



CATALOGO 52-M-I

NUOVO PER IL 2023



A Subsidiary of  **Spraying Systems Co.**

Una piccola percentuale degli articoli presentati in questo catalogo potrebbe non essere prodotta secondo un sistema registrato ISO. Per ulteriori informazioni, contattate il vostro rappresentante commerciale.

(1) MODIFICA DEI TERMINI

L'accettazione da parte del Venditore di qualsiasi ordine è espressamente subordinata all'accettazione da parte dell'Acquirente di tutti i termini e le condizioni qui di seguito riportati e l'accettazione da parte dell'Acquirente di tali termini e condizioni sarà definitivamente presunta dal ricevimento da parte dell'Acquirente di questo documento senza una pronta obiezione scritta o dall'accettazione da parte dell'Acquirente di tutta o parte della merce ordinata. Nessuna aggiunta o modifica di tali termini e condizioni sarà vincolante per il Venditore se non espressamente concordata per iscritto dal Venditore. Qualora l'ordine di acquisto dell'Acquirente o altra corrispondenza contenga termini o condizioni contrari o aggiuntivi rispetto ai termini e alle condizioni di seguito riportati, l'accettazione di qualsiasi ordine da parte del Venditore non potrà essere interpretata come un assenso a tali termini e condizioni contrari o aggiuntivi, né costituirà una rinuncia da parte del Venditore a qualsiasi termine e condizione.

(2) PREZZO

Se non diversamente specificato: (a) tutti i prezzi, le quotazioni, le spedizioni e le consegne da parte del Venditore si intendono (i) EXW (Incoterms® 2010) se spediti all'Acquirente all'interno degli Stati Uniti, e (2) in tutte le altre circostanze DAP Luogo dell'Acquirente (Incoterms® 2010); (b) tutti i prezzi base, unitamente ai relativi extra e detrazioni, sono soggetti al prezzo del Venditore in vigore al momento della spedizione; e (c) nonostante l'uso del termine di spedizione DAP e senza alcun effetto sul punto in cui il rischio di perdita passa dal Venditore all'Acquirente, tutti i costi di trasporto, importazione e altri oneri correlati sono a carico dell'Acquirente, compresi tutti gli aumenti o le diminuzioni di tali oneri prima della spedizione. Il pagamento di tale prezzo sarà dovuto all'indirizzo di rimessa indicato sulla fattura del Venditore al momento del ricevimento della fattura del Venditore, salvo diversa indicazione. Gli interessi saranno addebitati ad un tasso compreso tra l'1 e l'11/2% al mese su tutti i saldi in sospeso da oltre 30 giorni dalla data della fattura. Il prezzo include l'imballaggio standard del Venditore. Eventuali richieste di imballaggio speciali saranno quotate ad un prezzo aggiuntivo.

(3) CODICE COMMERCIALE UNIFORME

QUESTO È UN CONTRATTO PER LA VENDITA DI BENI. IL VENDITORE E L'ACQUIRENTE CONCORDANO ESPRESSAMENTE CHE I SERVIZI FORNITI AI SENSI DEL PRESENTE CONTRATTO SONO MERAMENTE ACCESSORI ALLA VENDITA DI BENI E, IN QUANTO TALI, SARANNO CONSIDERATI BENI AI SENSI DELL'ARTICOLO 2 DEL CODICE COMMERCIALE UNIFORME. IL VENDITORE E L'ACQUIRENTE CONCORDANO INOLTRE CHE QUALSIASI CONTROVERSIA DERIVANTE DAL PRESENTE CONTRATTO SARÀ DISCIPLINATA DALL'ARTICOLO 2 DEL CODICE COMMERCIALE UNIFORME.

(4) FATTURAZIONE MINIMA Contattare il rappresentante dell'ufficio regionale per eventuali requisiti minimi d'ordine.

(5) GARANZIE

Il Venditore garantisce che i suoi prodotti sono sostanzialmente conformi e funzionano secondo le specifiche dei prodotti stessi. Il Venditore garantisce che i prodotti non violano alcun copyright, brevetto o marchio. LE GARANZIE DI CUI SOPRA SOSTITUISCONO TUTTE LE ALTRE GARANZIE, ESPRESSE O IMPLICITE, INCLUSE, MA NON SOLO, QUELLE RELATIVE ALLA COMMERCIALITÀ E ALL'IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE.

(6) LIMITI DI RESPONSABILITÀ

I rimedi dell'Acquirente ai sensi della presente garanzia saranno limitati alla sostituzione, alla riparazione o al rimborso del prezzo di acquisto di qualsiasi prodotto difettoso, a discrezione del Venditore. I prodotti ritenuti difettosi e per i quali si desidera la riparazione o la sostituzione dovranno essere, su richiesta del Venditore, restituiti con trasporto prepagato allo stabilimento

del Venditore per l'ispezione. I risultati dell'usura ordinaria, del funzionamento improprio, della manutenzione o dell'uso di materiali corrosivi o abrasivi non saranno considerati un difetto di materiale o di lavorazione. Qualsiasi componente fabbricato da altri non è coperto dalla garanzia del Venditore, ma solo dalla garanzia fornita dal suo produttore. A causa della difficoltà di far valere e misurare i danni di cui sopra, si conviene che, ad eccezione delle richieste di risarcimento per lesioni personali, la responsabilità del Venditore nei confronti dell'Acquirente o di terzi, per eventuali perdite o danni, diretti o di altro tipo, derivanti dall'acquisto del prodotto dal Venditore da parte dell'Acquirente, non supererà l'importo totale fatturato e fatturabile all'Acquirente per il prodotto di cui sopra. IN NESSUN CASO IL VENDITORE SARÀ RESPONSABILE PER EVENTUALI PERDITE DI PROFITTO O ALTRI DANNI SPECIALI O CONSEGUENZIALI, ANCHE SE IL VENDITORE È STATO AVVISATO DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.

7) GARANZIA DI QUALITÀ

Il Venditore non avrà alcun obbligo di garantire che i beni acquistati dal Venditore soddisfino qualsiasi specifica di garanzia di qualità dell'Acquirente e/o altri requisiti speciali dell'Acquirente, a meno che tali specifiche e/o altri requisiti non siano specificamente indicati nell'ordine di acquisto dell'Acquirente ed espressamente accettati dal Venditore. Nel caso in cui tali beni forniti dal Venditore in relazione ad essi, siano applicati ad un uso finale senza che le relative specifiche e/o altri requisiti siano stati indicati nell'ordine di acquisto dell'Acquirente ed espressamente accettati dal Venditore, l'Acquirente indennizzerà e terrà indenne il Venditore da qualsiasi danno o richiesta di risarcimento avanzata da qualsiasi persona per qualsiasi lesione, mortale o non mortale, a qualsiasi persona o per qualsiasi danno alla proprietà di qualsiasi persona incidente o derivante da tale applicazione.

8) RECLAMI

I reclami relativi alla condizione dei beni, alla conformità alle specifiche o a qualsiasi altra questione riguardante i beni spediti all'Acquirente devono essere presentati tempestivamente e, salvo diverso accordo scritto del Venditore, in nessun caso oltre un (1) anno dal ricevimento dei beni da parte dell'Acquirente. In nessun caso la merce potrà essere restituita, rilavorata o rottamata dall'Acquirente senza l'espressa autorizzazione scritta del Venditore.

(9) MANCATO PAGAMENTO

In caso di mancato pagamento da parte dell'acquirente, relativo a un qualsiasi contratto tra venditore e acquirente alle condizioni del venditore, quest'ultimo oltre ad altre misure indisponibili può, a suo esclusivo giudizio, optare per (i) la sospensione delle successive consegne fino al ricevimento dei relativi pagamenti e al nuovo raggiungimento di un accordo soddisfacente riguardo al credito, o (ii) l'annullamento della parte di ogni ordine non ancora consegnato.

(10) ASSISTENZA TECNICA

Salvo espressamente e diversamente indicato dal venditore: (a) eventuali consigli tecnici forniti dal venditore relativi all'uso dei beni forniti all'acquirente sono gratuiti, (b) l'acquirente è l'unico responsabile per la scelta e le specifiche d'uso dei beni adeguate all'impiego dei beni stessi. **(11) PRECAUZIONI DI SICUREZZA**

L'Acquirente dovrà richiedere ai propri dipendenti di utilizzare tutti i dispositivi di sicurezza e le procedure operative corrette e sicure come indicato nei manuali e nei fogli di istruzioni forniti dal Venditore. L'Acquirente non dovrà rimuovere o modificare tali dispositivi o segnali di avvertimento. È responsabilità dell'Acquirente fornire tutti i mezzi che possono essere necessari per proteggere efficacemente tutti i dipendenti da gravi lesioni fisiche che potrebbero derivare dal metodo di utilizzo particolare, dal funzionamento, dalla messa a punto o dal servizio della merce. È necessario consultare il manuale dell'operatore o della macchina, gli standard di sicurezza ANSI, le normative OSHA e altre fonti. Se l'Acquirente non rispetta le disposizioni del presente paragrafo o le norme e i regolamenti applicabili di cui sopra, e una persona subisce lesioni in conseguenza di ciò, l'Acquirente accetta di indennizzare e tenere indenne il Venditore da qualsiasi responsabilità o obbligo sostenuto dal Venditore.

(12) ANNULLAMENTO

Ordini per beni speciali realizzati su richiesta dell'acquirente non possono essere annullati o modificati dall'acquirente e l'evasione dell'ordine non può essere rimandata dall'acquirente dopo che lo stesso sia già in corso di produzione, salvo nel caso in cui il venditore dia il suo espresso consenso scritto, soggetto a condizioni da convenirsi che salvaguardino il venditore da qualsiasi perdita, senza limitazioni.

(13) BREVETTI

Il venditore non sarà responsabile per eventuali spese o danni subiti dall'acquirente, derivanti da azioni legali o procedimenti nei confronti dell'acquirente, basati su reclami relativi (a) all'uso di un prodotto o parte di esso fornito alle presenti condizioni, in combinazione a prodotti non forniti dal venditore o (b) al fatto che un processo di fabbricazione altro processo per cui si utilizza un prodotto o qualsiasi parte di esso, fornito alle presenti condizioni, costituisca una violazione diretta o indiretta di qualsiasi brevetto o marchi di fabbrica derivante dalla conformità con design o specifiche o istruzioni dell'acquirente.

(14) ACCORDO COMPLETO

IL PRESENTE CONTRATTO DEFINISCE NELLA LORO INTEREZZA LE INTENSE E GLI IMPEGNI TRA LE PARTI, IN RELAZIONE AL SUO OGGETTO E SOSTITUISCE TUTTI GLI ACCORDI E LE INTENSE, PRECEDENTI ED ATTUALI, VERBALI E IN FORMASCRITTA, ASSUNTI RIGUARDO ALLO STESSO.

(15) FORO COMPETENTE

Tutti gli ordini sono accettati dal Venditore all'indirizzo postale di Wheaton, Illinois, e saranno regolati e interpretati in conformità alle leggi dello Stato dell'Illinois. È esclusa la Convenzione delle Nazioni Unite sui contatti per la vendita internazionale di beni dell'11 aprile 1980.

(16) FORZA MAGGIORE

Nessuna delle parti sarà inadempiente rispetto ai propri obblighi nei confronti dell'altra parte per qualsiasi periodo di Forza Maggiore. Per "forza maggiore" si intende qualsiasi ritardo o inadempimento di una parte nell'adempimento dei propri obblighi nei confronti dell'altra parte dovuto a cause al di fuori del suo controllo e senza sua colpa o negligenza. Ciò include, a titolo esemplificativo, cause di forza maggiore, scioperi, disordini civili, atti di governo e qualsiasi altro evento analogo, non prevedibile e grave.

(17) INFORMAZIONI RISERVATE

L'Acquirente manterrà le Informazioni Riservate in modo confidenziale usando la stessa cura usata per le proprie Informazioni Riservate. L'Acquirente non dovrà rivelare o divulgare alcuna Informazione Riservata ricevuta dal Venditore in relazione a prodotti o servizi forniti dal Venditore all'Acquirente o a terzi senza il preventivo consenso scritto del Venditore, e l'Acquirente non potrà utilizzare alcuna Informazione Riservata per scopi diversi dalla produzione, vendita e manutenzione dei prodotti dell'Acquirente. Ai fini del presente documento, le "Informazioni riservate" comprendono tutte le informazioni e i dati, ivi compresi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, le informazioni e i dati commerciali, di proprietà intellettuale e tecnici divulgati dal Venditore all'Acquirente in relazione alla vendita dei prodotti del Venditore all'Acquirente, o relativi ai rapporti commerciali del Venditore o alla definizione, allo sviluppo, alla commercializzazione, alla vendita, alla produzione o alla distribuzione dei prodotti del Venditore, siano essi divulgati oralmente, per iscritto o elettronicamente, e indipendentemente dal supporto in cui tali informazioni o dati sono incorporati, siano essi in forma tangibile o contenuti in un supporto di memorizzazione immateriale. Le informazioni riservate comprendono qualsiasi copia o estratto delle stesse, nonché qualsiasi prodotto, apparecchio, modulo, campione, prototipo o parte di esso.

Celcon è un marchio di Celanese Corp.; Fairprene è un marchio di E.I. DuPont de Nemours and Co.; accuPulse, BoomJet, BoomPilot, ChemSaver, ConeJet, DG TeeJet, DirectoValve, DynaJet, e-ChemSaver, FieldJet, FieldPilot, FloodJet, FullJet, GunJet, Matrix, MeterJet, QJ, Quick FloodJet, Quick TeeJet, RealView, Spraying Systems Co. Logo, TeeJet, TeeValve, TriggerJet, Turbo FloodJet, Turbo TeeJet, TwinJet, UniPilot, VeeJet, VisiFlo, WhirlJet e XR TeeJet sono marchi registrati di TeeJet Technologies e sono registrati in molti paesi del mondo.



INDICE

CATALOGO 52 NUOVI PRODOTTI

4-5

GUIDA ALLA SELEZIONE

6-10

**GUIDA ALLA SELEZIONE
DELL'UGELLO PWM**

11-13

**UGELLI PER APPLICAZIONI
A PIENO CAMPO**

14-57

UGELLI SENZA BARRA

58-63

**UGELLI PER APPLICAZIONI
A BANDE**

64-79

UGELLI PER ATOMIZZATORI

80-91

**UGELLI PER
FERTILIZZANTI LIQUIDI**

92-104

UGELLI LAVAGGIO SERBATOIO

105-106

ELETTRONICA

107-117

COMPONENTI DELLA BARRA

118-143

VALVOLE E MANIFOLD

144-165

FILTRI

166-169

LANCE

170-178

INFORMAZIONI TECNICHE

179-202

VISITA **TEEJET.COM**

NOTIZIE
AZIENDALI

ASSISTENZA
TECNICA

INFORMAZIONI
SUL PRODOTTO

DOVE
COMPRARE

ARCHIVIO
IMMAGINI



NUOVI PRODOTTI

NEL CATALOGO 52

VALVOLE A STANTUFFO E MANIFOLD 530A PAGG. 154-155

La serie compatta di valvole e collettori 530A offre una piattaforma di prodotti altamente configurabile e versatile per il funzionamento delle irroratrici. La serie 530A è disponibile con valvole di controllo manuali o elettriche ed è compatibile con un'ampia gamma di prodotti accessori esistenti e futuri. Le valvole manuali ed elettriche condividono un attacco universale per l'attuatore, consentendo alle valvole manuali di passare facilmente al funzionamento elettrico. Queste valvole a pistone possono essere particolarmente efficaci nelle applicazioni che utilizzano polveri bagnabili o sospensioni, dove i residui e gli accumuli dovuti a un lavaggio inadeguato possono essere problematici.



MATRIX® 908 PG 108-109

Matrix 908 è costruito per offrire espandibilità, prestazioni robuste e facilità d'uso in molte applicazioni agricole e su tappeti erbosi. Matrix 908 offre un display luminoso e chiaro, una struttura di menu intuitiva e una struttura di lunga durata.



VALVOLE DI CONTROLLO PER UGELLI SINGOLI PG 134

Le valvole DynaJet®, DynaJet® HF ed EcoStop sono una parte essenziale di un sistema di irrorazione intelligente. Le elettrovalvole TeeJet® sono valvole di chiusura a controllo elettronico che facilitano la vostra strategia di irrorazione di precisione in modo più efficiente e sostenibile, con conseguente maggiore accuratezza, aumento dei rendimenti e riduzione degli sprechi.



UGELLI A PORTATA VARIABILE PAG. 94-95, 98-101

La nuova linea VR di ugelli e corpi dosatori StreamJet per fertilizzanti a portata variabile è dotata di un orificio di dosaggio flessibile che produce una gamma di portate molto più ampia alle pressioni operative standard rispetto a quella ottenibile con gli ugelli a orificio fisso. Ciò consente di sfruttare una gamma più ampia di velocità sul terreno e/o di volumi di applicazione da un singolo orificio, per una maggiore produttività. Sono inoltre ideali per applicazioni a portata variabile o con mappe di prescrizione. L'orificio flessibile in elastomero fornisce prestazioni di portata costanti, utilizzando un design semplice e affidabile senza molle o parti mobili.



PAG. 94-95

PAG. 98-99

PAG. 100-101

PAG. 100-101

UGELLI IN CERAMICA PAG. 16-19

TeeJet produce oggi molti dei modelli più diffusi di ugelli, TeeJet amplia la gamma con inserti in ceramica in corpi di ugelli in polipropilene. Questi prodotti offrono una straordinaria resistenza all'usura e un'eccezionale resistenza ai prodotti chimici aggressivi. Turbo TeeJet e AIXR TeeJet sono le ultime novità della famiglia ceramica.



PAG. 16-17

PAG. 18-19

UGELLI ACCUPULSE® TWINJET® PG 14-15

L'AccuPulse (APTJ) utilizza un design senza induzione d'aria, per produrre gocce XC e UC altamente resistenti alla deriva con spruzzi a doppio ventaglio per prestazioni ottimali nelle applicazioni di controllo con modulazione di larghezza di impulso (PWM). Le dimensioni compatte e la scelta di numerose capacità soddisfano le esigenze di un'ampia gamma di applicazioni. Gli ugelli APTJ sono ideali per molti usi nelle applicazioni con controllo PWM e sono adatti anche per l'uso su irroratori convenzionali.



GHIERE PER QUICK TEEJET® PAG. 118-119

Le ghiera Quick TeeJet continuano a offrire un'installazione o una sostituzione rapida e conveniente degli ugelli di spruzzatura. Le ghiera modificate, sono ora disponibili in una varietà di modelli e colori più popolari, presentano un design più pulito e sono realizzati in acetale.



QJ370 PORTA UGELLO MULTIPLO PG 124

Il porta ugello multiplo QJ370 è caratterizzato da un design compatto che lo rende adatto a un'ampia varietà di irroratori e di modelli di barra. I porta ugelli QJ370 sono disponibili per installazioni con attacco a fascetta o con supporto per fascetta spaziatrice. Blocco specifico che impedisce la rotazione accidentale. I passaggi interni ottimizzati garantiscono portate elevate per un'ampia gamma di velocità di distribuzione e volumi di applicazione.



PORTAUGELLI SOVRAPPONIBILI QJSPAG. 120-123

Il corpo ugello sovrapponibile con uscita multipla QJS porta la versatilità del corpo ugello a un nuovo livello sia per le attrezzature trainate che per quelli semoventi. Il QJS è offerto in tre configurazioni con attacco a fascetta, ingresso laterale o inferiore, con una scelta di due, tre o quattro uscite. Le nuove opzioni includono, a richiesta, il flussometro integrato e il tubo di ingresso in acciaio inossidabile ad alta resistenza. Il corpo QJS può essere dotato di qualsiasi combinazione di valvole di intercettazione dell'ugello TeeJet, tra cui valvola di chiusura pneumatica, elettrica, manuale o a molla.



UGELLO SENZA BARRA XE PAG. 62-63

L'ugello XE Extended Even senza barra, è un ugello a getto ampio e uniforme che consente un minor numero di passaggi sul campo e la possibilità di coprire una superficie maggiore ad ogni passaggio. Possono essere utilizzati in una varietà di applicazioni manuali o meccanizzate, come frutta e verdura, serre, giardini domestici, controllo dei parassiti urbani, canna da zucchero e fiori.



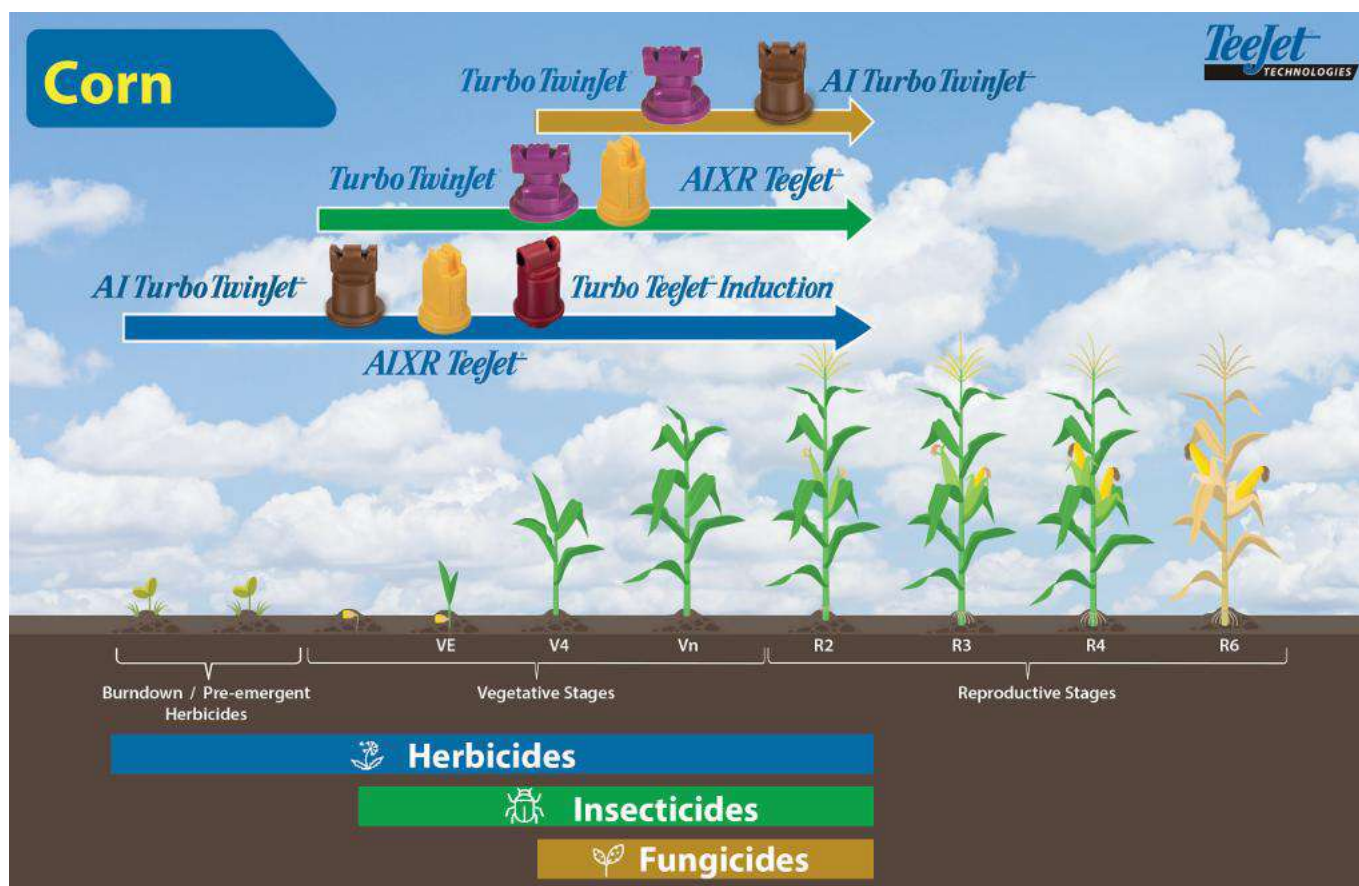
UGELLI TTI TWINJET® PG 26-27

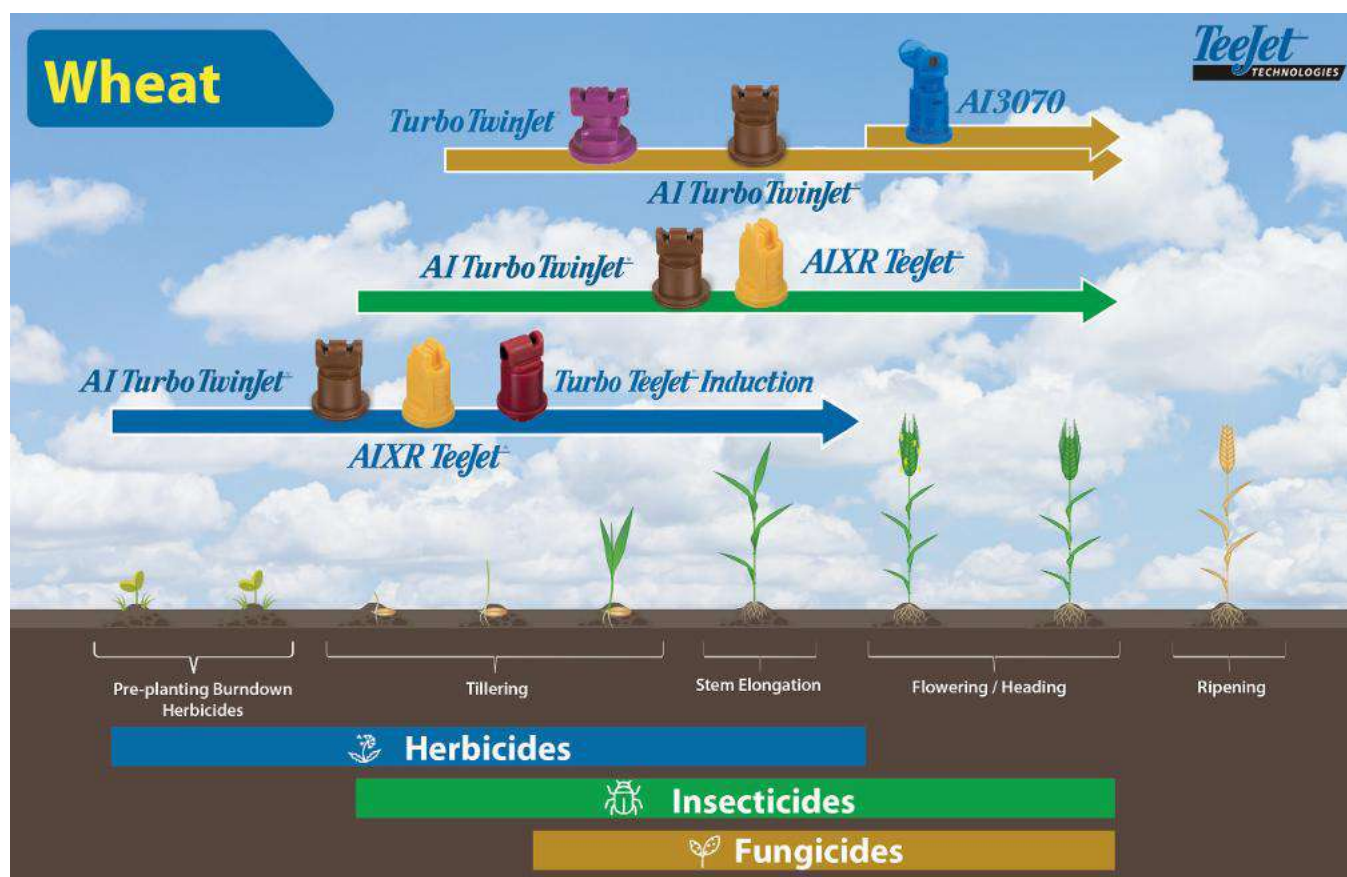
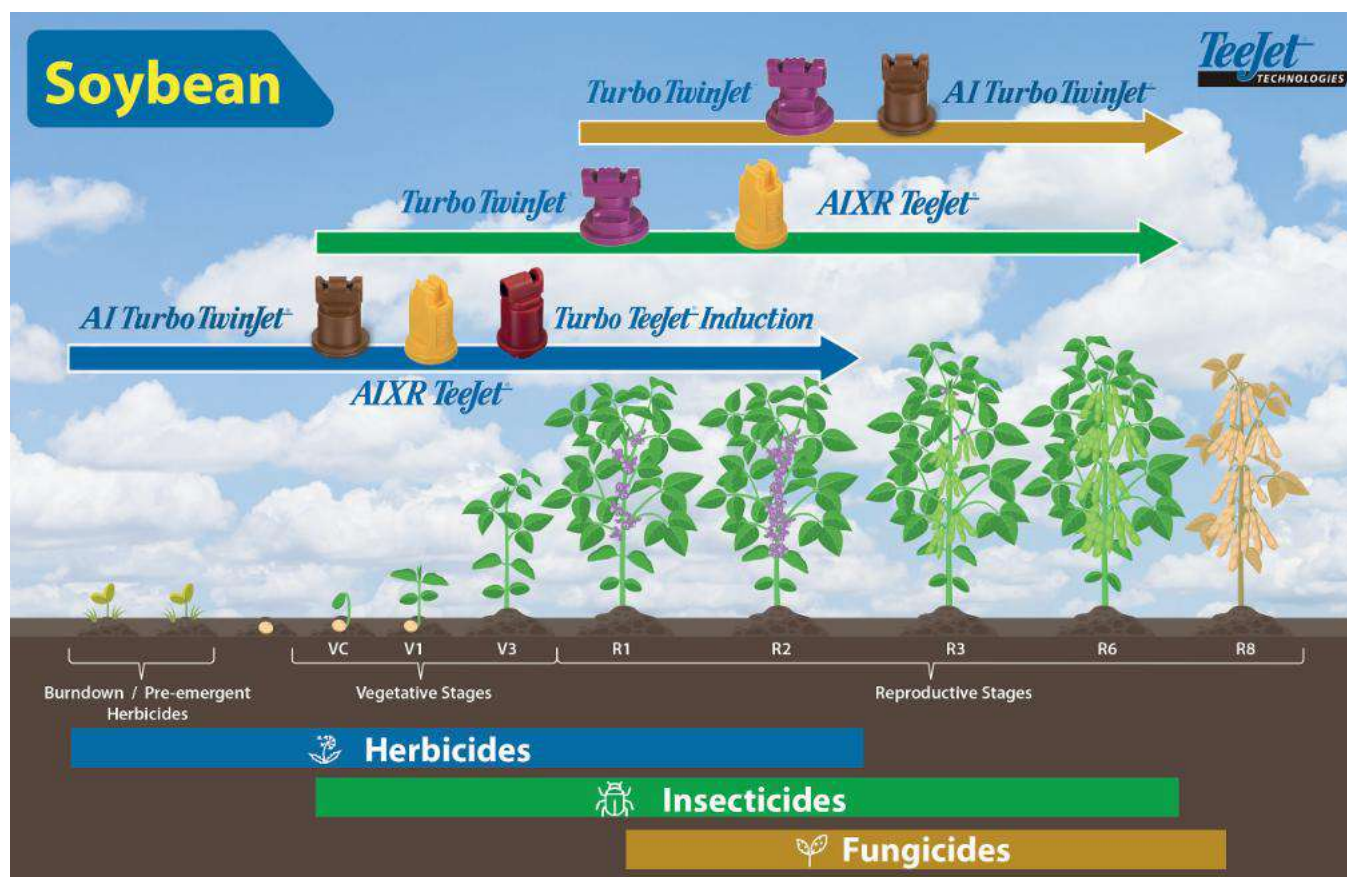
L'ugello TwinJet TTI60 ad induzione d'aria a doppio ventaglio offre gocce di dimensioni da grandi a ultra grandi per il massimo controllo della deriva, oltre alla migliore copertura di uno spray doppio. Il design dell'ugello e della ghiera in un unico pezzo consente un'installazione facile e veloce e, a differenza di altri ugelli gemelli, ha dimensioni molto compatte. Il TTI60 è ideale per l'applicazione di erbicidi al suolo e sistemici.



TeeJet® SELEZIONE DELL'UGELLO PER LE COLTURE

L'applicazione dei prodotti fitosanitari nelle colture avviene in diverse fasi di crescita. La scelta dell'ugello di irrorazione giusto consente di ottenere la massima copertura ed efficacia, riducendo al contempo la deriva. TeeJet dispone di diversi ugelli di spruzzo che offrono il perfetto equilibrio tra copertura e riduzione della deriva. Scoprite alcuni esempi di punte di spruzzo TeeJet che si adattano maggiormente alle applicazioni su mais, soia e grano.





TeeJet® GUIDA ALLA SCELTA DI UGELLI PER APPLICAZIONI A PIENO CAMPO E PER FERTILIZZANTI

UGELLI E DIMENSIONE DELLE GOCCE*	ERBICIDI		FUNGICIDI				
	APPLICATO AL TERRENO	POST-EMERGENZA		PER CONTATTO	SISTEMICI	PER CONTATTO	SISTEMICI
		PER CONTATTO	SISTEMICI				
        XF VF F M C VC XC UC							
 AccuPulse TwinJet⁺ APTJ Pagine 14–15	ECCELLENTE		ECCELLENTE				
 Turbo TeeJet⁺ TT Pagine 16–17		ECCELLENTE	MOLTO BUONO	ECCELLENTE	MOLTO BUONO	ECCELLENTE	MOLTO BUONO
 AIXR TeeJet⁺ AIXR Pagine 18–19	MOLTO BUONO	ECCELLENTE	MOLTO BUONO	BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	ECCELLENTE
 Air Induction TeeJet⁺ AI e AIC Pagine 20–23	MOLTO BUONO		ECCELLENTE		BUONO		MOLTO BUONO
 Turbo TeeJet Induction⁺ TTI Pagine 24–25	ECCELLENTE		ECCELLENTE				
 TTI TwinJet⁺ TTI60 Pagine 26–27	ECCELLENTE		ECCELLENTE				
 XR, XRC TeeJet⁺ XR e XRC Pagine 28–31		MOLTO BUONO	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	BUONO
 Turbo TwinJet⁺ TTJ60 Pagine 36–37	BUONO	ECCELLENTE	MOLTO BUONO	ECCELLENTE	MOLTO BUONO	ECCELLENTE	MOLTO BUONO
 AI Turbo TwinJet⁺ AITTJ60 Pagine 38–39	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE
 AI3070⁺ AI3070 Pagine 40–41				ECCELLENTE	MOLTO BUONO		
 StreamJet SJ3 E SJ3-VR Pagine 92–95							
 StreamJet SJ7A E SJ7A-VR Pagine 96–99							
 StreamJet PTC-VR E QJ-VR Pagine 100–101							
 StreamJet GETTO COMPATTO Pagine 104							

Nota: Consultare l'etichetta del produttore del prodotto chimico per le raccomandazioni specifiche sulla dose e sull'applicazione. Le categorie di dimensioni delle gocce indicate si basano sulla norma ISO 25358.

