nécessite un étrier et un raccord à bride série 50. Pour les entrées, chaque bloc de vannes nécessite deux étriers et raccords à bride série 75. Voir pages 114–115 pour les raccords à bride proposés.
- **Q** : Pour la commande de raccords de sortie rapides. Seules les sorties ont des raccords rapides, qui se commandent séparément. Chaque vanne du bloc de vannes nécessite un raccord rapide de cannelé 45229. Voir page 116 pour les raccords rapides cannelés proposés. Les entrées ont des raccords 440 standard, comme indiqué dans la procédure de commande.

Remarque : Les blocs de vannes peuvent être configurés de nombreuses manières différentes en choisissant diverses combinaisons de raccords à bride.

Les articles marqués d'un « * » sont des articles hors stock. Contacter le bureau de vente régional afin d'obtenir les informations pour passer commandes et connaître la disponibilité des articles.

Remarque : Les câbles DIN doivent être commandés séparément. Voir page 78 pour les câbles DIN.

KIT DE RÉPARATION

AB460-KIT



DirectoValve® Blocs de vannes motorisées à 3 voies série 460

La fiabilité du bloc de vannes à boisseau ne se dément pas au fil du temps. Proposés avec des moteurs série E ou EC et avec des branchements électriques à câble ou DIN. Voir page 78 pour de plus amples informations sur les moteurs DirectoValve

Caractéristiques :

- 22 tr/min, avec passage de la position d'ouverture complète à la position de fermeture en 0,7 seconde.
- La version C est dotée de réglages par codes couleurs VisiFlo® pouvant servir à assortir plusieurs buses.
- La version E possède un réglage unique.
- Avec un choix de raccords rapides de sortie cannelés ou à bride série 50 le bloc de vannes 460BEC permet le raccordement rapide et facile de toutes les vannes nécessaires au pulvérisateur, quel qu'en soit le nombre.
- Axe et bille en acier inoxydable.
- Débit : 94 l/min (25 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 132 l/min (35 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Pression nominale maximum de 20 bar (300 PSI).
- Les vannes série 460BEC sont également disponibles dans des versions à 2 voies et à retour de débit. Voir page 104 pour la version à 2 voies 460BEC et page 108 pour la version à retour de débit 460FB.

Vanne 461BEC-3EF-C
(vue arrière)



Vanne 461BEC-3CF-C
(vue arrière)



Bloc de vannes 463BEC-3CF-C
(vue arrière)



Bloc de vannes 463BEC-3EF-C
(vue arrière)



(vue de face)



Exemple de référence de vanne :

(B) 463 BEC - 3CF - CN15 AB

FILETAGE DES SORTIES

CODE	DESCRIPTION
LAISSER EN BLANC	FILETAGES NPT UNIQUEMENT (LE CAS ÉCHÉANT)
(B)	FILETAGES BSPT UNIQUEMENT (LE CAS ÉCHÉANT)

NATURE DU MODÈLE

CODE	DESCRIPTION
46	BLOC DE VANNES 460

TAILLE DU BLOC DE VANNES

CODE	DESCRIPTION
1	BLOC À 1 VANNE
2	BLOC À 2 VANNES
3	BLOC À 3 VANNES
4	BLOC À 4 VANNES
5	BLOC À 5 VANNES

NATURE DU MOTEUR

CODE	COMMUTEUR	DESCRIPTION
E	BIPOLAIRE, BIDIRECTIONNEL	VANNE DE FERMETURE 22 TR/MIN, 0,7 SECONDE
EC	UNIPOLAIRE, UNIDIRECTIONNEL	

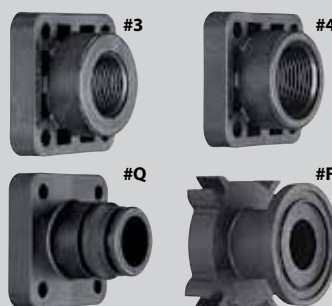
TYPE DE VANNE

CODE	DESCRIPTION
3C	VANNE À 3 VOIES
3E	

Voir page 105 pour la vanne à deux voies.

CLAPETS OU RACCORDS DE SORTIE

CODE	DESCRIPTION
3	FILETAGE DE 3/4"
4	FILETAGE DE 1"
Q	RACCORD RAPIDE
F	BRIDE SÉRIE 50



CONNECTEURS ÉLECTRIQUES

DES TYPES SPÉCIAUX DE CONNECTEURS ÉLECTRIQUES ET DES DISPOSITIONS DE BROCHES PARTICULIÈRES SONT PROPOSÉS. LAISSER EN BLANC SI AUCUN CONNECTEUR N'EST COMMANDÉ. Voir page 117 pour les connecteurs électriques et les codes correspondants.

CÂBLE DE MOTEUR

CODE	DESCRIPTION
C	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
CN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
* C03	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* CN03	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* C15	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* CN15	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* C60	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
* CN60	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
D	COMMUTATION POSITIVE avec CONNECTEUR DIN
DN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CONNECTEUR DIN

RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE NÉCESSAIRES

LES RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE SE COMMANDENT SÉPARÉMENT

- **3, 4** : Lorsque des raccords filetés de 3/4" (3) ou 1" (4) NPT ou BSPT sont commandés, le raccord de sortie de vanne est complété pendant la procédure de commande. Pour les entrées devant être filetées, les raccords à bride série 50 se commandent séparément. Chaque bloc de vannes nécessite deux étriers doubles et quatre raccords à bride série 50. Voir pages 114–115 pour les raccords à bride proposés.
- **F** : Pour les versions à raccord à bride, chaque vanne nécessite un étrier simple et un raccord à bride série 50. Pour les entrées, chaque bloc de vannes nécessite deux étriers doubles et quatre raccords à bride série 50. Voir pages 114–115 pour les raccords à bride proposés.
- **Q** : Pour la commande de raccords rapides cannelé. Pour la sortie, chaque vanne nécessite un raccord rapides cannelé 45529. Les entrées des vannes 460 ont des brides série 50 standard. On peut commander quatre raccords série 50 et deux étriers doubles quelconques. Pour que les entrées se transforment en entrées à raccord rapide, chaque bloc de vannes a besoin de quatre adaptateurs à bride à raccord rapide CP46029-PP, quatre raccords rapides cannelé 45529 et deux étriers série 50. Voir pages 114–116 pour les raccords rapides et les raccords à bride proposés.

Remarque : Les blocs de vannes peuvent être configurés de nombreuses manières différentes en choisissant diverses combinaisons de raccords à bride.

Les articles marqués d'un « * » sont des articles hors stock. Contacter le bureau de vente régional afin d'obtenir les informations pour passer commandes et connaître la disponibilité des articles.

Remarque : Les câbles DIN doivent être commandés séparément. Voir page 78 pour les câbles DIN.

KIT DE RÉPARATION

AB460-KIT



Les vannes à dépression de tronçon 460FB laissent la pression s'abaisser par retour du flux depuis les tuyauteries de la rampe jusqu'à la cuve, au moment où la vanne est basculée sur la position "fermé".

Proposés avec des moteurs série E ou EC et avec des branchements électriques à câble ou DIN. Voir page 78 pour de plus amples informations sur les moteurs DirectoValve.

Caractéristiques :

- 22 tr/min, avec passage de la position d'ouverture complète à la position de fermeture en 0,7 seconde.
- Avec un assortiment de raccords de sortie, filetés, à cannelures QC (à raccords rapides) ou à bride série 50, les blocs de vannes permettent un montage simple et rapide pour autant de vannes qu'il en faut sur votre pulvérisateur.
- Axe et bille en acier inoxydable.
- Le débit est de 91 l/min (24 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 129 l/min (34 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Pression nominale maximum de 8 bar (115 PSI).
- Les vannes 460FB sont également disponibles en versions 2 voies et 3 voies, voir pages 104 et 106.



Vanne 461BEC-3FB4-C
(vue arrière)

(vue de face)





Exemple de référence de vanne :

(B) 463 BEC - 3FBF - CN15AB

FILETAGE DES SORTIES

CODE	DESCRIPTION
LAISSER EN BLANC	FILETAGES NPT UNIQUEMENT (LE CAS ÉCHÉANT)
(B)	FILETAGES BSPT UNIQUEMENT (LE CAS ÉCHÉANT)

NATURE DU MODÈLE

CODE	DESCRIPTION
46	BLOC DE VANNES 460

TAILLE DU BLOC DE VANNES

CODE	DESCRIPTION
1	BLOC À 1 VANNE
2	BLOC À 2 VANNES
3	BLOC À 3 VANNES
4	BLOC À 4 VANNES
5	BLOC À 5 VANNES

NATURE DU MOTEUR

CODE	COMMUTATEUR	DESCRIPTION
E	BIPOLAIRE, BIDIRECTIONNEL	VANNE DE FERMETURE 22 TR/MIN, 0,7 SECONDE
EC	UNIPOLAIRE, UNIDIRECTIONNEL	

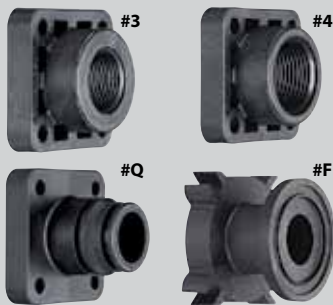
TYPE DE VANNE

CODE	DESCRIPTION
3FB	RETOUR DE DÉBIT

Voir page 107 pour la vanne à trois voies.

CLAPETS OU RACCORDS DE SORTIE

CODE	DESCRIPTION
3	FILETAGE DE 3/4"
4	FILETAGE DE 1"
Q	RACCORD RAPIDE
F	BRIDE SÉRIE 50



CONNECTEURS ÉLECTRIQUES

DES TYPES SPÉCIAUX DE CONNECTEURS ÉLECTRIQUES ET DES DISPOSITIONS DE BROCHES PARTICULIÈRES SONT PROPOSÉS. LAISSER EN BLANC SI AUCUN CONNECTEUR N'EST COMMANDÉ.

Voir page 117 pour les connecteurs électriques et les codes correspondants.

CÂBLE DE MOTEUR

CODE	DESCRIPTION
C	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
CN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
* C03	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* CN03	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* C15	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* CN15	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* C60	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
* CN60	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
D	COMMUTATION POSITIVE avec CONNECTEUR DIN
DN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CONNECTEUR DIN

RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE NÉCESSAIRES

LES RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE SE COMMANDENT SÉPARÉMENT

- **3, 4:** En cas de commande de raccord 3/4" (3) ou 1" (4) filetés NPT ou BSPT, le raccord de sortie de vanne sera complété pendant la procédure de commande
 - Pour les entrées et les orifices de dépressurisation, il faut quatre raccords à bride série 50 et deux colliers doubles série 50.*
- **F:** Pour les version de raccord à bride, il faut, par bloc de vannes, un seul collier série 50 et un raccord à bride série 50.
 - Pour les entrées et les orifices de dépressurisation, il faut, par bloc de vannes, quatre raccords à bride série 50 et deux colliers doubles série 50.*
- **Q:** Pour les versions raccord rapide, il faut un raccord cannelé 45529 QC par sortie de valve.
 - Pour les entrées et les orifices de dépressurisation, il faut, par bloc de vannes quatre raccords à bride série 50 et deux colliers doubles série 50.*

*Voir les pages 114-116 pour les raccords à bride et les raccords rapides disponibles.

Remarque : Les blocs de vannes peuvent être configurés de nombreuses manières différentes en choisissant diverses combinaisons de raccords à bride.

Les articles marqués d'un « * » sont des articles hors stock. Contacter le bureau de vente régional afin d'obtenir les informations pour passer commandes et connaître la disponibilité des articles.

Remarque : Les câbles DIN doivent être commandés séparément. Voir page 78 pour les câbles DIN.

KIT DE RÉPARATION

AB460-KIT



La vanne de commande DirectoValve 490BEC offre performance et fiabilité. Cette vanne à rotation guidée est une vanne de commande robuste de type industriel bâtie pour une grande longévité. Elle combine de très nombreuses techniques de conception qui lui permettent d'offrir une réaction rapide et de durer plus longtemps que les autres vannes.

Proposés avec des moteurs série E ou EC et avec des branchements électriques à câble ou DIN.

Caractéristiques :

- 25 tr/min, avec passage de la position d'ouverture complète à la position de fermeture en 0,6 seconde. Voir page 78 pour de plus amples informations sur les moteurs DirectoValve.
- Raccordement rapide et facile de toutes les vannes nécessaires au pulvérisateur, quel qu'en soit le nombre, grâce au choix flexible de raccords d'entrée et de sortie à bride série 50.
- Disponibles dans des versions à 2 voies uniquement. Des vannes de régulation de pression peuvent être incorporées.
- Une bille d'acier inoxydable 316 de conception exclusive réduit la quantité de matière susceptible d'être retenue dans la vanne. Ce dispositif limite les risques de corrosion de la bille et l'usure du joint et augmente la durée de vie de la vanne.
- Débit : 379 l/min (100 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 534 l/min (141 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Pression nominale maximum de 10 bar (150 PSI).
- Les parties en contact avec le liquide sont en polypropylène, en acier inoxydable, en Teflon® au carbone, en Viton® et en Ryton®.
- Des joints d'étanchéité en Teflon rempli de carbone, résistants à l'usure, accroissent la durabilité et minimisent les risques de fuite.
- Les attaches et le pied de montage, en acier inoxydable pour prévenir la corrosion, offrent solidité et facilité de montage en utilisant un boulon de 8 mm ou 5/16".



Vanne 491BEC-C
(vue arrière)



(vue de face)



Vanne 493BEC-C
(vue arrière)



(vue de face)



Exemple de référence de vanne :

493BEC-CN15AB

NATURE DU MODÈLE	
CODE	DESCRIPTION
49	BLOC DE VANNES 490

TAILLE DU BLOC DE VANNES	
CODE	DESCRIPTION
1	BLOC À 1 VANNE
2	BLOC À 2 VANNES
3	BLOC À 3 VANNES
4	BLOC À 4 VANNES
5	BLOC À 5 VANNES

ENTRÉE ET SORTIE À BRIDE SÉRIE 50



RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE NÉCESSAIRES LES RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE SE COMMANDENT SÉPARÉMENT

- **F** : Pour les sorties, chaque vanne nécessite un étier et un raccord série 50. Pour les entrées, deux étiers et raccords à bride série 75 sont nécessaires. Voir pages 114–115 pour les raccords à bride proposés.
- **Q** : Les raccords rapides cannelés ne sont normalement pas employés en raison des limitations de débit. Voir page 116 pour de plus amples informations sur les raccords rapides.

Remarque : Les blocs de vannes peuvent être configurés de nombreuses manières différentes en choisissant diverses combinaisons de raccords à bride.

CÂBLE DE MOTEUR	
CODE	DESCRIPTION
C	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
CN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,5 MÈTRE
* C03	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* CN03	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 0,3 MÈTRE
* C15	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* CN15	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 1,5 MÈTRE
* C60	COMMUTATION POSITIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
* CN60	COMMUTATION NÉGATIVE avec CÂBLE DE 6,0 MÈTRES
D	COMMUTATION POSITIVE avec CONNECTEUR DIN
DN	COMMUTATION NÉGATIVE avec CONNECTEUR DIN

Les articles marqués d'un « * » sont des articles hors stock. Contacter le bureau de vente régional afin d'obtenir les informations pour passer commandes et connaître la disponibilité des articles.

Remarque : Les câbles DIN doivent être commandés séparément. Voir page 78 pour les câbles DIN.

NATURE DU MOTEUR		
CODE	COMMUTEUR	DESCRIPTION
E	BIPOLAIRE, BIDIRECTIONNEL	VANNE DE FERMETURE 25 TR/MIN, 0,6 SECONDE
EC	UNIPOLAIRE, UNIDIRECTIONNEL	

CONNECTEURS ÉLECTRIQUES

DES TYPES SPÉCIAUX DE CONNECTEURS ÉLECTRIQUES ET DES DISPOSITIONS DE BROCHES PARTICULIÈRES SONT PROPOSÉS. LAISSER EN BLANC SI AUCUN CONNECTEUR N'EST COMMANDÉ.

Voir page 117 pour les connecteurs électriques et les codes correspondants.

KIT DE RÉPARATION

AB356-KIT



La vanne de contrôle 540EC tire parti de la fiabilité reconnue des électrovannes TeeJet de façon particulièrement novatrice. La conception en poussoir entraîné par engrenages lui confère une force exceptionnelle garante d'une fermeture complète et étanche. En cas d'utilisation de solutions abrasives, le poussoir et le siège peuvent également améliorer la durée de vie par comparaison aux autres types de vanne. Enfin, l'entrée latérale et la sortie par le bas permettent une installation propre et compacte.

Caractéristiques :

- Vanne à poussoir pour une fermeture complète et fiable.
- Temps de 0,7 seconde pour passer de l'ouverture totale à la fermeture complète.
- Disponible en version 2 voies avec entrées latérales et sortie par en bas.
- Les brides de sortie de la série 75 permettent d'assembler facilement des blocs de vannes et sont compatibles avec une grande variété de raccords à bride.
- Raccord de sortie Quick Connect pour la fixation et le démontage rapide des conduites de rampe.
- Pression nominale maximum de 175 PSI (12 bar)
- Débit : 102 l/min (27 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 144 l/min (38 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Les parties au contact du liquide sont en polypropylène, en nylon, en acier inoxydable et en Viton®.
- Étrier intégral pour un montage facile.
- Metri Pack série 150, connecteur protégé 3-pin intégré pour faciliter le branchement électrique. En option câble adaptateur 98546 disponible.



Schéma de câblage

PIN	COULEUR DE FIL*	MOTEUR BEC	MOTEUR BE**
A	R	Constant + 12 VDC	+12 VDC pour ouvrir
B	W	Commuté +12 VDC (signal)	Non utilisé
C	B	Terre	-12 VDC pour ouvrir

* Couleur du fil utilisé pour le câble 98546 en option.

** Sur les moteurs BE inverser la polarité pour fermer. Demande un commutateur DPDT.

Codes des fils :

- R** = Rouge
- W** = Blanc
- B** = Noir





Exemple de référence de vanne :

543EC-2

NATURE DU MODÈLE	
CODE	DESCRIPTION
54	BLOC DE VANNES 540

TAILLE DU BLOC DE VANNES	
CODE	DESCRIPTION
1	BLOC À 1 VANNE
2	BLOC À 2 VANNES
3	BLOC À 3 VANNES
4	BLOC À 4 VANNES
5	BLOC À 5 VANNES

NATURE DU MOTEUR		
CODE	COMMUTATEUR	DESCRIPTION
E	DPDT	VANNE DE FERMETURE 0,7 SECONDES
EC	SPST	

TYPE DE VANNE	
CODE	DESCRIPTION
2	VANNE À 2 VOIES

RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE NÉCESSAIRES

LES RACCORDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE SE COMMANDENT SÉPARÉMENT

- **F**: pour les sorties, il faut deux raccords de type étrier et bride série 75. Voir page 114–115 pour les options concernant les raccords à bride.
- **Q**: pour la sortie Quick Connect, un raccord cannelé 45529 QC est nécessaire pour chaque vanne. Voir page 116 les options de raccords Quick Connect.

Remarque : Les blocs de vannes peuvent être configurés de nombreuses manières différentes en choisissant diverses combinaisons de raccords à bride.

KIT DE RÉPARATION

AB540-KIT

Numéro de câble de l'échantillon :

98546EC-15-VX

NATURE DU MODÈLE	
CODE	DESCRIPTION
98546	CONNEXION PAR CÂBLE 3 FILS AVEC METRI-PACK TOWER

SPÉCIFICATION DES LONGUEURS	
CODE	DESCRIPTION
05	0,5 MÈTRE (20")
15	1,5 MÈTRE (60")
30	3,0 MÈTRE (120")
60	6,0 MÈTRE (240")

CONNECTEURS ÉLECTRIQUES

DES TYPES SPÉCIAUX DE CONNECTEURS ÉLECTRIQUES ET DES DISPOSITIONS DE BROCHES PARTICULIÈRES SONT PROPOSÉS. LAISSER EN BLANC SI AUCUN CONNECTEUR N'EST COMMANDÉ.

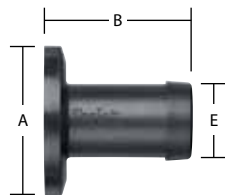
Voir page 117 pour les connecteurs électriques et les codes correspondants.



DirectoValve® Raccords à bride

Caractéristiques :

- En polypropylène.
- Passage intégral.
- Joint torique en Viton® disponible avec étrier (non compris avec la bride).



Raccords à bride cannelés droits

DESCRIPTION	SÉRIE	« A »	« B »	« E »	RÉFÉRENCE
Raccord Cannelé 3/4"	50	51 mm (2")	43 mm (1 1/16")	19 mm (3/4")	CP48150-PP
Raccord Cannelé 1"	50	51 mm (2")	51 mm (2")	25 mm (1")	CP45504-PP
Raccord Cannelé 1 1/4"	50	51 mm (2")	51 mm (2")	31 mm (1 1/4")	CP45505-PP
Raccord Cannelé 1 1/2"	50	51 mm (2")	51 mm (2")	38 mm (1 1/2")	CP45506-PP
Raccord Cannelé 1 1/4"	75	78 mm (3 1/16")	46 mm (1 13/16")	31 mm (1 1/4")	CP48160-PP
Raccord Cannelé 1 1/2"	75	78 mm (3 1/16")	56 mm (2 3/16")	38 mm (1 1/2")	CP46067-PP
Raccord Cannelé 2"	75	78 mm (3 1/16")	70 mm (2 3/4")	51 mm (2")	CP48161-PP

- Pression nominale maximum de 14 bar (200 PSI) pour les raccords série 75.

- Pression nominale maximum de 20 bar (300 PSI) pour les raccords série 50.



Raccords à bride filetés (mâles)

DESCRIPTION	SÉRIE	« A »	« B »	RÉFÉRENCE
Filetage mâle de 3/4"	50	51 mm (2")	51 mm (2")	CP(B)48172-PP
Filetage mâle de 1"	50	51 mm (2")	56 mm (2 3/16")	CP(B)48155-PP
Filetage mâle de 1 1/2"	50	51 mm (2")	70 mm (2 3/4")	CP(B)48156-PP
Filetage mâle de 1 1/4"	75	78 mm (3 1/16")	64 mm (2 1/2")	CP(B)48165-PP
Filetage mâle de 1 1/2"	75	78 mm (3 1/16")	64 mm (2 1/2")	CP(B)48166-PP
Filetage mâle de 2"	75	78 mm (3 1/16")	65 mm (2 5/16")	CP(B)48167-PP

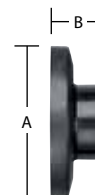
(B)=BSPT

Raccords à bride cannelés coudés 90°



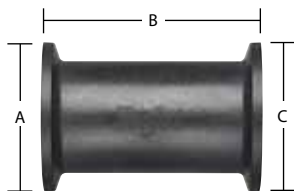
DESCRIPTION	SÉRIE	« A »	« B »	« C »	« E »	RÉFÉRENCE
Raccord Cannelé 90° x 3/4"	50	51 mm (2")	38 mm (1 1/2")	51 mm (2")	19 mm (3/4")	CP48151-PP
Raccord Cannelé 90° x 1"	50	51 mm (2")	38 mm (1 1/2")	51 mm (2")	25 mm (1")	CP48152-PP
Raccord Cannelé 90° x 1 1/4"	50	51 mm (2")	49 mm (1 15/16")	65 mm (2 9/16")	31 mm (1 1/4")	CP72238-PP
Raccord Cannelé 90° x 1 1/2"	50	51 mm (2")	49 mm (1 15/16")	65 mm (2 9/16")	38 mm (1 1/2")	CP72239-PP
Raccord Cannelé 90° x 1 1/4"	75	78 mm (3 1/16")	49 mm (1 15/16")	65 mm (2 9/16")	31 mm (1 1/4")	CP48162-PP
Raccord Cannelé 90° x 1 1/2"	75	78 mm (3 1/16")	49 mm (1 15/16")	65 mm (2 9/16")	38 mm (1 1/2")	CP48163-PP
Raccord Cannelé 90° x 2"	75	78 mm (3 1/16")	49 mm (1 15/16")	84 mm (3 3/16")	51 mm (2")	CP48164-PP

Prise à bride pour manomètre



DESCRIPTION	SÉRIE	« A »	« B »	RÉFÉRENCE
Entrée pour manomètre 1/4"	50	51 mm (2")	19 mm (3/4")	CP(B)45508-1/4-PP CP(P)45508-1/4-PP
Entrée pour manomètre 3/8"	50	51 mm (2")	19 mm (3/4")	CP(B)45539-3/8-PP CP(P)45539-3/8-PP
Couvercle d'entrée borgne	50	51 mm (2")	8 mm (5/16")	CP45507-PP
Entrée pour manomètre 1/4"	75	78 mm (3 1/16")	9 mm (3/8")	CP(B)46127-1/4-PP
Entrée pour manomètre 3/8"	75	78 mm (3 1/16")	9 mm (3/8")	CP(B)46127-3/8-PP
Couvercle d'entrée borgne	75	78 mm (3 1/16")	9 mm (3/8")	CP46069-PP

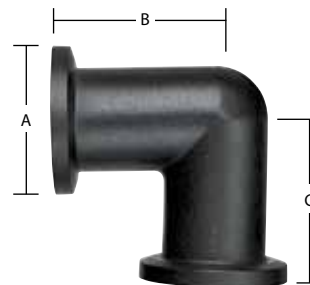
(B)=BSPT (P)=BSPP



Raccords à bride droits

DESCRIPTION	SÉRIE	« A »	« B »	« C »	RÉFÉRENCE
Raccord droit	50	51 mm (2")	57 mm (2 1/4")	51 mm (2")	CP48157-PP
Raccord droit	75	78 mm (3 1/16")	111 mm (4 3/8")	78 mm (3 1/16")	CP48169-PP
Raccord réducteur	75/50	78 mm (3 1/16")	56 mm (2 3/16")	51 mm (2")	CP45207-PP

Raccords à bride 90°

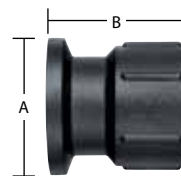


DESCRIPTION	SÉRIE	« A »	« B »	« C »	RÉFÉRENCE
Raccord coudé 90°	50	51 mm (2")	56 mm (2 3/16")	56 mm (2 3/16")	CP48158-PP
Raccord coudé 90°	75	78 mm (3 1/16")	56 mm (2 3/16")	79 mm (3 1/8")	CP48168-PP

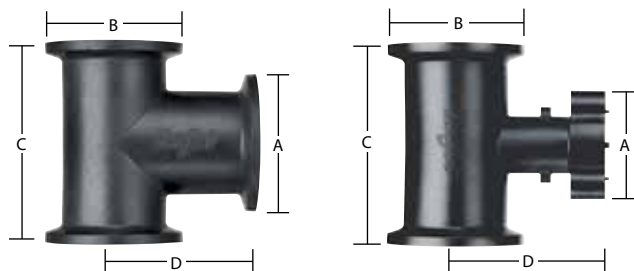


Raccords à bride filetés (femelles)

DESCRIPTION	SERIE	« A »	« B »	RÉFÉRENCE
Filetage femelle de 1"	50	51 mm (2")	51 mm (2")	CP(B)48154-PP
Filetage femelle de 1¼"	50	51 mm (2")	51 mm (2")	CP(B)45512-PP
Filetage femelle de 1½"	75	78 mm (3¼")	51 mm (2")	CP(B)46066-PP



(B)=BSPT



Raccords à bride en T

DESCRIPTION	SERIE	« A »	« B »	« C »	« D »	RÉFÉRENCE
Raccord en T	50	51 mm (2")	51 mm (2")	111 mm (4¾")	73 mm (2⅞")	CP50193-PP
Raccord en T étroit		51 mm (2")	51 mm (2")	78 mm (3⅛")	51 mm (2")	CP55242-PP
Raccord réducteur en T	50/75	51 mm (2")	78 mm (3⅛")	111 mm (4¾")	73 mm (2⅞")	CP46717-PP
Raccord en T	75	78 mm (3⅛")	78 mm (3⅛")	111 mm (4¾")	79 mm (3⅞")	CP46716-PP
Corps de raccord en T 450	75	—	78 mm (3⅛")	111 mm (4¾")	82 mm (3¼")	CP45251-PP
Corps de raccord en T 450 (étroit)	75	—	78 mm (3⅛")	79 mm (3⅞")	82 mm (3¼")	CP55224-PP

Remarque : Il n'y a pas de fournitures de montage sur les raccords en T série 50.

Kit de montage 48143

Pièce comprenant un profilé et quatre vis qui se montent sur le côté inférieur du raccord en T. Le kit de montage n'est pas fourni avec les raccords en T. Il doit être commandé séparément. Il requiert également un boulon de ⅝" ou 8 mm.



DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Kit de montage des raccords en T (bloc de vannes série 450 ou 490)	48143

Colliers de fixation

DESCRIPTION	SERIE	RÉFÉRENCE
Vanne à 2 voies	50	46070*
Vanne à 3 voies	50	46024*
Vanne à 2 voies en acier inoxydable	50	55245-50*
Joint torique en Viton®	50	CP7717-2/222-VI
Vanne à 2 voies en acier inoxydable	75	55245-75*
Joint torique en Viton	75	CP7717-2-229-VI



46024



46070



55245-50

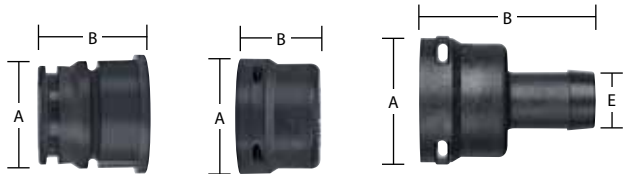


55245-75

Remarque : Joint torique compris.



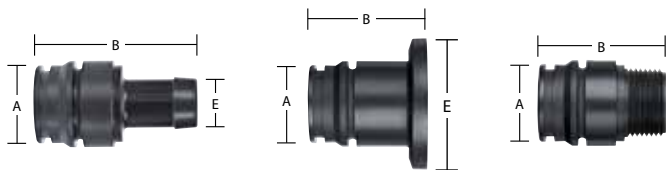
- Raccord standard Quick Connect à utiliser sur les vannes et les composants pourvus de sorties Quick Connect.
- Prévus pour monter jusqu'à 20 bar (300 PSI).



Raccords rapides cannelés droits

DESCRIPTION	SERIE	« A »	« B »	« E »	RÉFÉRENCE
Raccord cannelé droit 1/2"	QC(f)	43 mm (1 1/16")	57 mm (2 1/4")	12 mm (1/2")	45529-1/2
Raccord cannelé droit 3/8"				15 mm (3/8")	45529-5/8
Raccord cannelé droit 3/4"				19 mm (3/4")	45529-3/4
Raccord cannelé droit 1"				25 mm (1")	45529-1
Capuchon de raccord rapide		43 mm (1 1/16")	28 mm (1 1/8")		45529-C
Bouchon de raccord rapide	QC(m)	36 mm (1 1/16")	33 mm (1 1/16")		45529-P

Remarque : Joint torique et étrier compris.



Raccords mâles Quick Connect

DESCRIPTION	SERIE	« A »	« B »	« E »	RÉFÉRENCE
Bride série 50	QC(m)	33 mm (1 3/16")	46 mm (1 3/8")	51 mm (2")	CP46029-PP
Filetage mâle de 3/4"					CP45527-NYB
Filetage mâle de 1"				51 mm (2")	CP45526-NYB
Raccord Cannelé 3/4"*				19 mm (3/4")	45529-3/4M
Raccord Cannelé 1"*				62 mm (2 1/2")	25 mm (1")

Remarque : les articles marquées "*" comportent un clip et un joint torique.

- Les raccords larges Quick Connect sont réservés exclusivement aux entrées des blocs de vannes 430.
- Prévus pour monter jusqu'à 15 bar (215 PSI).

Raccord larges filetés Quick Connect

DESCRIPTION	SERIE	« A »	« B »	RÉFÉRENCE
Filetage femelle 1/4 pol. (entrée pour manomètre)	Raccord Large Quick Connect	64 mm (2 1/2")	57 mm (2 1/4")	(B)58456-1/4
Filetage femelle 3/4 pol.				(B)58456-3/4
Filetage femelle 1 pol.			64 mm (2 1/2")	(B)58456-1
Filetage femelle 1 1/4 pol.				(B)58456-1-1/4
Filetage femelle 1 1/2 pol.				(B)58456-1-1/2

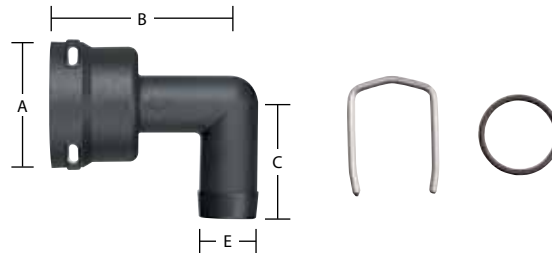
Remarque : Joint torique et étrier compris.

(B)=BSPT

Raccord large fileté Quick Connect

DESCRIPTION	SERIE	« A »	« B »	RÉFÉRENCE
Raccord écrou	Raccord Large Quick Connect	64 mm (2 1/2")	41 mm (1 3/8")	58456-C

Remarque : Joint torique et étrier compris.



Raccords rapides cannelés coudés 90°

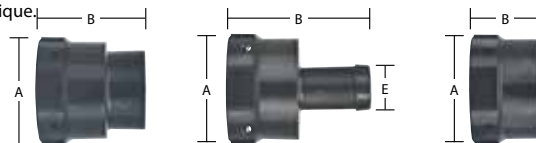
DESCRIPTION	SERIE	« A »	« B »	« C »	« E »	RÉFÉRENCE
Raccord cannelé coudé 90° 1/2"	QC(f)	43 mm (1 1/16")	58 mm (2 3/4")	41 mm (1 3/8")	12 mm (1/2")	45529-90-1/2
Raccord cannelé coudé 90° 3/4"					19 mm (3/4")	45529-90-3/4
Raccord cannelé coudé 90° 1"					25 mm (1")	45529-90-1

Remarque : Joint torique et étrier compris.



Étrier et joint torique

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Étrier de retenue 302SS	CP37166-1-302SS
Joint torique (Viton®)	CP7717-3-912-VI



Raccord large Quick Connect cannelé droit

DESCRIPTION	SERIE	« A »	« B »	« E »	RÉFÉRENCE	
Raccord cannelé droit 1"	Raccord Large Quick Connect	64 mm (2 1/2")	83 mm (3 1/4")	25 mm (1")	58456-1000	
Raccord cannelé droit 1 1/4"				32 mm (1 1/4")	58456-1250	
Raccord cannelé droit 1 1/2"				89 mm (3 1/2")	38 mm (1 1/2")	58456-1500
Raccord cannelé droit 2"				102 mm (4")	51 mm (2")	58456-2000

Remarque : Joint torique et étrier compris.

Étrier et joint torique

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Étrier de retenue 302SS	CP58439-302SS
Joint torique (Viton®)	CP7717-M40X4-VI





Note : TeeJet Technologies recommande d'utiliser des connecteurs étanches pour augmenter la fiabilité et prolonger la durée de vie du matériel.

TABLEAU 1 : CODES DES CONNECTEURS

2 BROCHES OU 3 BROCHES	CONNECTEUR FASTON FEMELLE AMP		CONNECTEUR FASTON MÂLE AMP	
		<p>Remarque : Aucun code de disposition des broches n'est nécessaire pour ces connecteurs.</p> <p>2 BROCHES = CODE A 3 BROCHES = CODE J</p>	<p>Remarque : Aucun code de disposition des broches n'est nécessaire pour ces connecteurs.</p> <p>2 BROCHES = CODE B 3 BROCHES = CODE K</p>	
	CONNECTEUR MATE-N-LOK® FEMELLE AMP (HERMÉTIQUE)		CONNECTEUR MATE-N-LOK® MÂLE AMP (HERMÉTIQUE)	
	<p>2 BROCHES = CODE C 3 BROCHES = CODE L</p>	<p>2 BROCHES = CODE D 3 BROCHES = CODE M</p>		
	CONNECTEUR FEMELLE À BROCHES WEATHER PACK PACKARD (HERMÉTIQUE)		CONNECTEUR À MÂLE A DOUILLE WEATHER PACK PACKARD (HERMÉTIQUE)	
	<p>2 BROCHES = CODE E 3 BROCHES = CODE O</p>	<p>2 BROCHES = CODE F 3 BROCHES = CODE P</p>		
	CONNECTEUR DT FEMELLE DEUTSCH (HERMÉTIQUE)		CONNECTEUR DT MÂLE DEUTSCH (HERMÉTIQUE)	
	<p>2 BROCHES = CODE G 3 BROCHES = CODE Q</p>	<p>2 BROCHES = CODE H 3 BROCHES = CODE R</p>		
	CONNECTEUR FEMELLE METRIPACK PACKARD (HERMÉTIQUE)		CONNECTEUR VH FEMELLE JST (HERMÉTIQUE)	
<p>3 BROCHES = CODE S</p>	<p>2 BROCHES = CODE I 3 BROCHES = CODE T</p>			
4 BROCHES	CONNECTEUR À COUILLE WEATHER PACK PACKARD (HERMÉTIQUE)		CONNECTEUR À FÛT WEATHER PACK PACKARD (HERMÉTIQUE)	
	<p>4 BROCHES = CODE U</p>	<p>Note : Un connecteur de type « VX » est utilisé pour connecter les vannes aux nombreux faisceaux du boîtier de régulation TeeJet.</p> <p>4 BROCHES = CODE V</p>		
	CONNECTEUR FEMELLE DEUTSCH DT			
	<p>4 BROCHES = CODE W</p>	<p>4 BROCHES = CODE X</p>		

TABLEAU 2 : CODES DE DISPOSITION DES BROCHES

LETTRE DU CODE	POSITION SUR LE CONNECTEUR				LETTRE DU CODE	POSITION SUR LE CONNECTEUR			
	A OU 1	B OU 2	C OU 3	D OU 4		A OU 1	B OU 2	C OU 3	D OU 4
A	R	W	P	B	M	P	R	W	B
B	R	W	B	P	N	P	R	B	W
C	R	B	W	P	O	P	W	R	B
D	R	B	P	W	P	P	W	B	R
E	R	P	W	B	Q	P	B	R	W
F	R	P	B	W	R	P	B	W	R
G	W	R	B	P	S	B	R	W	P
H	W	R	P	B	T	B	R	P	W
I	W	P	R	B	U	B	W	R	P
J	W	P	B	R	V	B	W	P	R
K	W	B	R	P	W	B	P	R	W
L	W	B	P	R	X	B	P	W	R

Pour passer commande :

Ce système doit être employé pour les vannes à boisseau 344B et 356B et les blocs de vannes à boisseau 440B, 450B, 460B et 490B dotés de connecteurs électriques. Le connecteur et la disposition des broches doivent être précisés dans la référence de la vanne ou du bloc de vannes lors de la commande.

Remarque : Sur les connecteurs à trois broches, le fil vert est éliminé.

Remarque : Sur les connecteurs à deux broches, seuls les codes de disposition des broches C ou S sont utilisés.

Premièrement : Préciser le code du connecteur désiré (voir tableau 1).

Deuxièmement : Préciser le code de disposition des broches correspondant à la séquence de fils appropriée (voir tableau 2).

Exemple :

356BEC-CLB
 — Code de disposition des broches
 — Code de connecteur

Codes des fils :

- R = Rouge (+12V)
- W = Blanc (commuté)
- G = Vert (non utilisé)
- B = Noir (masse)



DirectoValve® Electrovalves 2 voies

Vannes de commande DirectoValve AA144P-, AA144A- et AA145H-

- Action directe; vaste chambre interne de circulation sans trou de positionnement, ce qui réduit les risques de bouchage.
- Les parties en contact avec le liquide sont en acier inoxydable pour offrir une résistance augmentée à la corrosion.



AA144P

AA144P-3
(trois unités)

- Fonctionnement sur courant continu de 12 volts.
- Pression maximum de 7 bar (100 PSI).
- Bobine solénoïde complètement enrobée pouvant être remplacée sans enlever la vanne du système.

- Membranes et joints (rondelles d'étanchéité) en EPDM, Viton® en option.
- Débit continu à travers un raccord de dérivation, le flux allant vers la conduite de pulvérisation étant régulé par l'action d'une vanne de type "marche-arrêt".

Vannes de commande DirectoValve AA144P

- Débit : 38 l/min (10 GPM) avec 0,34 bar (5 PSI) de perte de pression, 53 l/min (14 GPM) avec 0,69 bar (10 PSI) de perte de pression.
- Consommation de 2,5 Amp.
- Corps en polypropylène résistant aux produits phytosanitaires.
- Membranes et joints (rondelles d'étanchéité) en Viton renforcé de tissu.

- Aucun réglage de la course n'est nécessaire.
- Résistantes à la corrosion. Armature et butée d'armature du solénoïde en acier inoxydable 430.
- Bobine et circuit magnétique incorporés.

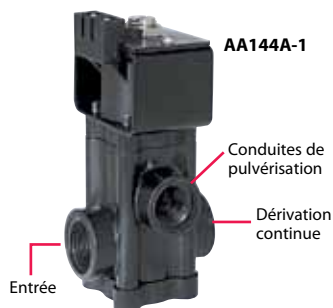
Pour passer commande :

À la commande, préciser AA144P-, puis « 1 », « 2 » ou « 3 » pour indiquer le nombre d'unités.

Exemple : AA(B)144P-3

RÉFÉRENCE DE MODÈLE	TAILLE DE L'ENTRÉE	TAILLE DE LA SORTIE	CONSOMMATION
AA(B)144P-*	3/4"	1/2"	2,5 A

(B) = BSPT



AA144A-1

AA144A-3
(trois unités)

Vanne AA144A pour une pression maximum de 7 bar (100 PSI)

- Débit : 38 l/min (10 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 53 l/min (14 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Peuvent être couplées avec d'autres vannes de commande DirectoValve 144A.
- Consommation de 2,5 Amp.

- Corps en polypropylène résistant aux produits phytosanitaires.
- Fabriqué en membrane renforcée.
- Disponibles aussi sous forme d'ensembles à deux ou trois unités.

Pour passer commande :

À la commande, préciser AA144A-, puis « 1 », « 2 » ou « 3 » pour indiquer le nombre d'unités.

Exemple : AA(B)144A-3

RÉFÉRENCE DE MODÈLE	TAILLE DE L'ENTRÉE	TAILLE DE LA SORTIE	CONSOMMATION
AA(B)144A-*	3/4"	1/2"	2,5 A

(B) = BSPT



AA145H

Vannes de commande AA145H

- Débit : 57 l/min (15 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 79 l/min (21 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Peuvent être couplées avec des vannes de commande DirectoValve 145H.

- Consommation de 2,9 Amp.
- Corps en nylon renforcé fibre de verre.

Pour passer commande :

Préciser la référence.

Exemple : AA145H-1

RÉFÉRENCE DE MODÈLE	TAILLE DE L'ENTRÉE	TAILLE DE LA SORTIE	CONSOMMATION
AA145H-1	1"	1"	2,9 A



AA144P-1-3

Vannes de commande DirectoValve AA144P-1-3

La vanne de commande électromagnétique à 3 voies DirectoValve 144P-1-3 est spécialement conçue pour commander la dérivation dans des applications de pulvérisation. Associée à une soupape d'étranglement 23520-PP ou un diaphragme 4916 dans la conduite de dérivation, elle peut assurer une pression constante dans le système de pulvérisation.

- Pression maximum de 4,5 bar (65 PSI).
- Débit : 30 l/min (8 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 42 l/min (11 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Membranes en Viton® renforcées de tissu.

- Bobine à courant continu de 12 volts complètement enrobée dans du nylon avec bornes de 1/4" à branchement rapide.
- Consommation de courant de 2,5 Amp.
- Corps de vanne en polypropylène renforcé fibre de verre.
- Les parties internes métalliques sont en acier inoxydable.
- Aucun réglage de la course n'est nécessaire.
- Armature et butée d'armature du solénoïde en acier inoxydable 430, résistantes à la corrosion.

Pour passer commande :

Préciser la référence.

Exemple : AA(B)144P-1-3

Remarque : Vanne d'étranglement 23520 non comprise. Voir page 123 pour de plus amples informations.



AA144A-3-3
(trois unités)

Vannes de commande DirectoValve AA144A-1-3

La vanne de commande électromagnétique à 3 voies DirectoValve permet d'effectuer une dérivation partielle du flux de la rampe afin de maintenir la pression de pulvérisation constante lorsqu'un ou plusieurs tronçons sont arrêtés. Pour pouvoir maintenir la pression à l'aide d'une soupape d'étranglement 23520, il faut que la sortie 2 soit rétrécie par étranglement de sorte de laisser passer un débit capable d'alimenter les buses de la section de rampe.

- Pression maximum de 4,5 bar (65 PSI).
- Débit : 30 l/min (8 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 42 l/min (11 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Consommation de 2,5 Amp.

- Bobine complètement enrobée à courant continu de 12 volts pouvant être remplacée facilement sans enlever la vanne de la conduite.
- Corps en polypropylène résistant aux produits phytosanitaires.
- Parties internes métalliques en acier inoxydable.
- Membranes et joints (rondelles d'étanchéité) en EPDM résistant aux produits chimiques.

Pour passer commande :

Comme la vanne DirectoValve 144A, la vanne 144A-1-3 peut être aussi fournie sous forme d'ensembles à deux ou trois unités. À la commande, préciser 144A-2-3 ou 144A-3-3.

Remarque : Vanne d'étranglement 23520 non comprise. Voir page 123 pour de plus amples informations.



AA144P-3-3
(trois unités)



AA144A-1-3

RÉFÉRENCE DE MODÈLE	NOMBRE D'UNITÉS DANS L'ENSEMBLE	RACCORD DE CONDUITE DE PULVÉRISATION	RACCORD DE DÉRIVATION D'ENTRÉE À DÉBIT CONTINU
AA(B)144P-1-3	1	1/2"	3/4"
AA(B)144P-2-3	2	1/2"	3/4"
AA(B)144P-3-3	3	1/2"	3/4"
AA(B)144A-1-3	1	1/2"	3/4"
AA(B)144A-2-3	2	1/2"	3/4"
AA(B)144A-3-3	3	1/2"	3/4"

(B) = BSPT



AA(B)344M-NYB

344M-NYB

Vannes manuelles à boisseau en nylon à 2 voies

- Passage de la position de fermeture à la position d'ouverture complète en tournant la poignée d'un quart de tour.
- Raccord de 3/4" ou 1" NPT ou BSPT (F).

- Parties en contact avec le liquide : en nylon, Teflon®, polypropylène et Viton®.

Pour passer commande :

Préciser la référence de la vanne.

Exemple : AA(B)344M-2-1

AA(B)344M-NYB

RÉFÉRENCE DE LA VANNE	PRESSIION MAXIMUM	NOMBRE DE SORTIES	TAILLE DES RACCORDS
AA(B)344M-2-3/4	20 bar (300 PSI)	1	3/4"
AA(B)344M-2-1		1	1"

Débit : 121 l/min (32 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression.

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

Série 340M-PP

Vannes manuelles à boisseau à 2 voies

- Passage de la position de fermeture à la position d'ouverture complète en tournant la poignée d'un quart de tour.
- Raccord de 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" ou 1 1/2" NPT ou BSPT (F).

- Parties en contact avec le liquide : en polypropylène renforcé fibre de verre, Teflon et Viton.

Pour passer commande :

Préciser la référence de la vanne.

Exemple : AA(B)343M-2-3/8-PP

AA(B)343M-PP

RÉFÉRENCE DE LA VANNE	PRESSIION MAXIMUM	NOMBRE DE SORTIES	TAILLE DES RACCORDS
AA(B)343M-2-3/8-PP	10 bar (150 PSI)	1	3/8"
AA(B)343M-2-1/2-PP		1	1/2"

Débit : 42 l/min (11 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression.

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

Pour passer commande :

Préciser la référence de la vanne.

Exemple : AA(B)344M-2-3/4-PP

AA(B)344M-PP

RÉFÉRENCE DE LA VANNE	PRESSIION MAXIMUM	NOMBRE DE SORTIES	TAILLE DES RACCORDS
AA(B)344M-2-3/4-PP	9 bar (125 PSI)	1	3/4"
AA(B)344M-2-1-PP		1	1"

Débit : 121 l/min (32 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression.

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

Pour passer commande :

Préciser la référence de la vanne.

Exemple : AA(B)346M-2-1-1/4-PP

AA(B)346M-PP

RÉFÉRENCE DE LA VANNE	PRESSIION MAXIMUM	NOMBRE DE SORTIES	TAILLE DES RACCORDS
AA(B)346M-2-1-1/4-PP	9 bar (125 PSI)	1	1 1/4"
AA(B)346M-2-1-1/2-PP		1	1 1/2"

Débit : 379 l/min (100 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression.

(B) = BSPT



AA(B)344M-NYB

344M-NYB

Vannes manuelles à boisseau en nylon à 3 voies

- La version à 3 voies dévie le flux vers l'une ou l'autre des sorties; elle ne permet pas la fermeture complète.
- Raccord de 3/4" ou 1" NPT ou BSPT (F).

- Parties en contact avec le liquide : en nylon, Teflon® vierge, polypropylène et Viton®.

Pour passer commande :

Préciser la référence de la vanne.
Exemple : AA(B)344M-3-1

RÉFÉRENCE DE LA VANNE	PRESSIION MAXIMUM	NOMBRE DE SORTIES	TAILLE DES RACCORDS
AA(B)344M-3-3/4	20 bar (300 PSI)	2	3/4"
AA(B)344M-3-1		2	1"

Débit : 91 l/min (24 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression.

(B) = BSPT

Série 340M-PP

Vannes manuelles à boisseau à 3 voies

- La version à 3 voies dévie le flux vers l'une ou l'autre des sorties; elle ne permet pas la fermeture complète.
- Raccord de 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" ou 1 1/2" NPT ou BSPT (F).

- Parties en contact avec le liquide : en polypropylène renforcé fibre de verre, Teflon vierge et Viton.

Pour passer commande :

Préciser la référence de la vanne.
Exemple : AA(B)343M-3-3/8-PP



AA(B)343M-PP

AA(B)343M-PP

RÉFÉRENCE DE LA VANNE	PRESSIION MAXIMUM	NOMBRE DE SORTIES	TAILLE DES RACCORDS
AA(B)343M-3-3/8-PP	10 bar (150 PSI)	2	3/8"
AA(B)343M-3-1/2-PP		2	1/2"

Débit : 30 l/min (8 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression.

(B) = BSPT

Pour passer commande :

Préciser la référence de la vanne.
Exemple : AA(B)344M-3-3/4-PP



AA(B)344M-PP

AA(B)344M-PP

RÉFÉRENCE DE LA VANNE	PRESSIION MAXIMUM	NOMBRE DE SORTIES	TAILLE DES RACCORDS
AA(B)344M-3-3/4-PP	9 bar (125 PSI)	2	3/4" NPT ou BSPT
AA(B)344M-3-1-PP		2	1" NPT ou BSPT

Débit : 91 l/min (24 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression.

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

Pour passer commande :

Préciser la référence de la vanne.
Exemple : AA(B)346M-3-1-1/4-PP

AA(B)346M-PP

RÉFÉRENCE DE LA VANNE	PRESSIION MAXIMUM	NOMBRE DE SORTIES	TAILLE DES RACCORDS
AA(B)346M-3-1-1/4-PP	9 bar (125 PSI)	2	1 1/4"
AA(B)346M-3-1-1/2-PP		2	1 1/2"

Débit : 242 l/min (64 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression.

(B) = BSPT



DirectoValve®

Vannes manuelles de régulation de pression/ Soupapes de décharge

Vannes de régulation de pression/soupapes de décharge à piston

Permettent de dériver le liquide en excédent. Réglables de manière à maintenir la pression dans la conduite à n'importe quel niveau, à l'intérieur de la plage de fonctionnement de la vanne. Le réglage de pression sélectionné est fermement maintenu en place par un écrou de blocage. Vannes au passage ultralarge pouvant être traversées par des flux importants.



Modèle 23120

Modèle 23120

- Ressort en acier inoxydable 302 et joint torique en EPDM.
- Excellente résistance aux produits phytosanitaires.
- Prise de 1/4" pour bouchon fileté de manomètre compris.

Modèle 23120A

- Semblable au 23120 mais avec un ressort en acier inoxydable 316 et un joint torique en Viton®.

Pour passer commande :

Préciser la référence de la vanne.
Exemple : (B)23120-1/2-PP

RÉFÉRENCE DE LA VANNE	RACCORDS D'ENTRÉE ET DE TUYAUX	MATÉRIAU	PLAGE DE PRESSION
(B)23120*-PP	1/2" ou 3/4"	Polypropylène	10 bar (150 PSI)
(B)23120A*-PP	1/2" ou 3/4"	Polypropylène	10 bar (150 PSI)
(B)23120*-PP-60	1/2" ou 3/4"	Polypropylène	4 bar (60 PSI)
(B)23120*-PP-60-VI	1/2" ou 3/4"	Polypropylène/Viton®	4 bar (60 PSI)

*Préciser la taille de tuyau.

(B) = BSPT



Modèle 6815

Modèle 6815

- D'autres modèles pour des pressions élevées allant jusqu'à 82 bar (1200 PSI) sont également disponibles.
- Modèle en laiton également disponible avec un siège en acier inoxydable durci.

Pour passer commande :

Préciser la référence de la vanne.
Exemple : (B)6815-1/2-50

RÉFÉRENCE DE LA VANNE	RACCORDS D'ENTRÉE ET DE TUYAUX	MATÉRIAU	PLAGE DE PRESSION
(B)6815*-50	1/2" ou 3/4"	Laiton ou aluminium	3,5 bar (50 PSI)
(B)6815*-300	1/2" ou 3/4"	Laiton ou aluminium	20 bar (300 PSI)
(B)6815*-700	1/2" ou 3/4"	Laiton ou aluminium	48 bar (700 PSI)

*Préciser la taille de tuyau.

(B) = BSPT



Modèles 110-3/4 et 110-3/8



Modèles 110-1, 110-1 1/4 et 110-1 1/2

Modèle 110

- Capot démontable permettant d'effectuer l'entretien de l'unité sans enlever la vanne de la conduite.

Pour passer commande :

Préciser la référence de la vanne.
Exemple : AA(B)110-1/4-300

RÉFÉRENCE DE LA VANNE	RACCORDS D'ENTRÉE ET DE TUYAUX	MATÉRIAU	PLAGE DE PRESSION
AA(B)110*-300	1/4" ou 3/8"	Laiton	20 bar (300 PSI)
AA(B)110*-700	1/4" ou 3/8"	Laiton	48 bar (700 PSI)
AA(B)110-1	1"	Laiton, aluminium ou acier ductile	10 bar (150 PSI)
AA(B)110-1-1/4	1 1/4"	Laiton, aluminium ou acier ductile	10 bar (150 PSI)
AA(B)110-1-1/2	1 1/2"	Laiton, aluminium ou acier ductile	10 bar (150 PSI)

*Préciser la taille de tuyau.

(B) = BSPT

Vannes de régulation de pression/soupapes de décharge à membrane



Modèle 8460

- Débit maximum de 212 l/min (56 GPM) pour la vanne à raccords de 1/2" et 265 l/min (70 GPM) pour celle à raccords de 3/4".
- 8460*-50 utilise des ressorts en acier inoxydable alors que 8460* utilise des ressorts en acier – en fonction de la gamme des pressions tolérées par chaque vanne.

- Vannes au passage ultralarge pouvant être traversées par le flux complet provenant de la conduite d'amenée.

- Écrou de blocage maintenant la vis de réglage fermement en place. Ne bouge pas sous l'effet des secousses et des vibrations.

Pour passer commande :

Préciser la référence de la vanne.
Exemple : 8460-1/2-50

RÉFÉRENCE DE LA VANNE	RACCORDS D'ENTRÉE ET DE TUYAUX	MATÉRIAU		PLAGE DE PRESSION
		CORPS DE L'ENTRÉE	CAPOT	
8460*-50	1/2" ou 3/4"	Nylon	Aluminium	3,5 bar (50 PSI)
8460*	1/2" ou 3/4"	Nylon	Aluminium	20 bar (300 PSI)

*Préciser la taille de tuyau.

DirectoValve® Vannes manuelles 2 voies



Modèle 6B

- Toutes les parties en contact avec le liquide sont moulées à partir de matériaux résistants à la corrosion : polypropylène, acier inoxydable et polyéthylène.
- Pression maximum de 10 bar (150 PSI).
- Débit : 47 l/min (12 GPM) à 0,34 bar (5 PSI) de pression, 64 l/min (17 GPM) à 0,69 bar (10 PSI) de pression.
- Bride de montage intégrée et entrée pour manomètre 1/4" NPT.

- Plusieurs vannes peuvent être couplées à l'aide d'un raccord à vis hexagonal pour commander plusieurs tronçons.
- Réparation facile sans enlever la vanne de la conduite de pulvérisation.

Pour passer commande :

Exemple : AA(B)6B
(B) = BSPT



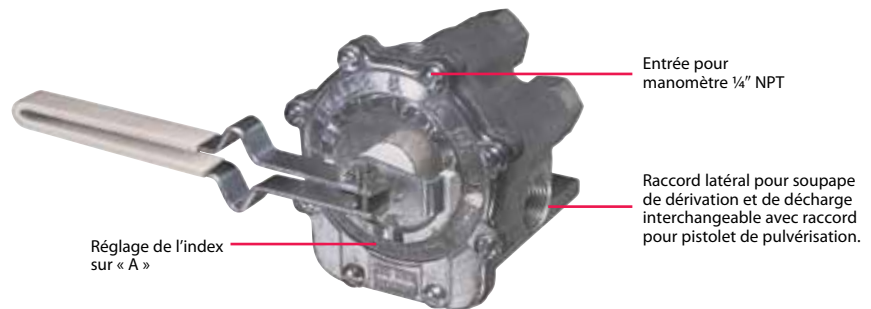
TeeValve® Vannes de commande de tronçons

Pour la commande sélective de pulvérisateurs à trois tronçons, avec une pression maximum de 20 bar (300 PSI).