*(XF) Estremamente fini, (VF) Molto fini, (F) Fini, (M) Medie, (C) Grandi, (VC) Molto grandi, (XC) Estremamente grandi, (UC) Ultra grandi

FERTILIZZANTE			
PIENO CAMPO	DIRETTO	CONTROLLO DELLA DERIVA	APPROVATO PWM
ECCELLENTE		ECCELLENTE	✓
ECCELLENTE		BUONO	✓
		MOLTO BUONO	
MOLTO BUONO		ECCELLENTE	
ECCELLENTE		ECCELLENTE	✓
ECCELLENTE		ECCELLENTE	✓
		BUONO	✓
		MOLTO BUONO	✓
		ECCELLENTE	✓
		MOLTO BUONO	
ECCELLENTE		ECCELLENTE	
ECCELLENTE		ECCELLENTE	
	ECCELLENTE	ECCELLENTE	
	ECCELLENTE	ECCELLENTE	

APPLICAZIONE DEL FERTILIZZANTE LIQUIDO

Come per l'applicazione di prodotti per la protezione delle colture, anche la corretta applicazione dei fertilizzanti liquidi è importante. È essenziale fornire le sostanze nutritive alle colture in modo tempestivo ed efficace, riducendo al minimo i danni alle colture. TeeJet Technologies offre un'ampia selezione di ugelli di spruzzatura specificamente progettati per massimizzare le prestazioni dell'applicazione di fertilizzanti liquidi.

Gli ugelli a getto rettilineo, offerti sia in versione a flusso singolo che a flusso multiplo, sono progettati per fornire fertilizzante alla superficie del terreno dove può essere efficacemente utilizzato dalla coltivazione in atto. Creando flussi liquidi rettilinei, questi ugelli riducono notevolmente la copertura fogliare nelle colture in piedi per ridurre al minimo la bruciatura delle foglie. Gli inserti StreamJet di TeeJet Technologies forniscono la combinazione ideale di design compatto e affidabile, facilità di installazione e prezzo conveniente.

In alcuni casi, può essere auspicabile l'uso di un ugello di distribuzione per l'applicazione del fertilizzante. Ciò potrebbe includere applicazioni combinate di fertilizzanti/pesticidi, alimentazione fogliare o fertilizzazione liquida a diffusione su terreno nudo. Per queste applicazioni TeeJet Technologies offre un'ampia varietà di ugelli a ventaglio e a bassa deriva.

CONVERSIONE DENSITÀ DEL LIQUIDO

Quando si seleziona un ugello di portata specifica per l'applicazione di fertilizzanti liquidi, correggere sempre la densità del liquido. Le tabelle di applicazione riportate in questo catalogo si basano sull'irrorazione di acqua. Molte soluzioni di fertilizzanti sono più dense dell'acqua e ciò influisce sulla velocità di applicazione. Per un elenco dei fattori di conversione della densità, vedere pagina 185.



ESEMPIO

Il volume di applicazione desiderato è di 100 l/ha con 1,28 kg/l di azoto. Determinare la dimensione corretta dell'ugello come segue:

$\text{l/ha (liquido diverso dall'acqua)} \times \text{Fattore di conversione} = \text{l/ha}^*$

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

L'operatore deve scegliere una dimensione dell'ugello che fornisca 113 l/ha di acqua alla pressione desiderata.

*Dalla tabella nel catalogo.



		ERBICIDI		FUNGICIDI		INSETTICIDI	
	APPLICATO AL TERRENO	POST-EMERGENZA		PER CONTATTO	SISTEMICI	PER CONTATTO	SISTEMICI
		PER CONTATTO	SISTEMICI				
A BANDE	 XE TeeJet⁺ Pagine 62–63	ECCELLENTE		ECCELLENTE		BUONO	BUONO
	 AI TeeJet⁺ ANCHE Pagine 64–65	MOLTO BUONO		ECCELLENTE		BUONO	MOLTO BUONO
	 TeeJet⁺ ANCHE Pagine 68–69	ECCELLENTE	MOLTO BUONO	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE
	 TwinJet⁺ ANCHE Pagine 70–71		MOLTO BUONO		MOLTO BUONO		MOLTO BUONO
IRRORAZIONE DIRETTA	 AI TeeJet⁺ ANCHE Pagine 64–65	MOLTO BUONO		ECCELLENTE		ECCELLENTE	ECCELLENTE
	 TeeJet⁺ ANCHE Pagine 68–69	ECCELLENTE	MOLTO BUONO	BUONO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE
	 TwinJet⁺ ANCHE Pagine 70–71		MOLTO BUONO		MOLTO BUONO		MOLTO BUONO
	 AIUB TeeJet⁺ Pagine 72–73		BUONO	ECCELLENTE			BUONO
	 ConeJet⁺ Pagine 78–79				ECCELLENTE	MOLTO BUONO	ECCELLENTE
ATOMIZZATORE	 TXR ConeJet⁺ Pagine 84–85				ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE
	 AITX ConeJet⁺ Pagine 86–87		BUONO	ECCELLENTE	MOLTO BUONO	ECCELLENTE	MOLTO BUONO
	 Disc-Core Pagine 89–91				ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE

Nota: Consultare l'etichetta del prodotto del produttore della sostanza chimica per raccomandazioni specifiche sulla velocità e sull'applicazione.

OGNI GOCCIA CONTA GRAZIE AL CONTROLLO PWM



I sistemi di controllo degli ugelli PWM, come DynaJet®, utilizzano una valvola PWM (Pulse Width Modulation) situata sul corpo dell'ugello per regolare la portata dell'ugello quando vengono rilevate variazioni di velocità. Gli ugelli di spruzzo abbinati ai controlli PWM servono a due scopi principali: la formazione del getto e la dimensione delle gocce. La scelta della dimensione delle gocce deve basarsi sulla capacità di fornire una copertura sufficiente per un controllo adeguato, bilanciando al contempo le esigenze di gestione della deriva.

Con gli ugelli a induzione d'aria, l'aria viene miscelata con l'acqua attraverso un aspiratore d'aria venturi che produce grandi gocce piene d'aria. Quando si utilizza una valvola PWM in combinazione con alcuni ugelli a induzione d'aria, la camera di miscelazione e l'ingresso dell'aria possono riempirsi d'acqua durante il ciclo della valvola PWM. Ciò può comportare la fuoriuscita dell'acqua dai fori di ingresso dell'aria, con conseguente cattiva distribuzione. Tuttavia, i nuovi design delle punte a induzione d'aria hanno dimostrato di funzionare bene con le valvole PWM e i sistemi di controllo degli ugelli.

COSA RENDE UN UGELLO TEEJET "APPROVATO PWM"?

Basati su una combinazione di test sul campo e di laboratorio, gli ugelli approvati PWM devono soddisfare i seguenti criteri a diversi cicli operativi:

- Eccellente distribuzione dello spruzzo nella direzione di marcia
- Formazione rapida e completa del ventaglio di spruzzatura
- Eccellente uniformità di distribuzione su tutta la barra
- Applicazione senza interruzioni
- Uniformità della dimensione delle gocce



Applicazioni tipiche



ERBICIDI

APPLICATO AL

TERRENO

ECCELLENTE

SISTEMICO

ECCELLENTE



FERTILIZANTE

PIENO

CAMPO

ECCELLENTE



CONTROLLO DELLA DERIVA

ECCELLENTE



APPROVA-TOPWM



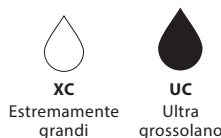
CARATTERISTICHE

- Specificamente progettato per l'impiego con ugelli dotati del controllo Pulse Width Modulation (PWM).
- Può essere usato anche per applicazioni senza PWM, per le quali si necessita il massimo di controllo della deriva.
- Ugello non ad induzione d'aria a doppio getto, che crea gocce con elevata resistenza alla deriva (XC e UC).
- Design di ricircolo con brevetto in corso di registrazione e con geometria dell'orifizio di uscita concava che garantisce prestazioni ottimali di spruzzatura.
- Il modello a doppio getto consente una migliore copertura e penetrazione della chioma.
- Il design compatto si adatta meglio agli spazi ristretti della barra ed è meno probabile che venga danneggiato durante l'uso sul campo.
- Disponibile in dieci capacità VisiFlo® Polymer (VP).
- Ottimale per applicazioni sistemiche per disseccante, pre-emergenza e post-emergenza.
- Allineamento automatico sul portaugello con ghiera ad attacco rapido Quick TeeJet® e guarnizione 114441A-*-CELR (da 01 a 08) o 114502A-*-CELR (10 e 12).

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

SPAZIATURA 50 CM	
ANGOLO	ALTEZZA
110°	50 cm

GAMMA DI PRESSIONE CONSIGLIATA



MATERIALI DISPONIBILI



COME ORDINARE

Polimero con codice colore VisiFlo

A P T J - 1 1 0 0 4 V P

Tipo
ugello

Angolo di
apertura

Dimensione
portata

Codice
materiale

Polimero con codice colore VisiFlo, include
ghiera Quick TeeJet® e guarnizione*

A P T J - 1 1 0 0 4 V P - C E

Tipo
ugello

Angolo di
apertura

Dimensione
portata

Codice
materiale

Include ghiera e
guarnizione

*Per ulteriori informazioni sulle ghiera consultare pagina 118.

Applicazioni tipiche



ERBICIDI
PER
CONTATTO
ECCELLENTE
SISTEMICO
MOLTO BUONO



FUNGICIDI
PER
CONTATTO
ECCELLENTE
SISTEMICO
MOLTO BUONO



INSETTICIDI
PER
CONTATTO
ECCELLENTE
SISTEMICO
MOLTO BUONO



**FERTILIZ-
ZANTE**
PIENO
CAMPO
ECCELLENTE



**CONTROL-
LODERIVA**
BUONO



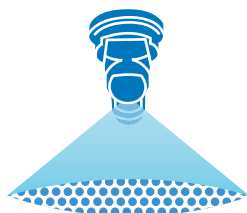
**APPROVATO
PWM**



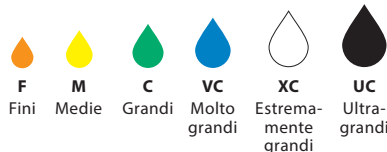
CARATTERISTICHE

- Ugello a ventaglio ad angolo ampio per una copertura uniforme nella irrorazione a pieno campo.
- Angolo di uscita spruzzo di 15° per una migliore penetrazione nella vegetazione.
- Disponibile in polimero e ceramica per una maggiore flessibilità di scelta in base a differenti formulazioni di pesticidi.
- Passaggio interno ampio e arrotondato per ridurre al minimo gli intasamenti.
- Materiale utilizzato su TT-VP in polimero per garantire una buona resistenza all'usura e resistenza agli acidi.
- Il corpo in polipropilene TT-VK garantisce un'eccellente resistenza agli acidi, mentre l'orifizio di pre- e uscita in ceramica garantisce una maggiore resistenza all'usura.
- Configurazione interna unica, che permette una maggiore resistenza all'usura.
- Disponibile in nove portate VisiFlo® polimero (VP) e sette portate VisiFlo® ceramica (VK).
- Allineamento automatico sul portaugello con ghiera ad attacco rapido Quick TeeJet® e guarnizione 114441A-*-CELR (da 01 a 08) o 114502A-*-CELR (10 e 12).

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLE DIMENSIONI DELLE GOCCE



ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

ANGOLO	ALTEZZA
110°	50 cm

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



MATERIALI DISPONIBILI

VP POLIMERO

VK CERAMICA

COME ORDINARE

Polimero con codice colore VisiFlo

T T 1 1 0 0 1 - V P

Tipo ugello Angolo di apertura Dimensione portata Codice materiale

Polimero con codice colore VisiFlo, include ghiera e guarnizione Quick TeeJet®

T T 1 1 0 0 2 - V P - C E

Tipo ugello Angolo di apertura Dimensione portata Codice materiale Include ghiera e guarnizione

*Per ulteriori informazioni sulle ghiera consultare pagina 118.

Applicazioni tipiche



ERBICIDI
APPLICATO AL
TERRENO
**MOLTO
BUONO**
PER
CONTATTO
ECCELLENTE
SISTEMICO
**MOLTO
BUONO**



FUNGICIDI
PER
CONTATTO
BUONO
SISTEMICO
**MOLTO
BUONO**



INSETTICIDI
PER
CONTATTO
**MOLTO
BUONO**
SISTEMICO
ECCELLENTE



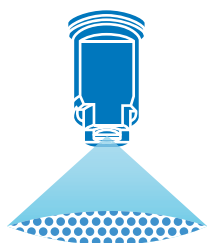
**CONTROL-
LODERIVA**
**MOLTO
BUONO**



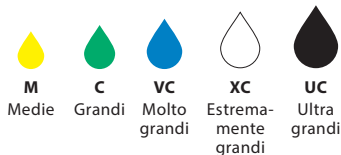
CARATTERISTICHE

- Getto a ventaglio con angolo di apertura di 110° e tecnologia ad induzione d'aria, per un miglior controllo della deriva.
- Grazie al sistema Venturi produce grandi gocce che inglobano al loro interno delle bolle d'aria.
- L'esclusivo materiale polimerico UHMWPE utilizzato sull'AIXR-VP aggiunge un migliore controllo dell'usura e una migliore resistenza agli acidi.
- Il corpo in polipropilene AIXR-VK offre un'eccellente resistenza agli acidi, mentre l'orifizio di pre-uscita e di uscita in ceramica offre una migliore resistenza all'usura.
- Dimensioni compatte che prevengono danni all'ugello.
- Pre-orifizio rimovibile.
- Disponibile in nove portate VisiFlo® polimero (VP) e sette portate VisiFlo® ceramica (VK).
- Allineamento automatico dello spruzzo con tappo e guarnizione Quick TeeJet® 114441A-* CELR (da 015 a 06) o 114443A-* CELR (08 e 10). Fare riferimento alla pagina 118 per ulteriori informazioni.

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLE DIMENSIONI DELLE GOCCE



ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE



INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



MATERIALI DISPONIBILI

VP POLIMERO

VK CERAMICA

COME ORDINARE

Polimero con codice colore VisiFlo

A I X R 1 1 0 0 4 V P

Tipo ugello
Angolo di apertura
Dimensione portata
Materiale Codice

Polimero con codice colore VisiFlo, include ghiera e guarnizione Quick TeeJet®

A I X R 1 1 0 0 3 V P - C E

Tipo ugello
Angolo di apertura
Dimensione portata
Materiale Codice
Incluse ghiera e guarnizioni

*Per ulteriori informazioni sulle ghiera consultare pagina 118.

CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	bar	DIMEN- SIONI GO- CCE	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM												
				l/ha												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
AIXR110015 (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	C	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	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
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	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
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	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	M	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
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	VC	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	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
AIXR11004 (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	VC	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	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
AIXR11005 (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	VC	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
AIXR11006 (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	C	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115
AIXR11008 (50)	1.0	UC	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	2.0	XC	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	VC	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0	VC	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5.0	C	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
	6.0	C	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153
AIXR11010	1.0	UC	2.28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91.2	78.2
	2.0	XC	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3.0	VC	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	4.0	VC	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	5.0	VC	5.10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175
	6.0	C	5.59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altre informazioni tecniche, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).

VALUTAZIONI LERAP

UGELLO EPOR- TATA	PRESSIONE (bar)	VALUTAZIONE INSTELLE	UGELLO EPOR- TATA	PRESSIONE (bar)	VALUTAZIONE INSTELLE
AIXR110025VP	1.0-1.4	★★★★	AIXR11005VP	1.0-2.9	★★★★
	1.5-5.0	★★★		3.0-5.0	★★★
AIXR11003VP	1.0-1.4	★★★★	AIXR11006VP	1.0-3.9	★★★★
	1.5-5.0	★★★		4.0-5.0	★★★
AIXR11004VP	1.0-1.7	★★★★			
	1.75-5.0	★★★			



Visitare www.teejet.com
per le tabelle aggiornate.

Applicazioni tipiche



ERBICIDI
APPLICATO AL
TERRENO
**MOLTO
BUONO**
SISTEMICO
ECCELLENTE



FUNGICIDI
SISTEMICO
BUONO



INSETTICIDI
SISTEMICO
**MOLTO
BUONO**



**FERTILIZ-
ZANTE**
PIENO
CAMPO
**MOLTO
BUONO**



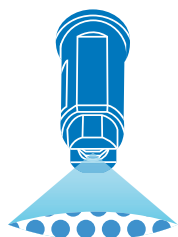
**CONTROL-
LO DELLA
DERIVA**
ECCELLENTE



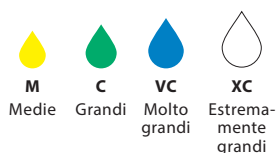
CARATTERISTICHE

- L'inserto in acciaio inox produce un getto a ventaglio per una copertura uniforme nell'irrorazione a pieno campo.
- L'ugello ad induzione d'aria, grazie al sistema Venturi è più resistente alla deriva, produce grandi gocce che inglobano al loro interno delle bolle d'aria.
- Disponibile con angoli di spruzzo di 80° o 110° con supporto per inserto in polimero e pre-orifizio con codice colore VisiFlo®.
- Disponibile in otto versioni da 110°, e sette versioni da 80°.
- Allineamento automatico dello spruzzo con ghiera e guarnizione Quick TeeJet 114443A-*-CELR. Fare riferimento alla pagina 118 per ulteriori informazioni.

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

SPAZIATURA 50 CM	
ANGOLO	ALTEZZA
80°	75 cm
110°	50 cm

GAMMA DI PRESSIONE CONSIGLIATA



MATERIALI DISPONIBILI

VS ACCIAIO INOX

COME ORDINARE

Acciaio inox con codice colore VisiFlo

A I 1 1 0 0 4 - V S

Tipo Angolo di Dimensione Codice
ugello apertura portata materiale

Acciaio inox con codice colore VisiFlo

A I 8 0 0 4 V S

Tipo Angolo Dimensione Codice
ugello di portata materiale
apertura

Applicazioni tipiche



ERBICIDI
APPLICATO AL
TERRENO
**MOLTO
BUONO**
SISTEMICO
ECCELLENTE



FUNGICIDI
SISTEMICO
BUONO



INSETTICIDI
SISTEMICO
**MOLTO
BUONO**



**FERTILIZ-
ZANTE**
PIENO
CAMPO
**MOLTO
BUONO**



**CONTROL-
LODERIVA**
ECCELLENTE



CARATTERISTICHE

- Produce un getto a ventaglio piatto di 110° per una copertura uniforme nell'irrorazione a pieno campo.
- L'ugello ad induzione d'aria, grazie al sistema Venturi è più resistente alla deriva, produce grandi gocce che inglobano al loro interno delle bolle d'aria.
- Ugello Ai TeeJet incorporato nella ghiera ad attacco rapido Quick TeeJet® per un allineamento automatico.
- Disponibili con corpo esterno in polimero ed inserti in acciaio inox (portate 015-10), ceramica (portate 025-05) o polimero alta resistenza (portate 02-10).
- Inclusa la guarnizione per una buona e salda tenuta.

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLE DIMENSIONI DELLE GOCCE



ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

ANGOLO	SPAZIATURA 50 CM ALTEZZA
110°	50 cm

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



MATERIALI DISPONIBILI

VS ACCIAIO INOX

VP POLIMERO

VK CERAMICA

COME ORDINARE

Acciaio inox con codice colore VisiFlo®

A I C 1 1 0 0 4 - V S

Tipo ugello Angolo di apertura Dimensione portata Codice materiale

Ceramica con codice colore VisiFlo

A I C 1 1 0 0 3 - V K

Tipo ugello Angolo di apertura Dimensione portata Codice materiale

Polimero con codice colore VisiFlo

A I C 1 1 0 0 3 - V P

Tipo ugello Angolo di apertura Dimensione portata Codice materiale

Applicazioni tipiche



ERBICIDI
APPLICATO AL
TERRENO
ECCELLENTE
SISTEMICO
ECCELLENTE



**FERTILIZ-
ZANTE**
PIENO
CAMPO
ECCELLENTE



**CONTROL-
LODERIVA**
ECCELLENTE



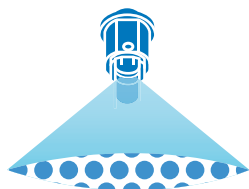
**APPROVATO
PWM**



CARATTERISTICHE

- Getto a ventaglio ad induzione d'aria con angolo di apertura di 110°, basato sul design brevettato dell'orifizio di uscita dell'ugello Turbo TeeJet® originale.
- Fornisce un eccellente controllo della deriva e produce meno del 2% di gocce fini soggette a deriva.
- Il design brevettato dell'orifizio presenta grandi passaggi circolari per ridurre alminimo l'intasamento e migliorare la resistenza all'usura.
- In relazione al prodotto chimico impiegato, grazie ad un sistema Venturi produce grandi gocce che inglobano al loro interno delle bolle d'aria, consentendo la riduzione della deriva.
- Dimensioni compatte che prevengono danni all'ugello.
- Pre-orifizio rimovibile.
- Disponibile in nove portate in polimero VisiFlo® (VP).
- Allineamento automatico dello spruzzo con ghiera Quick TeeJet e guarnizione 115835A*-CELR (015-06) o 114502A (08-10). La ghiera esclusiva 115835A consente il montaggio diretto, senza necessità di ruotarlo di 90° per inserirlo. Fare riferimento alla pagina 118 per ulteriori informazioni sulle ghiera.

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLE DIMENSIONI DELLE GOCCE



ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

ANGOLO	SPAZIATURA 50 CM ALTEZZA
110°	50 cm

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



MATERIALI DISPONIBILI



COME ORDINARE

Polimero con codice colore VisiFlo

T T I 1 1 0 0 4 - V P

Tipo
ugello

Angolo
di
apertura

Dimensione
portata

Codice
materiale

Polimero con codice colore VisiFlo, include
ghiera Quick TeeJet® e guarnizione*

T T I 1 1 0 0 3 - V P - C E

Tipo
ugello

Angolo
di
apertura

Dimensione
portata

Codice
materiale

Incluse ghiera e
guarnizioni

*Per ulteriori informazioni sulle ghiera consultare pagina 118.

Applicazioni tipiche



ERBICIDI

APPLICATO AL
TERRENO
ECCELLENTE
SISTEMICO
ECCELLENTE



FERTILIZ-
ZANTE

PIENO
CAMPO
ECCELLENTE



CONTROL-
LODERIVA

ECCELLENTE



APPROVATO
PWM



CARATTERISTICHE

- TTI60 crea due getti a ventaglio ad angolo ampio di 110° per una copertura uniforme nelle applicazioni a pieno campo.
- Gocce estremamente grandi e resistenti alla deriva sono prodotte tramite il sistema Venturi, con aspirazione d'aria.

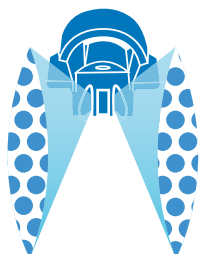
- Garantisce un eccellente controllo della deriva e riduce al minimo le gocce fini soggette a deriva — meno dell'1,5%.*
- L'angolo tra ciascun getto è pari a 60° avanti e indietro per un aumento della penetrazione nella vegetazione e della copertura fogliare.
- Il design dell'ugello stampato in un unico pezzo e della ghiera ad attacco

rapido Quick TeeJet® permette un allineamento automatico del getto.

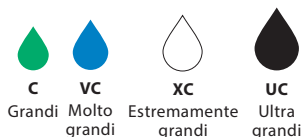
- Pre-orifizio estraibile per lo smontaggio e la pulizia.
- Disponibile in sette portate in polimero VisiFlo® (VP).

* -04 capacità di spruzzatura d'acqua a 2,8 bar. Le particelle soggette a deriva sono definite come goccioline inferiori a 150 micron.

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

ANGOLO	SPAZIATURA 50 CM ALTEZZA
110°	50 cm

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



MATERIALI DISPONIBILI



COME ORDINARE

Polimero con codice colore VisiFlo

TTI60-11004VP

Tipo
ugello

Angolo di
apertura

Dimensione
portata

Codice
materiale

CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	 bar	DIMEN- SIONI GO- CCE	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM												
				l/ha												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
TTI60-11002VP (50)	1.5	XC	0.56	168	134	112	96	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	XC	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	VC	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	VC	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	C	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
	6.0	C	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	7.0	C	1.21	363	290	242	207	182	145	121	90.8	80.7	72.6	58.1	48.4	41.5
TTI60-110025VP (50)	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	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	VC	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
	7.0	C	1.51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90.6	72.5	60.4	51.8
TTI60-11003VP (50)	1.5	UC	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	2.0	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	VC	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
TTI60-11004VP (50)	1.5	UC	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	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	VC	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	305	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
TTI60-11005VP (50)	1.5	UC	1.39	417	334	278	238	209	167	139	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7
	2.0	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	VC	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
TTI60-11006VP (50)	1.5	UC	1.68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80.6	67.2	57.6
	2.0	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	VC	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	VC	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
	6.0	VC	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115
	7.0	C	3.62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217	174	145	124
TTI60-11008VP (50)	1.5	UC	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	2.0	UC	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	XC	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0	XC	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5.0	VC	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
	6.0	VC	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153
	7.0	C	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 70°F. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altre informazioni tecniche, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).

VALUTAZIONI LERAP

UGELLO EPOR- TATA	PRESSIONE (bar)	VALUTAZIONE IN STELLE
TTI60-11002	1.5-4.25	★ ★ ★
	4.26-5.0	★ ★
TTI60-110025	1.5-5.0	★ ★ ★
TTI60-11003	1.5-5.0	★ ★ ★
TTI60-11004	1.5-5.0	★ ★ ★
TTI60-11005	1.5-5.0	★ ★ ★



Visitare www.teejet.com per le
tabelle aggiornate.

Applicazioni tipiche



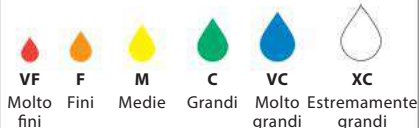
CARATTERISTICHE

- Ugello a ventaglio ad angolo ampio per una copertura uniforme nell'irrigazione a pieno campo.
- Riduce la deriva a pressioni più basse, migliore copertura a pressioni più elevate.
- La versione in ceramica è disponibile con corpo in polipropilene anticorrosione e codice colore VisiFlo con angolo di apertura di 80° e portate 03-08 oppure con angolo di apertura di 110° e portate 02-08.
- XR110025 disponibile solo in VK.
- XR80025 e XR80035 disponibili solo in VS.
- Ottone disponibile solo a 110°.
- Allineamento automatico sul portaugello con ghiera ad attacco rapido Quick TeeJet® e guarnizione 114441A-*CELR (da 01 a 08) o 114502A-*CELR (10 e 12).

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

ANGOLO	SPAZIATURA 50 CM ALTEZZA
80°	75 cm
110°	50 cm

GAMMA DI PRESSIONE CONSIGLIATA



MATERIALI DISPONIBILI

- VS** ACCIAIO INOX
- VP** POLIMERO
- VK** CERAMICA
- VB** OTTONE
- SS** ACCIAIO INOX

COME ORDINARE

Ceramica con codice colore VisiFlo®

X R 1 1 0 0 4 - V K

Tipo
ugello

Angolo di
apertura

Dimensione
portata

Codice
materiale

Polimero con codice colore VisiFlo, include ghiera e guarnizione Quick TeeJet®

X R 1 1 0 0 2 - V P - C E

Tipo
ugello

Angolo di
apertura

Dimensione
portata

Codice
materiale

Incluse ghiera e
guarnizione

*Per ulteriori informazioni sulle ghiera consultare pagina 118.

Applicazioni tipiche



ERBICIDI
PER
CONTATTO
**MOLTO
BUONO**
SISTEMICO
BUONO



FUNGICIDI
PER
CONTATTO
ECCELLENTE
SISTEMICO
BUONO



INSETTICIDI
PER
CONTATTO
ECCELLENTE
SISTEMICO
BUONO



**CONTROL-
LODERIVA**
BUONO



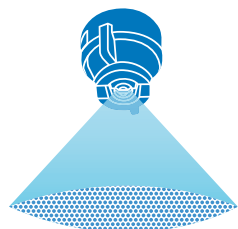
**APPROVATO
PWM**



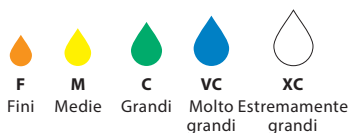
CARATTERISTICHE

- Getto a ventaglio per una copertura uniforme nella irrorazione a pieno campo.
- Riduzione della deriva alle basse pressioni, migliora la copertura alle alte pressioni.
- Gli ugelli XRC sono un corpo unico con la ghiera Quick TeeJet in nylon rinforzato, per un'installazione facile e un allineamento automatico del getto. I vari materiali degli inserti per l'ugello XRC, garantiscono performance affidabili.
- Inclusa la guarnizione per una buona e salda tenuta.

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLE DIMENSIONI DELLE GOCCE



ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

ANGOLO	ALTEZZA
80°	75 cm
110°	50 cm

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



1-4 bar

MATERIALI DISPONIBILI



ACCIAIO INOX



POLIMERO



CERAMICA

COME ORDINARE

Polimero con codice colore VisiFlo

X R C 1 1 0 0 4 - V P

Tipo
ugello

Angolo di
apertura

Dimensione
portata

Codice
materiale

Ceramica con codice colore VisiFlo

X R C 1 1 0 0 4 - V K

Tipo
ugello

Angolo di
apertura

Dimensione
portata

Codice materiale

CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	 bar	DIMEN- SIONIGO- CCE		PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM													
		80°	110°		l/ha													
					4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
XRC80015 XRC110015 (100)	1.0	M	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	F	0.42	126	101	84.0	72.0	63.0	50.4	42.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.8	14.4	
	2.0	F	F	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5	
	3.0	F	F	0.59	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	
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	M	M	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	
XRC80025 XRC110025 (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	M	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	M	M	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8	
	3.0	F	F	0.99	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	
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	M	M	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9	
	3.0	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	M	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	M	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	M	M	1.39	417	334	278	238	209	167	139	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7	
	2.0	M	M	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2	
	3.0	M	M	1.97	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	M	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	C	M	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5	
	2.0	C	M	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	
XRC8010 XRC11010	1.0	VC	C	2.28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91.2	78.2	
	1.5	C	C	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7	
	2.0	C	C	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111	
	3.0	M	M	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135	
	4.0	M	M	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156	
XR8015† XR11015†	1.0	VC	VC	3.42	1026	821	684	586	513	410	342	257	228	205	164	137	117	
	1.5	VC	VC	4.19	1257	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201	168	144	
	2.0	C	C	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166	
	3.0	C	C	5.92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203	
	4.0	M	M	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		VC	5.58	1674	1339	1116	957	837	670	558	419	372	335	268	223	191	
	2.0		VC	6.44	1932	1546	1288	1104	966	773	644	483	429	386	309	258	221	
	3.0		C	7.89	2367	1894	1578	1353	1184	947	789	592	526	473	379	316	271	
	4.0		C	9.11	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	683	607	547	437	364	312	

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 70°F. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altre informazioni tecniche, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).



Visitare www.teejet.com per le tabelle aggiornate.

Applicazioni tipiche

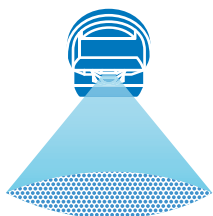
ERBICIDI	FUNGICIDI	INSETTICIDI	FERTILIZZANTE	CONTROL-LODERIVA
APPLICATO AL TERRENO	PER CONTATTO	PER CONTATTO	PIENO CAMPO	
ECCELLENTE	ECCELLENTE	ECCELLENTE	ECCELLENTE	BUONO
PER CONTATTO	SISTEMICO	SISTEMICO		
MOLTO BUONO	BUONO	BUONO		
SISTEMICO				
BUONO				



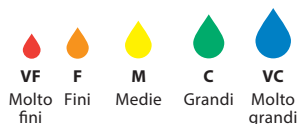
CARATTERISTICHE

- Getto a ventaglio per una copertura uniforme nella irrorazione a pieno campo.
- Versione codice colore VisiFlo® disponibile in acciaio inox, ceramica e polimero, con angolo di apertura di 80° o 110° a seconda dei modelli selezionati.
- Disponibili in ceramica angolo 80° portata 01-02 e angolo 110° 01-015. Vedere gli ugelli TeeJet® XR e XRC alle pagine 28-31 per portate maggiori.
- Vedere pagina 68-69 per ugelli a ventaglio TeeJet even.
- Allineamento automatico sul portaugello con ghiera ad attacco rapido Quick TeeJet® e guarnizione 114441A-*-CELR (da 01 a 08) o 114502A-*-CELR (10 e 12).