- A utiliser pour ouvrir un ou plusieurs des trois tronçons de la rampe dans n'importe quelle combinaison.
- Soulever le levier pour ouvrir la vanne et l'abaisser pour la fermer sans changer la position choisie.
- En aluminium avec des pièces internes en acier inoxydable et en plastique pour maximiser la résistance à la corrosion.

Pour passer commande :

Exemple : AA17Y



Modèle AA17

RÉFÉRENCE DE MODÈLE	MATÉRIAU	PRESSION MAXIMUM	ENTRÉE	(3) SORTIES DE RAMPE	SORTIE ÉQUIPEMENT OPTIONNEL
AA17Y	Aluminium, polymère, acier inoxydable	20 bar (300 PSI)	1" NPT	3/4" (F)	3/4" (F)
AA17L	Aluminium, polymère, acier inoxydable	20 bar (300 PSI)	3/4" NPT	3/4" (F)	3/4" (F)

TeeJet® Soupapes d'étranglement

Pour réguler le débit dans des systèmes dotés de pompes centrifuges, où une régulation fine est nécessaire, ou pour régler

le débit dans les conduites d'agitateur à jet. Réglage de pression fermement maintenu en place par un écrou de blocage.

Type 23520



- En polypropylène extrêmement résistant aux produits phytosanitaires.
- Pression maximum de 10 bar (150 PSI).
- Raccords 1/2" et 3/4" NPT ou BSPT.
- Le débit à 3 bar (40 PSI) est de 63 l/min (16 gpm) pour une taille de 1/2" et de 136 l/min (34 GPM) pour une taille de 3/4".

Pour passer commande :

Exemple : (B)23520-1/2-PP
(B) = BSPT



Type 12690

- Pressions allant jusqu'à 9 bar (125 PSI).
- Fabriqué en Nylon, Celcon®, aluminium, acier et acier inoxydable.
- Raccords au choix : 1/2" ou 3/4" NPT.
- Le débit à 3 bar (40 PSI) est de 142 l/min (36 gpm) pour une taille de 1/2" et de 205 l/min (52 GPM) pour une taille de 3/4".

Pour passer commande :

Exemple : 12690-1/2-NYB



Type 12795

- Pression maximum de 10 bar (150 PSI).
- Disponibles en laiton, aluminium ou acier ductile.
- Raccords 1", 1 1/4" ou 1 1/2" NPT au choix.
- Le débit à 3 bar (40 PSI) est de 453 l/min (116 GPM) pour les tailles 1/2" et 1 1/4" et de 679 l/min (172 GPM) pour une taille de 1 1/2".

Pour passer commande :

Exemple : 12795-1



TeeJet® Filtres de buse



CODE COULEUR
16
24
25
50
80
100
200

Filtres TeeJet

Les filtres protègent du bouchage et des dégâts les orifices des buses. Tamis en acier inoxydable maillage 24, 50, 80, 100 et 200. Les filtres de buses 19845 sont disponibles uniquement en maillage 25 et 50 mesh.

RÉFÉRENCE DE FILTRE TEEJET	MATÉRIAU DE CORPS ET CHAPEAU DE FILTRE	MATÉRIAU DE TAMIS À MAILLE
5053-SS	Laiton	Acier inoxydable
8079-PP-*	Polypropylène	Acier inoxydable
6051-SS-*	Acier inoxydable	Acier inoxydable
19845-PP	Polypropylène	Polypropylène

*Préciser le maillage lors de l'envoi de la commande.

Filtre de buse à retenue automatique 55215

Caractéristiques :

- Peut être utilisé avec les écrous ¼ de tour Quick TeeJet®.
- Permet d'enlever facilement le filtre de buse du corps de celle-ci pour le nettoyer.
- Filtre maillage 50 ou 100 à code couleur avec en option joint en EPDM ou en Viton®.



RÉFÉRENCE DE FILTRE	MAILLAGE
55215-50-*	50
55215-100-*	100

Pour passer commande :

Exemple : Joint en EPDM 55215-50-EPR, *Identifier le matériau du joint.
Joint en Viton 55215-50-VI,

TeeJet filtres à fentes

Filtres monobloc destinés aux liquides contenant des solides en suspension.



RÉFÉRENCE DE FILTRE TEEJET	MATÉRIAU DISPONIBLE	ÉQUIVALENT AU NUMÉRO DE MAILLAGE	CODE DE COULEUR (VERSION NYLON SEULEMENT)
4514-*-10	Laiton ou nylon	50	
4514-*-20	Laiton, aluminium ou nylon	25	
4514-*-32	Laiton, aluminium ou nylon	16	

*Références ci-dessus pour laiton. Pour nylon, ajouter « NY ». Pour aluminium, ajouter « AL ».

Filtre antigoutte 4193A TeeJet

Limitent le gouttage des buses ; s'adaptent à toutes les buses TeeJet. L'antigoutte à bille s'ouvre à 0,34 bar (5 PSI). Recommandé pour les débits allant jusqu'à 3 l/min (0,8 GPM). Tamis maillage 24, 50, 100 et 200. Ne pas utiliser avec les buses AI ou DG.



Remarque : L'emploi de ces antigouttes à bille se traduit par une perte de pression de 0,34 bar (5 PSI) à 0,7 bar (10 PSI), suivant la constante de rappel du ressort.

RÉFÉRENCE DE L'ANTIGOUTTES	MATÉRIAU DE CORPS ET VIS D'ASSEMBLAGE	MATÉRIAU DE TAMIS À MAILLE	COMPOSITION DE LA BILLE
4193A- *- *	Laiton	Acier inoxydable	Acier inoxydable
4193A-SS- *- *	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
4193A-PP- *- *	Polypropylène	Acier inoxydable	Viton
4193A-PP-*-SS-*	Polypropylène	Acier inoxydable	Acier inoxydable

*Pour passer commande, préciser la constante de rappel du ressort et le maillage du tamis.



TeeJet® Filtres en ligne

Grâce à sa taille compacte, le filtre en ligne AA122 se prête tout à fait bien aux petits pulvérisateurs agricoles et espaces verts. AA122 est constitué d'une tête en polypropylène et d'un bol avec tamis en acier inoxydable offrant une excellente résistance aux produits chimiques ; raccords de tuyau ½" ou ¾"

(F) NPT disponibles. Pression nominale maximum de 10 bar (150 PSI). Pour une installation facile sur les vannes / groupes de vannes disposant de sorties Quick Connect, une version Quick Connect du 122 est également disponible. La pression maximum pour cette version est de 15 bar (215 PSI).



23174 45102



AA122-PP
Filtre de liquide compact

AA122-ML
Filtre de liquide compact

37270-122-PP
Filtre de purge

37270-122-PP

Le tamis peut être régulièrement purgé par l'ouverture d'une vanne (non comprise) montée sur une conduite de purge.

RÉFÉRENCE DE FILTRE	RACC. TUYAU	DÉBIT APPROXIMATIF EN l/min (GPM) AVEC PERTE DE PRESSION DE 0,34 bar (5 PSI)	TAMIS	
			MAIL-LAGE	RÉFÉRENCE
AA122ML-QC-PP-*	QC	18 (68)		
AA(B)122-1/2-PP-*	½"	12 (45)	16	CP23174-1-304SS
AA(B)122-3/4-PP-*	¾"	16 (60)	30	CP23174-2-304SS
AA(B)122ML-1/2-PP-*	½"	12 (45)	50	CP45102-3-SSPP
AA(B)122ML-3/4-PP-*	¾"	16 (60)	80	CP45102-4-SSPP
(B)37270-122-1/2-PP-*	½"	12 (45)	100	CP45102-5-SSPP
(B)37270-122-3/4-PP-*	¾"	16 (60)	200	CP23174-7-304SS

* = Numéro du maillage

(B) = BSPT

Joint de remplacement :

CP23173-EPR(-VI) ou CP7717-M38x4-VI (pour AA122ML-QC uniquement).



Filter en ligne à purge AA126

Caractéristiques :

- Pression nominale maximum de 14 bar (200 PSI).
- La tête et le bol du filtre sont en polypropylène renforcé fibre de verre avec joint en EPDM.
- Les tamis sont en acier inoxydable 304 avec corps en polypropylène à code couleur et ils sont démontables pour le nettoyage.
- Chapeau et joint torique démontables pour les opérations de purge et d'auto-nettoyage.
- Monture intégrale permettant au filtre d'être fixé à la machine à l'aide de boulons M8 ou de diamètre 5/16".
- Disponibles avec des filetages 3/4", 1" NPT ou BSPT (F) et des raccords à bride série 50 pour un assemblage facile. Pour des informations sur les raccords à bride, voir les pages 114–115.
- Utilise le même tamis que le filtre en ligne AA124A.



AA126ML-F50



AA126ML-3 ou 4



16903

RÉFÉRENCE DE FILTRE	RACCORD TUYAU/BRIDE (F)	DÉBIT AVEC PERTE DE PRESSION DE 0,34 bar (5 PSI)	TAMIS	MAILLAGE*
AA(B)126ML-F50-*	Bride série 50	132 l/min (35 GPM)	CP16903-1-SSPP	16
			CP16903-3-SSPP	30
AA(B)126ML-3-*	3/4"	87 l/min (23 GPM)	CP16903-4-SSPP	50
			CP16903-5-SSPP	80
AA(B)126ML-4-*	1"	132 l/min (35 GPM)	CP16903-6-SSPP	100
			CP16903-7-SSPP	200

*Préciser le maillage

(B)=BSPT

Filter en ligne de purge AA126

Caractéristiques :

- Pression nominale maximum de 14 bar (200 PSI).
- La tête et le bol du filtre sont en polypropylène renforcé fibre de verre avec joint en EPDM.
- Les tamis sont en acier inoxydable 304 avec corps en polypropylène à code couleur et ils sont démontables pour le nettoyage.
- Chapeau et joint démontables pour les opérations de purge et d'autonettoyage.
- Monture intégrale permettant au filtre d'être fixé à la machine à l'aide de boulons M10 ou de diamètre 3/8".
- Disponibles avec des filetages 1/4", 1/2" NPT ou BSPT (F) et des raccords à bride série 75 pour un assemblage facile. Pour des informations sur les raccords à bride, voir les pages 114–115.
- Utilise le même tamis que le filtre en ligne AA124.



AA126ML-F75



AA126-5 ou -6



15941

RÉFÉRENCE DE FILTRE	RACCORD TUYAU/BRIDE (F)	DÉBIT AVEC PERTE DE PRESSION DE 0,34 bar (5 PSI)	TAMIS	MAILLAGE*
AA(B)126ML-F75-*	Bride série 75	291 l/min (77 GPM)	CP15941-1-SSPP	16
			CP15941-2-SSPP	30
AA(B)126ML-5-*	1/4"	223 l/min (59 GPM)	CP15941-3-SSPP	50
			CP15941-4-SSPP	80
AA(B)126ML-6-*	1/2"	291 l/min (77 GPM)	CP15941-5-SSPP	100
			CP15941-6-SSPP	120

*Préciser le maillage

(B)=BSPT

Joint de remplacement : CP48656-EPR(-VI)



Filtres en ligne autonettoyants

En diminuant les risques de bouchage, le filtre autonettoyant TeeJet permet de pulvériser pendant plus longtemps. Monté côté refoulement de la pompe, le filtre utilise le débit en excédent de la pompe pour dériver les particules pouvant entraîner le bouchage et les rediriger vers la cuve du pulvérisateur.

Le cylindre en cône à l'intérieur du filtre fournit un espace entre le tamis et le cylindre. Grâce à cet espace, le liquide entrant s'écoule à grande vitesse au-delà de la surface du tamis ce qui provoque un effet de retour continu des particules vers la conduite de dérivation. Pour que cet effet de retour se produise, il doit y avoir un débit minimum de 23 l/min (6 GPM) pour les tailles 3/4" et 1", et de 30 l/min (8 GPM) pour les tailles 1 1/4" et 1 1/2", à travers la conduite de dérivation.

- Disponibles avec ou sans patte de montage
- Les filtres AA126 sont faits en polypropylène renforcé fibre de verre et disponibles avec des raccords à filetage 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" (F) NPT ou BSPT ainsi qu'avec des raccords à bride série 50 et 75.
- Les filtres AA124 sont composés d'une tête en aluminium et d'un bol en nylon et sont disponibles dans les filetages 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" (F) NPT ou BSPT.
- Tous deux sont équipés d'un tamis en acier inoxydable.
- Les filtres avec patte de montage sont référencés avec "ML".

AA(B)126MLSC

(Polypropylène renforcé fibre de verre)



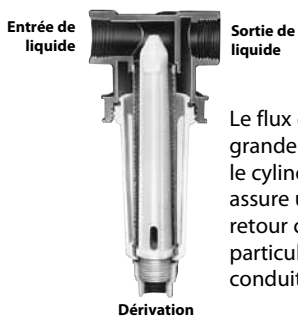
AA(B)124ML-SC-AL

(Aluminium)



AA(B)124-SC-AL

(Aluminium)



Le flux de liquide à grande vitesse entre le cylindre et le tamis assure un effet de retour continu des particules vers la conduite de dérivation.

RÉFÉRENCE DE FILTRE	RACC. TUYAU	CONN. DERIVATION	MATÉRIAU		PRESSION MAXI. EN bar (PSI)	l/min (GPM) MINI. REQUIS POUR DÉRIVATION	TAMIS	
			TÊTE	BOL			MAIL-LAGE	RÉFÉRENCE
AA(B)126MLSC-3-*	3/4" (F)	1/2" (F)	Polypropylène		14 (200)	23 (6)	16	CP12285- *-SS
AA(B)124ML-3/4-SC-AL-*			Aluminium	Nylon	10 (150)			
AA(B)126MLSC-4-*	1" (F)	1/2" (F)	Polypropylène		14 (200)	30	30	CP12285- *-SS
AA(B)124ML-1-SC-AL-*			Aluminium	Nylon	10 (150)			
AA(B)126MLSC-50F-*	Bride		Polypropylène		14 (200)		50	
AA(B)126MLSC-5-*	1 1/4" (F)	3/4" (F)	Polypropylène		14 (200)	30 (8)	80	CP12290- *-SS
AA(B)124ML-1-1/4-SC-AL-*			Aluminium	Nylon	10 (150)			
AA(B)126MLSC-6-*	1 1/2" (F)	3/4" (F)	Polypropylène		14 (200)	100	100	CP12290- *-SS
AA(B)124ML-1-1/2-SC-AL-*			Aluminium	Nylon	10 (150)			
AA(B)126MLSC-75F-*	Bride		Polypropylène		14 (200)			

(B)=BSPT

RÉFÉRENCE DE FILTRE	RACC. TUYAU	CONN. DERIVATION	MATÉRIAU		PRESSION MAXI. EN bar (PSI)	l/min (GPM) MINI. REQUIS POUR DÉRIVATION	TAMIS	
			TÊTE	BOL			MAIL-LAGE	RÉFÉRENCE
AA(B)124A-3/4-SC-AL-*	3/4" (F)	1/2" (F)	Aluminium	Nylon	10 (150)	23 (6)	16	CP12285- *-SS
AA(B)124A-1-SC-AL-*							30	
AA(B)124-1-1/4-SC-AL-*	1" (F)		Aluminium	Nylon	10 (150)	30 (8)	80	CP12290- *-SS
AA(B)124-1-1/2-SC-AL-*	1 1/4" (F)	3/4" (F)					30	
	1 1/2" (F)						80	
							100	

(B)=BSPT

Pour passer commande :

Préciser la référence, le maillage et le matériau du filtre.

Exemple : AA124ML-1-1/4-SC-NYB-16 Nylon

Pour commander uniquement le tamis, préciser sa référence.

Exemple : CP12285-1-SS

TAMIS	
MAILLAGE	RÉFÉRENCE
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



Les têtes de filtre existent en polypropylène, nylon, aluminium et fonte. Les bols peuvent être en polypropylène ou nylon. Chaque filtre comprend un tamis en acier inoxydable (avec bols en polypropylène pour tailles de tuyau 3/4" à 1 1/2"). La température maximum admissible est

de 38 °C/100 °F. Joint torique en Viton® fourni avec les modèles 3/4" et 1" en nylon ; en EPDM avec les modèles 3/4" et 1" en polypropylène ; joints en Buna-N avec les tailles 1/4" et 1/2". Viton en option.

AA(B)124A-AL



RÉFÉRENCE DE FILTRE	RACC. TUYAU	DÉBIT APPROXIMATIF EN l/min (GPM) AVEC PERTE DE PRESSION DE 0,34 bar (5 PSI)	PRESSION NOMINALE EN bar (PSI)	TAMIS	
				MAIL-LAGE	RÉFÉRENCE
AA(B)124A-3/4-AL-*	3/4"	87 (23)	150 (10)	16	CP16903-1-SSPP
				20	CP16903-2-SSPP
				30	CP16903-3-SSPP
				50	CP16903-4-SSPP
AA(B)124A-1-AL-*	1"	129 (134)	150 (10)	80	CP16903-5-SSPP
				100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP



16903

* = Numéro de maillage

(B) = BSPT

AA(B)124-AL



RÉFÉRENCE DE FILTRE	RACC. TUYAU	DÉBIT APPROXIMATIF EN l/min (GPM) AVEC PERTE DE PRESSION DE 0,34 bar (5 PSI)	PRESSION NOMINALE EN bar (PSI)	TAMIS	
				MAIL-LAGE	RÉFÉRENCE
AA(B)124-1-1/4-AL-*	1 1/4"	230 (60)	150 (10)	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
				50	CP15941-3-SSPP
AA(B)124-1-1/2-AL-*	1 1/2"	260 (70)	150 (10)	80	CP15941-4-SSPP
				100	CP15941-5-SSPP
AA(B)124-2-AL-*	2"	610 (160)	150 (10)	120	CP15941-6-SSPP
				16	CP14634-1-SS
AA(B)124-2-1/2-AL-*	2 1/2"	640 (170)	150 (10)	30	CP14634-2-SS
				50	CP14634-3-SS
				80	CP14634-4-SS
				100	CP14634-8-SS



15941



14634

* = Numéro de maillage

(B) = BSPT

AA(B)124ML-AL

(avec orifices de montage)



RÉFÉRENCE DE FILTRE	RACC. TUYAU	DÉBIT APPROXIMATIF EN l/min (GPM) AVEC PERTE DE PRESSION DE 0,34 bar (5 PSI)	PRESSION NOMINALE EN bar (PSI)	TAMIS	
				MAIL-LAGE	RÉFÉRENCE
AA(B)124ML-3/4-AL-*	3/4"	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"	129 (34)	10 (150)	80	CP16903-5-SSPP
				100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP
AA(B)124ML-1-1/4-AL-*	1 1/4"	230 (60)	10 (150)	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
AA(B)124ML-1-1/2-AL-*	1 1/2"	260 (70)	10 (150)	50	CP15941-3-SSPP
				80	CP15941-4-SSPP
AA(B)124ML-2-AL-*	2"	610 (160)	10 (150)	100	CP15941-5-SSPP
				120	CP15941-6-SSPP
AA(B)124ML-2-1/2-AL-*	2 1/2"	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

* = Numéro de maillage

(B) = BSPT

Pour passer commande :

Préciser la référence, le maillage et le matériau du filtre.

Exemple : AA(B)124-1-1/4-NYB-16 Nylon

Pour commander uniquement le tamis, préciser sa référence.

Exemple : CP15941-1-SSPP



Pour la pulvérisation localisée, le traitement des arbres, la protection du bétail par aspersion et le nettoyage haute pression entre 2 et 55 bar (30 et 800 PSI)

La poignée du pistolet peut tourner de 360° entre la position de fermeture et celle de plein débit. Au fur et à mesure de la rotation de la poignée, le jet passe de sa forme conique initiale à sa forme conique intermédiaire pour finir en jet rectiligne. Les buses sont des pastilles interchangeables faites en acier inoxydable résistant à la corrosion et à l'érosion.

Choix de matériaux et de débit



GunJet référence AA2

Longueur totale 610 mm, poids 1,6 kg, laiton. Raccord d'entrée à filetage (F) pour tuyau d'arrosage 3/4". Également disponible en aluminium, GunJet référence AA2-AL, poids 0,57 kg (1 1/4 pounds).



GunJet référence AA2A

Longueur totale 381 mm, poids 1,1 kg, laiton. Raccord d'entrée à filetage (F) pour tuyau d'arrosage 3/4". Également disponible en aluminium, GunJet référence AA2A-AL, poids 0,45 kg (1 pounds). Même conception que GunJet AA2.

RÉFÉRENCE GUNJET	RÉFÉRENCE DE LA PASTILLE	PERFORMANCES	PRESSION DE LIQUIDE EN bar			
			7 bar		55 bar	
			A	C	A	C
AA2-20	AY-SS 20	Débit – l/min	2,0	3,5	5,8	9,6
		Portée vertic. maxi. – m	—	7,5	—	10
		Portée horiz. maxi. – m	2	10,5	2,5	12,5
AA2-30	AY-SS 30	Débit – l/min	3,0	5,4	8,5	15,4
		Portée vertic. maxi. – m	—	8	—	10
		Portée horiz. maxi. – m	2	11,5	2,5	13,5
AA2-45	AY-SS 45	Débit – l/min	4,6	8,9	13,0	25,0
		Portée vertic. maxi. – m	—	9	—	11
		Portée horiz. maxi. – m	2,5	12,5	2,5	14,5
AA2-60	AY-SS 60	Débit – l/min	6,2	13,9	17,3	38,5
		Portée vertic. maxi. – m	—	9,5	—	12
		Portée horiz. maxi. – m	2,5	13,5	3	15,5
AA2-90	AY-SS 90	Débit – l/min	8,9	18,9	25,8	53,9
		Portée vertic. maxi. – m	—	10,5	—	13
		Portée horiz. maxi. – m	3	14,5	3,5	17,5
AA2-120	AY-SS 120	Débit – l/min	12,3	24,6	34,6	65,4
		Portée vertic. maxi. – m	—	11	—	14,5
		Portée horiz. maxi. – m	3,5	15	4	19
AA2-180	AY-SS 180	Débit – l/min	18,1	42,3	50,0	119,0
		Portée vertic. maxi. – m	—	11	—	14,5
		Portée horiz. maxi. – m	3,5	15	4,5	19

Pour passer commande :

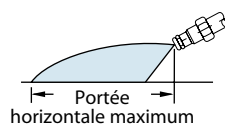
Pour le pistolet complet, préciser sa référence GunJet et son matériau.

Exemple : AA2-20, laiton ou AA2-AL20, aluminium

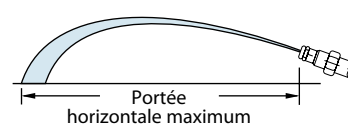
Pour commander uniquement la pastille, préciser sa référence.

Exemple : AY-SS 20

RÉGLAGE « A »
JET CONIQUE GRAND ANGLE



RÉGLAGE « C »
JET RECTILIGNE



GunJet référence AA143

Longueur totale 565 mm, poids 0,57 kg, disponible seulement en aluminium. Les entrées existent avec filetages femelles 3/4" ou GH (tuyau d'arrosage).

RÉFÉRENCE GUNJET	RÉFÉRENCE DE LA PASTILLE	PERFORMANCES	PRESSION DE LIQUIDE EN bar			
			7 bar		55 bar	
			A	C	A	C
AA143-AL-*2	D2	Débit – l/min	1,7	1,8	4,9	4,9
		Portée vertic. maxi. – m	—	6,7	—	7,9
		Portée horiz. maxi. – m	3,0	10,1	3,4	10,7
AA143-AL-*4	D4	Débit – l/min	3,5	3,6	9,8	10,2
		Portée vertic. maxi. – m	—	8,2	—	9,8
		Portée horiz. maxi. – m	3,0	11,0	3,4	12,2
AA143-AL-*6	D6	Débit – l/min	7,2	7,6	20,0	21,9
		Portée vertic. maxi. – m	—	10,1	—	11,6
		Portée horiz. maxi. – m	3,0	13,7	3,4	15,2
AA143-AL-*8	D8	Débit – l/min	11,8	13,0	33,3	36,3
		Portée vertic. maxi. – m	—	10,8	—	12,8
		Portée horiz. maxi. – m	3,0	14,0	3,4	15,5
AA143-AL-*10	D10	Débit – l/min	15,6	19,1	38,5	53,3
		Portée vertic. maxi. – m	—	11,4	—	13,6
		Portée horiz. maxi. – m	3,2	14,9	3,7	16,5

*Entrée en tailles 3/4" ou GH.

Pour passer commande :

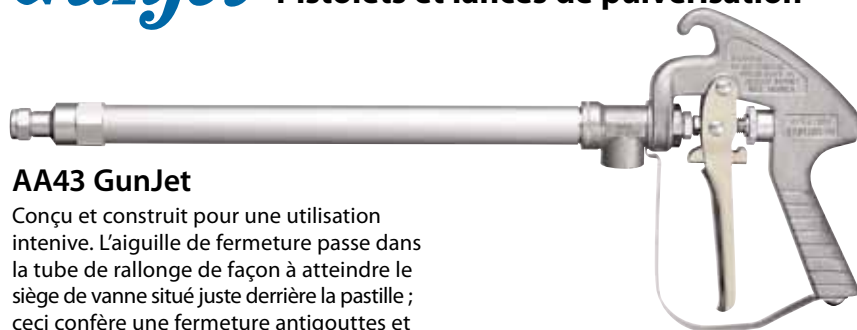
Exemple : AA143-AL-3/4-6

AA143-AL-GH-6

Pour commander uniquement la pastille, préciser sa référence.

Exemple : D2





AA43 GunJet

Conçu et construit pour une utilisation intensive. L'aiguille de fermeture passe dans la tube de rallonge de façon à atteindre le siège de vanne situé juste derrière la pastille ; ceci confère une fermeture antigouttes et une mise en marche immédiate. Verrouillage de gâchette pratique pour une pulvérisation en continu.

■ Référence AA43L pour des pressions de pulvérisation allant jusqu'à 14 bar (200 PSI).

■ Référence AA43H pour des pressions de pulvérisation allant jusqu'à 55 bar (800 PSI).

■ Commande par gâchette : Raccords d'entrée 1/2" NPT ou BSPT (F) sur TOUS LES MODÈLES.

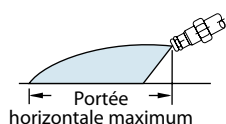
■ Disponible en aluminium seulement.



Pastilles de pulvérisation type D en acier inoxydable durci

Choisir une pastille interchangeable parmi les cinq possibles en fonction du débit souhaité. D'autres tailles peuvent être obtenues sur demande. Les pastilles résistent à la corrosion et à l'érosion.

RÉGLAGE « A »
JET CONIQUE GRAND ANGLE



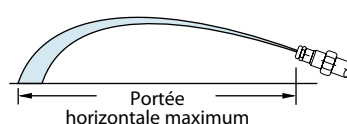
Lorsque la gâchette est tirée vers l'arrière, la vanne passe de la position de fermeture aux différentes formes de jets : d'abord conique grand angle, puis de plus en plus étroit pour



Buses de pulvérisation type DX-HSS en acier inoxydable durci

Pulvérisation d'arbres et autres applications nécessitant une portée maximale. Demander la fiche technique 6990.

RÉGLAGE « C »
JET RECTILIGNE



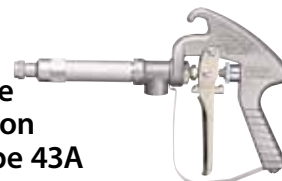
finir en jet rectiligne. La bague moletée derrière la gâchette est réglable pour stopper celle-ci à n'importe quelle position.

Pistolets de pulvérisation GunJet types 43L et 43H

RÉFÉRENCE DE MODÈLE	PLAGE DES PRESSIONS DE PULVÉRISATION (bar)	MATÉRIAU	LONGUEUR (mm)
AA(B)43L-AL	0-14	Aluminium	559
AA(B)43H-AL	14-55	Aluminium	

(B) = BSPT

Pistolets de pulvérisation GunJet type 43A

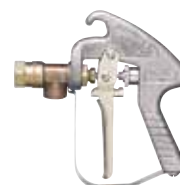


RÉFÉRENCE DE MODÈLE	PLAGE DES PRESSIONS DE PULVÉRISATION (bar)	MATÉRIAU	LONGUEUR (mm)
AA(B)43LA-AL	0-14	Aluminium	330
AA(B)43HA-AL	14-55	Aluminium	

(B) = BSPT

Pistolets de pulvérisation types 43LC-1/2 et 43HC-1/2 et GunJet

Les modèles 43LC-1/2 et 43HC-1/2 sont munis de raccords de sortie 1/2" NPT (F). Les raccords d'entrée sont 1/2" NPT ou BSPT (F).