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLE DIMENSIONI DELLE GOCCE



ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

ANGOLO	SPAZIATURA 50 CM	
	ALTEZZA	
65°	90 cm	
80°	75 cm	
110°	50 cm	

MATERIALI DISPONIBILI

- VS** ACCIAIO INOX
- VP** POLIMERO
- HSS** ACCIAIO INOX TEMPRATO
- B** OTTONE

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



COME ORDINARE

Acciaio inox con codice colore VisiFlo

T P 8 0 0 2 V S
 Tipo ugello Angolo di apertura Dimensione portata Codice materiale

Polimero con codice colore VisiFlo

T P 1 1 0 0 2 V P
 Tipo ugello Angolo di apertura Dimensione portata Codice materiale

Ottone

T P 1 1 0 0 3
 Tipo ugello Angolo di apertura Dimensione portata

Applicazioni tipiche



ERBICIDI
APPLICATO AL
TERRENO

**MOLTO
BUONO**

PER
CONTATTO

ECCELLENTE

SISTEMICO

ECCELLENTE



FUNGICIDI
SISTEMICO

ECCELLENTE



INSETTICIDI
SISTEMICO

ECCELLENTE



**FERTILIZ-
ZANTE**

PIENO
CAMPO

ECCELLENTE



**CONTROL-
LODERIVA**

BUONO



**APPROVATO
PWM**



CARATTERISTICHE

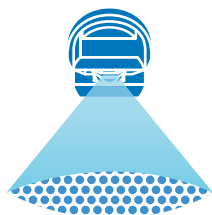
- Il design del pre-orifizio produce gocce di grandi dimensioni e riduce la deriva delle gocce piccole, rendendo minima la contaminazione del getto fuori dal bersaglio.
- Il getto a ventaglio fornisce una copertura uniforme se la disposizione

degli ugelli prevede la sovrapposizione nell'irrorazione a pieno campo.

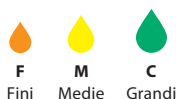
- Il pre-orifizio con codice colore è estraibile per agevolare eventuali operazioni di pulizia.

- Disponibile in cinque portate Visiflo® in Acciaio Inox (VS) e Polimero (VP).
- Allineamento automatico dello spruzzo con ghiera e guarnizione Quick TeeJet® 114443A-*-CELR. Fare riferimento alla pagina 118 per ulteriori informazioni.

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLE DIMENSIONI DELLE GOCCE



ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

ANGOLO	SPAZIATURA 50 CM ALTEZZA
80°	75 cm
110°	50 cm

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



MATERIALI DISPONIBILI

VS ACCIAIO INOX

VP POLIMERO

COME ORDINARE

Acciaio inox con codice colore VisiFlo

D G 8 0 0 2 V S

Tipo
ugello

Angolo
di
apertura

Dimensione
portata

Codice
materiale

Polimero con codice colore VisiFlo

D G 1 1 0 0 2 - V P

Tipo
ugello

Angolo di
apertura

Dimensione
portata

Codice
materiale

CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	 bar	DIMENSION- IGOCCE		PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM													
					l/ha													
		80°	110°		4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
DG80015† DG110015 (100)	2.0	M	M	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5	
	2.5	M	M	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	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	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	F	F	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1	
DG8002† DG11002 (50)	2.0	C	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	
	2.5	M	C	0.72	216	173	144	123	108	86.4	72.0	54.0	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7	
	3.0	M	M	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1	
	4.0	M	M	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2	
	5.0	M	M	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0	
DG8003† DG11003 (50)	2.0	C	C	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9	
	2.5	M	C	1.08	324	259	216	185	162	130	108	81.0	72.0	64.8	51.8	43.2	37.0	
	3.0	M	M	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5	
	4.0	M	M	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6	
	5.0	M	M	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1	
DG8004† DG11004 (50)	2.0	C	C	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2	
	2.5	M	C	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4	
	3.0	M	M	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2	
	4.0	M	M	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4	
	5.0	M	M	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9	
DG8005† DG11005 (50)	2.0	C	C	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2	
	2.5	C	C	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7	
	3.0	M	C	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5	
	4.0	M	M	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8	
	5.0	M	M	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1	

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 70°F. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altre informazioni tecniche, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).

†Disponibile solo in acciaio inossidabile VisiFlo.



Applicazioni tipiche



ERBICIDI

APPLICATO AL
TERRENO

BUONO

PER CON-
TATTO

ECCELLENTE

SISTEMICO

**MOLTO
BUONO**



FUNGICIDI

PER
CONTATTO

ECCELLENTE

SISTEMICO

**MOLTO
BUONO**



INSETTICIDI

PER
CONTATTO

ECCELLENTE

SISTEMICO

**MOLTO
BUONO**



**CONTROL-
LODERIVA**

**MOLTO
BUONO**



**APPROVATO
PWM**



CARATTERISTICHE

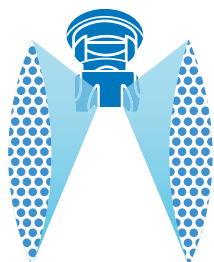
- Il design a doppia uscita produce due getti a ventaglio da 110° utilizzando la tecnologia brevettata dell'ugello Turbo TeeJet®. L'angolo tra ciascuna forma di spruzzo è di 60° in avanti e indietro.

- Perfetti per l'irrorazione a pieno campo, dove copertura del bersaglio e penetrazione nella vegetazione sono fattori fondamentali.
- La gamma di dimensioni delle gocce, leggermente superiore a quella offerta dagli ugelli singolo ventaglio Turbo TeeJet della stessa portata, consente una riduzione della deriva con maggiore

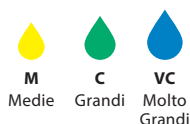
copertura e penetrazione nella vegetazione.

- Disponibile in otto portate in polimero VisiFlo® (VP).
- Per la sostituzione, usare le ghiera ad attacco rapido di allineamento automatico Quick TeeJet e le guarnizioni 114441A-*-CELR.

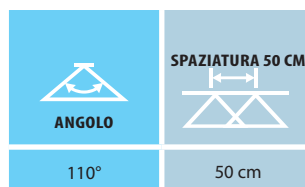
PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE



GAMMA DI PRESSIONE CONSIGLIATA



1.5-6 bar

MATERIALI DISPONIBILI



POLIMERO

COME ORDINARE

Polimero con codice colore VisiFlo

T T J 6 0 - 1 1 0 0 4 V P

Tipo
ugello

Angolo di
apertura

Dimensione
portata

Codice
materiale

Polimero con codice colore VisiFlo, include ghiera e guarnizione Quick TeeJet*

T T J 6 0 - 1 1 0 0 3 V P - C E

Tipo
ugello

Angolo di
apertura

Dimensione
portata

Codice
materiale

Incluse ghiera
e guarnizione

*Per ulteriori informazioni sulle ghiera consultare pagina 118.

CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	 bar	DIMEN- SIONI GO- CCIE	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM												
				l/ha												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
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	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	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	M	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	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
TTJ60-11005 (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	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
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	M	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
TTJ60-11006 (50)	1.5	VC	1.68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80.6	67.2	57.6
	2.0	C	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	M	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	M	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
	6.0	M	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115
TTJ60-11008 (50)	1.5	VC	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	2.0	C	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	C	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0	M	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5.0	M	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
	6.0	M	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153
TTJ60-11010 (50)	1.5	VC	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
	2.0	VC	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3.0	C	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	4.0	M	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	5.0	M	5.10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175
	6.0	M	5.59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 70°F. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altre informazioni tecniche, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).

VALUTAZIONI LERAP

UGELLO EPOR- TATA	PRESSIONE (bar)	VALUTAZIONE INTELLE
TTJ60-110025	1.5-2.75	★★
TTJ60-11003	1.5-2.5	★★
TTJ60-11004	1.5-2.75	★★
TTJ60-11005	1.5-3.25	★★



Visitare www.teejet.com per le tabelle aggiornate.

Applicazioni tipiche



ERBICIDI
APPLICATO AL
TERRENO
**MOLTO
BUONO**
PER CON-
TATTO
**MOLTO
BUONO**
SISTEMICO
ECCELLENTE



FUNGICIDI
PER
CONTATTO
BUONO
SISTEMICO
ECCELLENTE



INSETTICIDI
PER
CONTATTO
BUONO
SISTEMICO
ECCELLENTE



**CONTROL-
LODERIVA**
ECCELLENTE



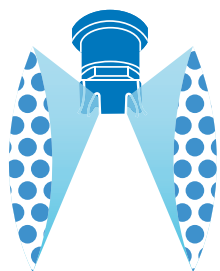
**APPROVATO
PWM**



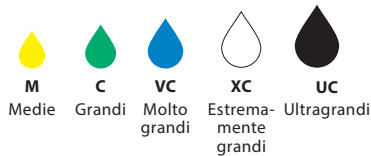
CARATTERISTICHE

- Ugello doppio ventaglio ad induzione dell'aria, sistema Venturi.
- La combinazione di due ventagli simmetrici di 110° e dell'angolo tra i getti pari a 60°, oltre a un numero maggiore di gocce, determina una copertura e penetrazione della coltura superiori, garantendo al contempo un eccellente controllo della deriva..
- Allineamento automatico dello spruzzo con ghiera Quick TeeJet e guarnizione 114443A-*-CELR (da 02 a 06) o 114502A-*-CELR (da 08 a 15). Vedere pagina 118 per ulteriori informazioni.
- Disponibile in nove portate in polimero VisiFlo® (VP).

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

SPAZIATURA 50 CM	
 ANGOLO	 ALTEZZA
110°	50 cm

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



MATERIALI DISPONIBILI



COME ORDINARE

Polimero con codice colore VisiFlo

A I T T J 6 0 - 1 1 0 0 4 V P

Tipo
ugello

Angolo di
spruzzo

Dimensione
portata

Codice
materiale

Polimero con codice colore VisiFlo, include ghiera e guarnizione Quick TeeJet*

A I T T J 6 0 - 1 1 0 0 4 V P - C E

Tipo
ugello

Angolo di
spruzzo

Dimensione
portata

Codice
materiale

Incluse ghiera
e guarnizione

*Per ulteriori informazioni sulle ghiera consultare pagina 118.

CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	 bar	DIMEN- SIONI GO- CCE	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM												
				l/ha												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
AIT- TJ60-11002VP (100)	1.5	XC	0.56	168	134	112	96.0	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	VC	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	VC	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	C	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	C	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
	6.0	M	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
AIT- TJ60-110025VP (100)	1.5	XC	0.70	210	168	140	120	105	84.0	70.0	52.5	46.7	42.0	33.6	28.0	24.0
	2.0	VC	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	VC	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	C	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	C	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
	6.0	C	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
AIT- TJ60-11003VP (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	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
AIT- TJ60-11004VP (50)	1.5	XC	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	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	C	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
AIT- TJ60-11005VP (50)	1.5	XC	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
AIT- TJ60-11006VP (50)	1.5	XC	1.68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80.6	67.2	57.6
	2.0	XC	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	VC	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
AIT- TJ60-11008VP (50)	1.5	UC	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	2.0	UC	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	XC	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0	XC	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5.0	VC	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
	6.0	VC	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153
AIT- TJ60-11010VP (50)	1.5	UC	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
	2.0	UC	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3.0	XC	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	VC	5.10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175
	6.0	VC	5.59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192
AITTJ60-11015VP (50)	1.5	UC	4.19	1257	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201	168	144
	2.0	UC	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	3.0	XC	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	VC	7.64	2292	1834	1528	1310	1146	917	764	573	509	458	367	306	262
	6.0	VC	8.37	2511	2009	1674	1435	1256	1004	837	628	558	502	402	335	287

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 70°F. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altre informazioni tecniche, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).

VALUTAZIONI LERAP

UGELLO EPOR- TATA	PRESSIONE (bar)	VALUTAZIONE INSTELLE	UGELLO EPOR- TATA	PRESSIONE (bar)	VALUTAZIONE INSTELLE
AITTJ60-11002	1.5-2.25	★ ★ ★	AITTJ60-11004	1.5-4.0	★ ★ ★
	2.26-4.0	★ ★		4.01-5.0	★ ★
AITTJ60-110025	1.5-2.5	★ ★ ★	AITTJ60-11005	1.5-5.0	★ ★ ★
	2.51-4.0	★ ★			
AITTJ60-11003	1.5-2.0	★ ★ ★			
	2.01-4.5	★ ★			



Visitare www.teejet.com per le tabelle aggiornate.

Applicazioni tipiche



FUNGICIDI*

PER

CONTATTO

ECCELLENTE

SISTEMICO

MOLTO BUONO



CONTROL-
LODERIVA

MOLTO BUONO



CARATTERISTICHE

- Fornisce penetrazione eccellente e copertura della spiga per trattamento fungicida su colture di cereali.
- AI3070 crea due getti a ventaglio ad angolo ampio per una copertura uniforme nelle applicazioni a pieno campo.
- Il getto inclinato in avanti di 30° riesce a penetrare campi di colture fitte, mentre il getto inclinato all'indietro di 70°

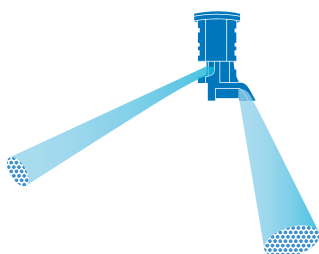
raggiunge più efficacemente la spiga della coltura.

- Le gocce resistenti alla deriva vengono prodotte attraverso il sistema Venturi, con aspirazione di aria.
- Disponibile in sei portate in polimero VisiFlo® (VP).
- A causa del design dell'ugello, l'altezza della barra deve essere ridotta rispetto

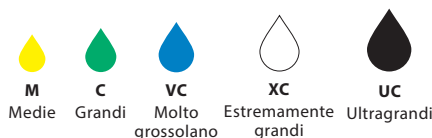
agli altri ugelli a ventaglio.(vedere tabella sotto).

- Pre-orifizio rimovibile per una pulizia facile e veloce.
- Allineamento automatico dello spruzzo con ghiera Quick TeeJet e guarnizione 114502A-1-CELR o 98579-1-NYR. Fare riferimento alla pagina 118 per ulteriori informazioni.

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

SPAZIATURA 50 CM	
	
ALTEZZA	
30 cm	50 cm

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



1.5-6 bar

MATERIALI DISPONIBILI



POLIMERO

COME ORDINARE

Polimero con codice colore VisiFlo

A I 3 0 7 0 - 0 4 V P

A	I	3	0	7	0	-	0	4	V	P
Tipo ugello								Dimensione portata		Codice materiale

Polimero con codice colore VisiFlo, include ghiera e guarnizione Quick TeeJet*

A I 3 0 7 0 - 0 3 V P - C

A	I	3	0	7	0	-	0	3	V	P	-	C
Tipo ugello								Dimensione portata		Codice materiale		Incluse ghiera e guarnizione

*Per ulteriori informazioni sulle ghiera consultare pagina 118.

CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	 bar	DIMEN- SIONI GO- CCE	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM												
				l/ha												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
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	16.8	14.4
	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
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	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	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	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
AI3070-04VP (50)	1.5	XC	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

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 70°F. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altre informazioni tecniche, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).

VALUTAZIONI LERAP

UGELLO EPOR- TATA	PRESSIONE (bar)	VALUTAZIONE IN STELLE
AI3070-015VP	1.5-2.0	★★
AI3070-02VP	1.5-2.0	★★
AI3070-025VP	1.5-3.0	★★
AI3070-03VP	1.5-3.0	★★
AI3070-04VP	1.5-2.0	★★★
	2.5-5.0	★★
AI3070-05VP	1.5-4.0	★★★★
	4.5-6.0	★★



Applicazioni tipiche



ERBICIDI

PER
CONTATTO
ECCELLENTE



FUNGICIDI

PER
CONTATTO
ECCELLENTE



INSETTICIDI

PER
CONTATTO
ECCELLENTE



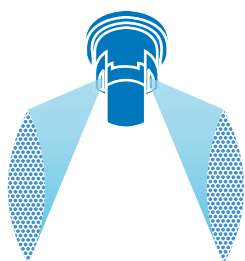
APPROVATO
PWM



CARATTERISTICHE

- Penetrazione nei residui di colture e nella vegetazione fitta.
- Goccioline più piccole per una copertura completa.
- Migliore distribuzione del getto lungo la barra rispetto agli ugelli a cono vuoto.
- Disponibile in acciaio inossidabile con codice colore VisiFlo® con angoli di spruzzo di 65°, 80° e 110°.
- Vedere le pagine 70-71 per gli ugelli a doppio ventaglio modello TwinJet even.
- Allineamento automatico dello spruzzo con tappo e guarnizione Quick TeeJet® 114443A-*CELR. Fare riferimento alla pagina 118 per ulteriori informazioni.

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

ANGOLO	SPAZIATURA 50 CM ALTEZZA
65°	90 cm
80°	75 cm
110°	50 cm

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



MATERIALI DISPONIBILI



COME ORDINARE

Acciaio inox con codice colore VisiFlo

T J 6 0 - 8 0 0 2 V S

Tipo
ugello

Angolo di
apertura

Dimensione
portata

Materiale
Codice

CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	 bar	DIMEN- SIONI GOCCE		PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM												
					l/ha												
		80°	110°		4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
TJ60-6501 TJ60-8001 (100)	2.0	F		0.32	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	38.4	32.0	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0
	2.5	F		0.36	108	86.4	72.0	61.7	54.0	43.2	36.0	27.0	24.0	21.6	17.3	14.4	12.3
	3.0	VF		0.39	117	93.6	78.0	66.9	58.5	46.8	39.0	29.3	26.0	23.4	18.7	15.6	13.4
	3.5	VF		0.42	126	101	84.0	72.0	63.0	50.4	42.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.8	14.4
	4.0	VF		0.45	135	108	90.0	77.1	67.5	54.0	45.0	33.8	30.0	27.0	21.6	18.0	15.4
TJ60-650134 (100)	2.0			0.43	129	103	86.0	73.7	64.5	51.6	43.0	32.3	28.7	25.8	20.6	17.2	14.7
	2.5			0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	3.0			0.53	159	127	106	90.9	79.5	63.6	53.0	39.8	35.3	31.8	25.4	21.2	18.2
	3.5			0.57	171	137	114	97.7	85.5	68.4	57.0	42.8	38.0	34.2	27.4	22.8	19.5
	4.0			0.61	183	146	122	105	91.5	73.2	61.0	45.8	40.7	36.6	29.3	24.4	20.9
TJ60-6502 TJ60-8002 TJ60-11002 (100)	2.0	F	F	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	2.5	F	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
	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
TJ60-6503 TJ60-8003 TJ60-11003 (100)	2.0	F	F	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	2.5	F	F	1.08	324	259	216	185	162	130	108	81.0	72.0	64.8	51.8	43.2	37.0
	3.0	F	F	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	3.5	F	F	1.27	381	305	254	218	191	152	127	95.3	84.7	76.2	61.0	50.8	43.5
	4.0	F	F	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
TJ60-6504 TJ60-8004 TJ60-11004 (50)	2.0	F	F	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	2.5	F	F	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4
	3.0	F	F	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	3.5	F	F	1.71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82.1	68.4	58.6
	4.0	F	F	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
TJ60-8005 TJ60-11005 (50)	2.0	M	M	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	2.5	M	M	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7
	3.0	M	M	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	3.5	F	F	2.13	639	511	426	365	320	256	213	160	142	128	102	85.2	73.0
	4.0	F	F	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
TJ60-6506 TJ60-8006 TJ60-11006 (50)	2.0	M	M	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	2.5	M	M	2.16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86.4	74.1
	3.0	M	M	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	3.5	M	M	2.56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87.8
	4.0	M	M	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
TJ60-6508 TJ60-8008 TJ60-11008 (50)	2.0	M	M	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	2.5	M	M	2.88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98.7
	3.0	M	M	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	3.5	M	M	3.41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117
	4.0	M	M	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
TJ60-8010 TJ60-11010 (50)	2.0	M	M	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	2.5	M	M	3.61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124
	3.0	M	M	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	3.5	M	M	4.27	1281	1025	854	732	641	512	427	320	285	256	205	171	146
	4.0	M	M	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 70°F. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altre informazioni tecniche, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).



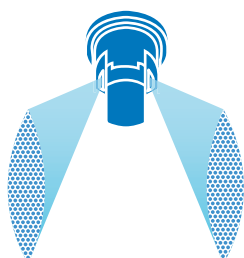
Applicazioni tipiche

ERBICIDI	FUNGICIDI	INSETTICIDI	FERTILIZ- ZANTE	CONTROL- LO DELLA DERIVA
APPLICATO AL TERRENO	PER CONTATTO	PER CONTATTO	PIENO CAMPO	
MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	BUONO	BUONO
PER CONTATTO	SISTEMICO	SISTEMICO		
MOLTO BUONO	ECCELLENTE	ECCELLENTE		
SISTEMICO				
MOLTO BUONO				

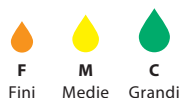
CARATTERISTICHE

- Doppio getto ellittico a ventaglio con angolo di 110°, con angolo tra ciascun getto pari a 60° avanti e indietro, per una migliore copertura e penetrazione della vegetazione nell'irrigazione a pieno campo.
- DG TwinJet offre gocce di dimensioni maggiori e un miglior controllo della deriva rispetto ad un ugello TwinJet standard di pari portata.
- Pre-orifizio in polimero rimovibile.

GETTO



CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

ANGOLO	ALTEZZA
80°	75 cm
110°	50 cm

GAMMA DI PRESSIONE CONSIGLIATA



2-4 bar

MATERIALI DISPONIBILI



ACCIAIO INOX

COME ORDINARE

Acciaio inox con codice colore VisiFlo®

D G T J 6 0 - 1 1 0 0 4 V S

Tipo
ugello

Angolo di
apertura

Dimensione
portata

Materiale
Codice

CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	 bar	DIMEN- SIONE GOCCIA	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM												
				l/ha												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
DGTJ60-110015 (100)	2.0	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	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	9603	76.8	64.0	48.0	42.7	38.4	30.7	25.6	21.9
	4.0	F	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
DGTJ60-11002 (100)	2.0	M	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	2.5	M	0.72	216	173	144	123	108	86.4	72.0	54.0	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7
	3.0	M	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	M	0.85	255	204	170	146	128	102	85.0	63.8	56.7	51.0	40.8	34.0	29.1
	4.0	M	0.91	273	245	182	175	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
DGTJ60-11003 (100)	2.0	M	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	2.5	M	1.08	324	259	216	185	162	130	108	81.0	72.0	64.8	51.8	43.2	37.0
	3.0	M	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	3.5	M	1.27	381	305	254	218	191	152	127	95.3	84.7	76.2	61.0	50.8	43.5
	4.0	M	1.36	408	365	272	261	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
DGTJ60-11004 (50)	2.0	C	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	2.5	C	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4
	3.0	C	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	3.5	M	1.71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82.1	68.4	58.6
	4.0	M	1.82	546	490	364	350	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
DGTJ60-11006 (50)	2.0	C	1.94	582	386	388	276	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	2.5	C	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7
	3.0	C	2.37	711	473	474	338	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
	4.0	M	2.74	822	610	548	435	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
DGTJ60-11008 (50)	2.0	C	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	2.5	C	2.88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98.7
	3.0	C	3.16	948	758	632	642	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
	4.0	M	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 70°F. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altre informazioni tecniche, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).



Applicazioni tipiche



ERBICIDI

APPLICATO AL
TERRENO

ECCELLENTE

SISTEMICO

**MOLTO
BUONO**



FERTILIZ- ZANTE

PIENO
CAMPO

**MOLTO
BUONO**



CONTROL- LO DELLA DERIVA

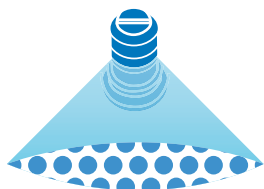
ECCELLENTE



CARATTERISTICHE

- Eccellente distribuzione dello spruzzo per una copertura uniforme lungo la barra.
- Il design dell'ugello incorpora un pre-orifizio per produrre gocce più grandi per una minore deriva.
- L'orifizio ampio e rotondo riduce gli intasamenti.
- Disponibile in sette capacità VisiFlo® Stainless Steel (VS) e sette VisiFlo Polymer (VP).
- Può essere utilizzato con ghiera e guarnizione Quick TeeJet® 114445A-* CELR per l'allineamento automatico. Fare riferimento alla pagina 118 per ulteriori informazioni.

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



ALTEZZA DI SPRUZZO OTTIMALE

ALTEZZA	SPAZIATURA
60 cm*	50 cm
75 cm*	75 cm
100 cm*	100 cm

*L'altezza dell'ugello a specchio è influenzata dall'orientamento dell'ugello. Il fattore critico è raggiungere una sovrapposizione minima del 30%.

GAMMA DI PRESSIONE CONSIGLIATA



1-3 bar

MATERIALI DISPONIBILI



ACCIAIO INOX



POLIMERO

COME ORDINARE

Acciaio inox con codice colore VisiFlo

TF - VS 4

Tipo
ugello

Codice
materiale

Dimensione
portata

Polimero con codice colore VisiFlo

TF - VP 4

Tipo
ugello

Codice
materiale

Dimensione
portata

CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	 bar	DIMEN- SIONE GOCCIA		PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 75 cm										VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 100 cm									
		VS	VP		l/ha										l/ha									
					4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	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-t2 (50)	1.0	UC	XC	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	UC	XC	1.11	222	148	111	88.8	74.0	55.5	44.4	35.5	167	111	83.3	66.6	55.5	41.6	33.3	26.6				
	2.0	XC	VC	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	VC	VC	1.44	288	192	144	115	96.0	72.0	57.6	46.1	216	144	108	86.4	72.0	54.0	43.2	34.6				
	3.0	VC	C	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				
	1.0	UC	XC	1.14	228	152	114	91.2	76.0	57.0	45.6	36.5	171	114	85.5	68.4	57.0	42.8	34.2	27.4				
	1.5	UC	XC	1.40	280	187	140	112	93.3	70.0	56.0	44.8	210	140	105	84.0	70.0	52.5	42.0	33.6				
	2.0	XC	VC	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	VC	VC	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	VC	C	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				
	1.0	UC	XC	1.37	274	183	137	110	91.3	68.5	54.8	43.8	206	137	103	82.2	68.5	51.4	41.1	32.9				
	1.5	UC	XC	1.68	336	224	168	134	112	84.0	67.2	53.8	252	168	126	101	84.0	63.0	50.4	40.3				
	2.0	XC	VC	1.94	388	259	194	155	129	97.0	77.6	62.1	291	194	146	116	97.0	72.8	58.2	46.6				
	2.5	XC	VC	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	VC	VC	2.37	474	316	237	190	158	119	94.8	75.8	356	237	178	142	119	88.9	71.1	56.9				
	1.0	UC	UC	1.82	364	243	182	146	121	91.0	72.8	58.2	273	182	137	109	91.0	68.3	54.6	43.7				
	1.5	UC	XC	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	XC	XC	2.57	514	343	257	206	171	129	103	82.2	386	257	193	154	129	96.4	77.1	61.7				
	2.5	XC	VC	2.88	576	384	288	230	192	144	115	92.2	432	288	216	173	144	108	86.4	69.1				
	3.0	VC	VC	3.15	630	420	315	252	210	158	126	101	473	315	236	189	158	118	94.5	75.6				
	1.0	UC	UC	2.28	456	304	228	182	152	114	91.2	73.0	342	228	171	137	114	85.5	68.4	54.7				
	1.5	UC	XC	2.79	558	372	279	223	186	140	112	89.3	419	279	209	167	140	105	83.7	67.0				
	2.0	XC	XC	3.22	644	429	322	258	215	161	129	103	483	322	242	193	161	121	96.6	77.3				
	2.5	XC	VC	3.60	720	480	360	288	240	180	144	115	540	360	270	216	180	135	108	86.4				
	3.0	VC	VC	3.95	790	527	395	316	263	198	158	126	593	395	296	237	198	148	119	94.8				
	1.0	UC	UC	3.42	684	456	342	274	228	171	137	109	513	342	257	205	171	128	103	82.1				
	1.5	UC	XC	4.19	838	559	419	335	279	210	168	134	629	419	314	251	210	157	126	101				
	2.0	XC	XC	4.84	968	645	484	387	323	242	194	155	726	484	363	290	242	182	145	116				
	2.5	XC	VC	5.41	1082	721	541	433	361	271	216	173	812	541	406	325	271	203	162	130				
	3.0	VC	VC	5.92	1184	789	592	474	395	296	237	189	888	592	444	355	296	222	178	142				
	1.0	UC	UC	4.56	912	608	456	365	304	228	182	146	684	456	342	274	228	171	137	109				
	1.5	UC	XC	5.58	1116	744	558	446	372	279	223	179	837	558	419	335	279	209	167	134				
	2.0	XC	XC	6.45	1290	860	645	516	430	323	258	206	968	645	484	387	323	242	194	155				
	2.5	XC	VC	7.21	1442	961	721	577	481	361	288	231	1082	721	541	433	361	270	216	173				
	3.0	VC	VC	7.90	1580	1053	790	632	527	395	316	253	1185	790	593	474	395	296	237	190				

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 70°F. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altre informazioni tecniche, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).

†Specificare il materiale.

ADATTATORE DI ACCOPIAMENTO PER BLOCCAGGIO A CAMME SERIE QCT

- Fornisce un facile passaggio dagli ugelli ad alta portata a quelli a portata inferiore.
- L'adattatore si adatta all'accoppiamento standard con leva a camme da 3/4".
- Costruzione in acciaio inossidabile e polipropilene resistente alla corrosione.
- Classificato fino a 7 bar.
- Utilizzare QJT-NYB per l'aggiornamento a Quick TeeJet.



Quick Turbo FloodJet® UGELLO A SPECCHIO AD ANGOLO AMPIO

UGELLI PER APPLICAZIONI A
PIENO CAMPO

Applicazioni tipiche



ERBICIDI

APPLICATO AL
TERRENO

ECCELLENTE



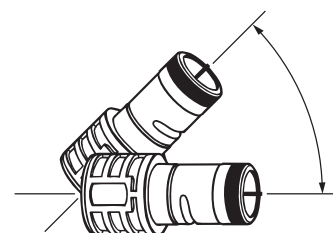
CONTROL-
LODERIVA

ECCELLENTE



CARATTERISTICHE

- La camera di turbolenza crea un notevole miglioramento dell'uniformità del getto.
- Il design del pre-orifizio produce gocce di grandi dimensioni per ridurre la deriva.
- L'orifizio ampio e rotondo riduce gli intasamenti.
- Il corpo dell'ugello con diametro di 32 mm si adatta a un accoppiamento con bloccaggio a camme standard da 3/4".
- Sagomatura laterale scanalata per allineamento automatico.



L'ugello può essere montato tra 0° e 45°

ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

ALTEZZA	SPAZIATURA
100 cm	100 cm
150 cm	150 cm

*Quando l'ugello è montato parallelamente al terreno.

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



1-3 bar

MATERIALI DISPONIBILI

VS ACCIAIO INOX

COME ORDINARE

Acciaio inox con codice colore VisiFlo®

Q C T F - V S 4 0

Tipo
ugello

Codice
materiale

Dimensione
portata



CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	 bar	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 100 cm											VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 150 CM										
			l/ha											l/ha										
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h		
QCTF-VS15	1.0	6.84	1026	684	513	410	342	293	257	205	164	137	684	456	342	274	228	195	171	137	109	91.2		
	1.5	8.38	1257	838	629	503	419	359	314	251	201	168	838	559	419	335	279	239	210	168	134	112		
	2.0	9.67	1451	967	725	580	484	414	363	290	232	193	967	645	484	387	322	276	242	193	155	129		
	3.0	11.85	1778	1185	889	711	593	508	444	356	284	237	1185	790	593	474	395	339	296	237	190	158		
QCTF-VS20	1.0	9.12	1368	912	684	547	456	391	342	274	219	182	912	608	456	365	304	261	228	182	146	122		
	1.5	11.17	1676	1117	838	670	559	479	419	335	268	223	1117	745	559	447	372	319	279	223	179	149		
	2.0	12.90	1935	1290	968	774	645	553	484	387	310	258	1290	860	645	516	430	369	323	258	206	172		
	3.0	15.80	2370	1580	1185	948	790	677	593	474	379	316	1580	1053	790	632	527	451	395	316	253	211		
QCTF-VS30	1.0	13.67	2051	1367	1025	820	684	586	513	410	328	273	1367	911	684	547	456	391	342	273	219	182		
	1.5	16.64	2511	1674	1256	1004	837	717	628	502	402	335	1674	1116	937	670	558	478	419	335	268	223		
	2.0	19.33	2900	1933	1450	1160	967	828	725	580	464	387	1933	1289	967	773	644	552	483	387	309	258		
	3.0	23.68	3552	2368	1776	1421	1184	1015	888	710	568	474	2368	1579	1184	947	789	677	592	474	379	316		
QCTF-VS40	1.0	18.23	2735	1823	1367	1094	912	781	684	547	438	365	1823	1215	912	729	608	521	456	365	292	243		
	1.5	22.33	3350	2233	1675	1340	1117	957	837	670	536	447	2233	1489	1117	893	744	638	558	447	357	298		
	2.0	25.78	3867	2578	1934	1547	1289	1105	967	773	619	516	2578	1719	1289	1031	859	737	645	516	412	344		
	3.0	31.58	4737	3158	2369	1895	1579	1353	1184	947	758	632	3158	2105	1579	1263	1053	902	790	632	505	421		
QCTF-VS50	1.0	22.79	3419	2279	1709	1367	1140	977	855	684	547	456	2279	1519	1140	912	760	651	570	456	365	304		
	1.5	27.91	4187	2791	2093	1675	1396	1196	1047	837	670	558	2791	1861	1396	1116	930	797	698	558	447	372		
	2.0	32.23	4835	3223	2417	1934	1612	1381	1209	967	774	645	3223	2149	1612	1289	1074	921	806	645	516	430		
	3.0	39.47	5921	3947	2960	2368	1974	1692	1480	1184	947	789	3947	2631	1974	1579	1316	1128	987	789	632	526		
QCTF-VS60	1.0	27.35	4103	2735	2051	1641	1368	1172	1026	821	656	547	2735	1823	1368	1094	912	781	684	547	438	365		
	1.5	33.50	5025	3350	2513	2010	1675	1436	1256	1005	804	670	3350	2233	1675	1340	1117	957	838	670	536	447		
	2.0	38.68	5802	3868	2901	2321	1934	1658	1451	1160	928	774	3868	2579	1934	1547	1289	1105	967	774	619	516		
	3.0	47.37	7106	4737	3553	2842	2369	2030	1776	1421	1137	947	4737	3158	2369	1895	1579	1353	1184	947	758	632		
QCTF-VS80	1.0	36.46	5469	3646	2735	2188	1823	1563	1367	1094	875	729	3646	2431	1823	1458	1215	1042	912	729	583	486		
	1.5	44.65	6698	4465	3349	2679	2233	1914	1674	1340	1072	893	4465	2977	2233	1786	1488	1276	1116	893	714	595		
	2.0	51.56	7734	5156	3867	3094	2578	2210	1934	1547	1237	1031	5156	3437	2578	2062	1719	1473	1289	1031	825	687		
	3.0	63.15	9473	6315	4736	3789	3158	2706	2368	1895	1516	1263	6315	4210	3158	2526	2105	1804	1579	1263	1010	842		
QCTF-VS100	1.0	45.58	6837	4558	3419	2735	2279	1953	1709	1367	1094	912	4558	3039	2279	1823	1519	1302	1140	912	729	608		
	1.5	55.82	8373	5582	4187	3349	2791	2392	2093	1675	1340	1116	5582	3721	2791	2233	1861	1595	1396	1116	893	744		
	2.0	64.46	9669	6446	4835	3868	3223	2763	2417	1934	1547	1289	6446	4297	3223	2578	2149	1842	1612	1289	1031	859		
	3.0	78.95	11843	7895	5921	4737	3948	3384	2961	2369	1895	1579	7895	5263	3948	3158	2632	2256	1974	1579	1263	1053		
QCTF-VS120	1.0	54.69	8204	5469	4102	3281	2735	2344	2051	1641	1313	1094	5469	3646	2735	2188	1823	1563	1367	1094	875	729		
	1.5	66.98	10047	6698	5024	4019	3349	2871	2512	2009	1608	1340	6698	4465	3349	2679	2233	1914	1675	1340	1072	893		
	2.0	77.34	11601	7734	5801	4640	3867	3315	2900	2320	1856	1547	7734	5156	3867	3094	2578	2210	1934	1547	1237	1031		
	3.0	94.73	14210	9473	7105	5684	4737	4060	3552	2842	2274	1895	9473	6315	4737	3789	3158	2707	2368	1895	1516	1263		

Nota: Controlla sempre il volume da distribuire. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. Consultare le informazioni tecniche (pagine 179–202) per formule utili e altre informazioni tecniche.