RÉFÉRENCE DE MODÈLE	PLAGE DES PRESSIONS DE PULVÉRISATION (bar)	MATÉRIAU	LONGUEUR (mm)
AA(B)43LC-1/2	0-14	Laiton	203
AA(B)43HC-1/2	14-55	Laiton	

(B) = BSPT

RÉFÉRENCE GUNJET	RÉFÉRENCE DE LA PASTILLE	PERFORMANCES	PRESSION DE LIQUIDE EN bar									
			3 bar		7 bar		14 bar		28 bar		55 bar	
			A	C	A	C	A	C	A	C	A	C
AA(B)43L-AL2 AA(B)43H-AL2	D2	Débit - l/min	1,1	1,2	1,7	1,8	2,4	2,5	3,4	3,6	4,9	4,9
		Portée vertic. maxi. - m	—	6,7	—	6,7	—	7,0	—	7,3	—	7,9
		Portée horiz. maxi. - 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	Débit - l/min	2,4	2,4	3,5	3,6	5,0	5,0	6,9	7,2	9,8	10,2
		Portée vertic. maxi. - m	—	7,9	—	8,2	—	8,5	—	9,1	—	9,8
		Portée horiz. maxi. - 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	Débit - l/min	4,7	5,1	7,2	7,6	10,3	11,1	14,5	15,6	20,0	21,9
		Portée vertic. maxi. - m	—	9,6	—	10,1	—	10,5	—	11,1	—	11,6
		Portée horiz. maxi. - 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	Débit - l/min	7,9	9,9	11,8	13,0	16,8	18,3	23,6	37,4	33,3	36,3
		Portée vertic. maxi. - m	—	10,1	—	10,8	—	11,6	—	12,3	—	12,8
		Portée horiz. maxi. - 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	Débit - l/min	10,3	12,6	15,6	19,1	22,1	27,1	31,3	38,1	38,5	53,3
		Portée vertic. maxi. - m	—	10,7	—	11,4	—	12,2	—	13,0	—	13,6
		Portée horiz. maxi. - m	3,0	14,0	3,2	14,9	3,4	15,2	3,5	15,8	3,7	16,5

(B) = BSPT

Pour passer commande :

Préciser la référence du pistolet complet GunJet et son matériau.

Exemple : AA(B)43AL-4 Aluminium



TeeJet® Pistolets de pulvérisation pour pelouses

Caractéristiques :

- Les buses interchangeables ont un code couleur pour l'identification facile de leur taille.
- Les buses produisent une répartition du type « tête de douche » en cône plein à 45°.
- Verrouillage de gâchette pratique pour une pulvérisation en continu.
- Options disponibles : raccord orientable cannelé pour raccord d'entrée, tube de rallonge et adaptateurs pour pulvérisation à bas volume et en localisée.
- Pression de pulvérisation maximum de 14 bar (200 PSI).
- En nylon avec joints toriques en Viton® et ressorts en acier inoxydable.



Modèle 25660

RÉFÉRENCE DE MODÈLE	RÉFÉRENCE DE BUSE	DÉBIT (l/min) SELON LA PRESSION*						
		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

*Pression mesurée à la buse de pulvérisation.



Raccord orientable 25990

Permet à l'utilisateur de se concentrer sur l'application sans être gêné par le flexible. Raccord 3/4" (M) NPT avec raccord cannelé 1/2" Pression maximum de 10 bar (150 PSI).

Adaptateur 25657-NYB

Remplace la buse en « tête de douche » pour permettre le raccordement d'un tube de rallonge ou d'une buse TeeJet standard à même le pistolet de pulvérisation pour gazon. Entrée de 3/4" (F) GHT avec sortie à filetage 1/6"-16 TeeJet. Pression maximum de 10 bar (150 PSI). Voir la page 134 pour les buses ConeJet réglables.

Tube de rallonge 22665

Pour les pulvérisations à bas volume et localisées. En longueurs 38 cm et 61 cm (15" et 24"), le tube de rallonge tient sur l'adaptateur 25657-NYB.

Adaptateurs CP22673-PP et CP22664-PP

Pour la fixation de buses TeeJet standard ou de buses ConeJet réglables. Voir la page 134 pour les buses ConeJet réglables.



PW4000A

Le modèle PW4000A GunJet est un pistolet de pulvérisation haute pression durable qui offre à la fois confort et maîtrise de l'application. Servant de protection contre un déclenchement intempestif, la gâchette se bloque en position d'arrêt. Le PW4000A peut fonctionner jusqu'à 275 bar (4000 PSI) de pression et délivrer des débits atteignant 38 l/min (10 GPM). La température maximum admissible du liquide est de 150 °C (300 °F). Raccords d'entrée et de sortie 1/4" ou 3/8" NPT ou BSPT disponibles.

PW4000AS

Le modèle PW4000AS se différencie de PW4000A par le seul fait qu'il dispose d'une entrée de raccord orientable 3/8" NPT ou BSPT.



Pour passer commande :
Préciser la référence de modèle.

Exemple : PW(B)4000A –
Entrée 3/8" et sortie 1/4"
(B)PW4000A-1/4x1/4 –
Entrée et sortie 1/4"
(B)PW4000A-3/8x3/8 –
Entrée et sortie 3/8"

(B) = BSPT



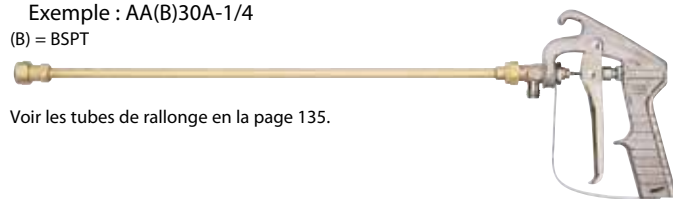
AA30A

Pression nominale maximum de 105 bar (1 500 PSI) avec raccord d'entrée fileté de 1/4" (F) NPT ou BSPT à débit de 19 l/min (5 GPM) à 93 °C (200 °F). Grâce à l'emploi de matériaux tels que le Nylon pour les poignées et les pontets, le laiton forgé pour les corps de vannes, le Buna-N ou le Viton® pour les joints d'axes, le Teflon® pour les sièges de vanne et l'acier inoxydable pour les pièces en mouvement, l'équipement bénéficie grande longévité et performance.

Pour passer commande :

Préciser la référence de modèle.

Exemple : AA(B)30A-1/4
(B) = BSPT



Voir les tubes de rallonge en la page 135.

AA23L-7676

Le pistolet de pulvérisation AA23L-7676 GunJet (illustré ci-dessus) existe également sans tube de rallonge, sous la référence GunJet AA23L. Débits allant jusqu'à 19 l/min (5 GPM). Pression de pulvérisation maximum—17 bar (250 PSI). Filetage 1/4" NPS (M) à l'entrée. Corps robuste en alliage d'aluminium. L'axe de vanne fait toute la longueur du tube de rallonge, si celui-ci est monté, pour que la fermeture antigouttes se déclenche juste derrière la buse de pulvérisation. Compatible avec toutes les buses de pulvérisation TeeJet® interchangeables.

RÉFÉRENCE GUNJET	LONGUEUR DU TUBE DE RALLONGE
AA23L	Sans tube de rallonge
AA23L-7676-8	203 mm (8")
AA23L-7676-18	457 mm (18")
AA23L-7676-24	610 mm (24")
AA23L-7676-36	914 mm (36")
AA23L-7676-48	1,219 mm (48")

Pour passer commande :

Préciser la référence de modèle.

Exemple : AA23L



AA30L-PP

Cette nouvelle version en polypropylène du pistolet de pulvérisation AA30L GunJet standard offre une excellente résistance à la corrosion. Sa pression nominale maximum est de 10 bar (150 PSI) à des débits allant jusqu'à 19 l/min (5 GPM). Raccord d'entrée de liquide 1/4" (F) NPT ou BSPT disponible. Les parties qui entrent en contact avec le liquide sont en polypropylène, acier inoxydable et Viton®.

Pour passer commande :

Préciser la référence de modèle.

Exemple : AA(B)30L
(B) = BSPT



AA30L-22425

Le pistolet de pulvérisation AA30L-22425 GunJet (illustré ci-dessus) existe également sans tube de rallonge, sous la référence GunJet AA30L. Débits allant jusqu'à 19 l/min (5 GPM). Pression de pulvérisation maximum—17 bar (250 PSI). Le raccord de sortie comporte un filetage 1/4"-16 TeeJet®. Le corps et la gâchette sont moulés en nylon résistant. L'axe de vanne fait toute la longueur du tube de rallonge, si celui-ci est monté, pour que la fermeture antigouttes se déclenche juste derrière la buse de pulvérisation. Compatible avec toutes les buses de pulvérisation TeeJet® interchangeables.

RÉFÉRENCE GUNJET	LONGUEUR DU TUBE DE RALLONGE
AA(B)30L-1/4	Sans tube de rallonge
AA(B)30L-22425-8	203 mm (8")
AA(B)30L-22425-18	457 mm (18")
AA(B)30L-22425-24	610 mm (24")
AA(B)30L-22425-36	914 mm (36")
AA(B)30L-22425-48	1,219 mm (48")

Pour passer commande :

Préciser la référence de modèle.

Exemple : AA(B)30LAA(B)30L
(B) = BSPT



38720-PPB-X*





Modèle 50800

Le pistolet de pulvérisation 50800 TriggerJet est un modèle léger conçu pour l'emploi avec des systèmes de pulvérisation basse pression, à dos, à réservoir ou autres. En polypropylène moulé, TriggerJet offre une excellente résistance aux produits chimiques doublée d'une grande longévité.

Caractéristiques :

- Disponible avec tube de rallonge 38 cm (15") en polypropylène ou 53 cm (21") en aluminium.
- Disponible avec les buses à jet réglable avec décalage de 30° 38720-PPB-X18 ou X26 ConeJet®.
- Le verrouillage de gâchette permet de bloquer le pistolet en position ouverte afin d'obtenir un débit continu.
- Pression de pulvérisation maximum—7 bar (100 PSI).
- Raccord cannelé ¼" ou ⅜".
- Diamètre extérieur maxi. approx. de flexible—13 mm (½").
- Filtre en polypropylène situé à l'intérieur de la poignée pour empêcher le bouchage de la buse.

RÉFÉRENCE DE MODÈLE	DESCRIPTION	RACCORD D'ENTRÉE	RÉFÉRENCE DE BUSE
50800-15-PP-300	Tube de rallonge 381 mm (15") en polypropylène	Entrée avec raccord cannelé ¼"	 38720-PPB-X18
50800-15-PP-406		Entrée avec raccord cannelé ⅜"	
50800-21-AL-300	Tube de rallonge 533 mm (21") en aluminium	Entrée avec raccord cannelé ¼"	
50800-21-AL-406		Entrée avec raccord cannelé ⅜"	
50800-15-PP-300-X26	Tube de rallonge 381 mm (15") en polypropylène	Entrée avec raccord cannelé ¼"	 38720-PPB-X26
50800-15-PP-406-X26		Entrée avec raccord cannelé ⅜"	
50800-21-AL-300-X26	Tube de rallonge 533 mm (21") en aluminium	Entrée avec raccord cannelé ¼"	
50800-21-AL-406-X26		Entrée avec raccord cannelé ⅜"	

50800 TriggerJet sans lance ni embout

Caractéristiques :

- Compatible avec n'importe quelle buse TeeJet® standard.

RÉFÉRENCE DE MODÈLE	DESCRIPTION	RACCORD D'ENTRÉE
50800-PP-300	TriggerJet sans rallonge	Entrée avec raccord cannelé ¼"
50800-PP-406	TriggerJet sans rallonge	Entrée avec raccord cannelé ⅜"





Raccord fileté 1/4" NPT ou BSPT


Raccord cannelé 1/4" ou 3/8"

Modèle 22670

Le kit de pistolet de pulvérisation 22670 TriggerJet ajoute au pistolet de pulvérisation 22650 TriggerJet un tube de rallonge et les composants indiqués dans les caractéristiques. Pression nominale maximum de 10 bar (150 PSI).

Caractéristiques :

- Pistolet de pulvérisation 22650 TriggerJet avec choix entre un raccord cannelé 1/4" ou 3/8" et un raccord d'entrée à filetage 1/4" NPT ou BSPT (F).
- Le verrouillage de gâchette (en option) permet de bloquer le pistolet en position ouverte afin d'obtenir un débit continu.
- Tube de rallonge 22665 en longueur 38 cm (15") ou 61 cm (24").
- Buse à jet réglable 38720-PPB-X8 ConeJet® avec joint torique en Viton®.
- Adaptateurs droits CP22673-PP à 45° et CP22664-PP (autres débits disponibles).
- Compatible avec toutes les buses de pulvérisation standard de TeeJet et leurs filtres.

RÉFÉRENCE DE MODÈLE	LONGUEUR DU TUBE DE RALLONGE	RACCORD D'ENTRÉE	RÉFÉRENCE DE BUSE
(B)22670-PP-15-1/4	38 cm (15")	1/4" (F)	 38720-PPB-X8 (buse standard fournie avec TriggerJet)
22670-PP-15-300	38 cm (15")	Raccord cannelé 1/4"	
22670-PP-15-406	38 cm (15")	Raccord cannelé 3/8"	
(B)22670-PP-24-1/4	61 cm (24")	1/4" (F)	
22670-PP-24-300	61 cm (24")	Raccord cannelé 1/4"	
22670-PP-24-406	61 cm (24")	Raccord cannelé 3/8"	

(B)=BSPT

Pour passer commande :

Préciser la référence de modèle.

Exemple : (B)22670-PP-15-1/4

Voir page 134 pour de plus amples informations sur les buses de pulvérisation.



22650-PP-*

Modèle 22650

Le pistolet de pulvérisation 22650 TriggerJet est un modèle léger conçu pour l'emploi avec des systèmes de pulvérisation basse pression, à dos, à réservoir ou autres. En polypropylène moulé, TriggerJet offre une excellente résistance aux produits chimiques doublée d'une grande longévité.

Caractéristiques :

- Choix entre un raccord cannelé 1/4" ou 3/8" et un raccord d'entrée à filetage 1/4" NPT ou BSPT (F).
- Membrane remplaçable en Viton.
- Le verrouillage de gâchette (en option) permet de bloquer le pistolet en position ouverte afin d'obtenir un débit continu.
- Pression de pulvérisation maximum—10 bar (150 PSI).
- Compatible avec toutes les buses de pulvérisation standard de TeeJet et leurs filtres.

RÉFÉRENCE DE MODÈLE	LONGUEUR DU TUBE DE RALLONGE	RACCORD D'ENTRÉE	RÉFÉRENCE DE BUSE
(B)22650-PP-1/4		1/4" (F)	SANS
22650-PP-300	SANS	Raccord cannelé 1/4"	
22650-PP-406		Raccord cannelé 3/8"	

(B)=BSPT

Pour passer commande :

Préciser la référence de modèle.

Exemple : (B)22650-PP-1/4

Voir page 134 pour de plus amples informations sur les buses de pulvérisation.



ConeJet® Buses à Jet réglable

38720-PP

- Jet réglable, du jet rectiligne au jet conique creux.
- En polypropylène offrant une excellente résistance aux produits chimiques.
- Compatible avec n'importe quel corps à filetage mâle 1/8" - 16 TeeJet®.
- Décalage de 30° par rapport à l'horizontale prévu dans la partie principale du corps de buse.



RÉFÉRENCE DE BUSE CONEJET RÉGLABLE	PERFORMANCES	PRESSION DE LIQUIDE EN bar									
		1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		7 bar	
		RÉGLAGE		RÉGLAGE		RÉGLAGE		RÉGLAGE		RÉGLAGE	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
38720-PPB-X8	Débit - l/min	0,37	1,2	0,45	1,5	0,49	1,8	0,61	2,2	0,79	2,8
	Angle de pulvérisation	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—
	Portée maxi., m	1	10	1	11	1	12	1	12	1,2	12
38720-PPB-X12	Débit - l/min	0,57	1,9	0,68	2,3	0,76	2,6	0,91	3,2	1,2	4,2
	Angle de pulvérisation	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—
	Portée maxi., m	1,1	11	1,2	12	1,2	12	1,2	12	1,2	12
38720-PPB-X18	Débit - l/min	0,75	2,6	0,91	3,1	1,1	3,5	1,3	4,2	1,6	5,3
	Angle de pulvérisation	61°	—	68°	—	80°	—	80°	—	80°	—
	Portée maxi., m	1,2	12	1,2	13	1,2	13	1,2	13	1,8	13
38720-PPB-X26	Débit - l/min	1,2	3,4	1,4	4,1	1,6	4,7	2,0	5,7	2,6	7,4
	Angle de pulvérisation	77°	—	82°	—	84°	—	86°	—	86°	—
	Portée maxi., m	1,2	10	1,4	11	1,5	12	1,7	12	1,8	12

5500

Le corps moleté de la buse pivote sur un demi-tour pour alterner entre les différents types de jet : grand angle, conique aux gouttelettes hautement atomisées et rectiligne. Les valeurs « A » et « B » représentent deux extrêmes de rotation de réglage de la buse. Autres tailles disponibles.



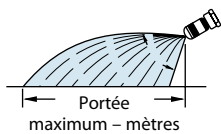
5500-PP

La buse à jet réglable ConeJet 5500 existe également en version polypropylène, offrant le même rendement que la buse en laiton doublé d'une excellente résistance aux produits chimiques. Sa légèreté la rend idéale pour les pulvérisateurs à main et à dos.

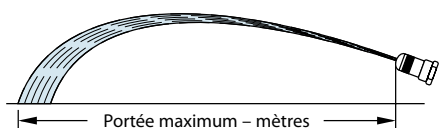
Joint torique : EPDM standard, Viton® en option.

RÉFÉRENCE DE BUSE CONEJET RÉGLABLE	PERFORMANCES	PRESSION DE LIQUIDE EN bar											
		1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		7 bar		10 bar	
		RÉGLAGE		RÉGLAGE		RÉGLAGE		RÉGLAGE		RÉGLAGE		RÉGLAGE	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
5500-X1	Débit - l/min	—	0,19	0,057	0,23	0,064	0,26	0,076	0,33	0,095	0,42	0,11	0,53
	Angle de pulvérisation	—	—	38°	—	54°	—	76°	—	80°	—	83°	—
	Portée maxi., 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	Débit - 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
	Angle de pulvérisation	40°	—	60°	—	68°	—	75°	—	80°	—	83°	—
	Portée maxi., 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	Débit - 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
	Angle de pulvérisation	57°	—	68°	—	72°	—	76°	—	80°	—	82°	—
	Portée maxi., m	0,61	9,5	0,61	10,4	0,61	10,8	0,61	10,4	0,61	9,2	0,61	7,7
5500-PPB-X3	Portée maxi., m	0,61	9,4	0,61	10,1	0,61	10,1	0,61	9,7	0,61	9,2	0,61	7,0
	Débit - 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
	Angle de pulvérisation	61°	—	70°	—	73°	—	77°	—	80°	—	81°	—
5500-X4	Portée maxi., 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
	Débit - 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
	Angle de pulvérisation	61°	—	70°	—	74°	—	77°	—	80°	—	81°	—
5500-PPB-X5	Portée maxi., 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
	Portée maxi., 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
	Débit - 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	Angle de pulvérisation	65°	—	71°	—	74°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	Portée maxi., 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
	Portée maxi., 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	Débit - 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
	Angle de pulvérisation	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	Portée maxi., 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	Portée maxi., 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
	Débit - 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
	Angle de pulvérisation	68°	—	72°	—	75°	—	78°	—	80°	—	80°	—
5500-X10	Portée maxi., 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
	Débit - 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
	Angle de pulvérisation	69°	—	73°	—	76°	—	78°	—	80°	—	80°	—
5500-PPB-X12	Portée maxi., 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
	Portée maxi., 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
	Débit - l/min	0,64	2,08	0,76	2,54	0,87	2,95	1,10	3,60	1,40	4,54	1,70	5,68
5500-X14	Angle de pulvérisation	70°	—	74°	—	76°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	Portée maxi., 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
	Débit - 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	Angle de pulvérisation	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—	79°	—
	Portée maxi., 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
	Portée maxi., 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	Débit - 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
	Angle de pulvérisation	71°	—	75°	—	78°	—	79°	—	80°	—	78°	—
	Portée maxi., 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	Débit - 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
	Angle de pulvérisation	72°	—	76°	—	78°	—	79°	—	80°	—	78°	—
	Portée maxi., 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

RÉGLAGE DE BUSE « A »
JET CONIQUE



RÉGLAGE DE BUSE « B »
JET RECTILIGNE



Les données ci-dessus sont basées sur la pulvérisation d'eau d'une hauteur d'environ 0,75 mètre (2,5'), la buse étant orientée à peu près comme illustré à gauche pour chaque réglage.



Vannes manuelles de qualité supérieure pour l'emploi avec buses de pulvérisation, tubes de rallonge et poignées selon les besoins de l'application. Les ensembles de vanne manuelle peuvent être constitués avec les composants montrés sur cette page. L'ensemble type illustré à droite consiste en une poignée 4727, une vanne 4688, un tube de rallonge recourbé 4673-8 avec raccord orientable, ainsi qu'un écrou et une buse à jet plat TeeJet.



Ensemble type de vanne d'arrêt

AA31 pour des pressions allant jusqu'à 35 bar (500 PSI)

Pistolet de forme anatomique pratique. Compatible avec n'importe quelle buse de pulvérisation TeeJet. Raccord d'entrée 1/4" NPS (M).

Corps laiton et gâchette en acier nickelé. Siège et garniture de vanne en Teflon®, axe de vanne en acier inoxydable. Poids 0,34 kg (12 oz.). Existe également sous la référence 31-1/4F avec raccord d'entrée 1/4" NPT (F).



AA31

Vannes



4688

6466

Vanne d'arrêt manuelle 4688 avec verrouillage de gâchette. Débit maxi. 7,6 l/min (2 GPM), pression maxi. 17 bar (250 PSI). Raccords d'entrée 1/4" NPT (F) et de sortie 1/4"-16 (M). À utiliser avec les buses TeeJet et ConeJet®, buses à jet réglable ConeJet ou buses MulteeJet®. En laiton.

Vanne d'arrêt manuelle 6466 identique à 4688 mais sans verrouillage de gâchette et avec gâchette ultra-longue. En laiton.



6104

6590

Vanne d'arrêt manuelle 6104 avec verrouillage de gâchette. Identique à 4688 mais avec raccords d'entrée et de sortie 1/4" NPT (F). En laiton.

Vanne d'arrêt manuelle 6590 identique à 6104 mais sans verrouillage de gâchette et avec gâchette ultra-longue. En laiton.



13212
Adaptateur de
tuyau d'arrosage
pour vanne 36

Adaptateur 13212, sortie 3/8" NPT (F), entrée fileté pour tuyau d'arrosage 3/4" pour l'emploi avec une vanne 3/8" 36. En laiton.

Poignées pour vannes de pistolets Choix de poignées



4727



4754



4725

Raccords de sortie 1/4" NPT (M) compatibles avec les raccords d'entrée 1/4" NPT (F) de toutes les vannes indiquées. Une solution pour chaque usage.

Poignée antidérapante (B)4727, laiton avec revêtement de caoutchouc, raccord cannelé 1/4" NPS (M) ou BSPT.

Poignée antidérapante 4754, laiton avec revêtement de caoutchouc, raccord d'entrée à filetage (F) pour tuyau d'arrosage 3/4".

Poignée 4725 faite d'un tuyau en laiton 1/8" avec douille. Enfiler le flexible par-dessus le tuyau en métal pour former la poignée.

Tubes de rallonge pour vannes et pistolets de pulvérisation



9527

Tubes de rallonge recourbés haute pression

9527—pressions allant jusqu'à 70 bar (1000 PSI). Compatible avec les pistolets de pulvérisation GunJet 23H et 31.

Pressions allant jusqu'à 70 bar (1000 PSI)

TYPE ET RÉFÉRENCE DU TUBE DE RALLONGE	LONGUEUR DU TUBE DE RALLONGE EN MILLIMÈTRES (inches)
9527-8	203 mm (8")
9527-18	457 mm (18")
9527-24	610 mm (24")
9527-36	914 mm (36")
9527-48	1,219 mm (48")



4673



7715



22665-PP

Tube de rallonge TriggerJet®

22665-PP destinée au pistolet de pulvérisation 22650-PP TriggerJet. Pression nominale maximum de 10 bar (150 PSI). Longueurs 38 et 61 cm (15" et 24") disponibles.

Tubes de rallonge droits et recourbés

4673 et 6671—pressions allant jusqu'à 9 bar (125 PSI). 7715—pressions allant jusqu'à 17 bar (250 PSI). Compatible avec les pistolets de pulvérisation GunJet® 23L, 31 et les vannes d'arrêt manuelles.

DROITE AVEC RACCORD FIXE	RECOURBÉE AVEC RACCORD ORIENTABLE	RECOURBÉE AVEC RACCORD FIXE	LONGUEUR DU TUBE DE RALLONGE
7715-8	4673-8	6671-8	203 mm (8")
7715-18	4673-18	6671-18	457 mm (18")
7715-24	4673-24	6671-24	610 mm (24")
7715-30	4673-30	6671-30	762 mm (30")
7715-36	4673-36	6671-36	914 mm (36")
7715-48	4673-48	6671-48	1,219 mm (48")

$$A = \frac{B+C}{D}$$

Informations techniques

Tableau de débits universel pour des buses espacées de 35 cm

DÉBIT DES BUSES	PRESSION DU LIQUIDE EN bar	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	l/ha - 35 cm D'ESPACEMENT ENTRE LES BUSES											
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
01	1,0	0,23	98,6	65,7	49,3	39,4	32,9	28,2	24,6	21,9	19,7	15,8	13,1	11,3
	1,5	0,28	120	80,0	60,0	48,0	40,0	34,3	30,0	26,7	24,0	19,2	16,0	13,7
	2,0	0,32	137	91,4	68,6	54,9	45,7	39,2	34,3	30,5	27,4	21,9	18,3	15,7
	3,0	0,39	167	111	83,6	66,9	55,7	47,8	41,8	37,1	33,4	26,7	22,3	19,1
	4,0	0,45	193	129	96,4	77,1	64,3	55,1	48,2	42,9	38,6	30,9	25,7	22,0
	5,0	0,50	214	143	107	85,7	71,4	61,2	53,6	47,6	42,9	34,3	28,6	24,5
	6,0	0,55	236	157	118	94,3	78,6	67,3	58,9	52,4	47,1	37,7	31,4	26,9
7,0	0,60	257	171	129	103	85,7	73,5	64,3	57,1	51,4	41,1	34,3	29,4	
015	1,0	0,34	146	97,1	72,9	58,3	48,6	41,6	36,4	32,4	29,1	23,3	19,4	16,7
	1,5	0,42	180	120	90,0	72,0	60,0	51,4	45,0	40,0	36,0	28,8	24,0	20,6
	2,0	0,48	206	137	103	82,3	68,6	58,8	51,4	45,7	41,1	32,9	27,4	23,5
	3,0	0,59	253	169	126	101	84,3	72,2	63,2	56,2	50,6	40,5	33,7	28,9
	4,0	0,68	291	194	146	117	97,1	83,3	72,9	64,8	58,3	46,6	38,9	33,3
	5,0	0,76	326	217	163	130	109	93,1	81,4	72,4	65,1	52,1	43,4	37,2
	6,0	0,83	356	237	178	142	119	102	88,9	79,0	71,1	56,9	47,4	40,7
7,0	0,90	386	257	193	154	129	110	96,4	85,7	77,1	61,7	51,4	44,1	
02	1,0	0,46	197	131	98,6	78,9	65,7	56,3	49,3	43,8	39,4	31,5	26,3	22,5
	1,5	0,56	240	160	120	96,0	80,0	68,6	60,0	53,3	48,0	38,4	32,0	27,4
	2,0	0,65	279	186	139	111	92,9	79,6	69,6	61,9	55,7	44,6	37,1	31,8
	3,0	0,79	339	226	169	135	113	96,7	84,6	75,2	67,7	54,2	45,1	38,7
	4,0	0,91	390	260	195	155	130	111	97,5	86,7	78,0	62,4	52,0	44,6
	5,0	1,02	437	291	219	175	146	125	109	97,1	87,4	69,9	58,3	50,0
	6,0	1,12	480	320	240	192	160	137	120	107	96,0	76,8	64,0	54,9
7,0	1,21	519	346	259	207	173	148	130	115	104	83,0	69,1	59,3	
025	1,0	0,57	244	163	122	97,7	81,4	69,8	61,1	54,3	48,9	39,1	32,6	27,9
	1,5	0,70	300	200	150	120	100	85,7	75,0	66,7	60,0	48,0	40,0	34,3
	2,0	0,81	347	231	174	139	116	99,2	86,8	77,1	69,4	55,5	46,3	39,7
	3,0	0,99	424	283	212	170	141	121	106	94,3	84,9	67,9	56,6	48,5
	4,0	1,14	489	326	244	195	163	140	122	109	97,7	78,2	65,1	55,8
	5,0	1,28	549	366	274	219	183	157	137	122	110	87,8	73,1	62,7
	6,0	1,40	600	400	300	240	200	171	150	133	120	96,0	80,0	68,6
7,0	1,51	647	431	324	259	216	185	162	144	129	104	86,3	74,0	
03	1,0	0,68	291	194	146	117	97,1	83,3	72,9	64,8	58,3	46,6	38,9	33,3
	1,5	0,83	356	237	178	142	119	102	88,9	79,0	71,1	56,9	47,4	40,7
	2,0	0,96	411	274	206	165	137	118	103	91,4	82,3	65,8	54,9	47,0
	3,0	1,18	506	337	253	202	169	144	126	112	101	80,9	67,4	57,8
	4,0	1,36	583	389	291	233	194	167	146	130	117	93,3	77,7	66,6
	5,0	1,52	651	434	326	261	217	186	163	145	130	104	86,9	74,4
	6,0	1,67	716	477	358	286	239	204	179	159	143	115	95,4	81,8
7,0	1,80	771	514	386	309	257	220	193	171	154	123	103	88,2	
04	1,0	0,91	390	260	195	156	130	111	97,5	86,7	78,0	62,4	52,0	44,6
	1,5	1,12	480	320	240	192	160	137	120	107	96,0	76,8	64,0	54,9
	2,0	1,29	553	369	276	221	184	158	138	123	111	88,5	73,7	63,2
	3,0	1,58	677	451	339	271	226	193	169	150	135	108	90,3	77,4
	4,0	1,82	780	520	390	312	260	223	195	173	156	125	104	89,1
	5,0	2,04	874	583	437	350	291	250	219	194	175	140	117	99,9
	6,0	2,23	956	637	478	382	319	273	239	212	191	153	127	109
7,0	2,41	1033	689	516	413	344	295	258	230	207	165	138	118	
05	1,0	1,14	489	326	244	195	163	140	122	109	97,7	78,2	65,1	55,8
	1,5	1,39	596	397	298	238	199	170	149	132	119	95,3	79,4	68,1
	2,0	1,61	690	460	345	276	230	197	173	153	138	110	92,0	78,9
	3,0	1,97	844	563	422	338	281	241	211	188	169	135	113	96,5
	4,0	2,27	973	649	486	389	324	278	243	216	195	156	130	111
	5,0	2,54	1089	726	544	435	363	311	272	242	218	174	145	124
	6,0	2,79	1196	797	598	478	399	342	299	266	239	191	159	137
7,0	3,01	1290	860	645	516	430	369	323	287	258	206	172	147	
06	1,0	1,37	587	391	294	235	196	168	147	130	117	93,9	78,3	67,1
	1,5	1,68	720	480	360	288	240	206	180	160	144	115	96,0	82,3
	2,0	1,94	831	554	416	333	277	238	208	185	166	133	111	95,0
	3,0	2,37	1016	677	508	406	339	290	254	226	203	163	135	116
	4,0	2,74	1174	783	587	470	391	336	294	261	235	188	157	134
	5,0	3,06	1311	874	656	525	437	375	328	291	262	210	175	150
	6,0	3,35	1436	957	718	574	479	410	359	319	287	230	191	164
7,0	3,62	1551	1034	776	621	517	443	388	345	310	248	207	177	
08	1,0	1,82	780	520	390	312	260	223	195	173	156	125	104	89,1
	1,5	2,23	956	637	478	382	319	273	239	212	191	153	127	109
	2,0	2,58	1106	737	553	442	369	316	276	246	221	177	147	126
	3,0	3,16	1354	903	677	542	451	387	339	301	271	217	181	155
	4,0	3,65	1564	1043	782	626	521	447	391	348	313	250	209	179
	5,0	4,08	1749	1166	874	699	583	500	437	389	350	280	233	200
	6,0	4,47	1916	1277	958	766	639	547	479	426	383	307	255	219
7,0	4,83	2070	1380	1035	828	690	591	518	460	414	331	276	237	
10	1,0	2,28	977	651	489	391	326	279	244	217	195	156	130	112
	1,5	2,79	1196	797	598	478	399	342	299	266	239	191	159	137
	2,0	3,23	1384	923	692	554	461	396	346	308	277	221	185	158
	3,0	3,95	1693	1129	846	677	564	484	423	376	339	271	226	193
	4,0	4,56	1954	1303	977	782	651	558	489	434	391	313	261	223
	5,0	5,10	2186	1457	1093	874	729	624	546	486	437	350	291	250
	6,0	5,59	2396	1597	1198	958	799	684	599	532	479	383	319	274
7,0	6,03	2584	1723	1292	1034	861	738	646	574	517	413	345	295	
15	1,0	3,42	1466	977	733	586	489	419	366	326	293	235	195	168
	1,5	4,19	1796	1197	898	718	599	513	449	399	359	287	239	205
	2,0	4,83	2070	1380	1035	828	690	591	518	460	414	331	276	237
	3,0	5,92	2537	1691	1269	1015	846	725	634	564	507	406	338	290
	4,0	6,84	2931	1954	1466	1173	977	838	733	651	586	469	391	335
	5,0	7,64	3274	2183	1637	1310	1091	936	819	728	655	524	437	374
	6,0	8,37	3587	2391	1794	1435	1196	1025	897	797	717	574	478	410
7,0	9,04	3874	2583	1937	1550	1291	1107	969	861	775	620	517	443	
20	1,0	4,56	1954	1303	977	782	651	558	489	434	391	313	261	223
	1,5	5,58	2391	1594	1196	957	797	683	598	531	478	383	319	273
	2,0	6,44	2760	1840	1380	1104	920	789	690	613	552	442	368	315
	3,0	7,89	3381	2254	1691	1353	1127	966	845	751	676	541	451	386
	4,0	9,11	3904	2603	1952	1562	1301	1116	976	868	781	625	521	446
	5,0	10,19	4367	2911	2184	1747	1456	1248	1092	970	873	699	582	499
	6,0	11,16	4783	3189	2391	1913	1594	1367	1196	1063	957	765	638	547
7,0	12,05	5164	3443	2582	2066	1721	1476	1291	1148	1033	826	689	590	

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F).

$$A = \frac{B+C}{D}$$

Informations techniques

Tableau de débits universel pour des buses espacées de 50 cm

DÉBIT DES BUSES	PRESSION DU LIQUIDE EN bar	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	l/ha - 50 cm D'ESPACEMENT ENTRE LES BUSES											
			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					

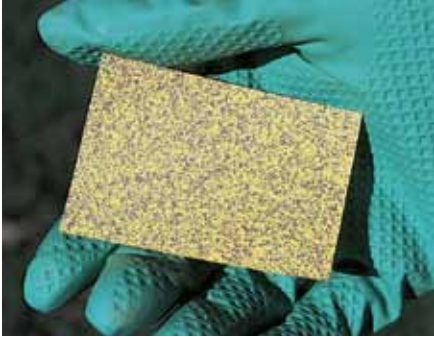
$$A = \frac{B+C}{D}$$

Informations techniques

Tableau de débits universel pour des buses espacées de 75 cm

DÉBIT DES BUSES	PRESSION DU LIQUIDE EN bar	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	l/ha - 75 cm D'ESPACEMENT ENTRE LES BUSES											
			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	689							

Accessoires d'étalonnage et de contrôle



Papiers sensibles à l'eau ou à l'huile

Ces papiers enduits de revêtements spéciaux servent à évaluer la répartition, la largeur d'application, la densité des gouttelettes et la pénétration de la pulvérisation. Le papier sensible à l'eau est jaune et devient tacheté de bleu lorsqu'il est exposé aux gouttelettes d'une solution aqueuse. Le papier sensible à l'huile est blanc et vire au noir dans les zones exposées à des gouttelettes d'une solution huileuse. Pour en savoir plus sur le papier sensible à l'eau voir le document Data Sheet 20301 ; pour en savoir plus sur le papier sensible à l'huile voir le document Data Sheet 20302.

Les papiers sensibles à l'eau ou à l'huile vendus par TeeJet Technologies sont fabriqués par Syngenta Crop Protection AG.



PAPIER SENSIBLE À L'EAU		
RÉFÉRENCE	FORMAT DU PAPIER	QUANTITÉ PAR PAQUET
20301-1N	76 mm x 26 mm	50 cartes
20301-2N	76 mm x 52 mm	50 cartes
20301-3N	500 mm x 26 mm	25 bandes

PAPIER SENSIBLE À L'HUILE		
RÉFÉRENCE	FORMAT DU PAPIER	QUANTITÉ PAR PAQUET
20302-1	76 mm x 52 mm	50 cartes

Pour passer commande :

Préciser la référence.

Exemple : 20301-1N

Papier sensible à l'eau

Brosse de nettoyage de buses TeeJet



Pour passer commande :

Préciser la référence.

Exemple : CP20016-NY

Broc d'étalonnage TeeJet

Le récipient d'étalonnage TeeJet, d'une capacité de 2,0 l (68 oz.), est doté d'une double échelle graduée en relief en unités anglo-américaines et métriques. Ce récipient est moulé en polypropylène, offrant une excellente résistance aux produits chimiques doublée d'une grande longévité.

Pour passer commande :

Exemple : CP24034A-PP

(Récipient d'étalonnage uniquement)



Informations techniques

Formules utiles

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

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

l/min – Litres par minute

l/ha – Litres par hectare

km/h – Kilomètres par heure

W – Écartement entre les buses (en cm) pour la pulvérisation grandes cultures

– Largeur de jet (en cm) pour la pulvérisation à simple buse, sur le rang ou sans rampe

– Écartement des rangs (en cm) divisé par le nombre de buses par rang pour la pulvérisation entre les rangs

Écartement entre les buses

Si l'écartement entre les buses sur la rampe est différent de ceux figurant dans les tableaux, multiplier les couvertures en l/ha données dans les tableaux par l'un des facteurs suivants.

50 cm	
AUTRE ÉCARTEMENT (cm)	FACTEUR DE CONVERSION
20	2,5
25	2
30	1,67
35	1,43
40	1,25
45	1,11
60	,83
70	,71
75	,66

Formules utiles pour les traitements en bordure des routes et des voies ferrées

$$\text{l/km} = \frac{60 \times \text{l/min}}{\text{km/hr}} \quad \text{l/min} = \frac{\text{l/km} \times \text{km/hr}}{60}$$

l/km = Litres par kilomètre de bande

Remarque : l/km n'est pas une unité de mesure normale de volume par unité de superficie. Il s'agit d'une unité de mesure de volume par distance. Ces formules ne peuvent s'accommoder des augmentations ou réductions de largeur de bande.

Mesure de la vitesse d'avancement

Effectuer les mesures sur un trajet d'essai dans la zone devant être traitée ou dans une zone présentant des conditions de surface similaires. Des distances d'au moins 30 et 60 mètres (100 et 200') sont recommandées pour mesurer des vitesses allant respectivement jusqu'à 8 et 14 km/h (5 et 10 MPH). Déterminer le temps nécessaire pour parcourir le trajet d'essai. Pour augmenter la précision, effectuer la vérification de vitesse avec un pulvérisateur partiellement rempli et choisir le régime et le rapport de boîte qui seront utilisés lors de la pulvérisation. Répéter la procédure ci-dessus et faire la moyenne des temps mesurés. Utiliser l'équation suivante ou le tableau ci-dessous pour déterminer la vitesse d'avancement.

$$\text{Vitesse (km/h)} = \frac{\text{Distance (m)} \times 3,6}{\text{Temps (secondes)}}$$

Vitesses

VITESSE EN km/h	TEMPS NÉCESSAIRE EN SECONDES POUR PARCOURIR UNE DISTANCE DE :			
	30 m	60 m	90 m	120 m
5	22	43	65	86
6	18	36	54	72
7	15	31	46	62
8	14	27	41	54
9	—	24	36	48
10	—	22	32	43
11	—	20	29	39
12	—	18	27	36
13	—	17	25	33
14	—	15	23	31
16	—	14	20	27
18	—	—	18	24
20	—	—	16	22
25	—	—	13	17
30	—	—	—	14
35	—	—	—	12
40	—	—	—	11

75 cm	
AUTRE ÉCARTEMENT (cm)	FACTEUR DE CONVERSION
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	
AUTRE ÉCARTEMENT (cm)	FACTEUR DE CONVERSION
70	1,43
75	1,33
80	1,25
85	1,18
90	1,11
95	1,05
105	,95
110	,91
120	,83

Facteurs de conversion divers

Un hectare = 10,000 mètres carrés
2.471 acres

Un acre = 0.405 hectare

Un litre par hectare = 0.11 gallon par acre

Un kilomètre = 1 000 mètres
= 3,300 feet = 0.621 mile

Un litre = 0.26 gallon
= 0.22 gallon impérial

Un bar = 100 kilopascals
= 14.5 Pounds per Square Inch

Un kilomètre par heure = 0.62 Miles
per Hour

Hauteurs minimum de pulvérisation suggérées

Les hauteurs des buses suggérées dans le tableau ci-dessous sont basées sur le recouvrement minimal nécessaire pour obtenir une répartition homogène. Néanmoins, dans de nombreux cas, le réglage type de la hauteur se fait de sorte qu'elle soit égale à l'écartement entre les buses. Par exemple, des buses à jet plat avec un angle de 110° espacées de 50 cm (20') sont couramment placées à 50 cm (20') au-dessus de la surface à traiter.

	Angle (°)	Hauteur (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***

* Non recommandé.

** Hauteur des buses basée sur un angle d'orientation de 30° à 45° (voir page 30 du catalogue).

*** La hauteur de buse à grand angle dépend de son angle de projection. Un double recouvrement de la projection doit être recherché.

Informations techniques

Pulvérisation des liquides dont la densité est différente de celle de l'eau

Étant donné que tous les chiffres indiqués dans les tableaux de ce catalogue sont basés sur la pulvérisation de l'eau, dont le poids est d'un kilogramme par litre, des facteurs de conversion doivent être utilisés lorsque l'on pulvérise des liquides plus lourds ou plus légers que l'eau. Pour déterminer la taille appropriée des buses pour le liquide à pulvériser, il faut tout d'abord multiplier le débit désiré de ce liquide, en l/min (GPM) ou l/ha (GPA), par le facteur de conversion de l'eau. Le nouveau débit converti, en l/min (GPM) ou l/ha (GPA), doit ensuite être utilisé pour choisir les buses de taille appropriée.

Exemple :

Le débit désiré est de 100 l/ha (20 GPA) pour un liquide ayant une densité de 1,28 kg/l (28%N). Voici comment déterminer la taille appropriée des buses :

$$\begin{aligned} & \text{l/ha (liquide autre que l'eau)} \times \\ & \text{facteur de conversion} \\ & = \text{l/ha (à partir du tableau qui se} \\ & \text{trouve dans le catalogue)} \end{aligned}$$

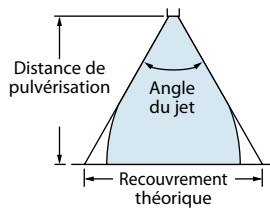
$$\begin{aligned} & 100 \text{ l/ha (solution à 1,28 kg/L)} \times 1,13 \\ & = 113 \text{ l/ha (eau)} \end{aligned}$$

L'utilisateur devra choisir des buses capables de pulvériser 113 l/ha (22,6 GPA) d'eau à la pression souhaitée.

DENSITÉ - kg/l	FACTEURS DE CONVERSION
0,84	0,92
0,96	0,98
1,00 - EAU	1,00
1,08	1,04
1,20	1,10
1,28 - 28 % d'azote	1,13
1,32	1,15
1,44	1,20
1,68	1,30

Couverture théorique de pulvérisation

Ce tableau indique le recouvrement théorique des jets de pulvérisation, calculé à partir de l'angle du cône de pulvérisation et de la distance par rapport à l'orifice de la buse. Ces valeurs partent de l'hypothèse que l'angle du jet reste inchangé sur toute la distance parcourue lors de la pulvérisation. En pratique, cependant, l'angle du jet figurant dans le tableau ne reste pas constant si la pulvérisation se fait sur de longues distances.

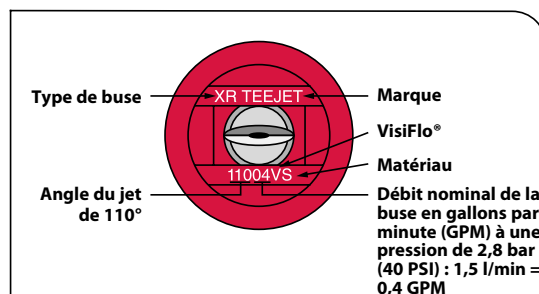


ANGLE DU CÔNE DE PULVÉRISATION	COUVERTURE THÉORIQUE À DIVERSES HAUTEURS DE PULVÉRISATION (EN cm)							
	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90 cm
15°	5,3	7,9	10,5	13,2	15,8	18,4	21,1	23,7
20°	7,1	10,6	14,1	17,6	21,2	24,7	28,2	31,7
25°	8,9	13,3	17,7	22,2	26,6	31,0	35,5	39,9
30°	10,7	16,1	21,4	26,8	32,2	37,5	42,9	48,2
35°	12,6	18,9	25,2	31,5	37,8	44,1	50,5	56,8
40°	14,6	21,8	29,1	36,4	43,7	51,0	58,2	65,5
45°	16,6	24,9	33,1	41,4	49,7	58,0	66,3	74,6
50°	18,7	28,0	37,3	46,6	56,0	65,3	74,6	83,9
55°	20,8	31,2	41,7	52,1	62,5	72,9	83,3	93,7
60°	23,1	34,6	46,2	57,7	69,3	80,8	92,4	104
65°	25,5	38,2	51,0	63,7	76,5	89,2	102	115
73°	29,6	44,4	59,2	74,0	88,8	104	118	133
80°	33,6	50,4	67,1	83,9	101	118	134	151
85°	36,7	55,0	73,3	91,6	110	128	147	165
90°	40,0	60,0	80,0	100	120	140	160	180
95°	43,7	65,5	87,3	109	131	153	175	196
100°	47,7	71,5	95,3	119	143	167	191	215
110°	57,1	85,7	114	143	171	200	229	257
120°	69,3	104	139	173	208	243		
130°	85,8	129	172	215	257			
140°	110	165	220	275				
150°	149	224	299					

Désignation des buses

Il existe de nombreux types de buses sur le marché, chacun offrant des débits, des angles de jet, des tailles de gouttelettes et des jets différents. Certaines de ces caractéristiques sont indiquées au travers de la référence des buses.

Il faut se souvenir que, lorsque l'on remplace des buses, on doit veiller à acheter des buses de même référence de sorte que le pulvérisateur reste étalonné convenablement.



Débit

Le débit des buses varie en fonction de la pression de pulvérisation. En général, la relation entre le débit, en l/min, et la pression est la suivante :

$$\frac{l/min_1}{l/min_2} = \frac{\sqrt{bar_1}}{\sqrt{bar_2}}$$

L'illustration figurant sur la droite explique cette équation. En termes simples, pour doubler le débit d'une buse, il faut multiplier la pression par quatre.

Une augmentation de la pression accroît non seulement le débit d'une buse, mais elle a également une influence sur la taille des gouttelettes et sur la vitesse d'usure des orifices des buses. Lorsque la pression augmente, les gouttelettes deviennent plus fines et la vitesse d'usure des orifices s'accroît.

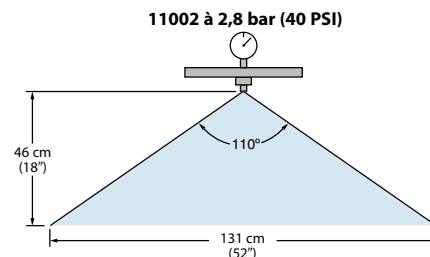
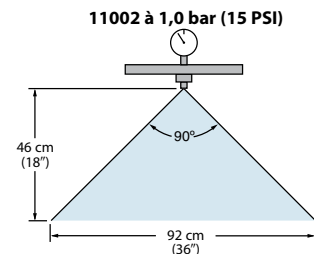
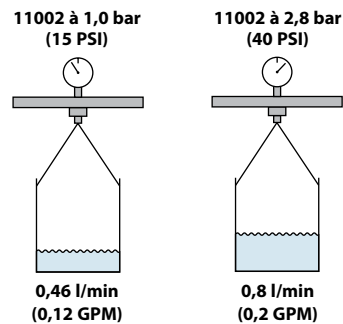
Les valeurs données dans les tableaux de ce catalogue indiquent les plages de pression les plus couramment utilisées pour les buses concernées. Pour toute information sur les performances des buses en dehors de la plage des pressions donnée dans ce catalogue, contacter le service Agriculture de TeeJet Technologies.

Angle du jet et couverture de pulvérisation

Suivant le type et la taille des buses, la pression de pulvérisation peut avoir un effet important sur l'angle du jet et la qualité de la répartition. Comme illustré ci-contre pour une buse à jet plat 11002, une baisse de la pression entraîne une diminution de l'angle du jet et une réduction importante de la couverture de pulvérisation.

Les chiffres donnés dans les tableaux relatifs aux buses dans ce catalogue sont basés sur la pulvérisation d'eau. Généralement, les liquides dont la viscosité est supérieure à celle de l'eau donnent des angles de jet relativement plus fermés, tandis que les liquides dont la tension superficielle est inférieure à celle de l'eau produisent des angles de jet plus ouverts. Dans les cas où il est important d'obtenir une répartition uniforme, il faut veiller à utiliser les buses dans la plage des pressions appropriée.

Remarque : Les hauteurs minimum de pulvérisation suggérées pour la pulvérisation grandes cultures sont basées sur des buses pulvérisant de l'eau avec l'angle nominal de jet.



Perte de pression à travers des tuyaux souples de tailles diverses

DÉBIT EN l/min	PERTE DE PRESSION DANS DES TUYAUX SOUPLES DE 3 m (10') DE LONG SANS RACCORD									
	6,4 mm		9,5 mm		12,7 mm		19,0 mm		25,4 mm	
	bar	Kpa	bar	Kpa	bar	Kpa	bar	Kpa	bar	Kpa
1,9	0,1	9,6								
3,8										
5,8			0,1	9,6						
7,7			0,2	16,5						
9,6			0,2	23,4	0,1	6,2				
11,5					0,1	8,3				
15,4					0,1	13,8				
19,2					0,2	20,0			2,8	
23,1					0,3	27,6			4,1	
30,8								0,1	6,2	2,1
38,5								0,1	9,6	2,8

Rappels utiles pour la pulvérisation en bandes

Les buses grand angle permettent de pulvériser à une hauteur réduite afin de minimiser la dérive.

Exemple :

L'angle de pulvérisation de la buse et la largeur de bande qui en résulte sont fonction directe de la pression de pulvérisation.

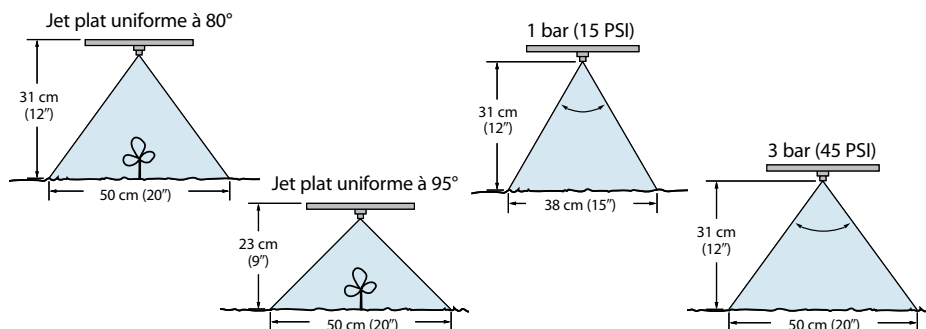
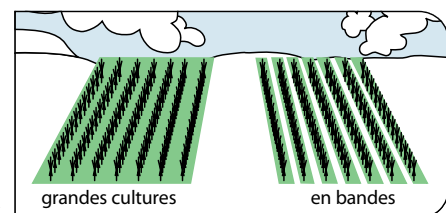
Exemple : Jet plat uniforme avec une 8002E

Attention à différencier :

Nombre d'acres ou d'hectares de la parcelle et Nombre d'acres ou d'hectares traités

Nombre d'acres ou d'hectares de la parcelle = Total d'acres ou d'hectares de terre plantée

Nombre d'acres ou d'hectares traités = $\frac{\text{Nombre d'acres ou d'hectares de la parcelle} \times \text{Largeur de bande}}{\text{Écartement entre les rangs}}$



Perte de pression à travers les composants du pulvérisateur

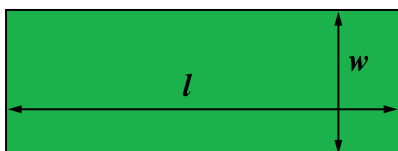
NUMERO DU COMPOSANT	PERTE DE PRESSION NORMALE (bar) POUR DIFFÉRENTS DÉBITS (l/min)																						
	2,0 l/min	3,0 l/min	4,0 l/min	5,0 l/min	7,5 l/min	10,0 l/min	15,0 l/min	20,0 l/min	25,0 l/min	30,0 l/min	40,0 l/min	50,0 l/min	75,0 l/min	100 l/min	150 l/min	200 l/min	250 l/min	300 l/min	375 l/min	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								
Vanne AA6B						0,02	0,03	0,06	0,10	0,14	0,25	0,38	0,87	1,54	3,46								
Vanne AA17						0,02	0,03	0,06	0,10	0,14	0,25	0,38	0,87	1,54	3,46								
Vanne AA144A/144P						0,02	0,03	0,06	0,10	0,14	0,25	0,38	0,87	1,54	3,46								
Vanne 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									
Vanne AA145H						0,02	0,04	0,07	0,09	0,17	0,26	0,59	1,05	2,35	4,19								
Vanne à 2 voies 344										0,02	0,04	0,06	0,13	0,23	0,52	0,93	1,45	2,09	3,27				
Vanne à 3 voies 344								0,02	0,03	0,04	0,07	0,10	0,23	0,41	0,92	1,64	2,57	3,70					
Vanne à 2 voies 346														0,02	0,05	0,09	0,15	0,21	0,33	0,48	0,72	1,33	
Vanne à 3 voies 346														0,03	0,06	0,13	0,23	0,36	0,52	0,82	1,18	1,76	3,27
Vanne 356														0,02	0,05	0,09	0,15	0,21	0,33	0,48	0,72	1,33	
Bloc de vannes 2 voies* 430						0,02	0,04	0,07	0,11	0,16	0,28	0,44	0,99	1,76	3,95								
Bloc de vannes 3 voies* 430						0,02	0,04	0,07	0,11	0,16	0,28	0,44	0,99	1,76	3,95								
Bloc de vannes FB* 430					0,02	0,03	0,06	0,11	0,17	0,25	0,44	0,69	1,56	2,78									
Bloc de vannes 440*									0,02	0,03	0,06	0,09	0,20	0,35	0,80	1,42	2,21	3,19					
Bloc de vannes 450*										0,02	0,04	0,06	0,13	0,23	0,52	0,93	1,45	2,09	3,27				
Bloc de vannes FB* 450										0,02	0,04	0,06	0,13	0,23	0,52	0,93	1,45	2,09	3,27				
Bloc de vannes 2 voies* 460								0,02	0,02	0,03	0,06	0,09	0,21	0,38	0,85	1,51	2,35	3,39					
Bloc de vannes 3 voies* 460								0,02	0,02	0,03	0,06	0,09	0,21	0,38	0,85	1,51	2,35	3,39					
Bloc de vannes FB* 460								0,02	0,03	0,04	0,07	0,10	0,23	0,41	0,92	1,64	2,57	3,70					
Bloc de vannes 490*														0,02	0,05	0,09	0,15	0,21	0,33	0,48	0,72	1,33	
Bloc de vannes 540*									0,02	0,03	0,05	0,08	0,18	0,33	0,74	1,31	2,04	2,94					
Corps à buse QJ300		0,02	0,03	0,05	0,11	0,20	0,44	0,78	1,22	1,76	3,12												
Corps à buse QJ360C	0,02	0,04	0,08	0,12	0,26	0,47	1,06	1,88	2,94														
Corps à buse QJ360E	0,04	0,09	0,17	0,26	0,59	1,05	2,35																
Corps à buse QJ360F		0,02	0,03	0,05	0,11	0,20	0,46	0,82	1,28	1,84	3,27												
Corps à buse QJ380		0,02	0,04	0,07	0,15	0,26	0,59	1,05	1,64	2,35	4,19												
Corps à buse QJ380F			0,02	0,03	0,07	0,12	0,26	0,47	0,74	1,06	1,88	2,94											
Corps à buse 24230A/24216A	0,04	0,08	0,15	0,23	0,51	0,91	2,06	3,65															
Corps à buse QJ17560A	0,02	0,04	0,08	0,12	0,26	0,47	1,06	1,88	2,94														
Filtres en ligne AA122-1/2						0,02	0,04	0,07	0,10	0,15	0,27	0,42	0,94	1,68	3,78								
Filtres en ligne AA122-3/4							0,02	0,04	0,06	0,09	0,15	0,24	0,53	0,94	2,13	3,78							
Filtres en ligne AA122-QC							0,02	0,03	0,05	0,07	0,12	0,18	0,41	0,74	1,65	2,94							
Filtres en ligne AA126-3								0,02	0,03	0,04	0,07	0,11	0,25	0,45	1,01	1,80	2,81	4,04					
Filtres en ligne 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			
Filtres en ligne AA126-5												0,02	0,04	0,07	0,15	0,27	0,43	0,62	0,96	1,38	2,07	3,85	
Filtres en ligne AA126-6/F75													0,02	0,04	0,09	0,16	0,25	0,36	0,56	0,81	1,21	2,26	

*Perte de pression des blocs de vannes basée sur une seule valve. Le nombre de vannes, la taille des raccords d'entrée et le réglage de l'alimentation peuvent affecter la perte de pression. Veuillez contacter votre concessionnaire TeeJet pour obtenir des informations complémentaires.