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



1-3 bar

MATERIALI DISPONIBILI



ACCIAIO INOX



ACCIAIO INOX



POLIMERO



OTTONE



TK-VP FloodJet®



TK-VS FloodJet®



(B) 1/4K FloodJet® - CQK Quick FloodJet 1" NPT



COME ORDINARE

Acciaio inox con codice colore VisiFlo®

QCK - SS 1 0 0

Tipo ugello Codice materiale Dimensione portata

TK - VS 5

Tipo ugello Codice materiale Dimensione portata

Polimero con codice colore VisiFlo

TK - VP 3

Tipo ugello Codice materiale Dimensione portata

Ottone

(B) 1 / 4 K - 5

Filettatura BSPT Tipo ugello Dimensione portata

Acciaio inox

(B) 1 / 8 K - SS 5

Filettatura BSPT Tipo ugello Codice materiale Dimensione portata

CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	bar	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 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 (50) TK-4 (50)	1.0	1.82	273	182	137	109	91.0	68.3	54.6	43.7
	1.5	2.23	335	223	167	134	112	83.6	66.9	53.5
	2.0	2.57	386	257	193	154	129	96.4	77.1	61.7
	3.0	3.15	473	315	236	189	158	118	94.5	75.6
[1/8K, 1/4K, TK]-5 TK-5 (50)	1.0	2.28	342	228	171	137	114	85.5	68.4	54.7
	1.5	2.79	419	279	209	167	140	105	83.7	67.0
	2.0	3.22	483	322	242	193	161	121	96.6	77.3
	3.0	3.95	593	395	296	237	198	148	119	94.8
[1/8K, 1/4K, TK]-7.5 TK-7.5 (50)	1.0	3.42	513	342	257	205	171	128	103	82.1
	1.5	4.19	629	419	314	251	210	157	126	101
	2.0	4.84	726	484	363	290	242	182	145	116
	3.0	5.92	888	592	444	355	296	222	178	142
[1/8K, 1/4K, TK]-10 TK-10 (50)	1.0	4.56	684	456	342	274	228	171	137	109
	1.5	5.58	837	558	419	335	279	209	167	134
	2.0	6.45	968	645	484	387	323	242	194	155
	3.0	7.90	1185	790	593	474	395	296	237	190
[1/8K, 1/4K]-12	1.0	5.47	821	547	410	328	274	205	164	131
	1.5	6.70	1005	670	503	402	335	251	201	161
	2.0	7.74	1161	774	581	464	387	290	232	186
	3.0	9.47	1421	947	710	568	474	355	284	227
[1/8K, 1/4K]-15 TK-15	1.0	6.84	1026	684	513	410	342	257	205	164
	1.5	8.38	1257	838	629	503	419	314	251	201
	2.0	9.67	1451	967	725	580	484	363	290	232
	3.0	11.8	1770	1180	885	708	590	443	354	283
[1/8K, 1/4K]-18	1.0	8.20	1230	820	615	492	410	308	246	197
	1.5	10.0	1500	1000	750	600	500	375	300	240
	2.0	11.6	1740	1160	870	696	580	435	348	278
	3.0	14.2	2130	1420	1065	852	710	533	426	341
[1/8K, 1/4K]-20 TK-20	1.0	9.12	1368	912	684	547	456	342	274	219
	1.5	11.2	1680	1120	840	672	560	420	336	269
	2.0	12.9	1935	1290	968	774	645	484	387	310
	3.0	15.8	2370	1580	1185	948	790	593	474	379
QCK-20	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-22	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
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

Nota: Controllare sempre due volte le portate di applicazione. Le tabelle si basano sulla nebulizzazione di acqua a 21°C. Consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202) per formule utili e altre informazioni tecniche. Potrebbero essere disponibili altri angoli di nebulizzazione, capacità e materiali. Rivolgersi al proprio rivenditore TeeJet o visitare il sito www.teejet.com per maggiori informazioni. (B) = Filettatura BSPT

CODICE UGELLO.	 bar	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 150 CM							
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h
1/4K-27	1.0	12.3	1230	820	615	492	410	308	246	197
	1.5	15.1	1510	1007	755	604	503	378	302	242
	2.0	17.4	1740	1160	870	696	580	435	348	278
	3.0	21.3	2130	1420	1065	852	710	533	426	341
3/8K-30 TK-30	1.0	13.7	1370	913	685	548	457	343	274	219
	1.5	16.8	1680	1120	840	672	560	420	336	269
	2.0	19.4	1940	1293	970	776	647	485	388	310
	3.0	23.7	2370	1580	1185	948	790	593	474	379
QCK-30	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-35	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, 1/2K]-40	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
3/8K-45	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
QCK-50	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-60	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-70	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]-80	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
QCK-80	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-100	1.0	50.1	5010	3340	2505	2004	1670	1253	1002	802
	1.5	61.4	6140	4093	3070	2456	2047	1535	1228	982
	2.0	70.9	7090	4727	3545	2836	2363	1773	1418	1134
	3.0	86.8	8680	5787	4340	3472	2893	2170	1736	1389
[1/2K, 3/4K]-120	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	5160	3870	3096	2580	1935	1548	1238
	3.0	94.7	9470	6313	4735	3788	3157	2368	1894	1515
QCK-120	1.0	63.8	6380	4253	3190	2552	2127	1595	1276	1021
	1.5	78.1	7810	5207	3905	3124	2603	1953	1562	1250
	2.0	90.2	9020	6013	4510	3608	3007	2255	1804	1443
	3.0	111	11100	7400	5550	4440	3700	2775	2220	1776
3/4K-140	1.0	68.4	6840	4560	3420	2736	2280	1710	1368	1094
	1.5	83.8	8380	5587	4190	3352	2793	2095	1676	1341
	2.0	96.7	9670	6447	4835	3868	3223	2418	1934	1547
	3.0	118	11800	7867	5900	4720	3933	2950	2360	1888
QCK-150	1.0	72.9	7290	4860	3645	2916	2430	1823	1458	1166
	1.5	89.3	8930	5953	4465	3572	2977	2233	1786	1429
	2.0	103	10300	6867	5150	4120	3433	2575	2060	1648
	3.0	126	12600	8400	6300	5040	4200	3150	2520	2016
3/4K-160	1.0	82.0	8200	5467	4100	3280	2733	2050	1640	1312
	1.5	100	10000	6667	5000	4000	3333	2500	2000	1600
	2.0	116	11600	7733	5800	4640	3867	2900	2320	1856
	3.0	142	14200	9467	7100	5680	4733	3550	2840	2272
QCK-180	1.0	95.7	9570	6380	4785	3828	3190	2393	1914	1531
	1.5	117	11700	7800	5850	4680	3900	2925	2340	1872
	2.0	135	13500	9000	6750	5400	4500	3375	2700	2160
	3.0	166	16600	11067	8300	6640	5533	4150	3320	2656

Nota: Controllare sempre due volte le portate di applicazione. Le tabelle si basano sulla nebulizzazione di acqua a 21°C. Consultare le informazioni tecniche (pagine 179–202) per formule utili e altre informazioni tecniche. Potrebbero essere disponibili altri angoli di nebulizzazione, capacità e materiali. Rivolgersi al proprio rivenditore TeeJet o visitare il sito www.teejet.com per maggiori informazioni.

Applicazioni tipiche



ERBICIDI

APPLICATO AL
TERRENO
ECCELLENTE
SISTEMICO
ECCELLENTE



FERTILIZ-
ZANTE

PIENO
CAMPO
ECCELLENTE



CONTROL-
LODERIVA

ECCELLENTE



CARATTERISTICHE

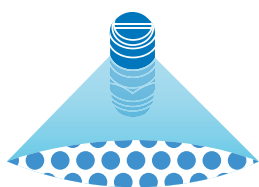
- Gocce molto grandi.
- Distribuzione e flusso più precisi.
- L'ampio orifizio riduce l'intasamento.
- 1/4TTJ(VS) è disponibile in sette portate VisiFlo® (da 02 a 15) e 1/4TTJ(VP) è disponibile in quattro portate VisiFlo® (da 06 a 15).

QJ4676-90-1/4-NYR

- Il raccordo a 90° si collega ai corpi Quick TeeJet: uscita filettata femminada 1/4".
- Semplice installazione degli ugelli TurfJet su portaugelli verticali.
- Costruzione in nylon.



PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



VC
Molto
grandi



XC
Estremamente
grandi



UC
Ultragrandi

ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

ALTEZZA	SPAZIATURA
60 cm*	50 cm
75 cm*	75 cm
100 cm*	100 cm

*L'altezza dell'ugello a specchio è influenzata dall'orientamento dell'ugello. Il fattore critico è raggiungere una sovrapposizione minima del 30%.

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



1.5-5 bar

MATERIALI DISPONIBILI



POLIMERO



ACCIAIO INOX

COME ORDINARE

Acciaio inox con codice colore VisiFlo

1 / 4 T T J 0 4 - V S

Tipo ugello

Dimensione
portata

Codice
materiale

Polimero con codice colore VisiFlo

1 / 4 T T J 0 6 - V P

Tipo
ugello

Dimensione
portata

Codice
materiale

CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	 bar	DIMEN- SION- IGOCCE	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 100 cm												
				l/ha												
				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	XC	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	VC	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	VC	1.02	153	122	102	87.4	76.5	68.0	61.2	51.0	38.3	30.6	24.5	20.4	17.5
1/4TTJ04 (50)	1.5	UC	1.12	168	134	112	96.0	84.0	74.7	67.2	56.0	42.0	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	UC	1.29	194	155	129	111	96.8	86.0	77.4	64.5	48.4	38.7	31.0	25.8	22.1
	3.0	UC	1.58	237	190	158	135	119	105	94.8	79.0	59.3	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	UC	1.82	273	218	182	156	137	121	109	91.0	68.3	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	UC	2.04	306	245	204	175	153	136	122	102	76.5	61.2	49.0	40.8	35.0
1/4TTJ05 (50)	1.5	UC	1.39	209	167	139	119	104	92.7	83.4	69.5	52.1	41.7	33.4	27.8	23.8
	2.0	UC	1.61	242	193	161	138	121	107	96.6	80.5	60.4	48.3	38.6	32.2	27.6
	3.0	UC	1.97	296	236	197	169	148	131	118	98.5	73.9	59.1	47.3	39.4	33.8
	4.0	UC	2.27	341	272	227	195	170	151	136	114	85.1	68.1	54.5	45.4	38.9
	5.0	UC	2.54	381	305	254	218	191	169	152	127	95.3	76.2	61.0	50.8	43.5
1/4TTJ06 (50)	1.5	UC	1.68	252	202	168	144	126	112	101	84.0	63.0	50.4	40.3	33.6	28.8
	2.0	UC	1.94	291	233	194	166	146	129	116	97.0	72.8	58.2	46.6	38.8	33.3
	3.0	UC	2.37	356	284	237	203	178	158	142	119	88.9	71.1	56.9	47.4	40.6
	4.0	UC	2.74	411	329	274	235	206	183	164	137	103	82.2	65.8	54.8	47.0
	5.0	UC	3.06	459	367	306	262	230	204	184	153	115	91.8	73.4	61.2	52.5
1/4TTJ08	1.5	UC	2.23	335	268	223	191	167	149	134	112	83.6	66.9	53.5	44.6	38.2
	2.0	UC	2.58	387	310	258	221	194	172	155	129	96.8	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	UC	3.16	474	379	316	271	237	211	190	158	119	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	UC	3.65	548	438	365	313	274	243	219	183	137	110	87.6	73.0	62.6
	5.0	UC	4.08	612	490	408	350	306	272	245	204	153	122	97.9	81.6	69.9
1/4TTJ10	1.5	UC	2.79	419	335	279	239	209	186	167	140	105	83.7	67.0	55.8	47.8
	2.0	UC	3.23	485	388	323	277	242	215	194	162	121	96.9	77.5	64.6	55.4
	3.0	UC	3.95	593	474	395	339	296	263	237	198	148	119	94.8	79.0	67.7
	4.0	UC	4.56	684	547	456	391	342	304	274	228	171	137	109	91.2	78.2
	5.0	UC	5.10	765	612	510	437	383	340	306	255	191	153	122	102	87.4
1/4TTJ15	1.5	UC	4.19	629	503	419	359	314	279	251	210	157	126	101	83.8	71.8
	2.0	UC	4.83	725	580	483	414	362	322	290	242	181	145	116	96.6	82.8
	3.0	UC	5.92	888	710	592	507	444	395	355	296	222	178	142	118	101
	4.0	UC	6.84	1026	821	684	586	513	456	410	342	257	205	164	137	117
	5.0	UC	7.64	1146	917	764	655	573	509	458	382	287	229	183	153	131

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 70°F. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altre informazioni tecniche, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).

Applicazioni tipiche

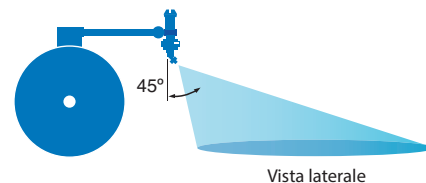
				
ERBICIDI	FUNGICIDI	INSETTICIDI	FERTILIZZANTE	CONTROL-LODERIVA
APPLICATO AL TERRENO	SISTEMICO	SISTEMICO	PIENO CAMPO	MOLTO BUONO
ECCELLENTE	ECCELLENTE	ECCELLENTE	ECCELLENTE	
SISTEMICO				
ECCELLENTE				



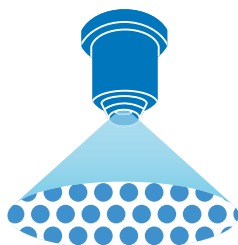
CARATTERISTICHE

- Le gocce grandi riducono la deriva.
- L'angolo ampio fino a 120° ne consente l'uso con spaziatura di 100 cm..
- Può essere utilizzato con ghiera e guarnizione Quick TeeJet® 114445A-.*-

CEL per l'allineamento automatico. Fare riferimento alla pagina 118 per ulteriori informazioni.



PROIEZIONE SPRUZZO



ALTEZZA DI SPRUZZO OTTIMALE

ALTEZZA	SPAZIATURA
50 cm*	50 cm
75 cm*	75 cm
100 cm*	100 cm

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

*L'altezza dell'ugello di spruzzatura è influenzata dall'orientamento dell'ugello. Il fattore critico è raggiungere una sovrapposizione minima del 30%.

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



1-3 bar

MATERIALI DISPONIBILI



ACCIAIO INOX

COME ORDINARE

Acciaio inox con codice colore VisiFlo®

F L - 5 V S

Tipo Dimensione Materiale
ugello portata Codice

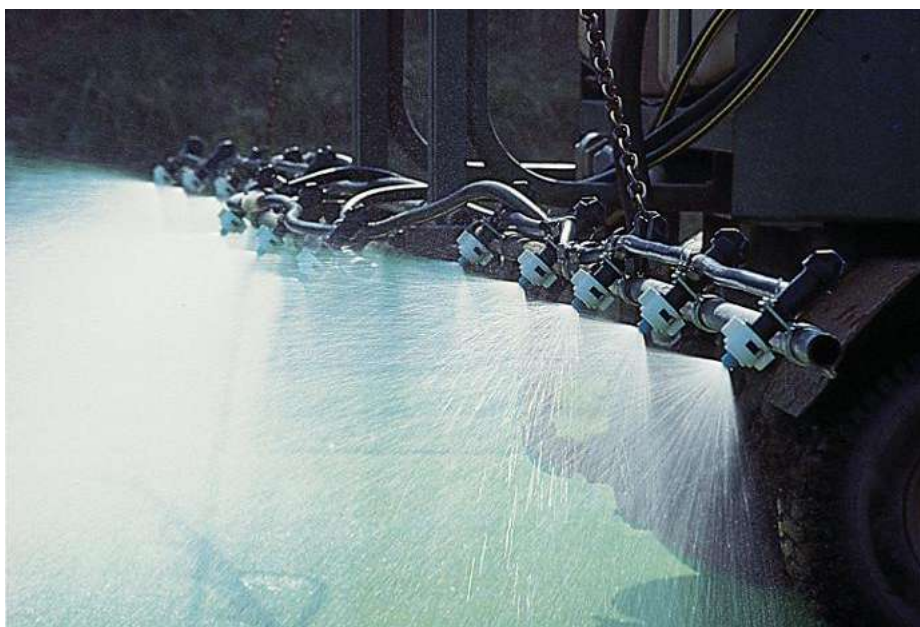
Celcon con corpo in acciaio inox e codice colore VisiFlo

F L - 5 V C

Tipo Dimensione Materiale
ugello portata Codice

CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	 bar	PORTATA UN UGELLO IN L/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM						VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 100 CM					
			l/ha						l/ha					
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
FL-5	1.0	1.19	357	238	179	143	95	71	179	119	89	71	48	36
	1.5	1.43	429	286	215	172	114	86	215	143	107	86	57	43
	2.0	1.69	507	338	254	203	135	101	254	169	127	101	68	51
	2.5	1.81	543	362	272	217	145	109	272	181	136	109	72	54
	3.0	1.97	591	394	296	236	158	118	296	197	148	118	79	59
FL-6.5	1.0	1.56	468	312	234	187	125	94	234	156	117	94	62	47
	1.5	1.89	567	378	284	227	151	113	284	189	142	113	76	57
	2.0	2.14	642	428	321	257	171	128	321	214	161	128	86	64
	2.5	2.34	702	468	351	281	187	140	351	234	176	140	94	70
	3.0	2.56	768	512	384	307	205	154	384	256	192	154	102	77
FL-8	1.0	1.90	570	380	285	228	152	114	285	190	143	114	76	57
	1.5	2.29	687	458	344	275	183	137	344	229	172	137	92	69
	2.0	2.60	780	520	390	312	208	156	390	260	195	156	104	78
	2.5	2.89	867	578	434	347	231	173	434	289	217	173	116	87
	3.0	3.15	945	630	473	378	252	189	473	315	236	189	126	95
FL-10	1.0	2.37	711	474	356	284	190	142	356	237	178	142	95	71
	1.5	2.86	858	572	429	343	229	172	429	286	215	172	114	86
	2.0	3.39	1017	678	509	407	271	203	509	339	254	203	136	102
	2.5	3.62	1086	724	543	434	290	217	543	362	272	217	145	109
	3.0	3.93	1179	786	590	472	314	236	590	393	295	236	157	118
FL-15	1.0	3.56	1068	712	534	427	285	214	534	356	267	214	142	107
	1.5	4.29	1287	858	644	515	343	257	644	429	322	257	172	129
	2.0	4.84	1452	968	726	581	387	290	726	484	363	290	194	145
	2.5	5.43	1629	1086	815	652	434	326	815	543	407	326	217	163
	3.0	5.90	1770	1180	885	708	472	354	885	590	443	354	236	177

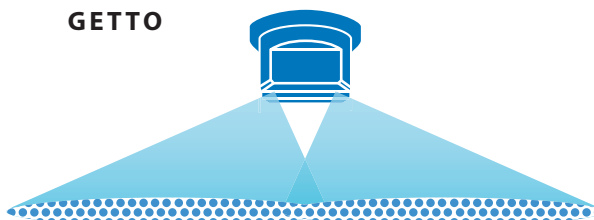
Nota: Controlla sempre il volume da distribuire. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. Consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202) per formule utili e altre informazioni tecniche.



SERIE IN ACCIAIO INOX E OTTONE CON ANGOLO DI APERTURA DI 150°

Consigliati per applicazioni localizzate con calate.

GETTO



CODICE UGELLO (DIMENSIONE MESH FILTRO)	 bar	PORTATA UN UGELLO IN L/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM							
			l/ha							
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h
TQ150-01-SS (100)	1.5	0.28	84.0	56.0	42.0	33.6	28.0	24.0	21.0	18.7
	2.0	0.32	96.0	64.0	48.0	38.4	32.0	27.4	24.0	21.3
	2.5	0.36	108	72.0	54.0	43.2	36.0	30.9	27.0	24.0
	3.0	0.39	117	78.0	58.5	46.8	39.0	33.4	29.3	26.0
	3.5	0.42	126	84.0	63.0	50.4	42.0	36.0	31.5	28.0
TQ150-015-SS (100)	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
	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
TQ150-02-SS (100)	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
	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
TQ150-03-SS (100)	1.5	0.83	249	166	125	99.6	83.0	71.1	62.3	55.3
	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
	3.5	1.71	513	342	257	205	171	147	128	114
TQ150-05-SS (50)	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
	3.0	1.97	591	394	296	236	197	169	148	131
	3.5	2.13	639	426	320	256	213	183	160	142
TQ150-06-SS (50)	1.5	1.68	504	336	252	202	168	144	126	112
	2.0	1.94	582	388	291	233	194	166	146	129
	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
TQ150-08-SS (50)	1.5	2.23	669	446	335	268	223	191	167	149
	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
	3.5	3.83	1149	766	575	460	383	328	287	255

Nota: Controlla sempre il volume da distribuire. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. Consultare le informazioni tecniche (pagine 179–202) per formule utili e altre informazioni tecniche.

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



1.5–3.5 bar

MATERIALI DISPONIBILI



ACCIAIO INOX



OTTONE

COME ORDINARE

Acciaio inox

T Q 1 5 0 - 0 3 - S S

Tipo
ugello

Dimensione
portata

Codice
materiale

Ottone

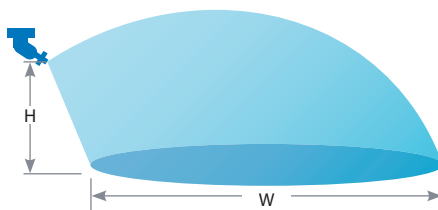
T Q 1 5 0 - 0 1

Tipo
ugello

Dimensione
portata

Gli ugelli di spruzzatura decentrati TeeJet sono comunemente installati in corpi ugelli girevoli doppi e singoli. Poiché la posizione angolare di questi corpi è regolabile, è possibile ottenere facilmente un'ampia copertura di irradiazione.

Per ulteriori informazioni in merito a snodi e calate, consultare pagina 140.



CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	bar	PORTATA UN UGELLO IN L/min	ALTEZZA = 45 cm					ALTEZZA = 60 cm				
			"L" cm	l/ha				"L" cm	l/ha			
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h
OC-01 (100)	2.0	0.32	147	32.7	21.8	16.3	13.1	165	29.1	19.4	14.5	11.6
	3.0	0.39	152	38.5	25.7	19.2	15.4	170	34.4	22.9	17.2	13.8
	4.0	0.45	157	43.0	28.7	21.5	17.2	175	38.6	25.7	19.3	15.4
OC-02 (50)	2.0	0.65	172	56.7	37.8	28.3	22.7	190	51.3	34.2	25.7	20.5
	3.0	0.79	177	66.9	44.6	33.5	26.8	195	60.8	40.5	30.4	24.3
	4.0	0.91	182	75.0	50.0	37.5	30.0	198	68.9	46.0	34.5	27.6
OC-03 (50)	2.0	0.96	195	73.8	49.2	36.9	29.5	203	70.9	47.3	35.5	28.4
	3.0	1.18	203	87.2	58.1	43.6	34.9	210	84.3	56.2	42.1	33.7
	4.0	1.36	208	98.1	65.4	49.0	39.2	215	94.9	63.3	47.4	38.0
OC-04 (50)	2.0	1.29	231	83.8	55.8	41.9	33.5	236	82.0	54.7	41.0	32.8
	3.0	1.58	236	100	66.9	50.2	40.2	238	99.6	66.4	49.8	39.8
	4.0	1.82	238	115	76.5	57.4	45.9	241	113	75.5	56.6	45.3
OC-06 (50)	2.0	1.94	251	116	77.3	58.0	46.4	274	106	70.8	53.1	42.5
	3.0	2.37	256	139	92.6	69.4	55.5	279	127	84.9	63.7	51.0
	4.0	2.74	259	159	106	79.3	63.5	281	146	97.5	73.1	58.5
OC-08 (50)	2.0	2.58	254	152	102	76.2	60.9	279	139	92.5	69.4	55.5
	3.0	3.16	259	183	122	91.5	73.2	284	167	111	83.5	66.8
	4.0	3.65	264	207	138	104	83.0	287	191	127	95.4	76.3
OC-12	2.0	3.87	259	224	149	112	89.7	287	202	135	101	80.9
	3.0	4.74	264	269	180	135	108	292	243	162	122	97.4
	4.0	5.47	266	308	206	154	123	294	279	186	140	112
OC-16	2.0	5.16	335	231	154	116	92.4	360	215	143	108	86.0
	3.0	6.32	350	271	181	135	108	370	256	171	128	102
	4.0	7.30	363	302	201	151	121	375	292	195	146	117

Nota: Controlla sempre il volume da distribuire. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. Consultare le informazioni tecniche (pagine 179–202) per formule utili e altre informazioni tecniche.

GAMMA DI PRESSIONE CONSIGLIATA



2–4 bar

MATERIALI DISPONIBILI



ACCIAIO INOX



OTTONE

COME ORDINARE

Ottone

OC - 02

Tipo ugello
Dimensione portata

Acciaio inox

OC - SS06

Tipo ugello
Codice materiale
Dimensione portata

Applicazioni tipiche



ERBICIDI

APPLICATO AL
TERRENO

ECCELLENTE

SISTEMICO

ECCELLENTE



FERTILIZ-
ZANTE

PIENO
CAMPO

ECCELLENTE



CONTROL-
LODERIVA

ECCELLENTE

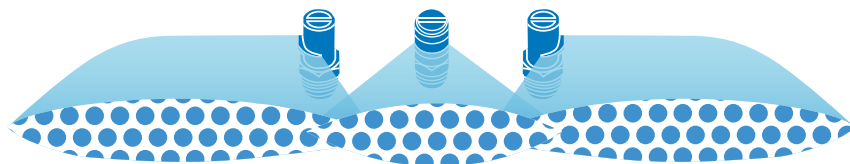


CARATTERISTICHE

- L'esclusiva geometria dell'orifizio produce un ampio ventaglio di spruzzo laterale, mantenendo una distribuzione uniforme su tutta la sua larghezza.
- Il design del pre-orifizio riduce al minimo la deriva.
- Getto molto ampio, fino a 5,5 metri, utilizzando un unico ugello.
- Preorifizio in polimero rimovibile.
- Filettature NPT o BSPT (maschio) per una facile installazione.

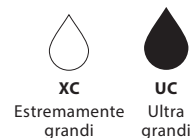
Nota sul montaggio: Posizionare l'ugello in orizzontale rispetto al terreno con il getto rivolto verso il basso e lateralmente.

PROIEZIONE SPRUZZO



Nota: L'aggiunta dell'ugello centrale è un'opzione di configurazione. XP BoomJet può essere utilizzato con l'ugello TurfJet (1/4TTJ) riportato alle pagine 52-53.

CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



MATERIALI DISPONIBILI

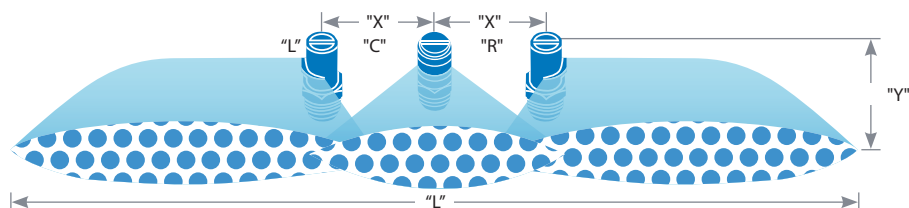


COME ORDINARE

Polimero con codice colore VisiFlo®

(B) 1 / 2 X P 8 0 L (R) - V P

Filettatura BSPT Tipo Dimensione ugello portata Ugello lato barra sinistra o destra Codice materiale

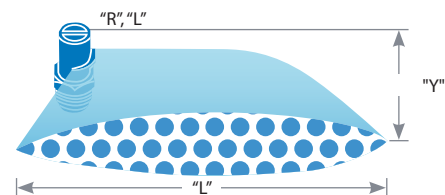


CODICE UGELLO. "R", "L"	UGELLO CENTRALE "C"		DIMEN- SIONI GOCCE	CAPACITÀ TRE UGELLI IN l/min	LARGHEZZA DELLO SPRUZZO "W" (METRI)		l/ha PER TRE UGELLI											
					ALTEZZA 60 cm	ALTEZZA 90 CM	"X" = VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM											
							ALTEZZA "Y" = 60 cm						ALTEZZA "Y" = 90 cm					
							4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h	4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1/4TTJ08	1.5	UC	7.85	6.2	7.0	190	95.0	63.3	47.5	31.7	23.7	168	84.1	56.1	42.1	28.0	21.0
		2.0	UC	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	4.0	XC	12.8	9.0	9.8	213	107	71.1	53.3	35.6	26.7	196	98.0	65.3	49.0	32.7	24.5
		1.5	UC	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	UC	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
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1/4TTJ10	3.5	XC	20.5	9.8	10.2	314	157	105	78.4	52.3	39.2	301	151	100	75.4	50.2	37.7
		4.0	XC	21.9	10.2	10.8	322	161	107	80.5	53.7	40.3	304	152	101	76.0	50.7	38.0
		1.5	UC	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	UC	19.1	8.4	9.2	341	171	114	85.3	56.8	42.6	311	156	104	77.9	51.9	38.9
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1/4TTJ15	3.0	UC	23.5	9.2	9.8	383	192	128	95.8	63.9	47.9	360	180	120	89.9	59.9	45.0
		3.5	XC	25.3	9.8	10.2	387	194	129	96.8	64.5	48.4	372	186	124	93.0	62.0	46.5
		4.0	XC	27.0	10.2	10.8	397	199	132	99.3	66.2	49.6	375	188	125	93.8	62.5	46.9
		1.5	UC	26.6	7.8	8.4	512	256	171	128	85.3	63.9	475	238	158	119	79.2	59.4
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1/4TTJ15	2.0	UC	31.0	9.0	9.8	517	258	172	129	86.1	64.6	474	237	158	119	79.1	59.3
		3.0	UC	37.7	9.6	10.4	589	295	196	147	98.2	73.6	544	272	181	136	90.6	68.0
		3.5	UC	40.4	10.2	10.8	594	297	198	149	99.0	74.3	561	281	187	140	93.5	70.1
		4.0	UC	43.6	10.8	11.6	606	303	202	151	101	75.7	564	282	188	141	94.0	70.5

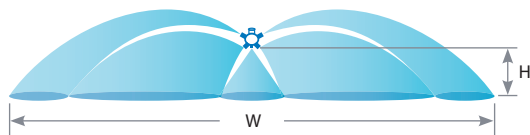
Nota: Verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. Vedere le informazioni tecniche (pagine 179-202) per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altre informazioni tecniche. Quando XP BoomJet è abbinato all'ugello 1/4TTJ, la pressione minima utilizzata deve essere di 2 bar.

(B)=BSPT

Solo per il grafico inferiore, i tassi di applicazione sono identici per una configurazione a due ugelli. La larghezza della copertura e la capacità di flusso saranno raddoppiate per una configurazione a due ugelli.