Calcul des superficies

Il est essentiel de connaître la superficie à couvrir lors de l'application d'un pesticide ou d'un engrais. La superficie des espaces verts tels que les pelouses privées et les greens, tees et fairways des terrains de golf doit être mesurée en mètres carrés ou hectares (ou encore en square feet ou en acres), selon les unités de mesure requises.

Zones rectangulaires



Superficie = Longueur (l) x Largeur (w)

Exemple :

Quelle est la superficie d'une pelouse de 150 mètres de long par 75 mètres de large ?

$$\begin{aligned} \text{Superficie} &= 150 \text{ mètres} \times 75 \text{ mètres} \\ &= 11\,250 \text{ mètres carrés} \end{aligned}$$

L'équation suivante permet de déterminer la superficie en hectares.

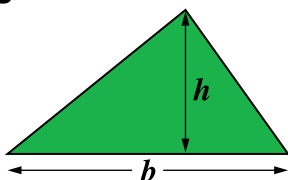
$$\text{Superficie en hectares} = \frac{\text{Superficie en mètres carrés}}{10\,000}$$

(Il y a 10 000 mètres carrés dans un hectare)

Exemple :

$$\begin{aligned} \text{Superficie en hectares} &= \frac{11\,250 \text{ mètres carrés}}{10\,000} \\ &= 1,125 \text{ hectare} \end{aligned}$$

Zones triangulaires



$$\text{Superficie} = \frac{\text{Base } (b) \times \text{Hauteur } (h)}{2}$$

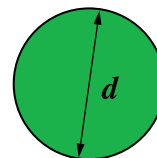
Exemple :

La base d'un terrain d'angle mesure 120 mètres tandis que sa hauteur est de 50 mètres. Quelle est la superficie du terrain ?

$$\begin{aligned} \text{Superficie} &= \frac{120 \text{ mètres} \times 50 \text{ mètres}}{2} \\ &= 3\,000 \text{ mètres carrés} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Superficie en hectares} &= \frac{3\,000 \text{ mètres carrés}}{10\,000} \\ &= 0,30 \text{ hectare} \end{aligned}$$

Zones circulaires



$$\text{Superficie} = \frac{\pi \times \text{Diamètre}^2 (d)}{4}$$

$$\pi = 3,14159$$

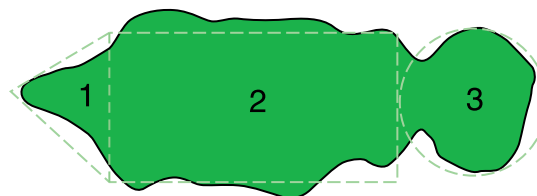
Exemple :

Quelle est la superficie d'un green dont le diamètre est de 15 mètres ?

$$\begin{aligned} \text{Superficie} &= \frac{\pi \times (15 \text{ mètres})^2}{4} = \frac{3,14 \times 225}{4} \\ &= 177 \text{ mètres carrés} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Superficie en hectares} &= \frac{177 \text{ mètres carrés}}{10\,000} \\ &= 0,018 \text{ hectare} \end{aligned}$$

Zones de forme irrégulière



Tout espace vert de forme irrégulière peut en général être réduit à une ou plusieurs figures géométriques. On calcule d'abord la superficie de chaque figure, puis on fait la somme de toutes ces superficies pour obtenir la superficie totale.

Exemple :

Quelle est la superficie totale du trou de par 3 illustré ci-dessus ?

La zone peut être divisée en un triangle (zone 1), un rectangle (zone 2) et un cercle (zone 3). Pour trouver la superficie totale, se servir des équations mentionnées précédemment pour calculer la superficie de chaque zone.

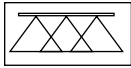
$$\text{Superficie de la zone 1} = \frac{15 \text{ mètres} \times 20 \text{ mètres}}{2} = 150 \text{ mètres carrés}$$

$$\text{Superficie de la zone 2} = 15 \text{ mètres} \times 150 \text{ mètres} = 2\,250 \text{ mètres carrés}$$

$$\text{Superficie de la zone 3} = \frac{3,14 \times (20)^2}{4} = 314 \text{ mètres carrés}$$

$$\begin{aligned} \text{Superficie totale} &= 150 + 2\,250 + 314 = 2\,714 \text{ mètres carrés} \\ &= \frac{2\,714 \text{ mètres carrés}}{10\,000} = 0,27 \text{ hectare} \end{aligned}$$

Étalonnage du pulvérisateur



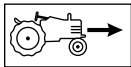
Pulvérisation grandes cultures

L'étalonnage du pulvérisateur (1) prépare celui-ci pour son utilisation et (2) permet de découvrir si les buses sont usées. Cette opération sert à s'assurer de la performance optimale des buses TeeJet®.

Équipement nécessaire :

- Récipient d'étalonnage TeeJet
- Calculatrice
- Brosse de nettoyage TeeJet
- Une buse TeeJet **neuve** identique aux buses du pulvérisateur
- Chronomètre ou montre-bracelet dotée d'une trotteuse

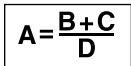
ÉTAPE NUMÉRO 1



Vérification de la vitesse du tracteur et du pulvérisateur !

Pour effectuer une pulvérisation précise, il est essentiel de connaître la vitesse réelle du pulvérisateur. Les valeurs données par l'indicateur de vitesse et par certains appareils de mesure électroniques peuvent être inexactes en raison du patinage des roues. Vérifier le temps nécessaire pour parcourir une distance de 30 ou 60 mètres (100 ou 200') dans de la parcelle. Des piquets de clôture peuvent servir de points de repère permanents. Le piquet de départ doit se trouver suffisamment loin pour permettre au tracteur/pulvérisateur d'atteindre la vitesse de pulvérisation désirée. Maintenir cette vitesse pendant tout le parcours entre les points de repère de "départ" et "d'arrivée". Les mesures les plus précises sont obtenues avec une cuve à moitié pleine. Voir le tableau à la page 140 pour calculer la vitesse réelle. Lorsque le régime et le rapport de boîte ont été identifiés, inscrire une marque sur le tachymètre ou l'indicateur de vitesse afin d'aider à maîtriser ce paramètre **essentiel** pour l'application précise de produits phytosanitaires.

ÉTAPE NUMÉRO 2



Les éléments d'entrée

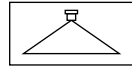
Avant de procéder à la pulvérisation, consigner les éléments suivants :

EXEMPLE

Type de buses sur le pulvérisateur	Buse à jet plat TT11004 (Toutes les buses doivent être identiques)
Débit recommandé.....	190 l/ha (indiqué sur l'étiquette du fabricant)
Vitesse du pulvérisateur mesurée.....	10 km/h
Écartement entre les buses	50 cm



ÉTAPE NUMÉRO 3



Calcul du débit nécessaire des buses

Déterminer le débit des buses, en l/min, à l'aide de la formule.

$$\text{FORMULE : } l/\text{min} = \frac{l/\text{ha} \times \text{km}/\text{h} \times W}{60,000}$$

$$\text{EXEMPLE : } l/\text{min} = \frac{190 \times 10 \times 50}{60,000}$$

RÉPONSE : 1.58 l/min

ÉTAPE NUMÉRO 4



Réglage de la pression appropriée

Mettre le pulvérisateur en marche et regarder s'il y a des fuites ou des bouchages. Inspecter et nettoyer, au besoin, les buses et filtres à l'aide de la brosse TeeJet. Remplacer un jeu d'une buse et d'un filtre **par un jeu neuf identique** sur la rampe du pulvérisateur.

Consulter le tableau approprié de choix des buses et déterminer la pression nécessaire pour obtenir le débit des buses calculé à l'aide de la formule à l'étape 3 pour la buse neuve. Tous les chiffres donnés dans les tableaux étant basés sur la pulvérisation de l'eau, des facteurs de conversion doivent être utilisés lorsque l'on pulvérise des solutions plus lourdes ou plus légères que l'eau (voir page 141).

Exemple : (En utilisant les données d'entrée ci-dessus) Voir le tableau TeeJet en page 5 pour en savoir plus sur la buse à jet plat TT11004. Ce tableau indique que cette buse produit un débit de 1,58 l/min (0,40 GPM) à une pression de 3 bar (40 PSI).

Mettre le pulvérisateur en marche et régler la pression. **Recueillir pendant une minute dans le récipient doseur le liquide pulvérisé par la buse neuve et mesurer le volume du liquide recueilli.** Régler plus finement la pression jusqu'à obtenir un débit de 1,58 l/min (0,40 GPM).

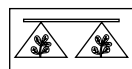
Le pulvérisateur est à présent réglé à la pression correcte. Lorsqu'il fonctionne à la vitesse mesurée précédemment, il pulvérise alors le produit chimique au débit indiqué par le fabricant.

ÉTAPE NUMÉRO 5



Vérification du système

Diagnostic de problèmes : À présent, il faut vérifier le débit de quelques buses sur chaque tronçon. Si le débit de l'une des buses est supérieur ou inférieur de 10 % à celui de la buse nouvellement installée, revérifier le débit de sortie de cette buse. Si une seule buse est défaillante, la remplacer par un jeu d'une buse et d'un filtre neuf et le système est alors prêt pour la pulvérisation. En revanche, si une deuxième buse s'avère défectueuse, **remplacer toutes les buses sur la rampe entière.** Cela peut sembler irréaliste, mais deux buses usées sur une même rampe sont une indication d'usure des buses amplement suffisante. Ne remplacer que quelques unes des buses usées fait courir de graves risques éventuels lors des applications.



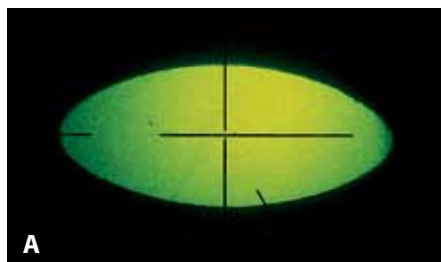
En bandes (sur ou entre les rangs) ou directionnelle

La seule différence entre la procédure ci-dessus et l'étalonnage pour les pulvérisations en bandes (sur ou entre les rangs) est la valeur utilisée pour l'élément d'entrée « W » dans la formule à l'étape 3.

Pour les pulvérisations en bandes à buse simple ou sans rampe :
W = Largeur d'application ou de bande traitée (en cm).

Pour les pulvérisations entre les rangs avec un certain nombre de buses :

W = Écartement des rangs (en cm) divisé par le nombre de buses par rang.

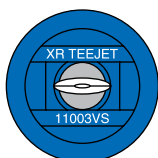


Les buses n'ont pas une durée de vie illimitée !

Il est suffisamment démontré que les buses sont les composants les plus négligés dans l'agriculture d'aujourd'hui. Même dans les pays dans lesquels le contrôle des pulvérisateurs est obligatoire, les buses sont la principale cause de défaillance. Par contre elles sont essentielles à la réussite de l'application de produits phytosanitaires coûteux.

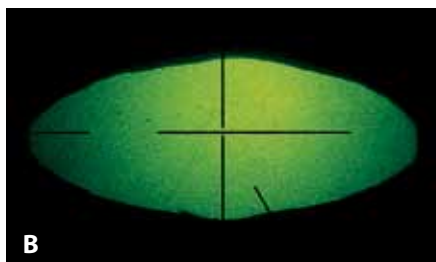
Par exemple, un surdosage de 10 % d'un produit chimique pulvérisé deux fois sur une exploitation de 200 hectares représente une perte de 1,000–5,000 US \$, si l'on se base sur des dépenses en produits chimiques pouvant se situer entre 25.00 et 125.00 US \$ par hectare de nos jours. Et cela sans tenir compte des dommages potentiels causés à la végétation.

Le bon emploi des buses est la première étape de la réussite d'une application



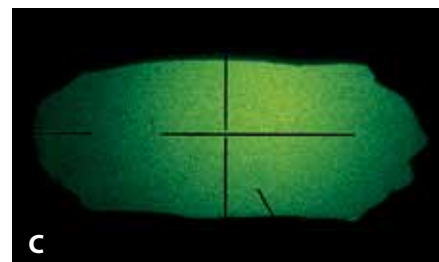
Les performances d'un produit phytosanitaire pour une culture donnée dépendent fortement du respect des consignes d'application recommandées par son fabricant. Une sélection et une utilisation appropriées des buses de pulvérisation sont des étapes très importantes pour réaliser une application précise du produit phytosanitaire. Le volume pulvérisé passant à travers chaque buse, taille des gouttelettes et la répartition sur la surface à traiter peuvent influencer la protection des plantes.

La qualité de l'orifice de chaque buse de pulvérisation est un élément essentiel dans la maîtrise de ces trois facteurs. Chaque orifice est le résultat d'un travail de précision qui assure une fabrication de qualité. Les normes européennes,



Un regard en profondeur sur les orifices usés et endommagés

Alors que l'usure peut ne pas être détectée lorsque l'on inspecte visuellement une buse, elle devient visible quand on utilise un microscope. Les bords de la buse usée (B) apparaissent plus arrondis que ceux de la buse neuve (A). La buse (C) a été endommagée par un nettoyage incorrect. Les résultats obtenus en utilisant ces buses sont illustrés ci-dessous.



Détermination de l'usure des buses

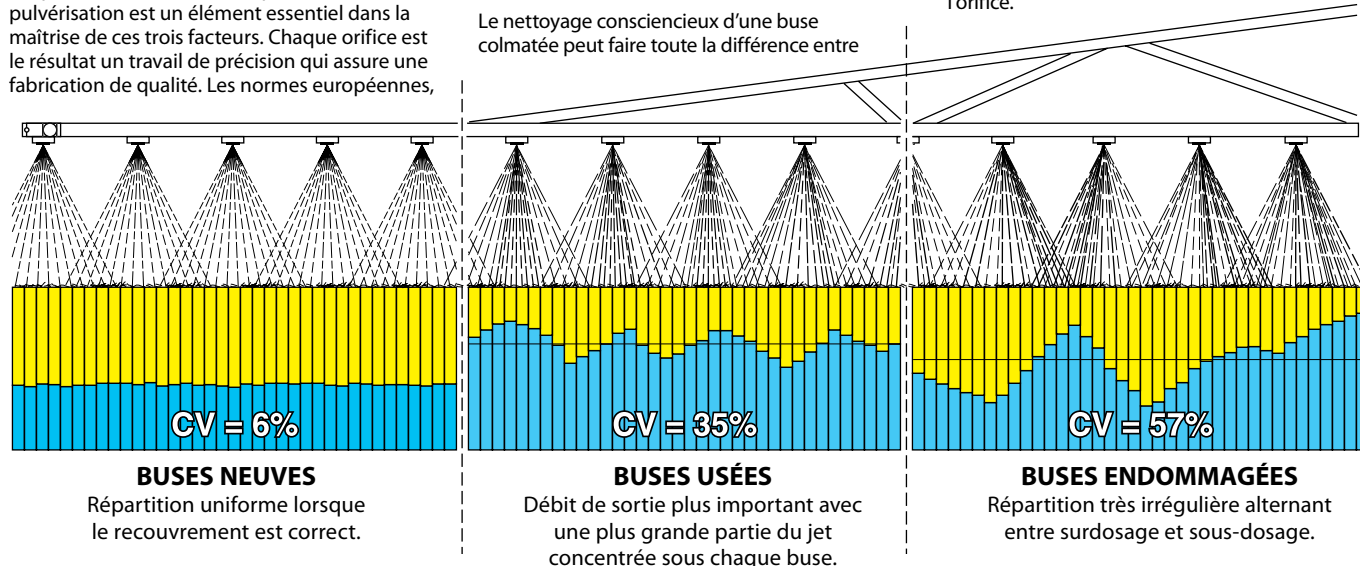
Le meilleur moyen de déterminer si une buse usagée est trop usée est de comparer son débit avec celui d'une buse neuve de même taille et de même type. Les débits indiqués dans les tableaux et diagrammes de ce catalogue correspondent à des buses neuves. On peut vérifier le débit de chaque buse à l'aide d'un récipient doseur gradué précisément, d'un appareil de chronométrage et d'un manomètre de précision monté sur la buse. Comparer le débit de la buse usagée à celui de la neuve. Les buses sont considérées comme trop usées et doivent être remplacées quand leur débit dépasse de 10 % celui d'une buse neuve. Voir page 145 pour de plus amples informations.

celles du JKI par exemple, imposent des tolérances très strictes (+/- 5 %) en termes de débit nominal pour les buses neuves. De nombreux types et tailles de buses TeeJet sont déjà agréés par le JKI, ce qui confirme le haut niveau de qualité des buses TeeJet. S'il veut maintenir la qualité de l'application sur une durée aussi longue que possible, l'opérateur se doit d'entretenir ses buses correctement.

L'illustration ci-dessous compare les résultats de pulvérisation obtenus avec des buses bien entretenues par rapport à des buses mal entretenues. Une mauvaise répartition peut être évitée. Le choix de matériaux résistant mieux à l'usure ou le remplacement fréquent des buses plus fragiles peut éliminer les apports malencontreux dus à l'usure des buses.

Le nettoyage consciencieux d'une buse colmatée peut faire toute la différence entre

une parcelle nette et une parcelle marquée par des bandes de mauvaises herbes. Les buses à jet plat sont dotées de bords fins confectionnés avec soin autour de l'orifice afin de maîtriser le jet. Le moindre dommage résultant d'un mauvais nettoyage peut provoquer à la fois une augmentation du débit et une mauvaise répartition. Il faut s'assurer de n'employer que les filtres appropriés dans le système de pulvérisation, afin de minimiser le bouchage. En cas de bouchage d'une buse, utiliser uniquement une brosse douce ou un cure-dent pour la nettoyer. Ne jamais se servir d'un objet en métal. Il faut faire extrêmement attention aux matériaux moins durs employés dans la fabrication des buses, comme le plastique. L'expérience a montré que même un cure-dent en bois peut déformer l'orifice.



Qualité de la répartition

La répartition du jet de pulvérisation est l'un des facteurs les plus souvent négligés, alors qu'elle peut influencer considérablement l'efficacité d'un produit phytosanitaire utilisé pour une culture donnée. L'uniformité de la répartition le long de la rampe ou sur la largeur d'application de la pulvérisation est un élément essentiel pour obtenir l'efficacité maximale du produit phytosanitaire, tout en minimisant les coûts et la contamination en dehors de la surface à traiter. C'est particulièrement crucial si la bouillie et le produit phytosanitaire sont appliqués à la dose minimale conseillée. De nombreux autres facteurs influent sur l'efficacité, d'un produit phytosanitaire utilisé pour une culture donnée, comme par exemple les conditions météorologiques, le choix du moment d'application, les doses de produits actifs, l'importance de l'infestation parasitaire, etc. Toutefois, un opérateur se doit de se tenir au courant de la qualité de la répartition s'il cherche à obtenir une efficacité maximale.

Techniques de mesure

La répartition peut être mesurée de différentes manières. Spraying Systems Co.® et certains fabricants de pulvérisateurs, ainsi que d'autres instituts de recherche et stations expérimentales, possèdent des bancs de contrôle de répartition (tables de pulvérisation) qui recueillent les jets produits par des buses placées sur une rampe standardisée ou réelle. Ces bancs de contrôle sont munis d'un certain nombre de canaux alignés perpendiculairement aux jets des buses. Ces canaux transportent le liquide de pulvérisation jusque dans des cuves servant à la mesure et à l'analyse (voir photo avec banc de contrôle TeeJet). Dans des conditions bien déterminées, des mesures très précises de la répartition peuvent être réalisées pour évaluer et mettre au point les buses. Les mesures de la répartition peuvent également avoir lieu avec un véritable pulvérisateur agricole. Pour les mesures statiques le long de la rampe du pulvérisateur, un banc de contrôle de pulvérisation identique ou très similaire à celui décrit précédemment est placé sous la rampe dans une position fixe ou comme

une petite table de pulvérisation effectuant un balayage de l'ensemble de la rampe sur une largeur allant jusqu'à 50 m (164'). Un banc de contrôle de pulvérisation, quel qu'en soit le type, mesure électroniquement la quantité d'eau présente dans chaque canal et calcule les valeurs. Un test de qualité de la répartition donne à l'utilisateur des renseignements importants concernant l'état des buses se trouvant sur la rampe. Lorsque des informations beaucoup plus détaillées sur la qualité de la pulvérisation et la couverture sont nécessaires, un système dynamique—pulvérisation d'un traceur (teinture)—peut être utilisé. Il en est de même si la répartition sur la largeur d'application d'une rampe doit être mesurée. Il n'existe actuellement dans le monde que quelques appareils de test capables d'effectuer un essai en stationnement. Au cours de ces essais, la rampe est généralement secouée ou déplacée pour simuler l'état du terrain et les conditions d'application dans la réalité.

La plupart des appareils de mesure de la répartition donnent des points de mesure représentant l'uniformité de la bande traitée par la rampe du pulvérisateur. Ces points de mesure peuvent être très révélateurs rien que par simple observation visuelle. Cependant, l'emploi d'une méthode statistique à des fins de comparaison fait l'objet d'un large consensus. Cette méthode est celle du coefficient de variation (Cv). Le Cv compile tous les points de mesure du banc de contrôle de pulvérisation et les synthétise en un simple pourcentage qui indique l'amplitude de la variation au sein d'une répartition donnée. Pour les répartitions extrêmement uniformes dans des conditions bien précises, le Cv peut être $\leq 7\%$. Dans certains pays européens, les buses doivent répondre à des normes très strictes en matière de Cv, alors qu'il se peut que d'autres pays exigent que l'uniformité de répartition du pulvérisateur soit testée à des intervalles d'un ou deux ans. Des stipulations de ce type soulignent la grande importance de la qualité de la répartition et sa répercussion sur le rendement des cultures.

Facteurs influant sur la répartition

Un certain nombre de facteurs contribuent à la qualité de la répartition d'une rampe de pulvérisation ou au Cv qui en découle. Au cours d'une mesure statique, les facteurs suivants peuvent influencer de manière importante sur la répartition.

- Buses
 - type
 - pression
 - écartement
 - angle du jet
 - décalage de l'angle
 - qualité de projection
 - débit
 - recouvrement
 - Hauteur de rampe
 - Buses usées
 - Pertes de pression
 - Filtres bouchés
 - Buses bouchées
 - Facteurs liés aux branchements et tuyauteries, ayant des répercussions sur la turbulence du liquide au niveau de la buse
- De plus, dans le cadre d'une application de pulvérisation sur le terrain ou d'un test dynamique sur la répartition, les facteurs suivants peuvent influencer sur la qualité de la répartition :
- Stabilité de la rampe
 - mouvement vertical (tangage)
 - mouvement horizontal (lacet)
 - Conditions climatiques
 - vitesse du vent
 - sens du vent
 - Pertes de pression (raccords du pulvérisateur)
 - Vitesse du pulvérisateur et turbulence qui en résulte

L'effet de l'uniformité de la répartition sur l'efficacité d'un produit phytosanitaire utilisé pour une culture donnée peut varier dans des circonstances différentes. Le produit phytosanitaire lui-même peut jouer un rôle considérable sur sa propre efficacité. Il faut toujours lire l'étiquette du produit phytosanitaire ou les recommandations du fabricant avant de pulvériser.



Taille des gouttelettes et dérive

Le jet pulvérisé par une buse contient de nombreuses gouttelettes de tailles diverses. La finesse des gouttelettes correspond au diamètre de chaque gouttelette.

Comme la plupart des buses produisent des gouttelettes de tailles très différentes (phénomène connu également sous le nom de spectre des gouttelettes), le recours à une analyse statistique s'avère utile pour synthétiser l'information. La majorité des appareils évolués de mesure des gouttelettes sont automatisés et utilisent des ordinateurs et des sources lumineuses à haute vitesse, tels que les lasers, pour analyser des milliers de gouttelettes en quelques secondes. Grâce à l'analyse statistique, cette grande quantité de données peut être réduite à un simple nombre qui représente les tailles

des gouttelettes projetées, puis elle peut être classée par catégories de taille de gouttelettes. Ces catégories (extrêmement fin, très fin, fin, moyen, gros, très gros, extrêmement gros et ultra-gros) peuvent ensuite servir à comparer les buses entre elles. Il faut faire attention lorsque l'on compare la taille des gouttelettes d'une buse à l'autre, car la procédure et l'appareil de test spécifiques utilisés peuvent biaiser la comparaison.

La finesse des gouttelettes se mesure généralement en microns (micromètres). Un micron vaut 0,001 mm. Cette unité de mesure est pratique car elle est suffisamment petite pour que l'on puisse exprimer la taille des gouttelettes sous la forme de nombres entiers.

La majorité des buses employées dans l'agriculture peuvent être classées comme produisant des gouttelettes fines, moyennes, grosses ou très grosses. Une buse à grosses ou très grosses gouttelettes est habituellement choisie pour minimiser la dérive, tandis qu'une buse à fines gouttelettes est nécessaire pour obtenir la couverture maximale de la cible.

Pour être en mesure de comparer les différents types de buses, angles de jet, pressions et débits, voir les catégories de finesse des gouttelettes dans les tableaux des pages 152-155.

Une autre mesure relative à la taille des gouttelettes, qui s'avère utile pour déterminer le risque de dérive d'une buse, est le pourcentage de ces gouttelettes fines risquant de dériver. Comme les gouttelettes plus fines ont une tendance plus marquée à dériver, il est logique de déterminer le pourcentage des fines gouttelettes pour chaque type de buse afin de le limiter lorsque la dérive est un sujet de préoccupation. Les gouttelettes de moins de 150 microns sont considérées comme des facteurs contribuant à la dérive. Le tableau ci-dessous répertorie plusieurs buses et les pourcentages de fines gouttelettes pouvant dériver qui leur sont associés.

TeeJet Technologies utilise les instruments de mesure les plus évolués (PDPA et lasers Oxford) pour caractériser les jets de pulvérisation, en mesurant la taille des gouttelettes et en obtenant d'autres informations importantes. Pour obtenir ces dernières informations précises sur les buses et la taille des gouttelettes, contacter le distributeur TeeJet le plus proche.



Fines gouttelettes dérivant facilement*

TYPE DE BUSE (DÉBIT DE 1,16 l/min/0,5 GPM)	POURCENTAGE APPROXIMATIF DU VOLUME DU JET FORMÉ PAR DES GOUTTEULETTES DE MOINS DE 150 MICRONS	
	1,5 bar	3 bar
XR – Extended Range TeeJet (110°)	19%	30%
TT – Turbo TeeJet (110°)	4%	13%
TTJ60 – Turbo TwinJet (110°)	3%	10%
TF – Turbo FloodJet	2%	7%
AIXR – Air Induction XR (110°)	2%	7%
AITTJ60 – Air Induction Turbo TwinJet (110°)	1%	6%
AI – Air Induction TeeJet (110°)	N/A	5%
TTI – Turbo TeeJet Induction (110°)	<1%	2%

*Données obtenues à partir du système Oxford VisiSizer en pulvérisant de l'eau à 70°F (21°C) dans des conditions de laboratoire.



Évaluation de la maîtrise de la dérive des buses en Europe

Plusieurs pays européens considèrent maintenant qu'il est important d'évaluer les buses quant à la limitation de la dérive de la pulvérisation, étant donné que cela permet une coopération générale entre agriculture, préservation de la nature et protection de l'environnement. Bien que des contrôles sur la répartition de la pulvérisation aient été effectués depuis plusieurs décennies (voir page 147), les critères préliminaires d'évaluation pour la limitation de la dérive durant les applications de produits phytosanitaires ont été définis pour la première fois dans les années 1980 et 1990. Une valeur minimale a été déterminée pour la proportion de fines gouttelettes ($D_{v0.1}$) des buses. Le développement des buses XR TeeJet®, en même temps que la première génération de buses à limitation de la dérive (DG TeeJet®), ont permis des avancées significatives dans la technologie de la protection des récoltes. Cependant tout ceci s'est révélé insuffisant alors que les législations pour l'environnement sur les applications de produits phytosanitaires devenaient de plus en plus restrictives. Des exigences plus strictes sur les zones tampons pour protéger les eaux de surface et plus particulièrement les zones sensibles autour des champs ont conduit au développement d'un programme pour évaluer la limitation de la dérive des buses tout autant qu'à des buses novatrices émettant des gouttelettes de taille plus grosses. Alors que le développement des buses est décrit en pages 150 et 151, la priorité est donnée ici à la description des programmes d'évaluation de la limitation de la dérive.

Systèmes d'évaluation de la limitation de la dérive. Europe

Des pays comme le Royaume-Uni, les Pays-Bas et l'Allemagne n'utilisent pas des systèmes standardisés pour mesurer la réduction de la dérive. Toutefois un aspect partagé par tous les systèmes est qu'ils utilisent tous un système de référence basé sur la buse 03 déterminée dans le système de classification des tailles de gouttelettes du BCPC [British Crop Protection Council = conseil britannique pour la protection des récoltes] à une pression de 3,0 bar et à une hauteur de pulvérisation de 50 cm au dessus de la surface cible. La dérive à partir de cette buse est définie comme étant 100%. Les niveaux de limitation de la dérive obtenus à partir d'autres types de buse à la même pression sont comparés avec celui de la buse de référence. Par exemple, une buse classée en catégorie 50% émet au moins 50% de dérive en moins que la buse de référence. Les pays cités ci-dessus ont accumulé des catégories de limitation de la dérive en pourcentage similaire, qui varient de l'une à l'autre dans certains domaines et qui ne sont valables qu'à un échelon national.

Tandis qu'en Allemagne les catégories de limitation de la dérive de 50% / 75% / 90% / 99% s'appliquent, elles sont classées comme catégories 50% / 75% / 90% / 95% aux Pays-Bas et comme 25% / 50% / 75% au Royaume-Uni. De plus, il se peut qu'une buse identique en type et en taille fonctionnant à la même pression puisse être classée en catégorie 50% en un pays A et 75% en un pays B. C'est dû à des méthodes de mesure et de calcul différentes. Le futur pourrait amener à une standardisation internationale émergeant au cours des prochaines années comme résultat d'une harmonisation UE en cours. Pour le moment, TeeJet Technologies est obligé de procéder aux essais des nouveaux produits en cours de développement et de les faire évaluer dans chacun de ces pays pour vérifier l'efficacité des avancées techniques, pour que les exploitants agricoles puissent utiliser ses produits sans crainte d'incident avec les autorités.

Le système en Allemagne

En Allemagne, l'Institut fédéral de recherche sur les plantes cultivées Julius Kühn (JPKI) est responsable des tests des buses à usage agricole. Les mesures de la dérive sont prises en champ dans les conditions les plus standardisées possibles de température, direction du vent, vitesse du vent et vitesse d'avancement. Cette méthode est impérative pour tester les pulvérisateurs à assistance pneumatique et leur répercussion sur les buses utilisées sur des récoltes permanentes comme les vergers et les vignobles. Grâce à ces mesures au champ enregistrées pendant de nombreuses années et leur corrélation élevée avec des mesures prises en soufflerie à température contrôlée, les mesures de la dérive sur les buses pour applications agricoles peuvent désormais être effectuées dans la soufflerie du JKI dans des conditions absolument standardisées. Dans tous les cas, des méthodes par traceur sont utilisées pour quantifier les gouttelettes sur des collecteurs artificiels avec une limite élevée de détection et pour alimenter les données dans un "modèle DIX" (drift potentiel index = index du potentiel de dérive). Ceci donne des valeurs DIX exprimées comme des catégories dans les classes de réduction de la dérive exprimée en pourcentage.

Le système au ROYAUME-UNI

Le ROYAUME-UNI utilise actuellement un seul système d'évaluation pour les buses pour applications agricoles. Le PSD (Pesticide Safety Directorate = Direction de la Sécurité pour les Pesticides) évalue les données enregistrées dans la soufflerie, mais au contraire du JKI, il enregistre les gouttelettes tombées sur des collecteurs horizontaux. Les conditions climatiques sont également standardisées. La buse en essai est comparée avec la buse de référence du BCBP et il lui est attribuée la notation correspondante sous forme d'étoiles, système dans lequel une étoile est

équivalente à des niveaux de dérive jusqu'à 75%, deux étoiles jusqu'à 50% et trois étoiles jusqu'à 25% comme ceux du système de référence.

Le système aux Pays-Bas

Bien que les Néerlandais aient utilisé un système d'évaluation des buses pour applications agricoles depuis plusieurs années (Lozingenbesluit Open Teelten Veehouderij/Loi sur les épandages en cultures et élevages), ils sont sur le point d'introduire un système pour les buses utilisées dans la pulvérisation en vergers. Agrotechnology & Food Innovations B.V. (Wageningen UR-NL) est en charge des mesures. Un analyseur de particules à déphasage Doppler (laser PDPA) est utilisé pour étudier les gouttelettes et la vitesse des gouttelettes à partir d'une buse présentant les caractéristiques suivantes: $D_{v0.1}$, DVM [diamètre volumétrique médian], $D_{v0.9}$ et fraction de volume <100 µm. Les données collectées sont ensuite transmises au modèle IDEFICS. Le calcul incorpore aussi les facteurs pour une récolte de référence et un site de référence, une zone tampon dans la parcelle, la vitesse d'avancement et des conditions climatiques définies, pour arriver à une classification de la buse en pourcentage à la pression de pulvérisation spécifique en cours d'essai. Des organismes d'homologation comme le CTB (75% / 90% / 95%) et le RIZA (50%) publient les classifications.

Avantages et options pour les utilisateurs

L'utilisation de buses à limitation de dérive apporte des avantages significatifs aux utilisateurs dans les pays cités, ainsi d'ailleurs qu'à d'autres autour du globe. En fonction de la localisation des parcelles par rapport aux zones sensibles pour l'environnement tels que les eaux de surface et les limites de parcelles, les opérateurs de pulvérisation peuvent réduire la largeur des zones tampons, ainsi que spécifié dans les restrictions correspondantes exposées dans l'homologation du produit phytosanitaire (c'est à dire des zones tampons de 20 m sans pulvérisation). Par conséquent il est possible d'appliquer des produits phytosanitaires soumis aux restrictions sur les bordures des parcelles proches des eaux de surface, etc., pourvu que l'utilisateur se conforme aux réglementations nationales d'application. Si les instructions d'utilisation pour un produit phytosanitaire déterminé nécessitent une réduction de la dérive de 75%, en tenant compte du volume de la bouillie et de la vitesse de déplacement, il sera nécessaire d'utiliser une buse avec une classification de limitation de la dérive de 75% et de la faire fonctionner à la pression de pulvérisation spécifiée. En règle générale, la vitesse d'avancement peut être optimisée de telle manière que la même buse puisse être utilisée près des bords de la parcelle aussi bien qu'au milieu de la parcelle à traiter. De cette façon, le volume de bouillie reste constant dans les différentes situations. Étant donné qu'il est aussi possible de définir les largeurs minimales de la zone tampon pour toutes les applications sur un plan national, il faut toujours penser celles-ci au cas par cas.

En général, pour une protection réussie de la récolte, il est nécessaire de sélectionner des buses avec une classification élevée en pourcentage (75% et au dessus) uniquement lorsque les obligations légales concernant les zones tampons sont applicables. Autrement nous suggérons d'utiliser des buses à une pression de pulvérisation permettant d'atteindre une limitation de la dérive de 50% ou d'utiliser des buses non classées.

Pour des informations complémentaires sur les catégories des buses TeeJet, contactez votre représentant TeeJet ou consultez www.teejet.com



Causes et limitation de la dérive



Figure 1. Ce n'est pas à cela que doit ressembler la protection des cultures !

Pendant l'application des produits phytosanitaires pour la protection des cultures, la dérive est le terme employé pour les gouttelettes qui, contenant des produits actifs, ne sont pas déposées sur la cible. Les gouttelettes les plus sujettes à dérive sont en général de petite taille, avec un diamètre inférieur à 200 microns, et elles sont facilement emportées en dehors de la surface à traiter par le vent ou d'autres facteurs météorologiques. La dérive peut entraîner le dépôt de produits phytosanitaires dans des zones non souhaitées et avoir de graves conséquences telles que :

- Provoquer des dégâts sur des cultures voisines sensibles.
- Contaminer les eaux de surface.
- Entraîner des risques sanitaires pour les animaux et les humains.
- Risquer de contaminer la surface à traiter et les alentours ou de provoquer un surdosage à l'intérieur de la surface à traiter.

Causes de la dérive

Un certain nombre de facteurs contribuent à la dérive du jet ; il s'agit principalement de facteurs météorologiques ou liés à l'équipement de pulvérisation.

■ Finesse des gouttelettes

Quant à l'équipement de pulvérisation, la taille des gouttelettes est le facteur ayant la plus forte influence sur la dérive.

Lorsqu'une solution liquide est pulvérisée sous pression, elle est atomisée en gouttelettes de tailles diverses : **plus la buse est petite et plus la pression de pulvérisation est élevée, plus les gouttelettes sont fines et, de ce fait, plus la proportion de gouttelettes sensibles à la dérive est importante.**

■ Hauteur de pulvérisation

Plus la distance entre la buse et la cible à traiter augmente, plus la vitesse du vent peut avoir de l'influence sur la dérive. Sous l'influence du vent, la proportion de gouttelettes fines entraînées et considérées comme ayant dérivé peut s'accroître.

Il faut veiller à ne pas pulvériser avec des buses placées plus haut ou plus bas que les limites recommandées par leur fabricant. (La hauteur optimale de pulvérisation est de 75 cm pour les buses à 80° et de 50 cm pour celles à 110°.)

■ Vitesse de déplacement

L'augmentation de la vitesse de déplacement peut dévier le jet vers l'arrière du pulvérisateur et l'entraîner dans des courants d'air ascendants et des tourbillons qui emprisonnent les fines gouttelettes et peuvent contribuer à la dérive.

Appliquer les produits phytosanitaires en utilisant les méthodes recommandées par les professionnels à des vitesses de déplacement maximales de 6 à 8 km/h (4 à 6 MPH) (jusqu'à 10 km/h [6 MPH] avec des buses du type à induction d'air). Plus la vitesse du vent est élevée, plus il convient de réduire la vitesse de déplacement*.

* Les applications d'engrais liquides à l'aide de buses TeeJet® produisant de très grosses gouttelettes peuvent être effectuées avec des vitesses de déplacement plus élevées.

■ Vitesse du vent

La vitesse du vent est le facteur météorologique ayant le plus d'effet sur la dérive. Plus les vents sont forts, plus la dérive est importante. Il est de notoriété publique que, dans la plupart des régions du monde, la vitesse du vent varie au cours de la journée (voir Figure 2). Par conséquent, il est important de procéder à la pulvérisation pendant les heures relativement calmes de la journée. Le matin et le début de soirée sont généralement les périodes les plus calmes.

Voir l'étiquette du produit chimique pour les recommandations concernant la vitesse du vent. Lorsque l'on pulvérise avec les techniques classiques, les règles empiriques suivantes s'appliquent :

Quand la vitesse du vent est faible, la pulvérisation peut être effectuée en utilisant les pressions recommandées pour les buses employées.

Lorsque le vent devient plus fort jusqu'à 3 m/s, la pression de pulvérisation doit être réduite et la taille des buses augmentée, afin d'obtenir des gouttelettes plus grosses qui sont moins sujettes à dériver. La vitesse du vent doit être mesurée tout au long de l'opération de pulvérisation à l'aide d'un anémomètre. Plus le risque de dérive augmente, plus il est important de sélectionner des buses pulvérisant des gouttelettes plus grosses qui sont moins sujettes à dériver. Parmi les buses TeeJet faisant partie de cette catégorie figurent les suivantes : DG TeeJet®, Turbo TeeJet®, AI TeeJet, Turbo TeeJet Induction et AIXR TeeJet.

Ne pas effectuer d'application lorsque la vitesse du vent dépasse 5 m/s (11 MPH).

■ Température et humidité de l'air

Lorsque la température ambiante est supérieure à 25 °C/77 °F avec une humidité relative faible, les fines gouttelettes sont particulièrement sujettes à dériver sous l'effet de l'évaporation.

Lors d'une application par temps chaud, il peut s'avérer nécessaire de changer de système, par exemple en utilisant des buses qui produisent des gouttelettes plus grosses, ou de suspendre l'application.

■ Volumes des produits phytosanitaires et de la bouillie

Avant d'appliquer des produits phytosanitaires, l'utilisateur doit lire et suivre toutes les instructions fournies par le fabricant. Lorsque le volume de la bouillie est extrêmement faible, il faut en général employer des buses de petite taille et le risque de dérive s'en trouve augmenté.

Réglementation des applications en matière de limitation de la dérive

Les organismes de réglementation de plusieurs pays européens ont promulgué des règlements d'utilisation des produits phytosanitaires ayant pour objet de lutter contre la pollution. Afin de protéger les eaux de surface et les zones enherbées des champs (les haies et zones enherbées d'une certaine largeur en sont un exemple), les distances prescrites doivent être respectées pour tenir compte de la dérive. Il existe au sein de l'Union européenne (UE) une directive d'harmonisation des règlements portant sur les produits phytosanitaires dans une optique de lutte antipollution. À cet égard, les procédures mises en œuvre en Allemagne, en Angleterre et aux Pays-Bas le seront également dans d'autres pays de l'Union au cours des années qui viennent.

Afin d'atteindre les objectifs de protection environnementale, des mesures de limitation de la dérive ont été intégrées pour former un instrument central d'évaluation des risques. Il est par exemple possible de réduire la largeur des zones tampons (ZNT) si on utilise certains équipements ou techniques de pulvérisation agréés par des organismes de réglementation. Un grand nombre des buses TeeJet conçues pour réduire la dérive ont été agréées dans plusieurs pays de l'Union européenne. Ces agréments couvrent une certaine catégorie de réduction de la dérive telle qu'un contrôle de la dérive à 90, 75 ou 50 % (90/75/50) (voir page 149). Cette classification est basée sur une comparaison avec le débit de 03 à 3 bar (43,5 PSI) de la buse de référence du BCPC.

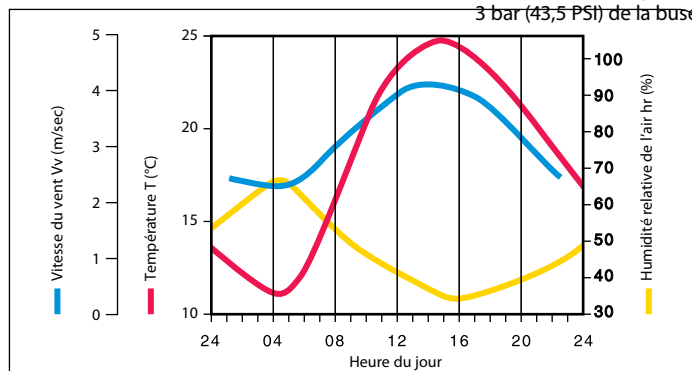


Figure 2. Évolution de la vitesse du vent, de la température de l'air et de l'humidité relative de l'air (exemple). Source : Malberg

Buses pour limitation de la dérive

Même lorsqu'il est nécessaire d'utiliser des débits de buse faibles, le potentiel à la dérive peut être limité en sélectionnant des types de buse produisant des gouttelettes de diamètre volumétrique médian plus fort (VMD) et un pourcentage plus faible de petites gouttelettes. La figure 4 est un exemple montrant les VMDs produits par des buses de débits identiques (taille 11003) produisant des gouttelettes plus grosses qu'une buse TeeJet XR et ensuite des gouttelettes plus grandes en séquence; TT/TTJ60, AIXR, AI et TTI. Les buses TTI produisent le spectre des tailles des gouttelettes les plus grosses de ce groupe. Pour un fonctionnement sous une pression de 3 bar (50 PSI) et avec une vitesse de déplacement de 7 km/h (5 m/h), la dose d'application est 200 l/ha (20 gal/acres). En même temps, on peut observer que le VMD [diamètre volumétrique médian] augmente de façon significative en allant de la XR à la TTI. Cela montre qu'il est possible de couvrir le spectre entier des tailles de gouttelettes depuis les très fines jusqu'aux extrêmement grosses en utilisant différents types de buses. Alors que la sensibilité à dériver diminue tandis que la taille des gouttelettes grandit, le nombre des gouttelettes disponibles peut conduire à une couverture moins uniforme. Pour compenser cet inconvénient et pour que le produit phytosanitaire soit efficace, il est nécessaire d'appliquer la plage optimale des pressions spécifiées pour un type déterminé de buse. Si les opérateurs de pulvérisation se conforment aux paramètres fixés par les fabricants, en moyenne ils vont toujours couvrir 10 à 15 % de la surface cible, ce qui

est dû au fait que moins de dérive se traduit par une couverture plus efficace. La figure 4 présente les courbes du VMD (diamètre volumétrique médian) par type de buse en indiquant la plage optimale des pressions pour chacune des buses qui devraient être choisies en considérant une limitation efficace de la dérive et de l'effet du produit phytosanitaire. Quand l'accent est mis sur la limitation de la dérive, on fait fonctionner les TT, TTJ60 et AIXR sous des pressions inférieures à 2 bar (29,5 PSI). Toutefois, dans les cas où l'effet maximal est primordial, on fait fonctionner les buses à des pressions entre 2 bar (29,5 PSI) et 3,5 bar (52 PSI) ou même plus élevées dans des conditions bien spécifiques. Ces plages de pressions ne s'appliquent pas aux AI et TTI, qui fonctionnent à moins de 3 bar (43,5 PSI), quand la limitation de la dérive est primordiale et toujours à 4 bar (58 PSI) et 7 bar (101,5 PSI) et même 8 bar (116 PSI) quand l'accent est mis sur l'effet du produit phytosanitaire. Par conséquent, pour pouvoir choisir la taille correcte de buse, les opérateurs de pulvérisation ont à considérer la pression de pulvérisation à laquelle un produit phytosanitaire est le plus efficace. Avec ça, ils ont simplement à réduire la pression et la vitesse de déplacement pour satisfaire aux obligations légales concernant les zones tampons. C'est en fonction des conditions locales régnant au niveau de l'exploitation elle-même (localisation de la parcelle, nombre d'étendues d'eau, type de produit phytosanitaire appliqué, etc.) qu'ils devraient décider s'ils choisissent une buse TeeJet réduisant la dérive de 50%, 75% ou 90%. En principe, les opérateurs de pulvérisation devraient utiliser des buses à limitation de dérive de 75% ou 90% (gouttelettes extrêmement grosses) seulement en cas de pulvérisation près des limites de la parcelle et des buses TeeJet à 50 % ou moins dans toutes les autres zones de la parcelle.

Tandis que l'orifice TeeJet XR TeeJet classique offre deux fonctions : doser le débit volumétrique et répartir les gouttelettes. Tous les autres types de buse décrits ci-dessus utilisent un préorifice pour le dosage pendant que répartition et production des gouttelettes s'effectuent par l'orifice de sortie (Fig. 3). Les

deux fonctions et dispositifs sont liés l'un à l'autre quant à leur géométrie et à leur espacement et réagissent ensemble en ce qui concerne la taille des gouttelettes produites. Les buses TT, TTJ60, AITTJ60 et TTI obligent le liquide à changer de direction après son passage à travers le préorifice, le forçant dans une chambre horizontale à changer à nouveau de direction dans le passage quasi vertical dans l'orifice lui-même (brevet mondial). Les buses à induction d'air AI, AITTJ60, AIXR et TTI fonctionnent sur le principe de l'effet venturi, dans lequel le préorifice génère un flux à vitesse élevée, aspirant l'air à travers des trous latéraux. Ce mélange spécifique air/liquide crée des gouttelettes plus grosses qui sont remplies d'air, suivant le produit phytosanitaire utilisé.

Résumé

Une maîtrise réussie de la dérive à pour base une bonne connaissance des facteurs influençant la dérive et l'utilisation des buses TeeJet à limitation de dérive. Pour réaliser un équilibre raisonnable entre l'application réussie du produit phytosanitaire et la protection de l'environnement, les opérateurs de pulvérisation devraient utiliser des buses grandes cultures qui sont classées comme étant à dérive limitée et les faire fonctionner à l'intérieur de la plage des pressions recommandées, ce qui garantit l'efficacité du produit phytosanitaire ; c.à.d. régler les buses à une limitation de la dérive à 50 % ou moins. La liste suivante donne tous les facteurs pertinents qui doivent être pris en considération, optimisés ou appliqués pour limiter les phénomènes de dérive :

- Buses TeeJet à dérive limitée
- Pression de pulvérisation et taille des gouttelettes
- Dose d'application et taille de la buse
- Hauteur de la pulvérisation
- Vitesse d'avancement
- Vitesse du vent
- Température ambiante et humidité relative
- Zones tampons (ou appliquez les options qui permettent de réduire la largeur des zones tampons)
- Respect des instructions du fabricant

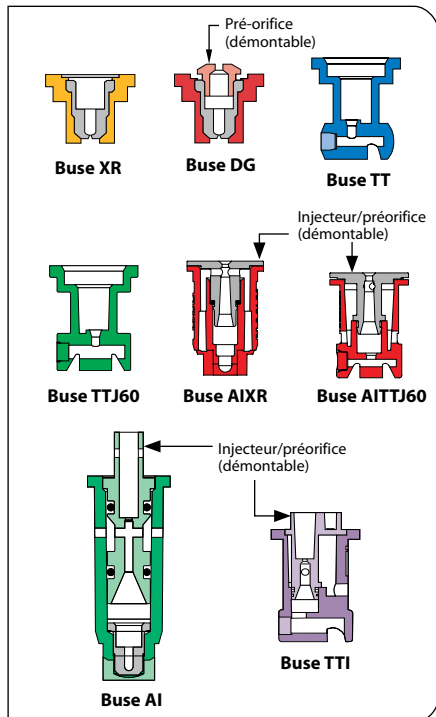


Figure 3. Buses XR, DG, TT, AIXR, AI, AITTJ60, TTJ60 et TTI (dessins en coupe).

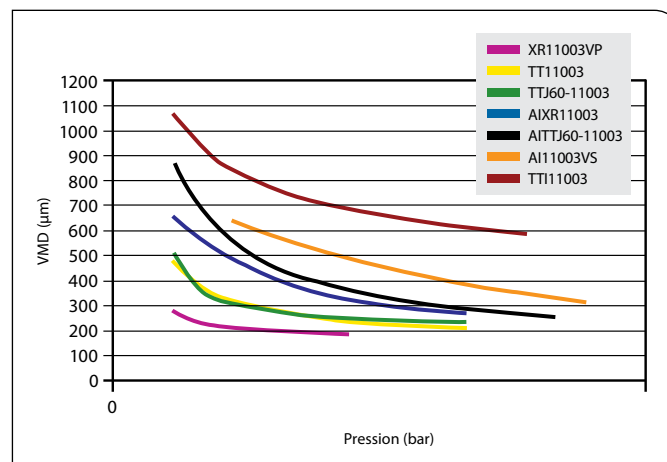


Figure 4. Diamètres volumétriques des gouttelettes des buses XR, TT, TTJ60, AIXR, AI, AITTJ60 et TTI en fonction de la pression

Conditions de mesure :
 - Mesure en continu par laser Oxford à travers la largeur complète du jet plat
 - Température de l'eau 21°C/70°F

$$A = \frac{B+C}{D}$$

Classification des tailles des gouttelettes

Le choix de la buse de la buse s'effectue souvent en fonction de la taille des gouttelettes. La taille des gouttelettes d'une buse devient très importante quand l'efficacité d'un produit phytosanitaire dépend de la couverture ou qu'il est primordial que le jet ne s'écarte pas de la zone ciblée.

La majorité des buses à usage agricole se classent dans les catégories qui produisent des gouttes allant de fines à ultra-grosses. Les buses qui produisent des gouttelettes allant de fines à moyennes sont en général recommandées pour les traitements de postlevée qui exigent une excellente couverture de la zone ciblée. Ces produits peuvent être des herbicides, des insecticides et des fongicides. Les buses qui produisent des gouttelettes allant de moyennes à grosses offrent

sans doute une moins bonne couverture mais elles améliorent significativement le contrôle de la dérive. Ces buses sont en général utilisées pour les herbicides appliqués en traitement systémique ou traitement de surface en prélevée.


Avant de choisir une buse qui produise des gouttelettes dans l'une des huit catégories ci-dessus, il est important de se souvenir qu'une buse peut donner des gouttelettes de taille différente à des pressions différentes. Une buse peut produire des gouttelettes moyennes à basse pression et des gouttelettes fines quand la pression augmente.

Les classes de taille de gouttelettes sont présentées dans les tableaux suivants afin d'aider au choix de la buse la plus adaptée.


Catégorie	Symbole	Code de couleur
Extrêmement fin	XF	
Très fin	VF	
Fin	F	
Moyen	M	
Gros	C	
Très gros	VC	
Extrêmement gros	XC	
Ultra-grosse	UC	

Les classifications des tailles de gouttelettes sont basées sur les spécifications BCPC conformément à la norme ASABE S572 à la date d'impression. Les classifications sont susceptibles d'évoluer.


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	C	C
AI8006	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	VC
AI110015	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AI11002	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AI110025	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11003	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11004	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11005	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11006	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11008	UC	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	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

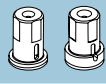
DG TeeJet (DG)

	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


$$A = \frac{B+C}{D}$$

Classification des tailles des gouttelettes


Turbo TeeJet® Induction (TTI)

	bar											
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0
TTI110015	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
TTI11002	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
TTI110025	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
TTI11003	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
TTI11004	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
TTI11005	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
TTI11006	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC


Turbo TwinJet® (TTJ60)

	bar									
	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
TTJ60-11002	C	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TTJ60-110025	VC	C	C	C	C	C	C	M	M	M
TTJ60-11003	VC	C	C	C	C	C	C	C	M	M
TTJ60-11004	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	M
TTJ60-11005	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TTJ60-11006	XC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C

TurfJet (TTJ)

	bar						
	1,5	2,0	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
1/4TTJ02	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
1/4TTJ04	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
1/4TTJ05	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
1/4TTJ06	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
1/4TTJ08	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
1/4TTJ10	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
1/4TTJ15	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC


TwinJet® (TJ60)

	bar				
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
TJ60-6501	F	VF	VF	VF	VF
TJ60-650134	F	F	F	VF	VF
TJ60-6502	F	F	F	F	F
TJ60-6503	M	F	F	F	F
TJ60-6504	M	M	M	M	F
TJ60-6506	M	M	M	M	M
TJ60-6508	C	C	M	M	M
TJ60-8001	VF	VF	VF	VF	VF
TJ60-8002	F	F	F	F	F
TJ60-8003	F	F	F	F	F
TJ60-8004	M	M	F	F	F
TJ60-8005	M	M	M	F	F
TJ60-8006	M	M	M	M	M
TJ60-8008	C	M	M	M	M
TJ60-8010	C	C	C	M	M
TJ60-11002	F	VF	VF	VF	VF
TJ60-11003	F	F	F	F	F
TJ60-11004	F	F	F	F	F
TJ60-11005	M	M	F	F	F
TJ60-11006	M	M	M	F	F
TJ60-11008	M	M	M	M	M
TJ60-11010	M	M	M	M	M

TwinJet® (TJ60 E)

	bar			
	2,0	2,5	3,0	4,0
TJ60-8002E	F	F	F	F
TJ60-8003E	F	F	F	F
TJ60-8004E	M	M	F	F
TJ60-8006E	M	M	M	M

TX ConeJet® (TXA & TXB)


	bar							
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
TXA800050 TXB800050	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA800067 TXB800067	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8001 TXB8001	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA80015 TXB80015	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8002 TXB8002	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8003 TXB8003	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TXA8004 TXB8004	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF

TX ConeJet® (TX)


	bar							
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
TX-1	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-2	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-3	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-4	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-6	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-8	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-10	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-12	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-18	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TX-26	F	F	F	F	F	VF	VF	VF

$$A = \frac{B+C}{D}$$


TXR ConeJet® (TXR)

	bar							
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
TXR800053	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR800071	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80001	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80013	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80015	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80017	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8002	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80028	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8003	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TXR80036	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TXR8004	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TXR80049	F	F	F	F	F	F	F	F


XR TeeJet® (XR)

	bar						
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
XR8001	F	F	F	F	F	F	F
XR80015	M	F	F	F	F	F	F
XR8002	M	F	F	F	F	F	F
XR80025	M	M	F	F	F	F	F
XR8003	M	M	F	F	F	F	F
XR80035	M	M	M	M	F	F	F
XR8004	C	M	M	M	M	F	F
XR8005	C	C	M	M	M	M	F
XR8006	C	C	M	M	M	M	M
XR8008	VC	VC	C	M	M	M	M
XR11001	F	F	F	F	F	F	VF
XR110015	F	F	F	F	F	F	F
XR11002	M	F	F	F	F	F	F
XR110025	M	F	F	F	F	F	F
XR11003	M	M	F	F	F	F	F
XR11004	M	M	M	M	F	F	F
XR11005	M	M	M	M	M	F	F
XR11006	C	M	M	M	M	M	F
XR11008	C	C	C	M	M	M	M
XR11010	VC	C	C	C	M	M	M
XR11015	VC	VC	VC	C	C	C	C


TK FloodJet® (TK-VP)

	bar				
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
TK-VP1	M	F	F	F	F
TK-VP1.5	M	F	F	F	F
TK-VP2	M	F	F	F	F
TK-VP2.5	M	M	F	F	F
TK-VP3	C	M	F	F	F
TK-VP4	C	M	M	F	F
TK-VP5	C	M	M	F	F
TK-VP7.5	VC	C	C	C	C
TK-VP10	VC	C	C	C	C

XP BoomJet® (XP)

	bar				
	1,5	2,0	3,0	3,5	4,0
1/4XP10R 1/4XP10L	UC	UC	UC	UC	UC
1/4XP20R 1/4XP20L	UC	UC	UC	UC	UC
1/4XP25R 1/4XP25L	UC	UC	UC	UC	UC
1/4XP40R 1/4XP40L	UC	UC	UC	UC	UC
1/4XP80R 1/4XP80L	UC	UC	UC	UC	UC

XRC TeeJet® (XRC)

	bar						
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
XRC80015	M	F	F	F	F	F	F
XRC8002	M	F	F	F	F	F	F
XRC8003	M	M	F	F	F	F	F
XRC8004	C	M	M	M	M	F	F
XRC8005	C	C	M	M	M	M	F
XRC8006	C	C	M	M	M	M	M
XRC8008	VC	VC	C	M	M	M	M
XRC11002	M	F	F	F	F	F	F
XRC110025	M	F	F	F	F	F	F
XRC11003	M	M	F	F	F	F	F
XRC11004	M	M	M	M	F	F	F
XRC11005	M	M	M	M	M	F	F
XRC11006	C	M	M	M	M	M	F
XRC11008	C	C	C	M	M	M	M
XRC11010	VC	C	C	C	M	M	M
XRC11015	VC	VC	VC	C	C	C	C
XRC11020	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC

Schémas des conduites

Les schémas suivants ont été élaborés afin de servir de guide pour effectuer les raccordements sur les pulvérisateurs agricoles. Des vannes manuelles similaires peuvent être mises à la place des vannes motorisées. Toutefois, l'ordre dans lequel ces vannes sont installées doit rester le même. À noter que l'installation incorrecte des vannes est l'une des causes les plus courantes de leur défaillance prématurée.