CODICE UGELLO.	bar	DIMENSIONI GOCCE	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	LARGHEZZA DELLO SPRUZZO "W" (METRI)	I/ha PER UN UGELLO															
					ALTEZZA 60 cm										ALTEZZA 90 cm					
					ALTEZZA 60 cm		ALTEZZA 90 cm								ALTEZZA 60 cm		ALTEZZA 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	15 km/h	20 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	185	141	93.7	70.3	56.2	46.8
	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	185	143	95.0	71.3	57.0	47.5
	3.0	XC	3.95	3.4	3.8	174	116	87.1	69.7	58.1	43.6	34.9	27.9	23.2	199	156	104	78.0	62.4	52.0
	4.0	XC	4.26	3.8	4.1	168	112	84.1	67.3	56.1	42.0	33.6	26.9	22.4	192	156	104	77.9	62.3	52.0
(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
	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
	3.0	XC	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
	4.0	XC	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
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1.5	UC	6.85	3.2	3.4	321	214	161	128	107	79.1	64.2	51.4	42.8	36.7	302	201	151	121	101
	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
	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
	4.0	XC	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
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1.5	UC	11.2	4.6	4.9	365	243	183	146	122	91.3	73.0	58.4	48.7	41.7	343	229	171	137	114
	2.0	UC	13.1	4.0	4.4	494	329	247	198	165	124	98.8	79.1	65.9	56.5	454	303	227	182	151
	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
	4.0	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
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	1.5	UC	22.1	4.0	4.7	829	553	414	332	276	207	166	133	111	94.7	705	470	353	282	235
	2.0	UC	25.5	4.6	5.0	832	554	416	333	277	208	166	133	111	95.0	765	510	383	306	255
	3.0	UC	31.1	4.9	5.3	952	635	476	381	317	238	190	152	127	109	880	587	440	352	293
	4.0	UC	33.2	5.0	5.5	996	664	498	398	332	249	199	159	133	114	905	604	453	362	302
	4.0	UC	35.8	5.3	5.6	1013	675	507	405	338	253	203	162	135	116	959	639	479	384	320



W = Massima copertura effettiva con l'ugello montato ad 1 m di altezza.

5880-3/4 Raccordo Femmina NPT
Raccordo ingresso posteriore.



5430-3/4NPT



CODICE UGELLO.	(2)	(2)	(1)	bar	l/min	"W" (METRI)	l/ha				
							6 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h
5430-3/4-2TOC06 5880-3/4-2TOC06	6733-OC06	H1/4VV-1506	H1/4VVL-9502 con 50 dimensionemesh filtro	1.5	7.26	10.2	71.2	53.4	35.6	26.7	17.8
				2.0	8.38	10.3	81.4	61.0	40.7	30.5	20.3
				2.5	9.37	10.5	89.2	66.9	44.6	33.5	22.3
5430-3/4-2TOC10 5880-3/4-2TOC10	OC-10	H1/4U-0508HE	H1/4VVL-11004 con filtro da 50 dimensionemesh filtro	1.5	11.16	12.0	93.0	69.8	46.5	34.9	23.3
				2.0	12.89	12.1	107	79.9	53.3	39.9	26.6
				2.5	14.41	12.3	117	87.9	58.6	43.9	29.3
5430-3/4-2TOC20 5880-3/4-2TOC20	OC-20	H1/4U-0520HE	H1/4VVL-9506 con 50 dimensionemesh filtro	1.5	24.00	14.3	168	126	83.9	62.9	42.0
				2.0	27.72	15.2	182	137	91.2	68.4	45.6
				2.5	30.99	15.8	196	147	98.1	73.6	49.0
5430-3/4-2TOC40 5880-3/4-2TOC40	OC-40	H1/4U-0540HE	H1/4U-9510	1.5	47.44	17.1	277	208	139	104	69.4
				2.0	54.78	18.2	301	226	150	113	75.2
				2.5	61.25	19.2	319	239	160	120	79.8

Nota: Controlla sempre il volume da distribuire. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. Consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202) per formule utili e altre informazioni tecniche.

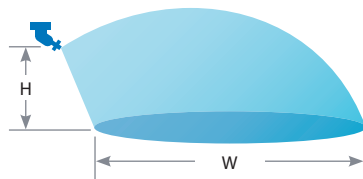
COME ORDINARE

5 8 8 0 - 3 / 4 - 2 T O C 0 6

PORTAUGELLI A SNODO CON UGELLI ASIMMETRICI A FESSURA - PORTATE ELEVATE

COPERTURA EXTRA AMPIA DEL GETTO

W = Massima copertura effettiva con l'ugello montato ad 1 m di altezza.



COME ORDINARE

4 6 2 9 - 3 / 4 - T O C 1 0
Ottone



Tipo 4629-3/4-TOC
Snodo singolo
con attacco da 3/4"NPT (F). Ottone.



Tipo 4418-3/4-2TOC
Doppio Snodato
con attacco da 3/4"NPT (F). Ottone.

CODICE UGELLO.	bar	l/min	"W" (METRI)	ALTEZZA = 90 cm		
				l/ha		
				4 km/h	16 km/h	24 km/h
4629-3/4-TOC10	2.0	3.23	5.4	44.9	22.4	15.0
	3.0	3.95	5.6	52.9	26.5	17.6
	4.0	4.56	5.6	61.1	30.5	20.4
4629-3/4-TOC20	2.0	6.45	7.1	68.1	34.1	22.7
	3.0	7.90	7.4	80.1	40.0	26.7
	4.0	9.12	7.4	92.4	46.2	30.8
4629-3/4-TOC40	2.0	12.89	7.9	122	61.2	40.8
	3.0	15.79	8.2	144	72.2	48.1
	4.0	18.23	8.2	167	83.4	55.6
4629-3/4-TOC80	2.0	25.78	8.8	220	110	73.3
	3.0	31.58	9.1	260	130	86.8
	4.0	36.47	9.1	301	150	100
4629-3/4-TOC150	2.0	48.34	9.3	390	195	130
	3.0	59.21	9.6	463	231	154
	4.0	68.37	9.6	534	267	178
4629-3/4-TOC300	2.0	96.68	9.7	748	374	249
	3.0	118.41	10.0	888	444	296
	4.0	136.73	10.2	1005	503	335

Nota: Controlla sempre il volume da distribuire. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. Consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202) per formule utili e altre informazioni tecniche.

Applicazioni tipiche



ERBICIDI

APPLICATO AL
TERRENO
ECCELLENTE
SISTEMICO
ECCELLENTE



FERTILIZZANTE

PIENO
CAMPO
ECCELLENTE



CONTROL-
LODERIVA

ECCELLENTE



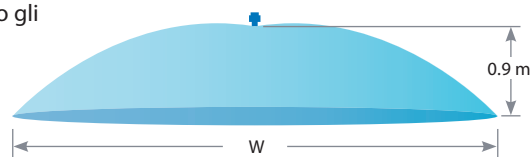
Tipo 1/4-KLC

Attacco maschio da 1/4" NPT

CARATTERISTICHE

- L'ugello FieldJet KLC viene principalmente usato per trattare le aree non accessibili con barre irroratrici.
- Il design dell'ugello a corpo unico proietta il liquido erogato verso entrambi i lati, formando un ampio getto a ventaglio.

- L'orifizio rotondo riduce al minimo gli intasamenti.
- L'uniformità di distribuzione non è così buona come quella ottenuta con una barra irroratrice utilizzata correttamente.*

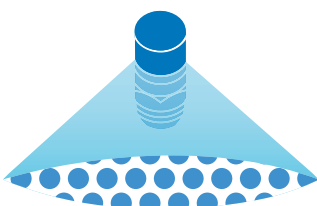


*L'uniformità può essere ottimizzata raddoppiando il passaggio di spruzzatura. Ricordate che in questo modo si raddoppia anche il volume di applicazione.

CODICE UGELLO.	bar	CAPACITÀ UN UGELLO IN l/ min	"W" (METRI)	l/ha						
				3 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h
1/4-KLC-5	0.7	1.91	4.3	88.8	66.6	53.3	44.4	33.3	26.7	22.2
	1.0	2.28	5.2	87.7	65.8	52.6	43.8	32.9	26.3	21.9
	2.0	3.23	5.5	117	88.1	70.5	58.7	44.0	35.2	29.4
	3.0	3.95	6.4	123	92.6	74.1	61.7	46.3	37.0	30.9
1/4-KLC-9	0.7	3.43	4.9	140	105	84.0	70.0	52.5	42.0	35.0
	1.0	4.10	5.5	149	112	89.5	74.5	55.9	44.7	37.3
	2.0	5.80	5.8	200	150	120	100	75.0	60.0	50.0
	3.0	7.10	6.4	222	166	133	111	83.2	66.6	55.5
1/4-KLC-18	0.7	6.86	5.5	249	187	150	125	93.5	74.8	62.4
	1.0	8.20	6.1	269	202	161	134	101	80.7	67.2
	2.0	11.6	6.4	363	272	218	181	136	109	90.6
	3.0	14.2	6.7	424	318	254	212	159	127	106
1/4-KLC-36	0.7	13.7	5.8	472	354	283	236	177	142	118
	1.0	16.4	6.7	490	367	294	245	184	147	122
	2.0	23.2	7.3	636	477	381	318	238	191	159
	3.0	28.4	7.9	719	539	431	359	270	216	180

Nota: Controlla sempre il volume da distribuire. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. Consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202) per formule utili e altre informazioni tecniche.

PROIEZIONE SPRUZZO



MATERIALI DISPONIBILI



ACCIAIO INOX



OTTONE

COME ORDINARE

Acciaio inox

1 / 4 K L C - S S 1 8

Tipo
ugello

Codice
materiale

Dimensione
capacità

Applicazioni tipiche



ERBICIDI

APPLICATO AL
TERRENO

ECCELLENTE

SISTEMICO

ECCELLENTE



FUNGICIDI

SISTEMICO

BUONO



INSETTICIDI

SISTEMICO

BUONO



**FERTILIZ-
ZANTE**

PIENO
CAMPO

ECCELLENTE



**CONTROL-
LODERIVA**

ECCELLENTE



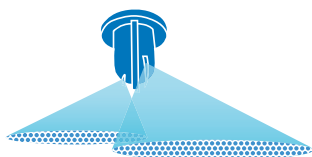
CARATTERISTICHE

- Il ventaglio di spruzzatura ampio e uniforme consente meno passaggi sul campo e la capacità di coprire più aree ad ogni passaggio.
- L'ugello XE TeeJet può essere utilizzato in un'ampia gamma di applicazioni: frutta e verdura, parchi, giardini domestici, disinfestazione urbana, canna da zucchero e serre.

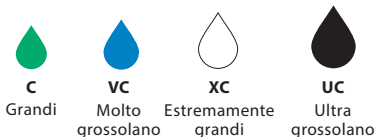
- Progettato per l'uso in applicazioni con irroratrici manuali e senza barra.
- Utilizzo ottimale a bassa pressione.
- Altezza di spruzzo ottimale di 50 cm e pressione di spruzzo ottimale di 2 bar.
- Pre-orifizio rimovibile per la pulizia.
- Materiale polimerico acetalico per una maggiore durata.

- Disponibile in quattro codici colore VisiFlo in polimero (VP).
- Può essere utilizzato con ghiera e guarnizione Quick TeeJet 114445A-* - CELR, ghiera filettata in nylon CP8027-NYB e ghiera filettata in ottone CP1325. Fare riferimento alla pagina 118 per ulteriori informazioni.

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



0.5-4 bar

MATERIALI DISPONIBILI



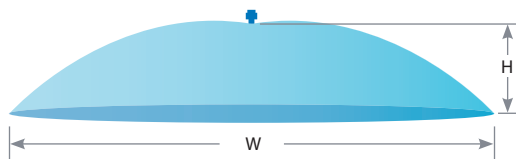
POLIMERO

COME ORDINARE

Polimero con codice colore VisiFlo®

X E 1 5 0 0 8 - V P

Tipo ugello	Angolo di apertura	Dimensione portata	Codice materiale
----------------	-----------------------	-----------------------	---------------------



CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	BAR	DIMEN- SIONI- GOCCE	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	LARGHEZZA DEL GETTO "L" (METRI)		L/HA															
				ALTEZZA 60 CM	ALTEZZA 90 CM	ALTEZZA "Y" = 60 cm								ALTEZZA "Y" = 90 cm							
						4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	15 km/h	20 km/h
XE15002-VP (50)	0.5	UC	0.09	1.2	1.4	10.6	8.5	7.1	5.3	4.3	3.5	2.8	2.1	9.1	7.3	6.1	4.6	3.6	3.0	2.4	1.8
	1	UC	0.12	1.7	2.3	10.6	8.5	7.1	5.3	4.2	3.5	2.8	2.1	7.8	6.3	5.2	3.9	3.1	2.6	2.1	1.6
	1.5	UC	0.15	2.2	2.8	10.0	8.0	6.7	5.0	4.0	3.3	2.7	2.0	7.9	6.3	5.3	3.9	3.2	2.6	2.1	1.6
	2	XC	0.17	2.7	3.4	9.5	7.6	6.3	4.7	3.8	3.2	2.5	1.9	7.5	6.0	5.0	3.8	3.0	2.5	2.0	1.5
	3	VC	0.21	3.3	4.2	9.5	7.6	6.3	4.7	3.8	3.2	2.5	1.9	7.4	6.0	5.0	3.7	3.0	2.5	2.0	1.5
	4	VC	0.24	3.7	4.8	9.8	7.8	6.5	4.9	3.9	3.3	2.6	2.0	7.5	6.0	5.0	3.8	3.0	2.5	2.0	1.5
XE15004-VP (50)	0.5	UC	0.18	1.6	1.9	17.3	13.9	11.6	8.7	6.9	5.8	4.6	3.5	14.6	11.7	9.7	7.3	5.8	4.9	3.9	2.9
	1	UC	0.25	2.5	3.0	15.2	12.1	10.1	7.6	6.1	5.1	4.0	3.0	12.6	10.1	8.4	6.3	5.1	4.2	3.4	2.5
	1.5	UC	0.30	3.2	3.9	14.2	11.4	9.5	7.1	5.7	4.7	3.8	2.8	11.7	9.3	7.8	5.8	4.7	3.9	3.1	2.3
	2	XC	0.35	3.7	4.5	14.0	11.2	9.4	7.0	5.6	4.7	3.7	2.8	11.5	9.2	7.7	5.8	4.6	3.8	3.1	2.3
	3	VC	0.42	4.3	5.0	14.5	11.6	9.7	7.2	5.8	4.8	3.9	2.9	12.5	10.0	8.3	6.2	5.0	4.2	3.3	2.5
	4	VC	0.47	4.7	5.2	15.1	12.1	10.1	7.6	6.0	5.0	4.0	3.0	13.7	10.9	9.1	6.8	5.5	4.6	3.6	2.7
XE15006-VP (50)	0.5	UC	0.26	2.1	2.7	18.2	14.6	12.2	9.1	7.3	6.1	4.9	3.6	14.2	11.3	9.5	7.1	5.7	4.7	3.8	2.8
	1	UC	0.36	3.0	3.8	18.1	14.4	12.0	9.0	7.2	6.0	4.8	3.6	14.3	11.4	9.5	7.1	5.7	4.8	3.8	2.9
	1.5	UC	0.44	3.6	4.2	18.4	14.7	12.3	9.2	7.4	6.1	4.9	3.7	15.8	12.6	10.5	7.9	6.3	5.3	4.2	3.2
	2	XC	0.51	4.2	4.6	18.2	14.6	12.2	9.1	7.3	6.1	4.9	3.6	16.7	13.3	11.1	8.3	6.7	5.6	4.4	3.3
	3	VC	0.63	4.7	5.2	20.0	16.0	13.3	10.0	8.0	6.7	5.3	4.0	18.0	14.4	12.0	9.0	7.2	6.0	4.8	3.6
	4	C	0.72	5.1	5.7	21.2	17.0	14.2	10.6	8.5	7.1	5.7	4.2	19.0	15.2	12.7	9.5	7.6	6.3	5.1	3.8
XE15008-VP (50)	0.5	UC	0.34	2.3	2.7	22.4	17.9	14.9	11.2	9.0	7.5	6.0	4.5	19.1	15.3	12.7	9.5	7.6	6.4	5.1	3.8
	1	UC	0.48	3.2	3.9	22.7	18.2	15.1	11.3	9.1	7.6	6.1	4.5	18.6	14.9	12.4	9.3	7.4	6.2	5.0	3.7
	1.5	UC	0.59	3.6	4.3	24.7	19.7	16.4	12.3	9.9	8.2	6.6	4.9	20.6	16.5	13.8	10.3	8.3	6.9	5.5	4.1
	2	XC	0.68	3.9	4.7	26.2	21.0	17.5	13.1	10.5	8.7	7.0	5.2	21.8	17.4	14.5	10.9	8.7	7.3	5.8	4.4
	3	VC	0.83	4.4	4.9	28.4	22.8	19.0	14.2	11.4	9.5	7.6	5.7	25.5	20.4	17.0	12.8	10.2	8.5	6.8	5.1
	4	C	0.96	4.6	5.1	31.4	25.1	20.9	15.7	12.6	10.5	8.4	6.3	28.3	22.6	18.9	14.2	11.3	9.4	7.5	5.7

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 70°F. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altre informazioni tecniche, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).

Applicazioni tipiche



ERBICIDI

APPLICATO AL
TERRENO

**MOLTO
BUONO**

SISTEMICO
ECCELLENTE



FUNGICIDI

SISTEMICO
BUONO



INSETTICIDI

SISTEMICO
**MOLTO
BUONO**



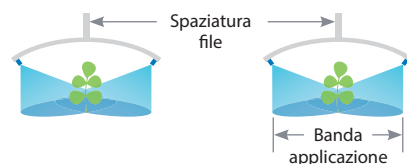
CONTROL-
LODERIVA

ECCELLENTE

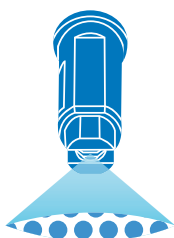


CARATTERISTICHE

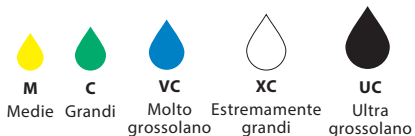
- Ugello a ventaglio even con un angolo di 65° o 95° che fornisce una copertura uniforme senza sovrapposizioni..
- L'ugello ad induzione d'aria, grazie ad un sistema Venturi più resistente alla deriva, produce grandi gocce che inglobano al loro interno delle bolle d'aria.
- Ideali per irrorazione a bande sulle file o nell'interfila.
- Disponibile con inserto in acciaio inossidabile, supporto in polimero e pre-orifizio con otto codici colore VisiFlo®.
- Allineamento automatico dello spruzzo con ghiera e guarnizione Quick TeeJet 114443A-* - CELR. Fare riferimento alla pagina 118 per ulteriori informazioni.



PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

	ALTEZZA		I/ha FATTORI DI CONVERSIONE	
	65°	95°	50 cm	75 cm
20 cm	16 cm	10 cm	2.50	3.75
25 cm	20 cm	13 cm	2.00	3.00
30 cm	24 cm	15 cm	1.67	2.50
40 cm	31 cm	20 cm	1.25	1.88



Per trovare i l/ha sulla fascia di irrorazione, moltiplicare i l/ha indicati sulla tabella nella pagina seguente, per la spaziatura tra le file per i fattori di conversione sopra indicati.

Esempio:

- Banda di applicazione = 20 cm
- Distanza tra le file = 75 cm (fattore di conversione = 3,75)
- AI95015EVS a 3 bar a 8 k/mh – 59 l/ha
- l/ha corretto = 59 x 3,75 = 221,25 l/ha

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



2-8 bar

MATERIALI DISPONIBILI



VS ACCIAIO INOX

COME ORDINARE

Polimero con codice colore VisiFlo

A I 9 5 0 4 E V S

Tipo Dimensione
ugello portata

Proiezione
Spruzzo

Codice materiale

CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	 bar	DIMEN- SIONE GOCCIA		PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM						VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 75 cm					
		65°	95°		l/ha						l/ha					
					4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
AI9501SEVS (100)	2.0		XC	0.48	144	96.0	72.0	57.6	38.4	28.8	96.0	64.0	48.0	38.4	25.6	19.2
	3.0		XC	0.59	177	118	88.5	70.8	47.2	35.4	118	78.7	59.0	47.2	31.5	23.6
	4.0		VC	0.68	204	136	102	81.6	54.4	40.8	136	90.7	68.0	54.4	36.3	27.2
	5.0		VC	0.76	228	152	114	91.2	60.8	45.6	152	101	76.0	60.8	40.5	30.4
	6.0		C	0.83	249	166	125	99.6	66.4	49.8	166	111	83.0	66.4	44.3	33.2
	7.0		C	0.90	270	180	135	108	72.0	54.0	180	120	90.0	72.0	48.0	36.0
	8.0		M	0.96	288	192	144	115	76.8	57.6	192	128	96.0	76.8	51.2	38.4
AI6502SEVS AI9502SEVS (50)	2.0	UC	XC	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	XC	0.79	237	158	119	94.8	63.2	47.4	158	105	79.0	63.2	42.1	31.6
	4.0	VC	VC	0.91	273	182	137	109	72.8	54.6	182	121	91.0	72.8	48.5	36.4
	5.0	VC	VC	1.02	306	204	153	122	81.6	61.2	204	136	102	81.6	54.4	40.8
	6.0	VC	C	1.12	336	224	168	134	89.6	67.2	224	149	112	89.6	59.7	44.8
	7.0	C	C	1.21	363	242	182	145	96.8	72.6	242	161	121	96.8	64.5	48.4
	8.0	C	C	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6
AI6502SEVS AI9502SEVS (50)	2.0	UC	XC	0.81	243	162	122	97.2	64.8	48.6	162	108	81.0	64.8	43.2	32.4
	3.0	XC	XC	0.99	297	198	149	119	79.2	59.4	198	132	99.0	79.2	52.8	39.6
	4.0	XC	VC	1.14	342	228	171	137	91.2	68.4	228	152	114	91.2	60.8	45.6
	5.0	VC	VC	1.28	384	256	192	154	102	76.8	256	171	128	102	68.3	51.2
	6.0	VC	C	1.40	420	280	210	168	112	84.0	280	187	140	112	74.7	56.0
	7.0	VC	C	1.51	453	302	227	181	121	90.6	302	201	151	121	80.5	60.4
	8.0	C	C	1.62	486	324	243	194	130	97.2	324	216	162	130	86.4	64.8
AI6503SEVS AI9503SEVS (50)	2.0	UC	XC	0.96	288	192	144	115	76.8	57.6	192	128	96.0	76.8	51.2	38.4
	3.0	XC	XC	1.18	354	236	177	142	94.4	70.8	236	157	118	94.4	62.9	47.2
	4.0	XC	VC	1.36	408	272	204	163	109	81.6	272	181	136	109	72.5	54.4
	5.0	VC	VC	1.52	456	304	228	182	122	91.2	304	203	152	122	81.1	60.8
	6.0	VC	C	1.67	501	334	251	200	134	100	334	223	167	134	89.1	66.8
	7.0	C	C	1.80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96.0	72.0
	8.0	C	C	1.93	579	386	290	232	154	116	386	257	193	154	103	77.2
AI6504SEVS AI9504SEVS (50)	2.0	UC	XC	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6
	3.0	XC	XC	1.58	474	316	237	190	126	94.8	316	211	158	126	84.3	63.2
	4.0	VC	VC	1.82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97.1	72.8
	5.0	VC	VC	2.04	612	408	306	245	163	122	408	272	204	163	109	81.6
	6.0	C	C	2.23	669	446	335	268	178	134	446	297	223	178	119	89.2
	7.0	C	C	2.41	723	482	362	289	193	145	482	321	241	193	129	96.4
	8.0	C	C	2.58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103
AI6505SEVS AI9505SEVS (50)	2.0	UC	XC	1.61	483	322	242	193	129	96.6	322	215	161	129	85.9	64.4
	3.0	XC	XC	1.97	591	394	296	236	158	118	394	263	197	158	105	78.8
	4.0	XC	VC	2.27	681	454	341	272	182	136	454	303	227	182	121	90.8
	5.0	VC	VC	2.54	762	508	381	305	203	152	508	339	254	203	135	102
	6.0	VC	C	2.79	837	558	419	335	223	167	558	372	279	223	149	112
	7.0	VC	C	3.01	903	602	452	361	241	181	602	401	301	241	161	120
	8.0	VC	C	3.22	966	644	483	386	258	193	644	429	322	258	172	129
AI6506SEVS AI9506SEVS (50)	2.0	UC	UC	1.94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77.6
	3.0	XC	XC	2.37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94.8
	4.0	XC	VC	2.74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110
	5.0	XC	VC	3.06	918	612	459	367	245	184	612	408	306	245	163	122
	6.0	VC	VC	3.35	1005	670	503	402	268	201	670	447	335	268	179	134
	7.0	VC	C	3.62	1086	724	543	434	290	217	724	483	362	290	193	145
	8.0	VC	C	3.87	1161	774	581	464	310	232	774	516	387	310	206	155
AI9508SEVS (50)	2.0		UC	2.58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103
	3.0		XC	3.16	948	632	474	379	253	190	632	421	316	253	169	126
	4.0		VC	3.65	1095	730	548	438	292	219	730	487	365	292	195	146
	5.0		VC	4.08	1224	816	612	490	326	245	816	544	408	326	218	163
	6.0		VC	4.47	1341	894	671	536	358	268	894	596	447	358	238	179
	7.0		C	4.83	1449	966	725	580	386	290	966	644	483	386	258	193
	8.0		C	5.16	1548	1032	774	619	413	310	1032	688	516	413	275	206

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 70°F. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altre informazioni tecniche, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).

Applicazioni tipiche



ERBICIDI

APPLICATO AL
TERRENO

ECCELLENTE

SISTEMICO

ECCELLENTE



FUNGICIDI

SISTEMICO

BUONO



INSETTICIDI

SISTEMICO

BUONO



**CONTROL-
LODERIVA**

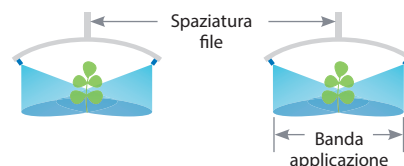
**MOLTO
BUONO**



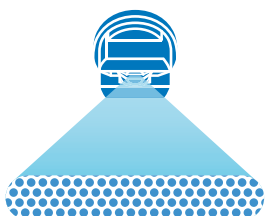
CARATTERISTICHE

- Getto a ventaglio even con un angolo di 95° che fornisce una copertura uniforme senza sovrapposizioni.
- Il design del pre-orifizio produce gocce di grandi dimensioni per ridurre la deriva.
- Ideale per applicazioni di erbicidi sistemici e applicati al terreno.

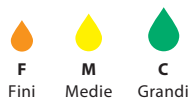
- Ideali per irrorazione a bande sulle file o nell'interfila.
- Disponibile con inserto in acciaio inossidabile, supporto in polimero e pre-orifizio in cinque codici colore VisiFlo.
- Allineamento automatico dello spruzzo con ghiera e guarnizione Quick TeeJet® 114441A*-CEL.R.



GETTO



CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

	ALTEZZA	l/ha FATTORI DI CONVERSIONE	
		50 cm	75 cm
20 cm	10 cm	2.50	3.75
25 cm	13 cm	2.00	3.00
30 cm	15 cm	1.67	2.50
40 cm	20 cm	1.25	1.88

Per trovare i l/ha sulla fascia di irrorazione, moltiplicare i l/ha indicati nella tabella nella pagina seguente, per la spaziatura tra le file per i fattori di conversione sopra.

Esempio:

- Fascia spray = 20 cm
- Distanza tra le file = 75 cm (Fattore di conversione = 3,75)
- DG95015EVS a 3 bar a 8 k/mh – 59 l/ha
- l/ha corretto = 59 x 3,75 = 221,25 l/ha

GAMMA DI PRESSIONE CONSIGLIATA



2-4 bar

MATERIALI DISPONIBILI



**ACCIAIO
INOX**

COME ORDINARE

Acciaio inox con codice colore VisiFlo®

D G 9 5 0 1 5 E V S

Tipo
ugello

Dimensione
portata

Codice materiale
Getto

CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	 bar	DIMEN- SIONE GOCCIA	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM						TASSO DI APPLICAZIONE PER UNA SPAZIATURA DELLE PUNTE DI SPRUZZO DI 75 cm					
				l/ha						l/ha					
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
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
	4.0	F	0.68	204	136	102	81.6	54.4	40.8	136	90.7	68.0	54.4	36.3	27.2
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
	4.0	M	0.91	273	182	137	109	72.8	54.6	182	121	91.0	72.8	48.5	36.4
DG9503EVS (50)	2.0	M	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
	4.0	M	1.36	408	272	204	163	109	81.6	272	181	136	109	72.5	54.4
DG9504EVS (50)	2.0	C	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	M	1.58	474	316	237	190	126	94.8	316	211	158	126	84.3	63.2
	4.0	M	1.82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97.1	72.8
DG9505EVS (50)	2.0	C	1.61	483	322	242	193	129	96.6	322	215	161	129	85.9	64.4
	2.5	C	1.80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96.0	72.0
	3.0	C	1.97	591	394	296	236	158	118	394	263	197	158	105	78.8
	4.0	M	2.27	681	454	341	272	182	136	454	303	227	182	121	90.8

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 70°F. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altre informazioni tecniche, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).



Applicazioni tipiche



ERBICIDI
APPLICATO AL
TERRENO
ECCELLENTE
PER
CONTATTO
**MOLTO
BUONO**
SISTEMICO
BUONO



FUNGICIDI
PER
CONTATTO
ECCELLENTE
SISTEMICO
BUONO



INSETTICIDI
PER
CONTATTO
ECCELLENTE
SISTEMICO
BUONO



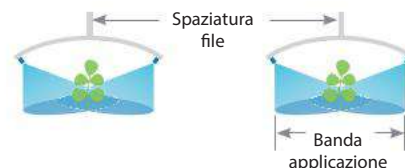
**CONTROL-
LODERIVA**
BUONO



CARATTERISTICHE

- Ugello a ventaglio Even che fornisce una copertura uniforme senza sovrapposizioni.
- Ideali per irrorazione a bande sulle file o nell'interfila.

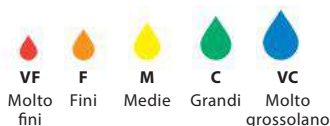
- Disponibile con codice colore VisiFlo® con inserto in acciaio inossidabile o tutto in acciaio inossidabile temprato e ottone, modello uniforme a 30°, 40°, 65°, 80°, 95° e 110°.
- Allineamento automatico dello spruzzo con ghiera e guarnizione Quick TeeJet 114441A-*-CELR.



PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

	ALTEZZA					I/ha FATTORI DI CONVERSIONE	
	40°	65°	80°	95°	110°	50 cm	75 cm
20 cm	27 cm	16 cm	12 cm	9 cm	7 cm	2.50	3.75
25 cm	34 cm	20 cm	15 cm	11 cm	9 cm	2.00	3.00
30 cm	41 cm	24 cm	18 cm	14 cm	11 cm	1.67	2.50
40 cm	55 cm	31 cm	24 cm	18 cm	14 cm	1.25	1.88

Per trovare i l/ha sulla fascia di irrorazione, moltiplicare i l/ha indicati sulla tabella nella pagina seguente, per la spaziatura tra le file per i fattori di conversione sopra.

Esempio:

- Fascia spray = 20 cm
- Distanza tra le file = 75 cm (fattore di conversione = 3,75)
- TP95015EVS a 3 bar a 8 k/mh – 59 l/ha
- l/ha corretto = 59 x 3,75 = 221,25 l/ha

GAMMA DI PRESSIONE CONSIGLIATA



MATERIALI DISPONIBILI

VS ACCIAIO INOX

B OTTONE

SS ACCIAIO INOX

HSS ACCIAIO INOX
TEMPRATO

CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	bar	DIMENSI- ONE GOCCIA	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	TASSO DI APPLICAZIONE PER UNA SPAZIATURA DELLE PUNTE DI SPRUZZO DI 50 cm						VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 75 cm					
				l/ha						l/ha					
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
TP4001E† TP6501E†	2.0	F	0.32	96.0	64.0	48.0	38.4	25.6	19.2	64.0	42.7	32.0	25.6	17.1	12.8
	2.5	F	0.36	108	72.0	54.0	43.2	28.8	21.6	72.0	48.0	36.0	28.8	19.2	14.4
TP8001E TP9501E (100)	3.0	F	0.39	117	78.0	58.5	46.8	31.2	23.4	78.0	52.0	39.0	31.2	20.8	15.6
	4.0	VF	0.45	135	90.0	67.5	54.0	36.0	27.0	90.0	60.0	45.0	36.0	24.0	18.0
TP40015E† TP65015E†	2.0	F	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	F	0.54	162	108	81.0	64.8	43.2	32.4	108	72.0	54.0	43.2	28.8	21.6
TP80015E TP95015E (100)	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
	4.0	F	0.68	204	136	102	81.6	54.4	40.8	136	90.7	68.0	54.4	36.3	27.2
TP4002E† TP6502E†	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	F	0.72	216	144	108	86.4	57.6	43.2	144	96.0	72.0	57.6	38.4	28.8
TP8002E TP9502E (50)	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
TP4003E† TP6503E†	2.0	M	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
TP8003E TP9503E (50)	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
TP4004E† TP6504E†	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
TP8004E TP9504E (50)	3.0	M	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
TP4005E† TP6505E†	2.0	M	1.61	483	322	242	193	129	96.6	322	215	161	129	85.9	64.4
	2.5	M	1.80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96.0	72.0
TP8005E TP9505E (50)	3.0	M	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
TP4006E† TP6506E†	2.0	C	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
TP8006E TP9506E (50)	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
TP6508E† TP11008E†	2.0	C	2.58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103
	2.5	C	2.88	864	576	432	346	230	173	576	384	288	230	154	115
TP8008E TP9508E (50)	3.0	M	3.16	948	632	474	379	253	190	632	421	316	253	169	126
	4.0	M	3.65	1095	730	548	438	292	219	730	487	365	292	195	146
TP4010E† TP6510E† TP8010E† TP11010E† (24)	2.0	C	3.23	969	646	485	388	258	194	646	431	323	258	172	129
	2.5	C	3.61	1083	722	542	433	289	217	722	481	361	289	193	144
	3.0	C	3.95	1185	790	593	474	316	237	790	527	395	316	211	158
	4.0	M	4.56	1368	912	684	547	365	274	912	608	456	365	243	182
TP6515E† TP8015E† TP11015E†	2.0	VC	4.83	1449	966	725	580	386	290	966	644	483	386	258	193
	2.5	C	5.40	1620	1080	810	648	432	324	1080	720	540	432	288	216
	3.0	C	5.92	1776	1184	888	710	474	355	1184	789	592	474	316	237
	4.0	C	6.84	2052	1368	1026	821	547	410	1368	912	684	547	365	274

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 70°F. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altre informazioni tecniche, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).