Pompe volumétrique

Les pompes à piston, à rouleaux et à membrane sont toutes des types de pompes volumétriques. Cela signifie que le débit de la pompe est proportionnel à la vitesse et pratiquement indépendant de la pression. L'un des composants clés dans un système volumétrique est la soupape de limitation de pression. Pour qu'une pompe volumétrique fonctionne avec précision et sans danger, il est essentiel que la soupape de décharge de pression soit de la bonne taille et soit placée correctement.

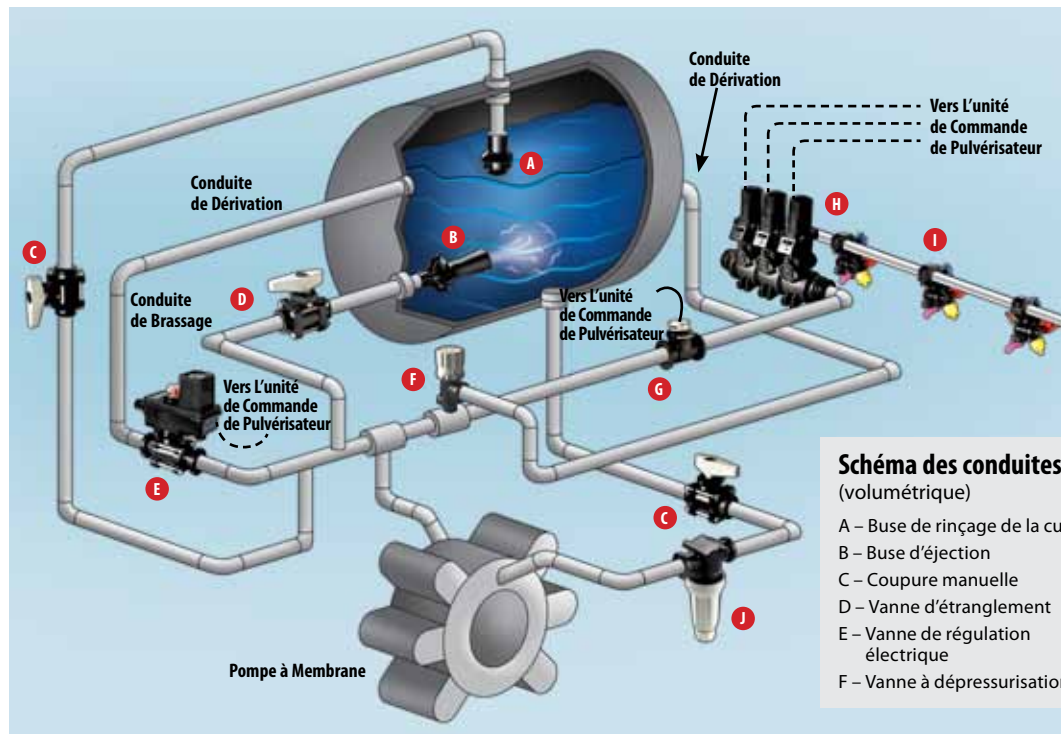


Schéma des conduites de système à deux voies (volumétrique)

- A – Buse de rinçage de la cuve
- B – Buse d'éjection
- C – Coupure manuelle
- D – Vanne d'étranglement
- E – Vanne de régulation électrique
- F – Vanne à dépressurisation
- G – Débitmètre
- H – Bloc de vannes de commande de rampe 2 voies
- I – Buses de pulvérisation et porte buses
- J – Filtre de conduite

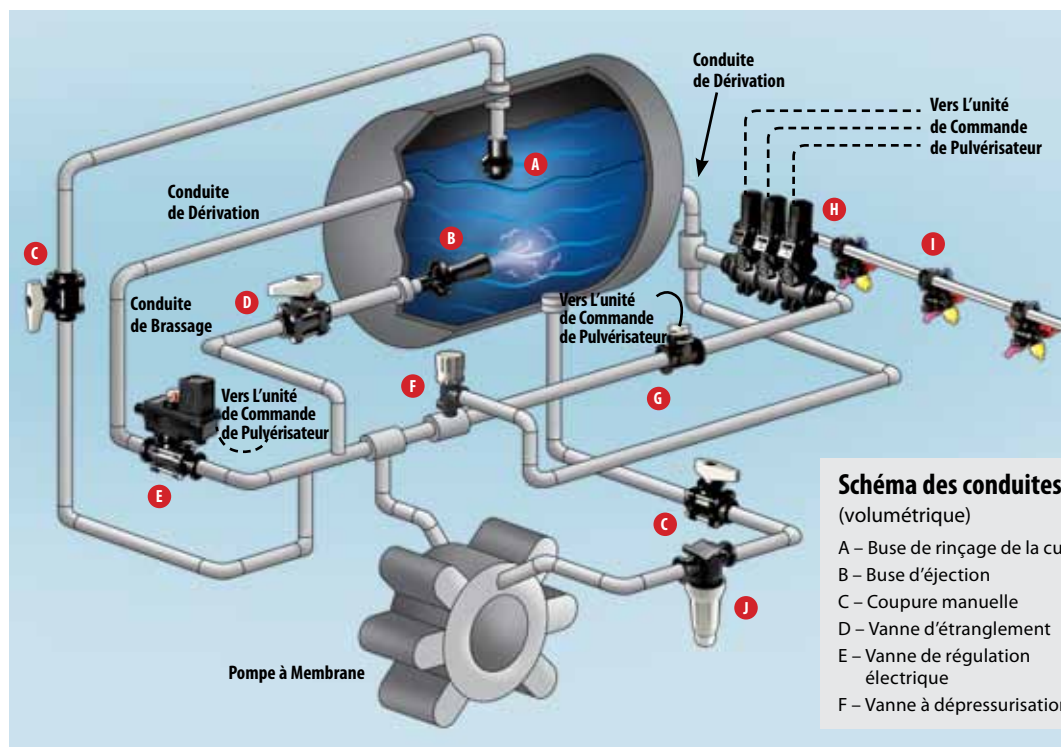


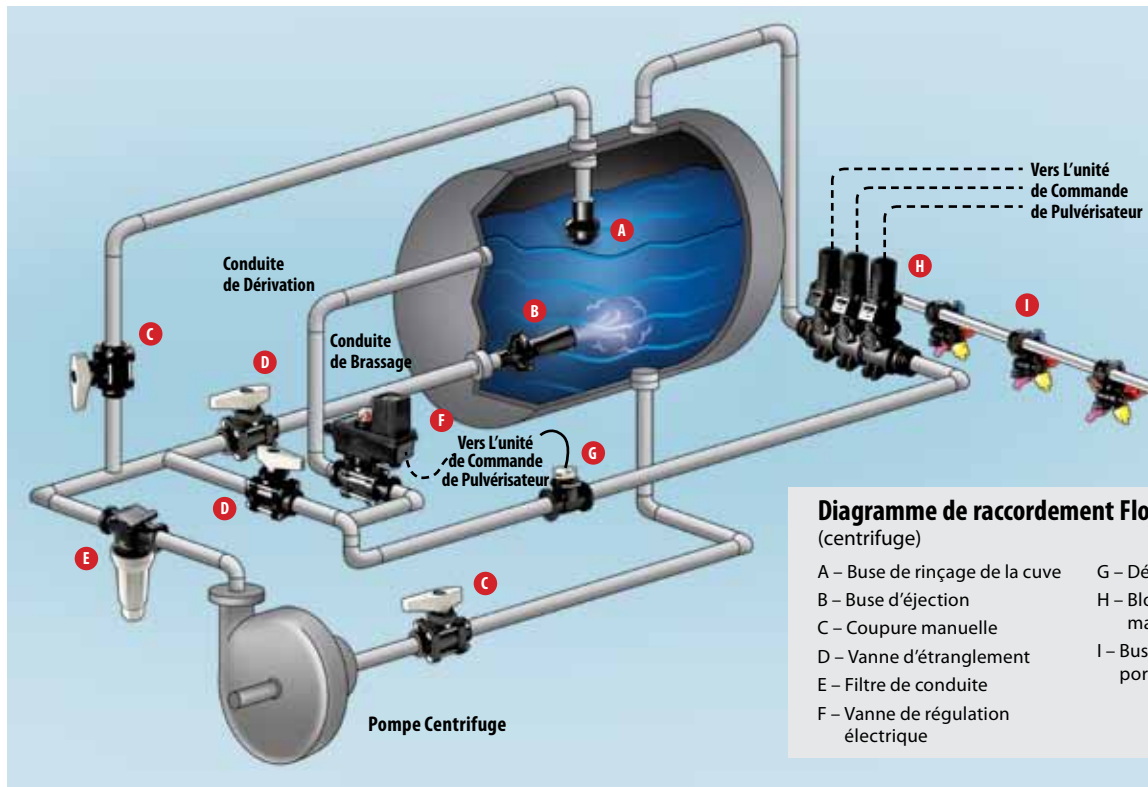
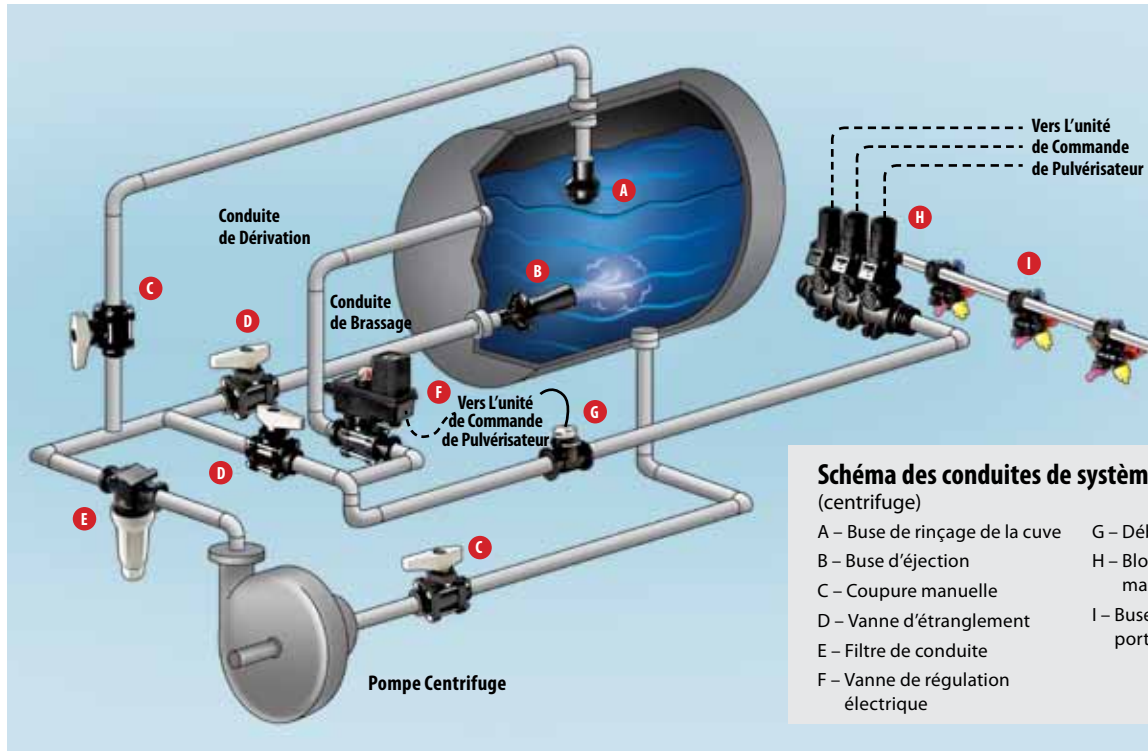
Schéma des conduites de système à trois voies (volumétrique)

- A – Buse de rinçage de la cuve
- B – Buse d'éjection
- C – Coupure manuelle
- D – Vanne d'étranglement
- E – Vanne de régulation électrique
- F – Vanne à dépressurisation
- G – Débitmètre
- H – Bloc de vannes de commande de rampe 3 voies
- I – Buses de pulvérisation et porte buses
- J – Filtre de conduite

Pompe centrifuge

La pompe centrifuge est le type le plus courant de pompe non volumétrique. Le débit de ce type de pompe dépend de la pression. Cette pompe est idéale pour faire circuler de grands volumes de liquide à basse pression. L'un des composants clés de la pompe

centrifuge est la soupape d'étranglement. Pour qu'une pompe centrifuge fonctionne avec précision, il est essentiel d'avoir une soupape d'étranglement manuelle sur la conduite de sortie principale.



Un faible pourcentage des articles présentés dans ce catalogue peuvent ne pas être produits dans le cadre d'un système certifié ISO. Pour de plus amples informations, contacter un responsable commercial.

(1) MODIFICATION DES MODALITÉS

L'acceptation de toute commande par le vendeur est expressément assujettie à l'acceptation par l'acheteur de toutes les modalités et conditions énoncées ci-dessous, et l'acceptation par l'acheteur de ces modalités et conditions sera présumée irréfutable si l'acheteur n'émet aucune objection par écrit en la matière rapidement après réception du présent document ou si l'acheteur accepte tout ou partie des biens commandés. Tout ajout ou modification apporté aux dites modalités et conditions n'engagera en rien le vendeur, sauf s'il y consent spécifiquement par écrit. Si le bon de commande ou toute autre correspondance de l'acheteur contient des modalités ou conditions contraires ou ajoutées aux modalités et conditions énoncées ci-dessous, l'acceptation de toute commande par le vendeur ne devra pas être interprétée comme une acceptation de telles modalités et conditions contraires ou ajoutées ou constituer une exonération de responsabilité du vendeur pour quelque modalité ou condition que ce soit.

(2) PRIX

Sauf indication contraire : (a) tous les prix, devis, envois et livraisons émanant du vendeur se comprennent (i) EXW (Incoterms® 2010) à partir de l'usine du vendeur; (b) tous les prix de base, ainsi que les suppléments et remises associés, sont assujettis au prix du vendeur en vigueur au moment de l'envoi; et (c) tous les frais de transport et autres frais doivent être acquittés par l'acheteur, y compris en cas d'augmentation ou de diminution, quelle qu'elle soit, de tels frais avant l'envoi. Le paiement dudit prix devra être acquitté à l'adresse de facturation apparaissant sur la facture du vendeur dès réception de cette facture sauf mention contraire. Des intérêts au taux de 1 à 1,5 % par mois seront appliqués sur tout solde restant dû au-delà de trente (30) jours après la date de la facture. Le prix inclut le conditionnement standard fourni par le vendeur. Toute demande de conditionnement particulier fera l'objet d'un supplément de prix.

(3) CODE DE COMMERCE UNIFORMISE

CECI EST UN CONTRAT DE VENTE DE BIENS. LE VENDEUR ET L'ACHETEUR RECONNAISSENT EXPRESSÉMENT QUE LES SERVICES FOURNIS CONFORMÉMENT AU PRÉSENT CONTRAT SONT SIMPLEMENT LIÉS À LA VENTE DE BIENS ET EN TANT QUE TELS, SONT RÉPUTÉS ÊTRE DES BIENS EN APPLICATION DE L'ARTICLE 2 DU CODE DE COMMERCE UNIFORMISE. LE VENDEUR ET L'ACHETEUR ACCEPTENT QUE TOUT LITIGE DÉCOULANT DU PRÉSENT CONTRAT SOIT RÉGI PAR L'ARTICLE 2 DU CODE DE COMMERCE UNIFORMISE.

(4) VOLUME MINIMUM DE COMMANDE

Contactez un responsable du bureau régional TeeJet pour en savoir plus sur les règles concernant le volume minimum de commande.

(5) GARANTIES

Le vendeur garantit que ses produits seront conformes aux fiches techniques desdits produits et offriront les performances qui y sont indiquées. Le vendeur garantit que les produits ne s'inscrivent en violation d'aucun droit relatif au droit d'auteur, aux brevets ou aux marques commerciales. LES GARANTIES SUSMENTIONNÉES REMPLACENT ET ANNULENT TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.

(6) LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

Les responsabilités de l'acheteur au titre de cette garantie se limitent au remplacement, à la réparation ou au remboursement du prix d'achat de tout produit défectueux, au choix du vendeur. À la demande du vendeur, les produits prétendument défectueux et dont la réparation ou le remplacement sont demandés doivent être retournés en port payé à l'usine du vendeur pour inspection. Les résultats de l'usure normale, d'une mauvaise utilisation, d'une maintenance défectueuse ou de l'utilisation de produits corrosifs ou abrasifs ne doivent pas être considérés comme un défaut de matière ou de fabrication. Toute pièce fabriquée par un

autre fabricant n'est pas couverte par la garantie du vendeur, mais seulement par la garantie donnée par son fabricant. Étant donné qu'il est difficile de déterminer et de mesurer des dommages aux termes de la présente, il est convenu que, sauf en ce qui concerne les réclamations relatives à des blessures corporelles, la responsabilité du vendeur envers l'acheteur ou toute tierce partie pour quelque perte ou dommage que ce soit, direct ou autre, découlant de l'achat des produits du vendeur par l'acheteur ne pourra dépasser la somme totale facturée et facturable à l'acheteur pour les produits aux termes de la présente. EN AUCUN CAS LE VENDEUR NE POURRA ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE DE QUELQUE MANQUE À GAGNER OU AUTRE DOMMAGE PARTICULIER OU INDIRECT QUE CE SOIT, MÊME SI LE VENDEUR A ÉTÉ AVERTI DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

(7) ASSURANCE DE LA QUALITÉ

Le vendeur ne sera pas tenu de s'assurer que tout bien qu'il vend répond à des critères spéciaux d'assurance de la qualité établis par l'acheteur et/ou à d'autres exigences particulières de l'acheteur, sauf si de tels critères et/ou autres exigences sont spécifiquement énoncés sur le bon de commande de l'acheteur et expressément acceptés par le vendeur. Dans le cas où de tels biens en rapport avec ce sujet, quels qu'ils soient, fournis par le vendeur sont utilisés sans que le critère et/ou l'autre exigence appropriés n'aient été énoncés sur le bon de commande de l'acheteur et expressément acceptés par le vendeur, l'acheteur garantira et dégage le vendeur de toute responsabilité vis-à-vis de tout dommage ou réclamation de dommages-intérêts déposée par toute personne pour toute blessure, mortelle ou non, contre toute autre personne ou de tout dégât matériel subi par toute personne, suite à une telle utilisation.

(8) RÉCLAMATIONS

Les réclamations concernant l'état des biens, la conformité aux fiches techniques ou toute autre question relative aux biens envoyés à l'acheteur doivent être effectuées rapidement et, sauf si le vendeur y a autrement consenti par écrit, en aucun cas plus d'un (1) an après réception des biens par l'acheteur. En aucun cas les biens, quels qu'ils soient, ne devront être retournés, remaniés ou mis au rebut par l'acheteur sans l'autorisation expresse par écrit du vendeur.

(9) DÉFAUT DE PAIEMENT

Si l'acheteur omet d'effectuer des paiements selon les modalités du vendeur, pour tout contrat passé entre l'acheteur et le vendeur, le vendeur, en plus de tout autre recours dont il dispose, peut à sa convenance, (i) différer tout nouvel envoi jusqu'à ce que de tels paiements aient eu lieu et que des accords de crédit satisfaisants aient été rétablis ou (ii) annuler la partie restant à livrer de toute commande.

(10) ASSISTANCE TECHNIQUE

Sauf indication contraire expresse par le vendeur : (a) tout conseil technique donné par le vendeur quant à l'utilisation des biens fournis à l'acheteur devra être donné gratuitement ; (b) l'acheteur sera seul responsable du choix et de la spécification des biens appropriés pour l'utilisation de tels biens.

(11) CONSIGNES DE SÉCURITÉ

L'acheteur devra exiger de ses employés qu'ils utilisent tous les dispositifs de sécurité et les procédures d'exploitation de sécurité appropriées conformément aux manuels d'utilisation et aux fiches d'instructions fournies par le vendeur. L'acheteur ne doit pas supprimer ni modifier ces dispositifs ou les symboles d'avertissement. Il est de la responsabilité de l'acheteur de fournir tous les moyens éventuellement nécessaires pour protéger efficacement tous les employés de lésions corporelles graves qui pourraient résulter autrement d'une méthode particulière d'utilisation, de fonctionnement, de mise en place ou d'entretien des biens. Le manuel de l'opérateur, le mode d'emploi, les normes de sécurité ANSI, les règlements OSHA ainsi que d'autres sources doivent être consultés. Si l'acheteur ne se conforme pas aux dispositions du présent paragraphe ou aux normes et réglementations susmentionnées applicables, et s'il en résulte qu'une personne est blessée, l'acheteur s'engage à prendre en charge toute indemnité et à dégager le vendeur de toute responsabilité ou obligation contractée par le vendeur.

(12) ANNULATION DE COMMANDES SPÉCIALES

Les commandes de biens fabriqués spécialement pour l'acheteur ne peuvent pas être annulées ou modifiées par celui-ci, et les autorisations d'expédition ne doivent pas être retenues par l'acheteur après le démarrage du processus de fabrication de tels biens, sauf en cas d'acceptation expresse par écrit du vendeur et sous certaines conditions sur lesquelles les deux parties devront alors s'entendre, qui prévoient, sans restriction, une protection du vendeur contre toute perte.

(13) BREVETS

Le vendeur ne pourra être tenu pour responsable des coûts ou dommages, quels qu'ils soient, engagés ou subis par l'acheteur à la suite de toute action en justice ou poursuite intentée contre l'acheteur si elle se base sur des réclamations déclarant (a) que l'utilisation de tout produit ou de toute pièce correspondante fournis aux termes de la présente et combinés à des produits non fournis par le vendeur ou (b) qu'un processus de fabrication ou un autre processus utilisant tout produit ou toute pièce correspondante fournis aux termes de la présente, constitue une violation délibérée des droits relatifs aux brevets ou aux marques commerciales, qui découlerait du respect des plans, des exigences techniques ou des instructions de l'acheteur.

(14) ENTENTE COMPLÈTE

CE CONTRAT FIXE LA TOTALITÉ DE L'ACCORD ET DE L'ENTENTE DES PARTIES EN CE QUI LE CONCERNE ET REMPLACE TOUS LES ACCORDS, DÉBATS ET ENTENTES ANTERIEURS ENTRE ELLES, TANT ORALEMENT QUE PAR ÉCRIT, RELATIFS AU PRÉSENT CONTRAT.

(15) LOI APPLICABLE

Toutes les commandes acceptées par le vendeur le sont à son adresse postale de Wheaton, en Illinois, et elles seront soumises aux lois de l'État d'Illinois et interprétées conformément à ces lois. La Convention des Nations Unies sur les contacts de vente internationale de marchandises du 11 Avril 1980 n'est pas applicable.

(16) FORCE MAJEURE

Aucune partie ne sera en situation de défaut d'exécution de ses obligations envers l'autre partie pendant une période de force majeure. La « force majeure » désigne tout retard ou manquement d'une partie à s'acquitter de ses obligations envers l'autre partie pour des motifs indépendants de sa volonté et en l'absence de faute ou de négligence de sa part. Ceci inclut, sans limitation, les catastrophes naturelles, la grève, les troubles et émeutes, les décisions du gouvernement, et tout autre événement comparable de nature sérieuse imprévisible.

(17) INFORMATION CONFIDENTIELLE

L'acheteur doit maintenir la confidentialité des informations confidentielles avec le même soin que celui utilisé pour ses propres informations confidentielles. L'acheteur ne doit divulguer aucune information confidentielle reçue du vendeur en relation avec des produits ou services fournis par le vendeur à l'acheteur ou à un tiers sans le consentement préalable écrit du vendeur, et l'acheteur ne peut utiliser aucune information confidentielle à d'autres fins que la fabrication, la vente et la maintenance des produits de l'acheteur. Au titre des présentes, le terme « informations confidentielles » désigne toutes les informations et données, y compris, mais sans s'y limiter, les informations économiques, commerciales, relatives à la propriété intellectuelle, les informations techniques et les données communiquées par le vendeur à l'acheteur dans le cadre de la vente des produits du vendeur à l'acheteur, ou se rapportant aux relations économiques du vendeur ou la définition, au développement, à la commercialisation, à la vente, à la fabrication ou à la distribution des produits du vendeur, qu'elles soient divulguées oralement, par écrit ou par voie électronique, et quel que soit le moyen par lequel de telles informations ou données sont intégrées, que ce soit sous une forme tangible ou un support de stockage immatériel. Les informations confidentielles comprennent toutes les copies ou extraits qui en dérivent, ainsi que tout produit, appareil, module, échantillon prototypes ou parties de ceux-ci.



Le nom qui inspire la plus grande confiance dans le domaine des produits de pulvérisation et des systèmes de contrôle de l'application.

Chez TeeJet Technologies nous mettons l'accent sur les technologies liées à la pulvérisation. Notre société et nos produits font partie des applications pour l'agriculture depuis que les premiers produits de protection des cultures sont apparus sur le marché dans les années quarante. Des solutions innovantes reconnues comme les meilleures du secteur pour la pulvérisation, la fertilisation et les semis, c'est ce que vous pouvez attendre de TeeJet et nous poursuivons en permanence le développement des produits et des technologies pour vous aider à faire progresser votre activité.



SYSTÈMES DE GUIDAGE GPS

Les systèmes de guidage Matrix® Pro 570GS et 840GS offrent un guidage efficace et convivial pour une large gamme d'applications. Ils comportent des fonctions exclusives TeeJet comme le guidage vidéo en vue réelle RealView® et la surveillance de la taille des gouttelettes. Matrix Pro GS est également compatible avec la commande automatique des tronçons de rampe pour les applications liquides et granulés, la direction assistée FieldPilot® et UniPilot®, la cartographie de la couverture et la surveillance vidéo pour optimiser votre productivité.

SURVEILLANCE DE LA TAILLE DES GOUTTETTES

En exclusivité, TeeJet propose la surveillance de la taille des gouttelettes en temps réel avec affichage en cabine de la taille des gouttelettes de la pulvérisation en cours. Cette surveillance vous permet de mieux gérer votre pulvérisation afin de réduire la dérive et d'optimiser la couverture. La fonction de surveillance de la taille des gouttelettes est disponible sur Matrix pro GS, Aeros 9040 et Radion 8140 ou sur une console autonome—la Sentry 6120.



SURVEILLANCE DU DÉBIT DE LA BUSE

La console Sentry 6140 de contrôle de débit, au niveau de chaque buse, utilise des capteurs individuels permettant de détecter des variations sur votre pulvérisateur provenant de buses bouchées, endommagées ou partiellement obstruées. En détectant immédiatement toute variation de débit, l'opérateur peut intervenir ce qui réduit le risque de mauvaise application et diminue son stress.

COMMANDE DES BUSES PAR PWM

Le système DynaJet Flex 7120 utilise la technologie de modulation de largeur d'impulsion (PWM) avec des électrovannes de coupure pour commander le débit au niveau de chaque buse et maîtriser la taille des gouttelettes, ceci indépendamment l'un de l'autre. La productivité du pulvérisateur est ainsi améliorée grâce au maintien d'un débit constant quel que soit la vitesse. Cette technologie peut permettre également de réduire la dérive et d'optimiser la couverture en choisissant la taille de gouttelettes la plus adaptée.



Celcon est une marque déposée de Celanese Corp.
Fairprene, Teflon et Viton sont des marques déposées de E.I. DuPont de Nemours and Co.

AirJet, AirMatic, BoomJet, ChemSaver, ConeJet, DG TeeJet, DirectoValve, e-ChemSaver, FieldJet, FloodJet, FullJet, GunJet, MeterJet, QJ, Quick FloodJet, Quick TeeJet, Spraying Systems Co., SSCo, Logo, TeeJet, TeeValve, TriggerJet, Turbo FloodJet, Turbo TeeJet, TwinJet, VeeJet, VisiFlo, WhirlJet and XR TeeJet sont des marques déposées de TeeJet Technologies et ont été déposées dans de nombreux pays.



Usine de Wheaton

P.O. Box 7900
Wheaton, Illinois
60187-7901 États-Unis

Usine de Springfield

1801 Business Park Drive
Springfield, Illinois
62703 États-Unis

Usine de Aabybro

Mølhavevej 2
DK 9440 Aabybro
Danemark

www.teejet.com



Siège social international de Spraying Systems Co.
Wheaton, Illinois, États-Unis

Tous droits réservés. Sous l'entière protection juridique conférée par la convention universelle sur le droit d'auteur et la convention de Berne, ainsi que les autres législations nationales et internationales en vigueur.