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

COME ORDINARE

Acciaio inox con codice colore VisiFlo

TP8002EVS
 Tipo Dimensione
 ugello portata
 Getto
 Codice
 materiale

Ottone

TP8002E
 Tipo Dimensione
 ugello portata
 Getto

Acciaio inox

TP8002E-SS
 Tipo Dimensione
 ugello portata
 Modello di spruzzo
 Codice
 materiale

Acciaio inox temprato

TP8002E-HSS
 Tipo Dimensione
 ugello portata
 Getto
 Codice
 materiale

Applicazioni tipiche



ERBICIDI

PER
CONTATTO
**MOLTO
BUONO**



FUNGICIDI

PER
CONTATTO
**MOLTO
BUONO**



INSETTICIDI

PER
CONTATTO
**MOLTO
BUONO**



CARATTERISTICHE

- Ugello a doppio ventaglio TwinJet Even che fornisce una copertura uniforme senza sovrapposizioni.
- Il doppio ventaglio fornisce una migliore copertura e penetrazione sulla

vegetazione del raccolto o delle erbe infestanti.

- La dimensione delle gocce da fine a media è ideale quando sono necessarie goccioline più piccole per i prodotti a contatto, come erbicidi, insetticidi e fungicidi.
- Ideali per irrorazione a bande sulle fileo nell'interfila.

- Disponibile in acciaio inossidabile con codice colore VisiFlo® con angoli di spruzzo di 40° e 80°. Quattro codici colori disponibili.
- Allineamento automatico dello spruzzo con ghiera e guarnizione Quick TeeJet® 114443A*-CELR. Per ulteriori informazioni vedere pagina 118.

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



F Finis
M Medie

ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

	ALTEZZA		I/ha FATTORI DI CONVERSIONE	
	40°	80°	50 cm	75 cm
20 cm	25 cm	13 cm	2.50	3.75
25 cm	30 cm	15 cm	2.00	3.00
30 cm	36 cm	18 cm	1.67	2.50
40 cm	48 cm	23 cm	1.25	1.88

Per trovare l/ha sulla fascia di irrorazione, moltiplicare i l/ha indicati alla pagina seguente per la spaziatura tra le file per i fattori di conversione sopra indicati.

Esempio:

- Banda di applicazione = 20 cm
- Distanza tra le file = 75 cm (fattore di conversione = 3,75)
- TJ60-8002EVS a 3 bar a 8 k/mh = 79 l/ha
- l/ha corretto = 79 x 3,75 = 296,25 l/ha

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



2-4 bar

MATERIALI DISPONIBILI

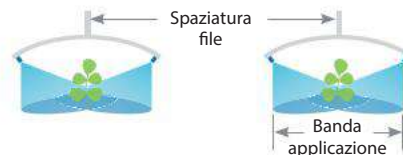
VS ACCIAIO INOX

COME ORDINARE

Acciaio inox con codice colore VisiFlo

T J 6 0 - 4 0 0 2 E V S

Tipo ugello Angolo di apertura Dimensione portata Codice materiale
Modello di spruzzo



CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	 bar	DIMEN- SIONE GOCCIA 80°	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM						VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 75 cm					
				l/ha						l/ha					
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
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	F	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6
	2.5	F	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	F	2.74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 70°F. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altre informazioni tecniche, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).



Applicazioni tipiche



ERBICIDI

PER
CONTATTO
BUONO
SISTEMICO
ECCELLENTE



INSETTICIDI

SISTEMICO
BUONO



FERTILIZZANTE

A BANDA
ECCELLENTE



CONTROL-LODERIVA

ECCELLENTE

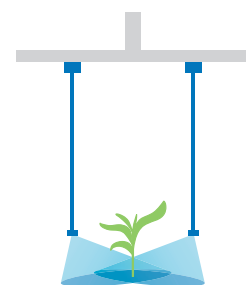
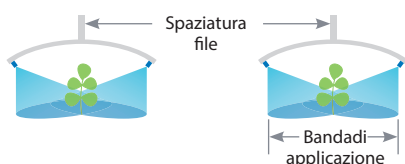


CARATTERISTICHE

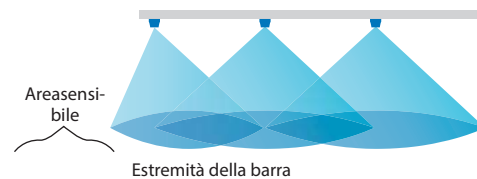
- L'ugello ad induzione d'aria, grazie ad un sistema Venturi, produce grandi gocce che inglobano al loro interno delle bolle d'aria.
- Ugelli asimmetrici con le caratteristiche degli ugelli a ventaglio.
- Angolo di spruzzo 85°
- Applicazioni sottochioma su banda con pesticidi o fertilizzanti liquidi.
- Ideale per l'estremità della barra a protezione di aree circostanti il

perimetro del campo per proteggere le aree sensibili.

- Disponibile con inserto in acciaio inossidabile, supporto in polimero e pre-orifizio con codice colore VisiFlo®. Quattro codici colori disponibili.
- Allineamento automatico dello spruzzo con ghiera e guarnizione Quick TeeJet 114443A-* - CELR. Per ulteriori informazioni vedere pagina 118.



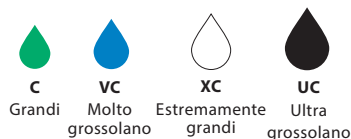
Applicazioni sottochioma a bande



PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



MATERIALI DISPONIBILI

VS ACCIAIO INOX

COME ORDINARE

Acciaio inox con codice colore VisiFlo

A I U B 8 5 0 2 5 V S

Tipo
ugello

Angolo di
apertura

Dimensione-
portata

Materiale
Codice



Per i grafici aggiornati, visitare il sito www.teejet.com.

CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	 bar	GOCCIA DIMENSIONE	PORTATA UN UGELLO l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM						VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 75 cm					
				l/ha						l/ha					
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
AIUB8502 (50)	2.0	UC	0.65	195	130	97.5	78.0	52.0	39.0	130	86.7	65.0	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	VC	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	C	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		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	VC	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	C	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		1.62	486	324	243	194	130	97.2	324	216	162	130	86.4	64.8
AIUB8503 (50)	2.0	XC	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	VC	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	C	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		1.93	579	386	290	232	154	116	386	257	193	154	103	77.2
AIUB8504 (50)	2.0	XC	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	VC	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	C	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		2.58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 70°F. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altre informazioni tecniche, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).

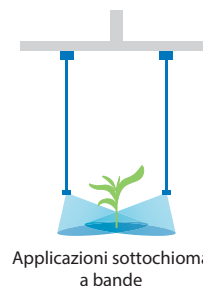
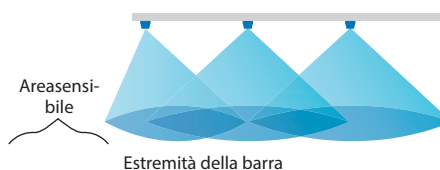
CARATTERISTICHE

- Ugelli asimmetrici con le caratteristiche degli ugelli con getto a ventaglio.
- Angolo di spruzzo 85°.
- Disponibile in ottone e/o acciaio inox e/o acciaio inox temprato.
- Pressione di esercizio 1,5-4 bar.
- Distribuzione uniforme.
- Portate da 0075 a 04.

MATERIALI DISPONIBILI

SS ACCIAIO INOX

B OTTONE



CODICE UGELLO (DIMENSIONE MESH FILTRO)	bar	PORTATA DUE UGELLI l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 75 CM (DUE UGELLI PER FILA)										
			3 km/h	3,5 km/h	4 km/h	4,5 km/h	5 km/h	5,5 km/h	6 km/h	6,5 km/h	7 km/h	7,5 km/h	8 km/h
D25143-UB-850075 (100)	1.5	0.42	112	96.0	84.0	74.7	67.2	61.1	56.0	51.7	48.0	44.8	42.0
	2.0	0.48	128	110	96.0	85.3	76.8	69.8	64.0	59.1	54.9	51.2	48.0
	2.5	0.54	144	123	108	96.0	86.4	78.5	72.0	66.5	61.7	57.6	54.0
	3.0	0.59	157	135	118	105	94.4	85.8	78.7	72.6	67.4	62.9	59.0
D25143-UB-8501 (100)	3.5	0.64	171	146	128	114	102	93.1	85.3	78.8	73.1	68.3	64.0
	1.5	0.56	149	128	112	99.6	89.6	81.5	74.7	68.9	64.0	59.7	56.0
	2.0	0.65	173	149	130	116	104	94.5	86.7	80.0	74.3	69.3	65.0
	2.5	0.72	192	165	144	128	115	105	96.0	88.6	82.3	76.8	72.0
D25143-UB-85015 (80)	3.0	0.79	211	181	158	140	126	115	105	97.2	90.3	84.3	79.0
	3.5	0.85	227	194	170	151	136	124	113	105	97.1	90.7	85.0
	1.5	0.83	221	190	166	148	133	121	111	102	94.9	88.5	83.0
	2.0	0.96	256	219	192	171	154	140	128	118	110	102	96.0
D25143-UB-8502 (50)	2.5	1.08	288	247	216	192	173	157	144	133	123	115	108
	3.0	1.18	315	270	236	210	189	172	157	145	135	126	118
	3.5	1.27	339	290	254	226	203	185	169	156	145	135	127
	1.5	1.12	299	256	224	199	179	163	149	138	128	119	112
D25143-UB-8502 (50)	2.0	1.29	344	295	258	229	206	188	172	159	147	138	129
	2.5	1.44	384	329	288	256	230	209	192	177	165	154	144
	3.0	1.58	421	361	316	281	253	230	211	194	181	169	158
	3.5	1.71	456	391	342	304	274	249	228	210	195	182	171
D25143-UB-8503 (50)	1.5	1.68	448	384	336	299	269	244	224	207	192	179	168
	2.0	1.94	517	443	388	345	310	282	259	239	222	207	194
	2.5	2.16	576	494	432	384	346	314	288	266	247	230	216
	3.0	2.37	632	542	474	421	379	345	316	292	271	253	237
D25143-UB-8504 (50)	3.5	2.56	683	585	512	455	410	372	341	315	293	273	256
	1.5	2.23	595	510	446	396	357	324	297	274	255	238	223
	2.0	2.58	688	590	516	459	413	375	344	318	295	275	258
	2.5	2.88	768	658	576	512	461	419	384	354	329	307	288
D25143-UB-8504 (50)	3.0	3.16	843	722	632	562	506	460	421	389	361	337	316
	3.5	3.41	909	779	682	606	546	496	455	420	390	364	341

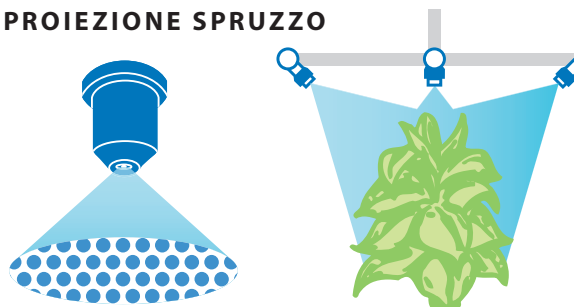
Nota: Controllare sempre due volte i volumi di applicazione. Le tabelle si basano sull'irrigazione di acqua a 21°C.

Vedere le informazioni tecniche (pagine 179-202) per formule e altre informazioni tecniche utili.

CARATTERISTICHE

- Fornisce una nebulizzazione grossolana con getto a cono pieno.
- Usati frequentemente nel controllo dei germogli ascellari delle piante di tabacco.

PROIEZIONE SPRUZZO



Tre ugelli per fila

CODICE UGELLO.	bar	PORTATA UN UGELLO l/ min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 110 CM (TRE UGELLI PER FILA)				VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 110 CM (TRE UGELLI PER FILA)			
			4 km/ora	5 km/ora	6 km/ora	8 km/ora	4 km/ora	5 km/ora	6 km/ora	8 km/ora
TG-1	3.0	0.74	303	242	202	151	278	222	185	139
	4.0	0.85	348	278	232	174	319	255	213	159
	5.0	0.94	385	308	256	192	353	282	235	176
TG-2	3.0	1.49	610	488	406	305	559	447	373	279
	4.0	1.70	695	556	464	348	638	510	425	319
	5.0	1.88	769	615	513	385	705	564	470	353
TG-3	3.0	2.23	912	730	608	456	836	669	558	418
	4.0	2.55	1043	835	695	522	956	765	638	478
	5.0	2.82	1154	923	769	577	1058	846	705	529
TG-4	3.0	3.08	1260	1008	840	630	1155	924	770	578
	4.0	3.56	1456	1165	971	728	1335	1068	890	668
	5.0	3.98	1628	1303	1085	814	1493	1194	995	746
TG-5	3.0	3.72	1522	1217	1015	761	1395	1116	930	698
	4.0	4.25	1739	1391	1159	869	1594	1275	1063	797
	5.0	4.71	1927	1541	1285	963	1766	1413	1178	883
TG-6	3.0	4.59	1878	1502	1252	939	1721	1377	1148	861
	4.0	5.30	2168	1735	1445	1084	1988	1590	1325	994
	5.0	5.92	2422	1937	1615	1211	2220	1776	1480	1110
TG-8	3.0	6.17	2524	2019	1683	1262	2314	1851	1543	1157
	4.0	7.12	2913	2330	1942	1456	2670	2136	1780	1335
	5.0	7.96	3256	2605	2171	1628	2985	2388	1990	1493

Nota: Controllare sempre due volte i volumi di applicazione. Le tabelle si basano sull'irrorazione di acqua a 21°C.

Vedere le informazioni tecniche (pagine 179-202) per formule e altre informazioni tecniche utili.

Applicazioni tipiche



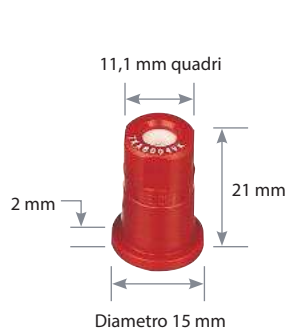
FUNGICIDI

PER
CONTATTO
ECCELLENTE
SISTEMICO
BUONO



INSETTICIDI

PER
CONTATTO
ECCELLENTE
SISTEMICO
BUONO



TXA ConeJet



TXB ConeJet



CARATTERISTICHE

- Il getto finemente polverizzato fornisce una copertura uniforme.
- Ideali per applicazioni a bande con due o tre ugelli sulla fila.
- Corpo in polipropilene con codice colore VisiFlo e orifizio in ceramica per una lunga durata.
- Resiste alla corrosione.
- Accetta liquidi più abrasivi.
- Disponibile in sette portate in ceramica VisiFlo® (VK).
- Può essere utilizzato con ghiera e guarnizione 114445A-*CELR. Per ulteriori informazioni vedere pagina 118.

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



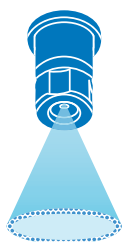
2-20 bar

MATERIALI DISPONIBILI



CERAMICA

PROIEZIONE SPRUZZO

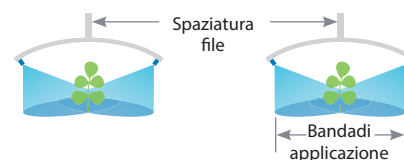


CLASSIFICAZIONE DELLE DIMENSIONI DELLE GOCCE



ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

	l/ha FATTORI DI CONVERSIONE	
	50 cm	75 cm
20 cm	2.50	3.75
25 cm	2.00	3.00
30 cm	1.67	2.50
40 cm	1.25	1.88



Per trovare i l/ha sulla fascia di irrorazione, moltiplicare i l/ha indicati alla pagina seguente per la spaziatura tra le file per i fattori di conversione sopra.

Esempio:

- Fascia spray = 20 cm
- Distanza tra le file = 75 cm (fattore di conversione = 3,75)
- Due ugelli TXA8001 a 7 bar a 8 k/mh - 116 l/ha
- l/ha corretto = 116 x 3,75 = 435 l/ha

COME ORDINARE

Ceramica con codice colore VisiFlo

T X A 8 0 0 4 V K

Tipo
ugello

Angolo
di
apertura

Dimensione
portata

Codice
materiale

Ceramica con codice colore VisiFlo

T X B 8 0 0 1 5 V K

Tipo
ugello

Angolo
di
apertura

Dimensione
portata

Codice
materiale

CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	 bar	DIMEN- SIONI DIMEN- SIONE	PORTATA DUE UGELLI l/ min	l/ha								PORTATA TRE UGELLI l/ min	l/ha							
				VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM				VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURADEGLI UGELLI DI 75 cm					VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM				VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURADEGLI UGELLI DI 75 cm			
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h
TXA800050VK TXB800050VK (100)	5.0	VF	0.50	150	100	75.0	60.0	100	66.7	50.0	40.0	0.75	225	150	113	90.0	150	100	75.0	60.0
	7.0	VF	0.56	168	112	84.0	67.2	112	74.7	56.0	44.8	0.84	252	168	126	101	168	112	84.0	67.2
	10.0	VF	0.66	198	132	99.0	79.2	132	88.0	66.0	52.8	0.99	297	198	149	119	198	132	99.0	79.2
	15.0	VF	0.78	234	156	117	93.6	156	104	78.0	62.4	1.17	351	234	176	140	234	156	117	93.6
	20.0	VF	0.90	270	180	135	108	180	120	90.0	72.0	1.35	405	270	203	162	270	180	135	108
TXA800067VK TXB800067VK (50)	5.0	VF	0.66	198	132	99.0	79.2	132	88.0	66.0	52.8	0.99	297	198	149	119	198	132	99.0	79.2
	7.0	VF	0.78	234	156	117	93.6	156	104	78.0	62.4	1.17	351	234	176	140	234	156	117	93.6
	10.0	VF	0.90	270	180	135	108	180	120	90.0	72.0	1.35	405	270	203	162	270	180	135	108
	15.0	VF	1.10	330	220	165	132	220	147	110	88.0	1.65	495	330	258	198	330	220	165	132
	20.0	VF	1.24	372	248	186	149	248	165	124	99.2	1.86	558	372	279	223	372	248	186	149
TXA8001VK TXB8001VK (50)	5.0	VF	1.00	300	200	150	120	200	133	100	80.0	1.50	450	300	225	180	300	200	150	120
	7.0	VF	1.16	348	232	174	139	232	155	116	92.8	1.74	522	348	261	209	348	232	174	139
	10.0	VF	1.36	408	272	204	163	272	181	136	109	2.04	612	408	306	245	408	272	204	163
	15.0	VF	1.64	492	328	246	197	328	219	164	131	2.46	738	492	369	295	492	328	246	197
	20.0	VF	1.86	558	372	279	223	372	248	186	149	2.79	837	558	419	335	558	372	279	223
TXA80015VK TXB80015VK (50)	5.0	VF	1.50	450	300	225	180	300	200	150	120	2.25	675	450	338	270	450	300	225	180
	7.0	VF	1.76	528	352	264	211	352	235	176	141	2.64	792	528	396	317	528	352	264	211
	10.0	VF	2.00	600	400	300	240	400	267	200	160	3.00	900	600	450	360	600	400	300	240
	15.0	VF	2.60	780	520	390	312	520	347	260	208	3.90	1170	780	585	468	780	520	390	312
	20.0	VF	3.00	900	600	450	360	600	400	300	240	4.50	1350	900	675	540	900	600	450	360
TXA8002VK TXB8002VK (50)	5.0	VF	2.00	600	400	300	240	400	267	200	160	3.00	900	600	450	360	600	400	300	240
	7.0	VF	2.40	720	480	360	288	480	320	240	192	3.60	1080	720	540	432	720	480	360	288
	10.0	VF	2.80	840	560	420	336	560	373	280	224	4.20	1260	840	630	504	840	560	420	336
	15.0	VF	3.40	1020	680	510	408	680	453	340	272	5.10	1530	1020	765	612	1020	680	510	408
	20.0	VF	4.00	1200	800	600	480	800	533	400	320	6.00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480
TXA8002VK TXB8002VK (50)	5.0	VF	3.00	900	600	450	360	600	400	300	240	4.50	1350	900	675	540	900	600	450	360
	7.0	VF	3.60	1080	720	540	432	720	480	360	288	5.40	1620	1080	810	648	1080	720	540	432
	10.0	VF	4.40	1320	880	660	528	880	587	440	352	6.60	1980	1320	990	792	1320	880	660	528
	15.0	VF	5.20	1560	1040	780	624	1040	693	520	416	7.80	2340	1560	1170	936	1560	1040	780	624
	20.0	VF	6.00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480	9.00	2700	1800	1350	1080	1800	1200	900	720
TXA8004VK TXB8004VK (50)	5.0	VF	4.20	1260	840	630	504	840	560	420	336	6.30	1890	1260	945	756	1260	840	630	504
	7.0	VF	4.80	1440	960	720	576	960	640	480	384	7.20	2160	1440	1080	864	1440	960	720	576
	10.0	VF	5.80	1740	1160	870	696	1160	773	580	464	8.70	2610	1740	1305	1044	1740	1160	870	696
	15.0	VF	7.20	2146	1440	1080	864	1440	960	720	576	10.80	3240	2160	1620	1296	2160	1440	1080	864
	20.0	VF	8.20	2460	1640	1230	984	1640	1093	820	656	12.30	3690	2460	1845	1476	2460	1640	1230	984

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 70°F. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altre informazioni tecniche, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).



Applicazioni tipiche



FUNGICIDI

PER
CONTATTO
ECCELLENTE
SISTEMICO
BUONO



INSETTICIDI

PER
CONTATTO
ECCELLENTE
SISTEMICO
BUONO



Tre ugelli per fila



CARATTERISTICHE

- Il getto finemente polverizzato fornisce una copertura uniforme.
- Ideali per applicazioni a bande con due o tre ugelli sulla fila.
- Le versioni con codice colore sono costituite da un orifizio in acciaio inossidabile o ceramica in un corpo in polipropilene. Pressione massima di esercizio 20 bar.
- ConeJet standard (senza codice colore) disponibile in ottone e acciaio inox in un'ampia gamma di portate con angoli di apertura di 65° (TY) e 80° (TX).

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLE DIMENSIONI DELLE GOCCE

VF
Molto fini

ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALE

	l/ha FATTORI DI CONVERSIONE	
	50 cm	75 cm
20 cm	2.50	3.75
25 cm	2.00	3.00
30 cm	1.67	2.50
40 cm	1.25	1.88

Per trovare i l/ha sulla banda di irradiazione, moltiplicare i l/ha indicati sulla pagina seguente per la spaziatura delle file per i fattori di conversione di cui sopra.

Esempio:

- Larghezza banda = 20 cm (fattore di conversione = 3,75)
- Due ugelli TX-VK3 a 3 bar a 8 k/mh – 55,2 l/ha
- l/ha corretto = $5,9 \times 3,75 = 206,7$ l/ha

GAMMA DI PRESSIONE CONSIGLIATA



2-20 bar

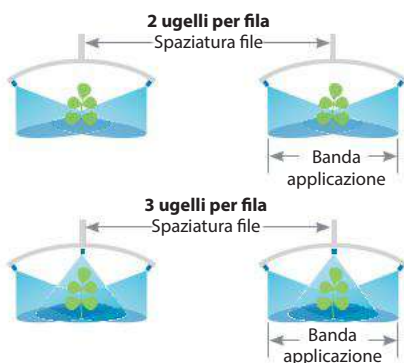
MATERIALI DISPONIBILI

VS ACCIAIO INOX

VK CERAMICA

B OTTONE

SS ACCIAIO INOX



Applicazioni tipiche



FUNGICIDI

PER CONTATTO

ECCELLENTE

SISTEMICO

BUONO



INSETTICIDI

PER CONTATTO

ECCELLENTE

SISTEMICO

BUONO



FERTILIZ- ZANTE

ECCELLENTE



CARATTERISTICHE

- Il getto finemente polverizzato fornisce una copertura uniforme.
- Uso con atomizzatori e irrorazioni dirette in frutteti e vigneti e altre colture speciali.
- La versione con codice colore è costituita da un orificio in acciaio inossidabile o ceramica nel corpo in polipropilene.
- L'angolo di apertura è di 80° a 7 bar.
- TX-VS1 e TX-VS2 disponibili solo in acciaio inossidabile con codice colore VisiFlo®.
- Compatibile con la ghiera TeeJet CP20230 per l'uso con portagelli girevoli e filettati. Serraggio coppia massima di: 11 Nm.
- TXA utilizza ghiera e guarnizione Quick TeeJet® 114445A*-CELR. Fare riferimento alla pagina 118 per ulteriori informazioni.

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



GAMMA DI PRESSIONE CONSIGLIATA



MATERIALI DISPONIBILI

- VS** ACCIAIO INOX
- VK** CERAMICA
- SS** ACCIAIO INOX
- B** OTTONE

CODICE UGELLO.	DIMENSIONE MESH FILTRO	CAPACITÀ (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
		VF	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
		VF	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
		VF	VF	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
		VF	VF	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
		VF	VF	VF	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
		VF	VF	VF	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
		VF	VF	VF	VF	VF	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	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altri dati tecnici, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).

COME ORDINARE

Acciaio inox con codice colore

T X - V S 4

Tipo
ugello

Codice materiale

Ottone

T X - 4

Tipo
ugello

Ceramica con codice colore

T X - V K 4

Tipo
ugello

Codice materiale

Acciaio inox

T X - S S 4

Tipo
ugello

Codice materiale



Applicazioni tipiche



FUNGICIDI

PER
CONTATTO

ECCELLENTE

SISTEMICO

BUONO



INSETTICIDI

PER
CONTATTO

ECCELLENTE

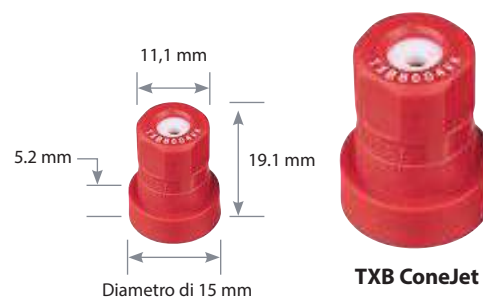
SISTEMICO

BUONO



FERTILIZ- ZANTE

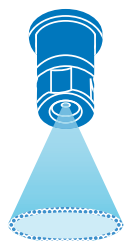
ECCELLENTE



CARATTERISTICHE

- Uso con atomizzatori e irrorazioni dirette in frutteti e vigneti e altre colture speciali.
- Pressione massima di esercizio 20 bar. L'angolo di spruzzo è di 80° a 7 bar.
- Il getto finemente polverizzato fornisce una copertura uniforme.
- Maggiore resistenza all'usura.
- Resiste alla corrosione.
- Accetta formulazioni di pesticidi più abrasive.
- Codice colore VisiFlo® in un corpo in polipropilene per l'uso con liquidi corrosivi e inserto in ceramica.
- TXA e TXB compatibili con ghiera TeeJet CP20230 per l'uso con portagelli girevoli e filettati. Serraggio coppia massima di: 11 N-m.
- TXA utilizza ghiera e guarnizione Quick TeeJet® 114445A*-CELR. Fare riferimento alla pagina 118 per ulteriori informazioni.
- TXB da utilizzare con ghiera Albuz® o equivalenti.

GETTO



CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



MATERIALI DISPONIBILI



CODICE UGELLO.	DIMENSIONE MESH FILTRO	CAPACITÀ (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†800050VK	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
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX†800067VK	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
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX†8001VK	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
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX†80015VK	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
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX†8002VK	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
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX†8003VK	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
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altri dati tecnici, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).

†Specificare "A" o "B".

COME ORDINARE

Ceramica con codice colore VisiFlo

T X A 8 0 0 4 V K

Tipo Angolo di Dimensione Codice
ugello apertura portata materiale

Ceramica con codice colore VisiFlo

T X B 8 0 0 4 V K

Tipo Angolo di Dimensione Codice
ugello apertura portata materiale



Applicazioni tipiche



FUNGICIDI
PER
CONTATTO
ECCELLENTE
SISTEMICO
BUONO



INSETTICIDI
PER
CONTATTO
ECCELLENTE
SISTEMICO
BUONO



**FERTILIZ-
ZANTE**
PIENO
CAMPO
ECCELLENTE



CARATTERISTICHE

- Uso con atomizzatori e irrorazioni dirette in frutteti e vigneti e altre colture speciali.
- Produce un getto a cono vuoto uniforme a 80°.
- Le portate e il codice colore sono adeguati per sostituire direttamente gli ugelli a cono vuoto non TeeJet comunemente utilizzati.
- L'orifizio in ceramica di alta qualità garantisce una durata superiore, minore usura, anche nel funzionamento ad alta pressione.
- Il corpo dell'ugello di basso profilo in acetale ha un impatto minimo sul fogliame e garantisce un'eccellente resistenza chimica.
- Il preorifizio di supporto a scatto offre un efficace incastro e consente la rimozione senza attrezzi per una semplice pulizia.
- Ideale per l'uso con portaugelli girevoli in ottone della serie TeeJet 98450 e la ghiera TeeJet CP20230 per il serraggio, con una coppia massima di 11 N-m.
- Compatibile con la ghiera Quick TeeJet® CP114395-1-NYB o 114396-1-NYR, (ghiera, guarnizione e O-ring). Per ulteriori informazioni, fare riferimento a pagina 119.

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



2-25 bar

MATERIALI DISPONIBILI



CERAMICA

CODICE UGELLO.	DIMENSIONE MESH FILTRO	CAPACITÀ (l/min)																					
		2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar	21 bar	22 bar	
TXR800053VK	100	0.173	0.209	0.239	0.265	0.289	0.310	0.330	0.349	0.367	0.383	0.399	0.414	0.429	0.443	0.457	0.470	0.483	0.495	0.507	0.519	0.530	
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	
TXR800071VK	50	0.230	0.280	0.321	0.357	0.390	0.419	0.447	0.473	0.497	0.521	0.543	0.564	0.584	0.604	0.623	0.641	0.659	0.676	0.693	0.709	0.725	
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	
TXR8001VK	50	0.325	0.394	0.452	0.503	0.549	0.591	0.630	0.666	0.701	0.733	0.764	0.794	0.823	0.850	0.877	0.903	0.928	0.952	0.976	0.999	1.02	
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	
TXR80013VK	50	0.433	0.525	0.603	0.671	0.732	0.788	0.840	0.888	0.934	0.978	1.02	1.06	1.10	1.13	1.17	1.20	1.24	1.27	1.30	1.33	1.36	
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	
TXR80015VK	50	0.487	0.591	0.678	0.754	0.823	0.886	0.944	0.999	1.05	1.10	1.15	1.19	1.23	1.28	1.32	1.35	1.39	1.43	1.46	1.50	1.53	
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	
TXR80017VK	50	0.541	0.657	0.753	0.838	0.915	0.985	1.05	1.11	1.17	1.22	1.27	1.32	1.37	1.42	1.46	1.51	1.55	1.59	1.63	1.67	1.70	
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	
TXR8002VK	50	0.649	0.788	0.904	1.01	1.10	1.18	1.26	1.33	1.40	1.47	1.53	1.59	1.65	1.70	1.75	1.81	1.86	1.90	1.95	2.00	2.04	
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	
TXR80028VK	50	0.893	1.08	1.24	1.38	1.51	1.62	1.73	1.83	1.93	2.02	2.10	2.18	2.26	2.34	2.41	2.48	2.55	2.62	2.68	2.75	2.81	
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	
TXR8003VK	50	0.968	1.18	1.37	1.53	1.67	1.80	1.93	2.04	2.15	2.26	2.35	2.45	2.54	2.63	2.72	2.80	2.88	2.96	3.03	3.11	3.18	
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	
TXR80036VK	50	1.15	1.41	1.62	1.81	1.98	2.14	2.29	2.42	2.55	2.68	2.79	2.91	3.02	3.12	3.22	3.32	3.42	3.51	3.60	3.69	3.77	
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	
TXR8004VK	50	1.29	1.58	1.82	2.03	2.23	2.40	2.57	2.72	2.87	3.01	3.14	3.27	3.39	3.51	3.62	3.73	3.84	3.94	4.04	4.14	4.24	
		F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	
TXR80049VK	50	1.58	1.93	2.22	2.48	2.72	2.93	3.13	3.32	3.50	3.67	3.83	3.99	4.14	4.28	4.42	4.55	4.69	4.81	4.94	5.06	5.18	
		F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altri dati tecnici, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).

COME ORDINARE

Ceramica con codice colore

T X R 8 0 0 3 V K

Tipo
ugello

Angolo
di
apertura

Dimensione
portata

Codice
materiale

Ceramica con codice colore, confezione 100 ugelli

T X R 8 0 0 3 V K - 1 0 0 X

Tipo
ugello

Angolo di
apertura

Dimensione
portata

Codice
materiale

Applicazioni tipiche



FUNGICIDI

PER
CONTATTO

ECCELLENTE

SISTEMICO

**MOLTO
BUONO**



INSETTICIDI

PER
CONTATTO

ECCELLENTE

SISTEMICO

**MOLTO
BUONO**



FERTILIZ- ZANTE

ECCELLENTE



CONTROL- LODERIVA

ECCELLENTE



Diametro di 15 mm



AITXA ConeJet



Diametro di 15 mm

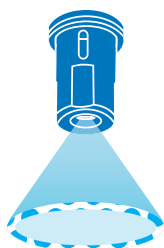


AITXB ConeJet

CARATTERISTICHE

- Il getto a cono vuoto è l'ideale per atomizzatore e applicazioni di irrorazione diretta.
- Vengono prodotte goccioline più grandi, rispetto al TX ConeJet standard, attraverso l'uso di un aspiratore d'aria Venturi con conseguente deriva ridotta e migliore penetrazione nella chioma.
- Realizzato in polipropilene, ceramica e FKM per un'eccellente resistenza ai prodotti chimici ed all'usura.
- Preorifizio rimovibile per una pulizia facile e veloce.
- AITXA si deve usare con la ghiera 114445A-* - CELR Quick TeeJet®.
- AITXB da utilizzare con ghiera Albuz® o equivalenti.
- AITXA e AITXB Compatibile con la ghiera TeeJet CP20230 per l'uso su portaugelli girevoli e filettati, serraggio coppia massima di: 11 Nm.

PROIEZIONE SPRUZZO



CLASSIFICAZIONE DELLE DIMENSIONI DELLE GOCCE



INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



4-20 bar

MATERIALI DISPONIBILI



CERAMICA

CODICE UGELLO.	DIMENSIONE MESH FILTRO	CAPACITÀ (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	VC	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F	
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	VC	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F	
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	VC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M	M	M	M	M	M	F	
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	
		XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M	F	
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	
		XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M	F	
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	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	M	M	M	M	M	

Nota: verificare sempre le dosi di applicazione. La classificazione delle dimensioni delle gocce indicata si basa sulla norma ISO 25358. Lo standard di classificazione delle dimensioni delle gocce è soggetto a modifiche. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. Per la classificazione delle dimensioni delle gocce, le formule utili e altri dati tecnici, consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202).

†Specificare "A" o "B".

COME ORDINARE

Ceramica con codice colore VisiFlo

A I T X A 8 0 0 1 V K

Tipo Angolo di Dimensione Codice
ugello apertura capacità materiale

Ceramica con codice colore VisiFlo

A I T X B 8 0 0 1 V K

Tipo Angolo di Dimensione Codice
ugello apertura portata materiale



CARATTERISTICHE

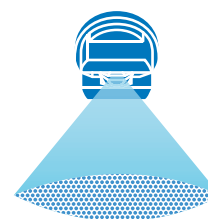
- Uso con atomizzatori e irrorazioni dirette in frutteti e vigneti e altre colture speciali.
- Getto a ventaglio per una copertura uniforme.
- La versione con codice colore VisiFlo è disponibile con orifizio in ceramica per una lunga durata.



CODICE UGELLO.	DIMENSI- ONE MESH FILTRO	CAPACITÀ (l/min)																			
		2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar	
TP8001VK	100	0.32	0.39	0.45	0.50	0.55	0.60	0.64	0.68	0.71	0.75	0.78	0.81	0.84	0.87	0.90	0.93	0.96	0.98	1.01	
TP80015VK	100	0.48	0.59	0.68	0.76	0.83	0.90	0.96	1.02	1.08	1.13	1.18	1.23	1.27	1.32	1.36	1.40	1.45	1.48	1.52	
TP8002VK	50	0.65	0.79	0.91	1.02	1.12	1.21	1.29	1.37	1.44	1.51	1.58	1.64	1.71	1.77	1.82	1.88	1.94	1.99	2.04	
XR8003VK	50	0.96	1.18	1.36	1.52	1.67	1.80	1.93	2.04	2.15	2.26	2.36	2.46	2.55	2.64	2.73	2.81	2.89	2.97	3.05	
XR8004VK	50	1.29	1.58	1.82	2.04	2.23	2.41	2.58	2.74	2.88	3.03	3.16	3.29	3.41	3.53	3.65	3.76	3.87	3.98	4.08	
XR8005VK	50	1.61	1.97	2.27	2.54	2.79	3.01	3.22	3.41	3.60	3.77	3.94	4.10	4.26	4.41	4.55	4.69	4.83	4.96	5.09	
XR8006VK	50	1.94	2.37	2.74	3.06	3.35	3.62	3.87	4.10	4.33	4.54	4.74	4.93	5.12	5.30	5.47	5.64	5.81	5.96	6.12	
XR8008VK	50	2.58	3.16	3.65	4.08	4.47	4.83	5.16	5.47	5.77	6.05	6.32	6.58	6.83	7.07	7.30	7.52	7.74	7.95	8.16	

Nota: Controlla sempre il volume da distribuire. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. Consultare le informazioni tecniche (pagine 179–202) per formule utili e altre informazioni tecniche.

GETTO



GAMMA DI PRESSIONE CONSIGLIATA



2–20 bar

MATERIALI DISPONIBILI



CERAMICA

Gruppo tipico



4514-NY
Filtro a fessure*



Ugello TXR



CP20230
Ghiera TeeJet

*Utilizzare la guarnizione CP20229-NY quando non si utilizza il filtro scanalato in nylon 4514-NY.

98452 portaugello a doppia uscita girevole

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

Applicazioni tipiche



FUNGICIDI

PER
CONTATTO

ECCELLENTE

SISTEMICO

BUONO



INSETTICIDI

PER
CONTATTO

ECCELLENTE

SISTEMICO

BUONO



FERTILIZ- ZANTE

ECCELLENTE

PROIEZIONE SPRUZZO

Ottenuto dai vorticatori n. 31,
33, 35 e 56



CARATTERISTICHE

- Ideali per atomizzatori.
- Produzione di gocce più piccole per una copertura più uniforme con uso di pesticidi per contatto ed applicazioni fogliari.
- Disponibili in numerose combinazioni di disco e vortificatore, che forniscono portate e angolo di apertura differenti.
- Pressione massima di spruzzo fino a 20 bar.
- Disponibili in diversi tipi di materiali per adattarsi al meglio a differenti intervalli di pressione e formulazioni di pesticidi.
- Il disco e il vortificatore ceramico sono più adatti per pesticidi e fertilizzanti abrasivi e corrosivi.

DISCHI PIASTRINA ORIFIZIO

Disponibili in base alla dimensioni e al materiale. Ceramica per una maggiore durata, acciaio inox temprato, acciaio inox e polimero.

Misure disponibili in ceramica:

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



Ceramica



Acciaio inox
temprato



Acciaio
inossidabile



Polimero

PIASTRINE

I vorticatori standard sono realizzati in ottone. Disponibile anche in ceramica, acciaio inossidabile temprato e nylon. Tutti i vorticatori, ad eccezione della ceramica, sono realizzati con "un cuneo" centrale. Assicurarsi che sia sempre posizionato e rivolto verso il corpo dell'ugello in fase di montaggio.

Misure disponibili in ceramica:

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



Ceramica



Acciaio inox
temprato



Ottone



Nylon



CP18999



Guarnizione

Vortificatore



DISCO	VORTICATORE	DIAMETRO DISCO (mm)	CAPACITÀ (l/min)										ANGOLO		
			0.7 bar	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	1 bar	10 bar	20 bar
D1	DC31	0.79	0.31	0.36	0.49	0.59	0.67	0.74	0.80	1.0	1.2	1.4	42°	40°	38°
D1.5	DC31	0.91	0.39	0.45	0.63	0.76	0.86	0.95	1.0	1.3	1.6	1.8	54°	46°	40°
D2	DC31	1.0	0.45	0.53	0.72	0.86	0.98	1.1	1.2	1.5	1.8	2.0	56°	54°	49°
D3	DC31	1.2	0.49	0.58	0.80	0.95	1.1	1.2	1.3	1.6	1.9	2.2	58°	67°	58°
D1	DC33	0.79	0.32	0.36	0.46	0.56	0.64	0.71	0.78	0.98	1.2	1.4	24°	37°	37°
D1.5	DC33	0.91	0.42	0.47	0.63	0.75	0.85	0.95	1.0	1.3	1.6	1.9	34°	46°	45°
D2	DC33	1.0	0.47	0.56	0.78	0.95	1.1	1.2	1.3	1.7	2.0	2.3	42°	55°	52°
D3	DC33	1.2	0.57	0.68	0.95	1.1	1.3	1.5	1.6	2.0	2.5	2.8	46°	57°	56°
D4	DC33	1.6	0.78	0.91	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.7	3.3	3.7	49°	63°	63°
D1	DC35	0.79	0.30	0.36	0.48	0.58	0.65	0.71	0.78	0.97	1.2	1.3	16°	27°	27°
D1.5	DC35	0.91	0.41	0.47	0.63	0.76	0.85	0.94	1.0	1.3	1.5	1.7	19°	30°	30°
D2	DC35	1.0	0.53	0.62	0.83	0.99	1.1	1.2	1.3	1.7	2.0	2.2	38°	45°	40°
D3	DC35	1.2	0.58	0.72	0.98	1.2	1.3	1.5	1.6	2.0	2.4	2.8	42°	48°	42°
D4	DC35	1.6	1.0	1.2	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.5	4.2	4.8	65°	68°	60°
D5	DC35	2.0	1.3	1.6	2.2	2.6	3.0	3.3	3.6	4.5	5.5	6.3	65°	69°	62°
D2	DC56	1.0	—	—	0.80	0.98	1.1	1.2	1.4	1.8	2.2	2.5	—	18°	16°
D3	DC56	1.2	—	—	1.1	1.3	1.6	1.7	1.9	2.4	3.0	3.4	—	24°	22°
D4	DC56	1.6	—	1.3	1.8	2.2	2.5	2.8	3.1	4.0	4.8	5.6	18°	30°	28°
D5	DC56	2.0	1.4	1.8	2.5	3.0	3.5	3.9	4.3	5.5	6.7	7.8	24°	35°	33°
D6	DC56	2.4	2.2	2.7	3.7	4.5	5.3	5.9	6.5	8.5	10.2	11.9	31°	40°	38°
D7	DC56	2.8	2.9	3.4	4.9	6.0	6.9	7.7	8.5	11.0	13.5	15.6	42°	53°	51°
D8	DC56	3.2	3.7	4.4	6.2	7.6	8.8	9.8	10.8	13.9	17.0	19.6	48°	58°	56°
D10	DC56	4.0	5.1	6.1	8.6	10.6	12.2	13.6	15.0	19.3	24	27	57°	66°	64°

Nota: Controlla sempre il volume da distribuire. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. Consultare le informazioni tecniche (pagine 179–202) per formule utili e altre informazioni tecniche.

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



0.7–20 bar

MATERIALI DISPONIBILI



ACCIAIO INOX



POLIMERO



ACCIAIO INOX TEMPRATO



ACCIAIO INOX



OTTONE



CERAMICA



NYLON

Per un montaggio e prestazioni corrette, il disco e il vortificatore devono essere entrambi di materiali simili.

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

Ceramica	Acciaio inox temprato	Acciaio inox	Polimero
D C E R - 2	D 2	D E - 2	D V P - 2

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

Ceramica	Acciaio inox temprato	Ottone
D C 1 3 - C E R	D C 1 3 - H S S	D C 1 3

Nylon
D C 1 3 - N Y

Guarnizione
C P 1 8 9 9 9 - E P R

Nota sul filtro: Per ugelli che utilizzano dischi con orifizio numeri 1, 1.5 e 2; o i vorticatori numeri 31 e 33, è richiesto il filtro a fessura numero 4514-20 equivalente a una dimensione della rete da 25 mesh. Per tutti gli altri dischi e vorticatori di capacità maggiore, è richiesto il filtro scanalato numero 4514-32 equivalente alla dimensione della rete da 16 mesh.

Applicazioni tipiche



FERTILIZZANTE



CONTROL-LODERIVA

PIENO CAMPO
ECCELLENTE

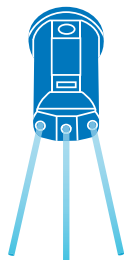
ECCELLENTE



CARATTERISTICHE

- Eccellente per l'applicazione di fertilizzante liquido sul terreno incolto oppure sulla coltura.
- Il modello a tre getti è l'ideale per l'applicazione diretta.
- Tre getti uniformi di uguale velocità e portata.
- Disponibile in differenti dimensioni per un'ampia gamma di volumi di distribuzione.
- Il codice colore VisiFlo® facilita l'identificazione della portata.
- Interamente in acetale per consentire un'eccellente resistenza chimica.
- Il modello con flussi multipli e uniformi minimizza la bruciatura delle foglie ed elimina quasi del tutto la deriva.
- Distribuzione distanziata in modo uguale a 50 cm di altezza.
- Utilizzare con ghiera e guarnizione Quick TeeJet® 114443A-*-CELR.

PROIEZIONE SPRUZZO



SPAZIATURA E ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALI

ALTEZZA	SPAZIATURA
50 cm	50 cm
75 cm	75 cm
100 cm	100 cm

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



1.5-4 bar

MATERIALI DISPONIBILI



POLIMERO

COME ORDINARE

Polimero con codice colore VisiFlo

S J 3 - 0 3 - V P

Tipo ugello

Dimensione portata

Codice materiale

CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	 bar	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM									
			l/ha									
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
SJ3-015-VP (100)	1.5	0.44	132	88.0	66.0	52.8	44.0	33.0	26.4	21.1	17.6	15.1
	2.0	0.50	150	100	75.0	60.0	50.0	37.5	30.0	24.0	20.0	17.1
	2.5	0.54	162	108	81.0	64.8	54.0	40.5	32.4	25.9	21.6	18.5
	3.0	0.58	174	116	87.0	69.6	58.0	43.5	34.8	27.8	23.2	19.9
	4.0	0.65	195	130	97.5	78.0	65.0	48.8	39.0	31.2	26.0	22.3
SJ3-02-VP (50)	1.5	0.57	171	114	85.5	68.4	57.0	42.8	34.2	27.4	22.8	19.5
	2.0	0.64	192	128	96.0	76.8	64.0	48.0	38.4	30.7	25.6	21.9
	2.5	0.70	210	140	105	84.0	70.0	52.5	42.0	33.6	28.0	24.0
	3.0	0.78	234	156	117	93.6	78.0	58.5	46.8	37.4	31.2	26.7
	4.0	0.85	255	170	128	102	85.0	63.8	51.0	40.8	34.0	29.1
SJ3-03-VP (50)	1.5	0.91	273	182	137	109	91.0	68.3	54.6	43.7	36.4	31.2
	2.0	1.01	303	202	152	121	101	75.8	60.6	48.5	40.4	34.6
	2.5	1.10	330	220	165	132	110	82.5	66.0	52.8	44.0	37.7
	3.0	1.18	354	236	177	142	118	88.5	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	1.31	393	262	197	157	131	98.3	78.6	62.9	52.4	44.9
SJ3-04-VP (50)	1.5	1.17	351	234	176	140	117	87.8	70.2	56.2	46.8	40.1
	2.0	1.32	396	264	198	158	132	99.0	79.2	63.4	52.8	45.3
	2.5	1.45	435	290	218	174	145	109	87.0	69.6	58.0	49.7
	3.0	1.56	468	312	234	187	156	117	93.6	74.9	62.4	53.5
	4.0	1.75	525	350	263	210	175	131	105	84.0	70.0	60.0
SJ3-05-VP (50)	1.5	1.42	426	284	213	170	142	107	85.2	68.2	56.8	48.7
	2.0	1.63	489	326	245	196	163	122	97.8	78.2	65.2	55.9
	2.5	1.82	546	364	273	218	182	137	109	87.4	72.8	62.4
	3.0	1.96	588	392	294	235	196	147	118	94.1	78.4	67.2
	4.0	2.18	654	436	327	262	218	164	131	105	87.2	74.7
SJ3-06-VP (50)	1.5	1.69	507	338	254	203	169	127	101	81.1	67.6	57.9
	2.0	1.97	591	394	296	236	197	148	118	94.6	78.8	67.5
	2.5	2.21	663	442	332	265	221	166	133	106	88.4	75.8
	3.0	2.40	720	480	360	288	240	180	144	115	96.0	82.3
	4.0	2.63	789	526	395	316	263	197	158	126	105	90.2
SJ3-08-VP	1.5	2.32	696	464	348	278	232	174	139	111	92.8	79.5
	2.0	2.74	822	548	411	329	274	206	164	132	110	93.9
	2.5	2.94	882	588	441	353	294	221	176	141	118	101
	3.0	3.13	939	626	470	376	313	235	188	150	125	107
	4.0	3.50	1050	700	525	420	350	263	210	168	140	120
SJ3-10-VP	1.5	2.73	819	546	410	328	273	205	164	131	109	93.6
	2.0	3.30	990	660	495	396	330	248	198	158	132	113
	2.5	3.55	1065	710	533	426	355	266	213	170	142	122
	3.0	3.91	1173	782	587	469	391	293	235	188	156	134
	4.0	4.44	1332	888	666	533	444	333	266	213	178	152
SJ3-15-VP	1.5	3.91	1173	782	587	469	391	293	235	188	156	134
	2.0	4.64	1392	928	696	557	464	348	278	223	186	159
	2.5	5.29	1587	1058	794	635	529	397	317	254	212	181
	3.0	5.86	1758	1172	879	703	586	440	352	281	234	201
	4.0	6.76	2028	1352	1014	811	676	507	406	324	270	232
SJ3-20-VP	1.5	5.58	1674	1116	837	670	558	419	335	268	223	191
	2.0	6.48	1944	1296	972	778	648	486	389	311	259	222
	2.5	7.31	2193	1462	1097	877	731	548	439	351	292	251
	3.0	8.05	2415	1610	1208	966	805	604	483	386	322	276
	4.0	9.31	2793	1862	1397	1117	931	698	559	447	372	319

Nota: Controlla sempre il volume da distribuire. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. Consultare le informazioni tecniche (pagine 179–202) per formule utili e altre informazioni tecniche.

Applicazioni tipiche



FERTILIZZANTE

PIENO CAMPO

ECCELLENTE



CONTROL-
LODERIVA

ECCELLENTE



CARATTERISTICHE

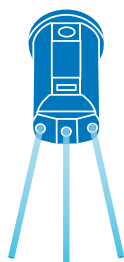
- Gli ugelli per fertilizzanti a portata variabile SJ3-VR sono dotati di un orifizio in gomma a diametro variabile che produce un'ampia gamma di portate: è come avere cinque ugelli in uno.
- Questo permette una gamma più ampia di velocità di avanzamento e/o portate di applicazione da un ugello singolo, per una migliore produttività.

- Questi ugelli sono anche ideali per applicazioni con mappa di prescrizione a portata variabile.
- L'ugello SJ3-VR produce tre flussi di fluido identici per un'eccellente qualità di distribuzione in applicazioni dirette.
- Il modello con flussi multipli e uniformi minimizza la bruciatura delle foglie ed elimina quasi del tutto la deriva.
- La realizzazione del corpo principale e della piastrina del deflettore in acetale

permette una buona resistenza all'usura e alle sostanze chimiche.

- Semplice orifizio variabile in elastomero (EPDM) per un funzionamento affidabile.
- Gli SJ3-VR sono destinati all'uso solo con sistemi di controllo basati su flussometro.
- Disponibili più portate per una gamma più ampia di volumi di distribuzione.

GETTO



SPAZIATURA E ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALI

ALTEZZA	SPAZIATURA
50 cm	50 cm
75 cm	75 cm
100 cm	100 cm

**Per una migliore distribuzione dell'ugello, mantenere un rapporto 1:1 tra l'altezza degli ugelli e la spaziatura degli ugelli.

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



1.5-7 bar

MATERIALI DISPONIBILI



POLIMERO

COME ORDINARE

Polimero con codice colore VisiFlo®

S J 3 - V R - X 2 . 0

Tipo
ugello

Codice
materiale

Dimensione capacità

CODICE UGELLO.	 bar	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM											VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM										
			l/ha											l/ha										
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h		
SJ3-VR-X0.5	1.5	0.51	219	146	109	87.4	72.9	54.6	43.7	35.0	29.1	25.0	153	102	76.5	61.2	51.0	38.3	30.6	24.5	20.4	17.5		
	2.0	0.58	249	166	124	99.4	82.9	62.1	49.7	39.8	33.1	28.4	174	116	87.0	69.6	58.0	43.5	34.8	27.8	23.2	19.9		
	2.5	0.64	274	183	137	110	91.4	68.6	54.9	43.9	36.6	31.3	192	128	96.0	76.8	64.0	48.0	38.4	30.7	25.6	21.9		
	3.0	0.71	304	203	152	122	101	76.1	60.9	48.7	40.6	34.8	213	142	107	85.2	71.0	53.3	42.6	34.1	28.4	24.3		
	3.5	0.79	339	226	169	135	113	84.6	67.7	54.2	45.1	38.7	237	158	119	94.8	79.0	59.3	47.4	37.9	31.6	27.1		
	4.0	0.87	373	249	186	149	124	93.2	74.6	59.7	49.7	42.6	261	174	131	104	87.0	65.3	52.2	41.8	34.8	29.8		
	5.0	1.06	454	303	227	182	151	114	90.9	72.7	60.6	51.9	318	212	159	127	106	79.5	63.6	50.9	42.4	36.3		
	6.0	1.28	549	366	274	219	183	137	110	87.8	73.1	62.7	384	256	192	154	128	96.0	76.8	61.4	51.2	43.9		
7.0	1.55	664	443	332	266	221	166	133	106	88.6	75.9	465	310	233	186	155	116	93.0	74.4	62.0	53.1			
SJ3-VR-X1.0	1.5	0.84	360	240	180	144	120	90.0	72.0	57.6	48.0	41.1	252	168	126	101	84.0	63.0	50.4	40.3	33.6	28.8		
	2.0	1.02	437	291	219	175	146	109	87.4	69.9	58.3	50.0	306	204	153	122	102	76.5	61.2	49.0	40.8	35.0		
	2.5	1.21	519	346	259	207	173	130	104	83.0	69.1	59.3	363	242	182	145	121	90.8	72.6	58.1	48.4	41.5		
	3.0	1.41	604	403	302	242	201	151	121	96.7	80.6	69.1	423	282	212	169	141	106	84.6	67.7	56.4	48.3		
	3.5	1.62	694	463	347	278	231	174	139	111	92.6	79.3	486	324	243	194	162	122	97.2	77.8	64.8	55.5		
	4.0	1.84	789	526	394	315	263	197	158	126	105	90.1	552	368	276	221	184	138	110	88.3	73.6	63.1		
	5.0	2.33	999	666	499	399	333	250	200	160	133	114	699	466	350	280	233	175	140	112	93.2	79.9		
	6.0	2.86	1226	817	613	490	409	306	245	196	163	140	858	572	429	343	286	215	172	137	114	98.1		
7.0	3.44	1474	983	737	590	491	369	295	236	197	168	1032	688	516	413	344	258	206	165	138	118			
SJ3-VR-X2.0	1.5	2.19	939	626	469	375	313	235	188	150	125	107	657	438	329	263	219	164	131	105	87.6	75.1		
	2.0	2.58	1106	737	553	442	369	276	221	177	147	126	774	516	387	310	258	194	155	124	103	88.5		
	2.5	2.97	1273	849	636	509	424	318	255	204	170	145	891	594	446	356	297	223	178	143	119	102		
	3.0	3.36	1440	960	720	576	480	360	288	230	192	165	1008	672	504	403	336	252	202	161	134	115		
	3.5	3.74	1603	1069	801	641	534	401	321	256	214	183	1122	748	561	449	374	281	224	180	150	128		
	4.0	4.11	1761	1174	881	705	587	440	352	282	235	201	1233	822	617	493	411	308	247	197	164	141		
	5.0	7.85	3364	2243	1682	1346	1121	841	673	538	449	384	2355	1570	1178	942	785	589	471	377	314	269		
	6.0	5.58	2391	1594	1196	957	797	598	478	383	319	273	1674	1116	837	670	558	419	335	268	223	191		
7.0	6.29	2696	1797	1348	1078	899	674	539	431	359	308	1887	1258	944	755	629	472	377	302	252	216			

Nota: Controlla sempre il volume da distribuire. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. Consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202) per formule utili e altre informazioni tecniche.

GAMMA DI VELOCITÀ PER VARI VOLUMI DI DISTRIBUZIONE

CODICE UGELLO.	GAMMA DI VELOCITÀ AL SUOLO(km/h) PER UNA DISTANZA DI 35 cm																GAMMA DI VELOCITÀ AL SUOLO(km/h) PER UNA DISTANZA DI 50 cm															
	100 l/ha		200 l/ha		300 l/ha		400 l/ha		500 l/ha		600 l/ha		700 l/ha		800 l/ha		100 l/ha		200 l/ha		300 l/ha		400 l/ha		500 l/ha		600 l/ha		700 l/ha		800 l/ha	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
SJ3-VR-X0.5	8.7	27	4.4	13.3	2.9	8.9	2.2	6.6	1.7	5.3	1.5	4.4	1.2	3.8	1.1	3.3	6.1	19	3.1	9.3	2.0	6.2	1.5	4.7	1.2	3.7	1.0	3.1	0.9	2.7	0.8	2.3
SJ3-VR-X1.0	14.4	59*	7.2	29	4.8	20	3.6	15	2.9	11.8	2.4	9.8	2.1	8.4	1.8	7.4	10.1	41*	5.0	21	3.4	14	2.5	10	2.0	8.3	1.7	6.9	1.4	5.9	1.3	5.2
SJ3-VR-X2.0	–	–	19	54*	12.5	36*	9.4	27	7.5	22	6.3	18	5.4	15	4.7	13.5	–	–	13	37*	8.8	25	6.6	19	5.3	15	4.4	13	3.8	11	3.3	9.4

*Per un'applicazione più sicura, si raccomanda una velocità massima di 35 km/h.

Applicazioni tipiche



FERTILIZ-
ZANTE

PIENO CAM-
PO
ECCELLENTE



CONTROL-
LODERIVA

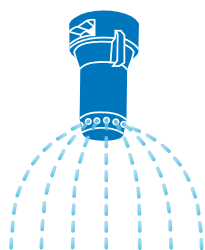
ECCELLENTE



CARATTERISTICHE

- Eccellente per l'applicazione di fertilizzante liquido sul terreno incolto oppure sulla coltura.
- Il modello a sette getti è l'ideale per l'applicazione a pieno campo.
- Crea sette getti di fluido identici, di uguale velocità e portata.
- Eccellente qualità di distribuzione.
- Orifizio di dosaggio rimovibile per una facile pulizia.
- Disponibile in differenti dimensioni per un'ampia gamma di volumi di distribuzione.
- Il codice colore VisiFlo® facilita l'identificazione della portata.
- Interamente in acetale per consentire un'eccellente resistenza chimica.
- Il modello con flussi multipli e uniformi minimizza la bruciatura delle foglie ed elimina quasi del tutto la deriva.
- Ugello SJ7A stampato nella ghiera Quick TeeJet®.

PROIEZIONE SPRUZZO



SPAZIATURA E ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALI

ALTEZZA	SPAZIATURA
50 cm	50 cm
75 cm	75 cm
100 cm	100 cm

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



1.5-4 bar

MATERIALI DISPONIBILI



POLIMERO

COME ORDINARE

Polimero con codice colore VisiFlo

S J 7 A - 0 4 - V P

Tipo
ugello

Dimensione
portata

Codice
materiale



50854-NYB Ghiera
prolunga / Adattatore

CODICE UGELLO. (DIMENSIONE MESH FILTRO)	 bar	CAPACITÀ DI UN UGELLO l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM									
			l/ha									
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/ora	20 km/ora	25 km/h	30 km/h	35 km/h
SJ7A-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
SJ7A-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
SJ7A-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
SJ7A-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
SJ7A-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
SJ7A-06-VP (50)	1.5	1.77	531	354	266	212	177	133	106	85.0	70.8	60.7
	2.0	2.01	603	402	302	241	201	151	121	96.5	80.4	68.9
	2.5	2.19	657	438	329	263	219	164	131	105	87.6	75.1
	3.0	2.35	705	470	353	282	235	176	141	113	94.0	80.6
	4.0	2.61	783	522	392	313	261	196	157	125	104	89.5
SJ7A-08-VP	1.5	2.28	684	456	342	274	228	171	137	109	91.2	78.2
	2.0	2.66	798	532	399	319	266	200	160	128	106	91.2
	2.5	2.94	882	588	441	353	294	221	176	141	118	101
	3.0	3.15	945	630	473	378	315	236	189	151	126	108
	4.0	3.46	1038	692	519	415	346	260	208	166	138	119
SJ7A-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
SJ7A-15-VP	1.5	4.09	1227	818	614	491	409	307	245	196	164	140
	2.0	4.82	1446	964	723	578	482	362	289	231	193	165
	2.5	5.40	1620	1080	810	648	540	405	324	259	216	185
	3.0	5.87	1761	1174	881	704	587	440	352	282	235	201
	4.0	6.58	1974	1316	987	790	658	494	395	316	263	226

Nota: Controlla sempre il volume da distribuire. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. Consultare le informazioni tecniche (pagine 179–202) per formule utili e altre informazioni tecniche.

Applicazioni tipiche



**FERTILIZ-
ZANTE**

PIENO CAM-
PO
ECCELLENTE



**CONTROL-
LODERIVA**

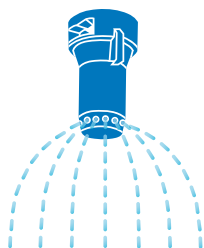
ECCELLENTE



CARATTERISTICHE

- La linea di ugelli per fertilizzanti a portata variabile SJ7A-VR è dotata di un orificio in gomma a diametro variabile che produce un'ampia gamma di portate: è come avere cinque ugelli in uno.
- Questo permette una gamma più ampia di velocità di avanzamento e/o portate di applicazione da un ugello singolo per una produttività migliorata.
- Ideale anche per applicazioni con mappe di prescrizione a dosaggio variabile.
- L'ugello SJ7A-VR produce sette getti di fluido identici per un'eccellente qualità di distribuzione nelle applicazioni a pieno campo.
- Il modello a getto singolo uniforme minimizza la bruciatura delle foglie ed elimina quasi del tutto la deriva.
- La realizzazione del corpo principale e della piastrina del deflettore in acetale permette una buona resistenza all'usura e alle sostanze chimiche.
- Semplice orificio variabile in elastomero (EPDM) per un funzionamento affidabile.
- SJ7A-VR è destinato all'uso solo con sistemi di controllo basati su flussometro.
- Disponibili più portate per una gamma più ampia di volumi di distribuzione.

PROIEZIONE SPRUZZO



SPAZIATURA E ALTEZZA DI LAVORO OTTIMALI

ALTEZZA	SPAZIATURA
50 cm	50 cm
75 cm	75 cm
100 cm	100 cm

**Per una migliore distribuzione dell'ugello, mantenere un rapporto 1:1 tra l'altezza degli ugelli e la spaziatura degli ugelli.

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



2-5.5 bar

MATERIALI DISPONIBILI



POLIMERO

COME ORDINARE

Polimero con codice colore VisiFlo®

S J 7 A - V R - X 2 . 0

Tipo
ugello

Codice
materiale

Dimensione capacità

CODICE UGELLO.	 bar	PORTATA DI UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 50 CM										VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 75 CM									
			l/ha										l/ha									
			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	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
SJ7AVR-X0.5	2.0	0.59	177	70.8	59.0	50.6	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2	118	47.2	39.3	33.7	29.5	26.2	23.6	18.9	15.7	13.5
	2.5	0.67	201	80.4	67.0	57.4	50.3	44.7	40.2	32.2	26.8	23.0	134	53.6	44.7	38.3	33.5	29.8	26.8	21.4	17.9	15.3
	3.0	0.76	228	91.2	76.0	65.1	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1	152	60.8	50.7	43.4	38.0	33.8	30.4	24.3	20.3	17.4
	3.5	0.85	255	102	85.0	72.9	63.8	56.7	51.0	40.8	34.0	29.1	170	68.0	56.7	48.6	42.5	37.8	34.0	27.2	22.7	19.4
	4.5	1.07	321	128	107	91.7	80.3	71.3	64.2	51.4	42.8	36.7	214	85.6	71.3	61.1	53.5	47.6	42.8	34.2	28.5	24.5
	5.5	1.33	399	160	133	114	99.8	88.7	79.8	63.8	53.2	45.6	266	106	88.7	76.0	66.5	59.1	53.2	42.6	35.5	30.4
SJ7AVR-X1.0	2.0	1.01	303	121	101	86.6	75.8	67.3	60.6	48.5	40.4	34.6	202	80.8	67.3	57.7	50.5	44.9	40.4	32.3	26.9	23.1
	2.5	1.20	360	144	120	103	90.0	80.0	72.0	57.6	48.0	41.1	240	96.0	80.0	68.6	60.0	53.3	48.0	38.4	32.0	27.4
	3.0	1.42	426	170	142	122	107	94.7	85.2	68.2	56.8	48.7	284	114	94.7	81.1	71.0	63.1	56.8	45.4	37.9	32.5
	3.5	1.67	501	200	167	143	125	111	100	80.2	66.8	57.3	334	134	111	95.4	83.5	74.2	66.8	53.4	44.5	38.2
	4.5	2.25	675	270	225	193	169	150	135	108	90.0	77.1	450	180	150	129	113	100	90.0	72.0	60.0	51.4
	5.5	2.94	882	353	294	252	221	196	176	141	118	101	588	235	196	168	147	131	118	94.1	78.4	67.2
SJ7AVR-X2.0	2.0	2.62	786	314	262	225	197	175	157	126	105	89.8	524	210	175	150	131	116	105	83.8	69.9	59.9
	2.5	3.00	900	360	300	257	225	200	180	144	120	103	600	240	200	171	150	133	120	96.0	80.0	68.6
	3.0	3.42	1026	410	342	293	257	228	205	164	137	117	684	274	228	195	171	152	137	109	91.2	78.2
	3.5	3.87	1161	464	387	332	290	258	232	186	155	133	774	310	258	221	194	172	155	124	103	88.5
	4.5	4.84	1452	581	484	415	363	323	290	232	194	166	968	387	323	277	242	215	194	155	129	111
	5.5	5.92	1776	710	592	507	444	395	355	284	237	203	1184	474	395	338	296	263	237	189	158	135

Nota: Controlla sempre il volume da distribuire. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. Consultare le informazioni tecniche (pagine 179–202) per formule utili e altre informazioni tecniche.

GAMMA DI VELOCITÀ PER VARI VOLUMI DI DISTRIBUZIONE

CODICE UGELLO.	INTERVALLO DI VELOCITÀ AL SUOLO (km/h) PER UNA SPAZIATURA DI 50 cm																INTERVALLO DI VELOCITÀ AL SUOLO (km/h) PER UNA SPAZIATURA DI 75 cm															
	100 l/ha		200 l/ha		300 l/ha		400 l/ha		500 l/ha		600 l/ha		700 l/ha		800 l/ha		100 l/ha		200 l/ha		300 l/ha		400 l/ha		500 l/ha		600 l/ha		700 l/ha		800 l/ha	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
SJ7AVR-X0.5	7.1	16	3.5	8.0	2.4	5.3	1.8	4.0	1.4	3.2	1.2	2.7	1.0	2.3	0.9	2.0	4.7	11	2.4	5.3	1.6	3.5	1.2	2.7	0.9	2.1	0.8	1.8	0.7	1.5	0.6	1.3
SJ7AVR-X1.0	12	35	6.1	18	4.0	12	3.0	8.8	2.4	7.1	2.0	5.9	1.7	5.0	1.5	4.4	8.1	24	4.0	12	2.7	7.8	2.0	5.9	1.6	4.7	1.3	3.9	1.2	3.4	1.0	2.9
SJ7AVR-X2.0	–	–	16	36*	10	24	7.9	18	6.3	14	5.2	12	4.5	10	3.9	8.9	–	–	10	24	7.0	16	5.2	12	4.2	9.5	3.5	7.9	3.0	6.8	2.6	5.9

*Per un'applicazione più sicura, la velocità massima consigliata è di 35 km/h.

Applicazioni tipiche



**FERTILIZ-
ZANTE**

PIENO CAM-
PO
ECCELLENTE



**CONTROL-
LODERIVA**

ECCELLENTE



Portagomma QJ-VR
Kit con inserto calibrato



Gruppo calibrato QJ-VR



RACCORDI A INNESTO RAPIDO PTC-VR
Kit con inserto calibrato

CARATTERISTICHE

- La linea QJ-VR e PTC-VR sono kit per fertilizzanti a tasso variabile, presentano un orifizio in gomma a diametro variabile che produce un'ampia gamma di volumi: è come avere diversi orifizi di dosaggio in uno.
- Questo permette una gamma più ampia di velocità di avanzamento e/o portate
- di applicazione utilizzando un singolo orifizio, per una maggiore produttività.
- Ideale anche per applicazioni con mappe di prescrizione a dosaggio variabile.
- Sia QJ-VR che PTC-VR sono ideali per l'installazione su seminatrici e sulle barre porta-attrezzi per la calibrazione e l'applicazione di fertilizzanti liquidi.
- PTC-VR è realizzato in nylon per un'elevata solidità e resistenza alle sostanze chimiche.
- QJ-VR è realizzato in acetale e nylon, con l'opzione del portagomma in nylon o in acciaio inox per migliorare la solidità e la resistenza alle sostanze chimiche.
- Orifizio variabile semplice, in elastomero (EPDM) per un funzionamento affidabile a lungo termine.

PROIEZIONE SPRUZZO



OPZIONI DIMENSIONI

CODICE UGELLO.	DIMENSIONE PORTAGOMMA (DIAMETRO INTERNO)				DIMENSIONE TUBAZIONE (DIAMETRO ESTERNO)		
	1/4"	16/32"	3/8"	1/2"	1/4"	16/32"	3/8"
QJ-VR-X0.5	•	•	•				
QJ-VR-X1.0	•	•	•				
QJ-VR-X2.0			•	•			
PTC-VR-X0.5					•	•	•
PTC-VR-X1.0					•	•	•
PTC-VR-X2.0						•	•

Nota: le dimensioni dei portagomma da 1/4" e 3/8" sono disponibili solo in acciaio inossidabile. Portagomma da 3/8" e 1/2" offerti a scelta tra acciaio inossidabile o nylon.

INTERVALLO DI PRESSIONE CONSIGLIATO



0.7-7 bar

MATERIALI DISPONIBILI



POLIMERO

COME ORDINARE

Gruppo calibrato a portata variabile Quick Tee-Jet® (senza portagomma)

Q J - V R - X 2 . 0

Gruppo calibrato a portata variabile e raccordo a innesto rapido da 3/8"

P T C - V R - X 1 . 0 - 3 / 8

Gruppo calibrato a portata variabile con portagomma in acciaio inox da 1/4"

Q J - V R - X 1 . 0 - 1 / 4 - S S

Gruppo calibrato a portata variabile e raccordo a innesto rapido da 1/4" con valvola di ritegno a membrana a 0.7 bar.

P T C - V R - X 1 . 0 - 1 / 4 - 1 0

Applicazioni tipiche



FERTILIZ-
ZANTE

DIRETTO

ECCELLENTE

I regolatori di flusso sono solitamente montati dietro i falconi dei coltivatori per l'applicazione interrata di fertilizzanti liquidi e fumiganti del terreno. Vengono utilizzati anche per applicazioni in superficie con getto rettilineo o su atomizzatori a basso volume.



CP1322 Corpo 1/4TT



5053 Filtro



CP4916 Disco orifizio



CP4928 Adattatore uscita 1/8" NPT (F).



CP1325 Ghiera



Nota: Inserire sempre il disco orifizio con il lato contrassegnato dal numero rivolto verso l'uscita.
MATERIALE: acciaio inossidabile

RACCOMANDAZIONI PER LE DIMENSIONI DELLE MESH DEL FILTRO

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

Per determinare disco orifizio, utilizzare le seguenti formule:

$$l/ha \text{ (Per ugello)} = \frac{l/ha \times l/min \times P}{60,000}$$

$$l/ha = \frac{60.000 \text{ xl/min (per ugello)}}{km/ora W}$$

Le portate in tabella si riferiscono alla spruzzatura libera di acqua nell'aria a pressione atmosferica. Se l'applicazione invece crea contropressione o se si spruzza in un liquido, si consiglia di misurare e calibrare in base ai valori di applicazione esatti. Per soluzioni di spruzzatura diverse dall'acqua, vedere pagina 185 per i fattori di conversione.

$$W = \begin{aligned} &W\text{-Spaziatura degli ugelli (in cm) per} \\ &\text{applicazione a pieno campo.} \\ &= \text{Larghezza di spruzzo (in cm) per ugello} \\ &\text{singolo, spruzzatura a banda o spruzzatura} \\ &\text{senza barra.} \\ &= \text{--Larghezza interfila (in cm) divisa per il numero} \\ &\text{di ugelli per ogni fila, per una distribuzione} \\ &\text{localizzata.} \end{aligned}$$

DISCO ORIFIZIO COD. ART.	CAPACITÀ (l/min)						
	0.5 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	4 bar
CP4916-008	0.013	0.018	0.023	0.026	0.029	0.032	0.037
CP4916-10	0.021	0.029	0.036	0.042	0.047	0.051	0.059
CP4916-12	0.031	0.043	0.053	0.061	0.068	0.075	0.087
CP4916-14	0.040	0.057	0.070	0.081	0.090	0.099	0.11
CP4916-15	0.045	0.064	0.078	0.090	0.10	0.11	0.13
CP4916-16	0.053	0.075	0.092	0.11	0.12	0.13	0.15
CP4916-18	0.069	0.098	0.12	0.14	0.16	0.17	0.20
CP4916-20	0.086	0.12	0.15	0.17	0.19	0.21	0.24
CP4916-22	0.098	0.14	0.17	0.20	0.22	0.24	0.28
CP4916-24	0.12	0.17	0.21	0.24	0.27	0.29	0.34
CP4916-25	0.13	0.18	0.22	0.25	0.28	0.31	0.36
CP4916-26	0.14	0.20	0.24	0.28	0.31	0.34	0.39
CP4916-27	0.15	0.21	0.26	0.29	0.33	0.36	0.42
CP4916-28	0.16	0.23	0.28	0.32	0.36	0.39	0.45
CP4916-29	0.18	0.25	0.30	0.35	0.39	0.43	0.50
CP4916-30	0.18	0.26	0.32	0.37	0.41	0.45	0.52
CP4916-31	0.20	0.28	0.35	0.40	0.45	0.49	0.57
CP4916-32	0.22	0.31	0.38	0.43	0.48	0.53	0.61
CP4916-34	0.24	0.34	0.41	0.47	0.53	0.58	0.67
CP4916-35	0.25	0.36	0.44	0.51	0.57	0.62	0.72
CP4916-37	0.28	0.39	0.48	0.56	0.62	0.68	0.79
CP4916-39	0.31	0.43	0.53	0.61	0.69	0.75	0.87
CP4916-40	0.33	0.47	0.57	0.66	0.74	0.81	0.94
CP4916-41	0.34	0.48	0.59	0.68	0.76	0.83	0.96
CP4916-43	0.37	0.53	0.64	0.74	0.83	0.91	1.05
CP4916-45	0.40	0.57	0.70	0.81	0.90	0.99	1.14
CP4916-46	0.44	0.62	0.76	0.87	0.98	1.07	1.24

Nota: Controlla sempre il volume da distribuire. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. Consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202) per formule utili e altre informazioni tecniche.

DISCO ORIFIZIO COD. ART.	CAPACITÀ (l/min)						
	0.5 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	4 bar
CP4916-47	0.45	0.63	0.77	0.89	1.00	1.09	1.26
CP4916-48	0.46	0.65	0.80	0.92	1.03	1.13	1.31
CP4916-49	0.47	0.67	0.82	0.95	1.06	1.16	1.34
CP4916-51	0.53	0.75	0.92	1.06	1.19	1.30	1.50
CP4916-52	0.54	0.76	0.93	1.08	1.21	1.32	1.52
CP4916-54	0.58	0.82	1.00	1.16	1.30	1.42	1.64
CP4916-55	0.61	0.86	1.05	1.22	1.36	1.49	1.72
CP4916-57	0.65	0.91	1.12	1.29	1.44	1.58	1.82
CP4916-59	0.70	0.99	1.21	1.40	1.56	1.71	1.98
CP4916-61	0.75	1.06	1.30	1.50	1.68	1.84	2.13
CP4916-63	0.79	1.12	1.37	1.58	1.77	1.94	2.24
CP4916-65	0.84	1.19	1.46	1.68	1.88	2.06	2.38
CP4916-67	0.89	1.26	1.55	1.79	2.00	2.19	2.53
CP4916-68	0.92	1.31	1.60	1.85	2.06	2.26	2.61
CP4916-70	0.99	1.40	1.71	1.98	2.21	2.42	2.79
CP4916-72	1.03	1.46	1.79	2.07	2.31	2.53	2.92
CP4916-73	1.07	1.51	1.85	2.13	2.38	2.61	3.01
CP4916-75	1.12	1.58	1.94	2.24	2.50	2.74	3.16
CP4916-78	1.24	1.76	2.15	2.48	2.78	3.04	3.51
CP4916-80	1.28	1.81	2.21	2.56	2.86	3.13	3.61
CP4916-81	1.32	1.87	2.29	2.65	2.96	3.24	3.74
CP4916-83	1.45	2.04	2.50	2.89	3.23	3.54	4.09
CP4916-86	1.52	2.14	2.62	3.03	3.39	3.71	4.28
CP4916-89	1.58	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47
CP4916-91	1.68	2.38	2.91	3.36	3.76	4.12	4.76
CP4916-93	1.76	2.49	3.06	3.53	3.94	4.32	4.99
CP4916-95	1.84	2.60	3.19	3.68	4.12	4.51	5.21

DISCO ORIFIZIO COD. ART.	CAPACITÀ (l/min)						
	0.5 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	4 bar
CP4916-98	2.01	2.85	3.49	4.03	4.50	4.93	5.69
CP4916-103	2.10	2.97	3.64	4.21	4.70	5.15	5.95
CP4916-107	2.36	3.34	4.09	4.72	5.28	5.78	6.67
CP4916-110	2.50	3.53	4.33	5.00	5.59	6.12	7.07
CP4916-115	2.76	3.90	4.77	5.51	6.16	6.75	7.79
CP4916-120	2.87	4.06	4.97	5.74	6.42	7.03	8.12
CP4916-125	3.16	4.47	5.47	6.32	7.07	7.74	8.94
CP4916-128	3.29	4.65	5.69	6.57	7.35	8.05	9.30
CP4916-132	3.53	4.99	6.11	7.06	7.89	8.64	9.98
CP4916-136	3.83	5.41	6.63	7.65	8.55	9.37	10.8
CP4916-140	4.08	5.77	7.06	8.16	9.12	9.99	11.5
CP4916-144	4.22	5.97	7.31	8.44	9.44	10.3	11.9
CP4916-147	4.34	6.14	7.52	8.69	9.71	10.6	12.3
CP4916-151	4.74	6.70	8.20	9.47	10.6	11.6	13.4
CP4916-156	5.01	7.08	8.67	10.0	11.2	12.3	14.2
CP4916-161	5.26	7.44	9.12	10.5	11.8	12.9	14.9
CP4916-166	5.53	7.82	9.57	11.1	12.4	13.5	15.6
CP4916-170	5.94	8.40	10.3	11.9	13.3	14.6	16.8
CP4916-172	6.18	8.74	10.7	12.4	13.8	15.1	17.5
CP4916-177	6.45	9.12	11.2	12.9	14.4	15.8	18.2
CP4916-182	6.71	9.49	11.6	13.4	15.0	16.4	19.0
CP4916-187	7.11	10.1	12.3	14.2	15.9	17.4	20.1
CP4916-196	7.89	11.2	13.7	15.8	17.6	19.3	22.3
CP4916-205	8.55	12.1	14.8	17.1	19.1	20.9	24.2
CP4916-218	9.60	13.6	16.6	19.2	21.5	23.5	27.2
CP4916-234	11.2	15.8	19.4	22.4	25.0	27.4	31.6
CP4916-250	12.9	18.2	22.3	25.8	28.8	31.6	36.5

Nota: Controlla sempre il volume da distribuire. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. Consultare le informazioni tecniche (pagine 179-202) per formule utili e altre informazioni tecniche.

COME ORDINARE

CP4916-008

Piastrina con
orifizio

Dimensione
capacità



UGELLI PER FERTILIZZANTI
LIQUIDI

Acciaio inox per applicazioni di fertilizzanti a bande

- Consentono l'applicazione a banda di fluidi operando con velocità di avanzamento elevate.
- Gli ampi orifizi senza ostruzioni interne consentono applicazioni anche di fertilizzanti in sospensione senza intasamenti.
- Minore rischio di deriva.
- Vedere pagina 185 per i fattori di conversione della densità del liquido.
- Per ugelli TP utilizzare ghiera e guarnizioni Quick TeeJet® 25608-1-NYR.



CODICE UGELLO.	PORTATA UN UGELLO IN l/min	VOLUME DI DISTRIBUZIONE PER UNA SPAZIATURA DEGLI UGELLI DI 75 CM										
		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
TP0001-SS	1.0	0.23	46.0	30.7	23.0	18.4	12.3	10.2	9.2	7.4	6.1	5.3
	1.5	0.28	56.0	37.3	28.0	22.4	14.9	12.4	11.2	9.0	7.5	6.4
	2.0	0.32	64.0	42.7	32.0	25.6	17.1	14.2	12.8	10.2	8.5	7.3
	2.5	0.36	72.0	48.0	36.0	28.8	19.2	16.0	14.4	11.5	9.6	8.2
TP00015-SS	1.0	0.34	68.0	45.3	34.0	27.2	18.1	15.1	13.6	10.9	9.1	7.8
	1.5	0.42	84.0	56.0	42.0	33.6	22.4	18.7	16.8	13.4	11.2	9.6
	2.0	0.48	96.0	64.0	48.0	38.4	25.6	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0
	2.5	0.54	108	72.0	54.0	43.2	28.8	24.0	21.6	17.3	14.4	12.3
H1/4U-SS0002 TP0002-SS	1.0	0.46	92.0	61.3	46.0	36.8	24.5	20.4	18.4	14.7	12.3	10.5
	1.5	0.56	112	74.7	56.0	44.8	29.9	24.9	22.4	17.9	14.9	12.8
	2.0	0.65	130	86.7	65.0	52.0	34.7	28.9	26.0	20.8	17.3	14.9
	2.5	0.72	144	96.0	72.0	57.6	38.4	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
H1/4U-SS0003 TP0003-SS	1.0	0.68	136	90.7	68.0	54.4	36.3	30.2	27.2	21.8	18.1	15.5
	1.5	0.83	166	111	83.0	66.4	44.3	36.9	33.2	26.6	22.1	19.0
	2.0	0.96	192	128	96.0	76.8	51.2	42.7	38.4	30.7	25.6	21.9
	2.5	1.08	216	144	108	86.4	57.6	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7
H1/4U-SS0004 TP0004-SS	1.0	0.91	182	121	91.0	72.8	48.5	40.4	36.4	29.1	24.3	20.8
	1.5	1.12	224	149	112	89.6	59.7	49.8	44.8	35.8	29.9	25.6
	2.0	1.29	258	172	129	103	68.8	57.3	51.6	41.3	34.4	29.5
	2.5	1.44	288	192	144	115	76.8	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
H1/4U-SS0006 TP0006-SS	1.0	1.37	274	183	137	110	73.1	60.9	54.8	43.8	36.5	31.3
	1.5	1.67	334	223	167	134	89.1	74.2	66.8	53.4	44.5	38.2
	2.0	1.93	386	257	193	154	103	85.8	77.2	61.8	51.5	44.1
	2.5	2.16	432	288	216	173	115	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4
H1/4U-SS0008 TP0008-SS	1.0	1.82	364	243	182	146	97.1	80.9	72.8	58.2	48.5	41.6
	1.5	2.23	446	297	223	178	119	99.1	89.2	71.4	59.5	51.0
	2.0	2.58	516	344	258	206	138	115	103	82.6	68.8	59.0
	2.5	2.88	576	384	288	230	154	128	115	92.2	76.8	65.8
H1/4U-SS0010 TP0010-SS	1.0	2.28	456	304	228	182	122	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	1.5	2.79	558	372	279	223	149	124	112	89.3	74.4	63.8
	2.0	3.22	644	429	322	258	172	143	129	103	85.9	73.6
	2.5	3.60	720	480	360	288	192	160	144	115	96.0	82.3
H1/4U-SS0015 TP0015-SS	1.0	3.42	684	456	342	274	182	152	137	109	91.2	78.2
	1.5	4.18	836	557	418	334	223	186	167	134	111	95.5
	2.0	4.83	966	644	483	386	258	215	193	155	129	110
	2.5	5.40	1080	720	540	432	288	240	216	173	144	123
H1/4U-SS0020 TP0020-SS	1.0	4.56	912	608	456	365	243	203	182	146	122	104
	1.5	5.58	1116	744	558	446	298	248	223	179	149	128
	2.0	6.45	1290	860	645	516	344	287	258	206	172	147
	2.5	7.21	1442	961	721	577	385	320	288	231	192	165
H1/4U-SS0030 TP0030-SS	1.0	6.84	1366	911	683	546	364	304	273	219	182	156
	1.5	8.37	1674	1116	837	670	446	372	335	268	223	191
	2.0	9.66	1932	1288	966	773	515	430	386	309	258	221
	2.5	10.8	2160	1440	1080	864	576	480	432	346	288	247
H1/4U-SS0040 TP0040-SS	1.0	9.11	1822	1215	911	729	486	405	364	292	243	208
	1.5	11.2	2240	1493	1120	896	597	496	448	358	299	256
	2.0	12.9	2580	1720	1290	1032	688	573	516	413	344	295
	2.5	14.4	2880	1920	1440	1152	768	640	576	461	384	329
H1/4U-SS0050	1.0	11.4	2280	1520	1140	912	608	507	456	365	304	261
	1.5	13.9	2780	1853	1390	1112	741	620	556	445	371	318
	2.0	16.1	3220	2147	1610	1288	859	716	644	515	429	368
	2.5	18.0	3600	2400	1800	1440	960	801	720	576	480	411
H1/4U-SS0060	1.0	13.7	2740	1827	1370	1096	731	608	548	438	365	313
	1.5	16.7	3340	2227	1670	1336	891	744	668	534	445	382
	2.0	19.3	3860	2573	1930	1544	1029	860	772	618	515	441
	2.5	21.6	4320	2880	2160	1728	1152	961	864	691	576	494

Nota: Controllare sempre due volte i volumi di applicazione. Le tabelle si basano sull'irrorazione di acqua a 21°C. Vedere le informazioni tecniche (pagine 179-202) per formule e altre informazioni tecniche utili.

Applicazioni tipiche



FERTILIZZANTE

DIRETTO

ECCELLENTI

CONTROL-
LODERIVA

ECCELLENTI

GETTO

MATERIALI
DISPONIBILI

SS

ACCIAIO INOX

COME ORDINARE

Acciaio inox

H 1 / 4 U - S S 0 0 1 0

Tipo ugello

Codice
materialeDimensione
capacità



55270

- Testa rotante azionata dal flusso del liquido di risciacquo attraverso molteplici orifizi di spruzzo rotondi.

- Gli spruzzi a getto pieno sono posizionati con precisione per garantire un'efficace bagnatura interna e la pulizia della superficie del serbatoio.
- Il fermo rimovibile e il corpo rotante consentono lo smontaggio e la pulizia.
- Fornisce una copertura a 360° della superficie interna del serbatoio per serbatoi con diametro fino a 3,0 m.

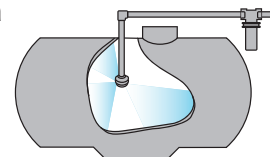


D41892

- L'ugello rotante per il lavaggio del serbatoio viene utilizzato anche per il risciacquo dell'interno di contenitori chimici e serbatoi di irradiazione fino a 2,0 m di diametro.
- Disponibili con attacchi da ½" NPT o BSPT (F).

- Design auto-lubrificante e autopulente.
- Materiali: Corpo: POM nero (acetale); Elementi di fissaggio: acciaio inossidabile.
- Pressione di esercizio consigliata 0,7–3,5 bar.
- Ingresso filettato per montaggio: ½" o ¾" NPT o BSPT (F).

Applicazione tipica



CODICE UGELLO	CAPACITÀ (l/min)					TIPO DI COPERTURA	ANGOLO DI SPRUZZO
	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							

- La velocità di rotazione notevolmente ridotta, pari a circa il 15% della velocità tipica, consente una pulizia più rapida e approfondita della superficie del serbatoio.
- Cuscinetto scorrevole autopulente.
- Corpo e inserti sono realizzati in POM (acetale).
- L'ugello si adatta all'apertura da 37 mm.
- Pressione di esercizio consigliata pari a 2–4 bar (30–60 PSI) con valore massimo di 8 bar.

CODICE UGELLO	CAPACITÀ (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

TeeJet® UGELLI LAVACONTENITORI



23240

- L'ugello per il risciacquo dei contenitori 23240 viene utilizzato per sciogliere i residui dai contenitori prima dello smaltimento.
- Può essere utilizzato per contenitori con aperture di diametro pari o superiore a 26 mm.

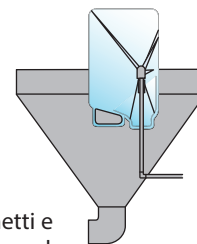


VSM

- Utilizzato per il risciacquo interno dei contenitori chimici.
- Quaranta orifizi si combinano per produrre

- Tre orifizi di spruzzo a ventaglio forniscono le forze di auto-rotazione necessarie per creare una copertura sferica.
- Disponibili con connessioni da ½" NPT o BSPT (F).
- Realizzato in acciaio inossidabile 316. I cuscinetti e le piste HSS sono stati

Applicazione tipica



sostituiti con cuscinetti e piste 316SS. Include anche una custodia interna in nylon.

CODICE UGELLO	ATTACCO FILETTATO PER TUBO INGRESSO	CAPACITÀ (l/min)				
		1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	4 bar
(B)23240-3-316SS-5.7-316SS	½" (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

un angolo di spruzzo di 240°.

- Tutta la costruzione in nylon.

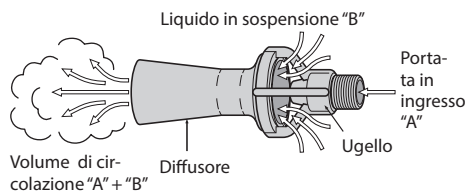
- Disponibili con attacco NPT o BSPT (F) da ½" o ¾".
- Pressione di esercizio consigliata 2–4 bar.

CODICE UGELLO	ATTACCO FILETTATO PER TUBO INGRESSO	DIAMETRO ORIFIZIO	CAPACITÀ (l/min)						ANGOLO DI SPRUZZO
			0.5 bar	1 bar	2 bar	3 bar	5 bar	10 bar	
(B) VSM-28	½" (F)	0.80	8.8	12.5	17.7	21.7	28.0	39.5	240°
(B) VSM-44		1.00	13.9	19.7	27.9	34.1	44.0	62.3	
(B) VSM-90	½" O ¾" (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	

COME ORDINARE

(B) V S M - 3 / 4 - 1 4 0

BSPT Tipo ugello Dimensione Portata



COME ORDINARE

Y 3 3 1 8 0 - P P

46550, Y33180 E Y9270

- Consente alle piccole pompe di far circolare grandi volumi di liquido.
- Prodotto in polipropilene caricato con fibra di vetro per un'eccellente resistenza alla corrosione e agli agenti chimici.
- L'ampia apertura del flusso riduce al minimo gli intasamenti.
- Disponibile con attacco di ingresso filettato per tubo da 1/4", 3/8", 3/4" o 1 1/2" (M).

VALORE APPROSSIMATIVI DI PORTATA	CODICE	PRESSIONE DEL LIQUIDO IN INGRESSO						
		0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	3.5 bar
Portata ingresso "A" (l/min)	46550-1/4-PP	13.4	16.0	19.5	23	25	28	30
	Y33180-PP	34	41	50	58	65	71	77
	Y9270-PP	51	62	75	87	97	107	115
Liquido Trascinato "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
Volume di circolazione "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
	Y33180-PP	172	205	251	290	324	355	384
	Y9270-PP	257	308	376	435	486	533	575
	46550-1-1/2-PP	627	755	920	1075	1215	1295	1440

CODICE	ATTACCO FILETTATO DEL TUBO DI INGRESSO	DIAMETRO ORIFIZIO (mm)	LUNGHEZZA (mm)	DIAMETRO (mm)
46550-1/4-PP	1/4" (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

Installato sul fondo del serbatoio dell'attrezzatura e all'estremità della linea di ritorno dell'agitatore. Il flusso continuo del getto rettilineo crea turbolenza e mantiene le polveri bagnabili in sospensione.



6290-SC

Realizzati a scelta in ottone, alluminio e acciaio inox. connessione di ingresso da 1/4" NPT (F). Si adatta a un foro di 51 mm. Peso 0,17 kg. I tappi a sifone aumentano il flusso di liquido per azione Venturi, aumentando il potenziale di miscelazione.

COME ORDINARE

Ottone

6 2 9 0 S C - 1

Alluminio

6 2 9 0 S C - 1 - A L

Acciaio inox

6 2 9 0 S C - 1 - S S

CODICE AGITATORE	CODICE CORPO ORIFIZIO	DIAMETRO FORO ORIFIZIO (cm)	CAPACITÀ (l/min) ATTRAVERSO LA LINEA DELL'AGITATORE A VARIE PRESSIONI						PER LA MASSIMA CAPACITÀ DEL SERBATOIO IN GALLONI DI:
			1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	3.5 bar	
6290SC-1	11118-1	1.39	3.5	4.5	5	5.5	6	6.5	200
6290SC-2	11118-2	2.18	8.5	10.5	12	13.5	15	16	400
6290SC-3	11118-3	2.43	11	13.5	15.5	17.5	19	20	500
6290SC-5	11118-5	3.65	20	25	28	32	35	38	900
6290SC-8	11118-8	3.96	23	28	33	37	40	43	1100
6290SC-10	11118-10	4.49	26	32	37	41	45	48	1300

Nota: Le dimensioni massime del serbatoio indicate nella tabella sono approssimative e si basano su un funzionamento a 3 bar con pesticidi, non fertilizzanti.

GUIDA MATRIX® 430 (PIENO CAMPO)

Il compatto Matrix 430 è un sistema di guida parallela facile da usare ed economico, ideale per gli utenti alle prime armi e non solo. Il display touchscreen a colori consente all'operatore di navigare in modo efficiente nei campi con errori e sovrapposizioni minime di copertura.

- Guida GNSS versatile in una confezione compatta e portatile.
- Visualizzazione continua su schermo dell'errore di fuori rotta, con visualizzazione selezionabile dall'utente di due parametri aggiuntivi, tra cui: area lavorata, tempo di lavoro e velocità di avanzamento.
- Ricevitore GPS/GLONASS interno di alta qualità con tecnologia ClearPath che migliora le prestazioni GNSS.
- Le modalità di guida includono: AB rettilineo, AB curvo, pivot con perno cerchio e ultimo passaggio.
- Emette un segnale acustico di avvertimento quando si entra in aree già lavorate.
- Funzione di report semplice che fornisce report di copertura in formato .KML o .PDF.



CODICE COMPONENTE	DESCRIZIONE
GD430-GLO-PB	Kit, Matrix 430, GLONASS, Antenna Patch, Cavi batteria
GD430-GLO-PL	Kit, Matrix 430, GLONASS, Antenna Patch, Presa auto US
GD430-GLO-R30-B	Kit, Matrix 430, GLONASS, Antenna RXA-30, Cavi batteria
GD430-GLO-R30-6	Kit, Matrix 430, GLONASS, Antenna RXA-30, Presa auto US

GUIDA MATRIX 430VF (VIGNETI/FRUTTETI)

Matrix 430VF è un sistema di guida GNSS facile da usare, affidabile ed economico, progettato specificatamente per semplificare le operazioni nei vigneti e nei frutteti. Offre le funzionalità e le caratteristiche di reporting del Matrix 430 originale, ma con caratteristiche di mappatura e guida specifiche per queste applicazioni specializzate.

- Le file colorate mostrano le applicazioni già effettuate e le eventuali interruzioni o doppie applicazioni.
- Avvertimento dell'operatore in caso di accesso in aree o file già lavorate.
- La memorizzazione di un massimo di cinque lavori semplifica la registrazione.
- I cinque diversi profili delle macchine facilitano il passaggio tra macchine o tra impostazioni delle macchine.
- Eccellente visibilità del display in piena luce o di notte.
- Intuitivo e facile da usare.



CODICE	DESCRIZIONE
GD430VF-GLO-PB	Kit, Matrix 430VF, GLONASS, Antenna Patch, Cavi batteria
GD430VF-GLO-PL	Kit, Matrix 430VF, GLONASS, Antenna Patch, Presa auto US
GD430VF-GLO-R30-B	Kit, Matrix 430VF, GLONASS, Antenna RXA-30, Cavi batteria
GD430VF-GLO-R30-L	Kit, Matrix 430VF, GLONASS, Antenna RXA-30, Presa auto US

MATRIX 908

Matrix 908 è proposto per offrire espandibilità, prestazioni robuste e facilità d'uso in molte applicazioni agricole e sui campi da golf. Essendo l'ultimo della famiglia Matrix, Matrix 908 offre un display luminoso e chiaro, una struttura di menu intuitiva e una affidabilità per garantire una lunga durata. Scegli un modello di navigazione sul campo per la guida GNSS e la mappatura della copertura. Predisposto anche il controllo automatico della sezione della barra. Oppure optate per un modello predisposto per ISOBUS che svolge funzioni di guida più un UT ISOBUS per il controllo dell'irroratrice o dello spandiconcime. Il ricevitore GNSS integrato ad alte prestazioni offre opzioni di aggiornamento nella precisione del segnale, senza modifiche all'hardware,

rendendo Matrix 908 la soluzione ideale per un'ampia gamma di applicazioni attuali o future.

- Il ricevitore integrato GNSS offre opzioni di aggiornamento della precisione senza modifiche dell'hardware della console o dell'antenna.
- La versione di base offre guida, mappatura e controllo automatico della sezione; UT ISOBUS e controllo delle attività disponibili tramite un comodo sblocco della funzione.
- TwinView permette all'operatore la visualizzazione affiancata della guida e dello schermo UT.
- Il display da 203 mm ad alta risoluzione può essere visualizzato in piena luce o impostato in modalità notte per le condizioni di scarsa luminosità.
- Il robusto involucro metallico rende il Matrix 908 resistente e duraturo.



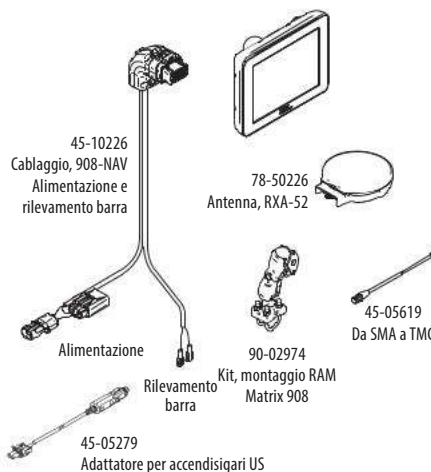
NAV CON KIT DI CABLAGGIO E RICEVITORE INTERNO

CODICE COMPONENTE	DESCRIZIONE
90-1006-EN	Kit, M908 NAV-L1-GLO-ENUS
90-1007-EN	Kit, M908 NAV-L2+TSL-GLO-ENUS
90-1008-EN	Kit, M908 NAV-L2+TSC-GLO-ENUS

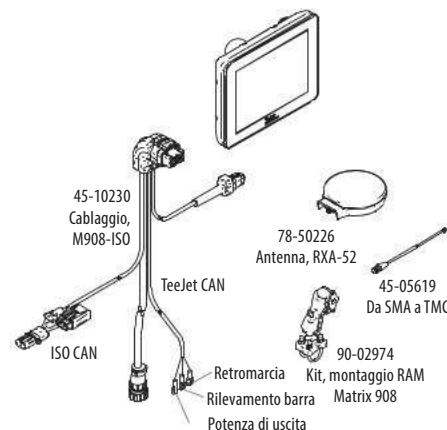
ISO CON KIT DI CABLAGGIO E RICEVITORE INTERNO

CODICE COMPONENTE	DESCRIZIONE
90-10011-EN	Kit, M908 ISO-L1-GLO-ENUS
90-10012-EN	Kit, M908 ISO-L2+TSL-GLO-ENUS
90-10013-EN	Kit, M908 ISO-L2+TSC-GLO-ENUS

90-10006-ENUS KIT COMPONENTI DEL SISTEMA



90-10011-XX COMPONENTI DEL SISTEMA



M 9 0 8 N A V - L 1 - G L O - I T

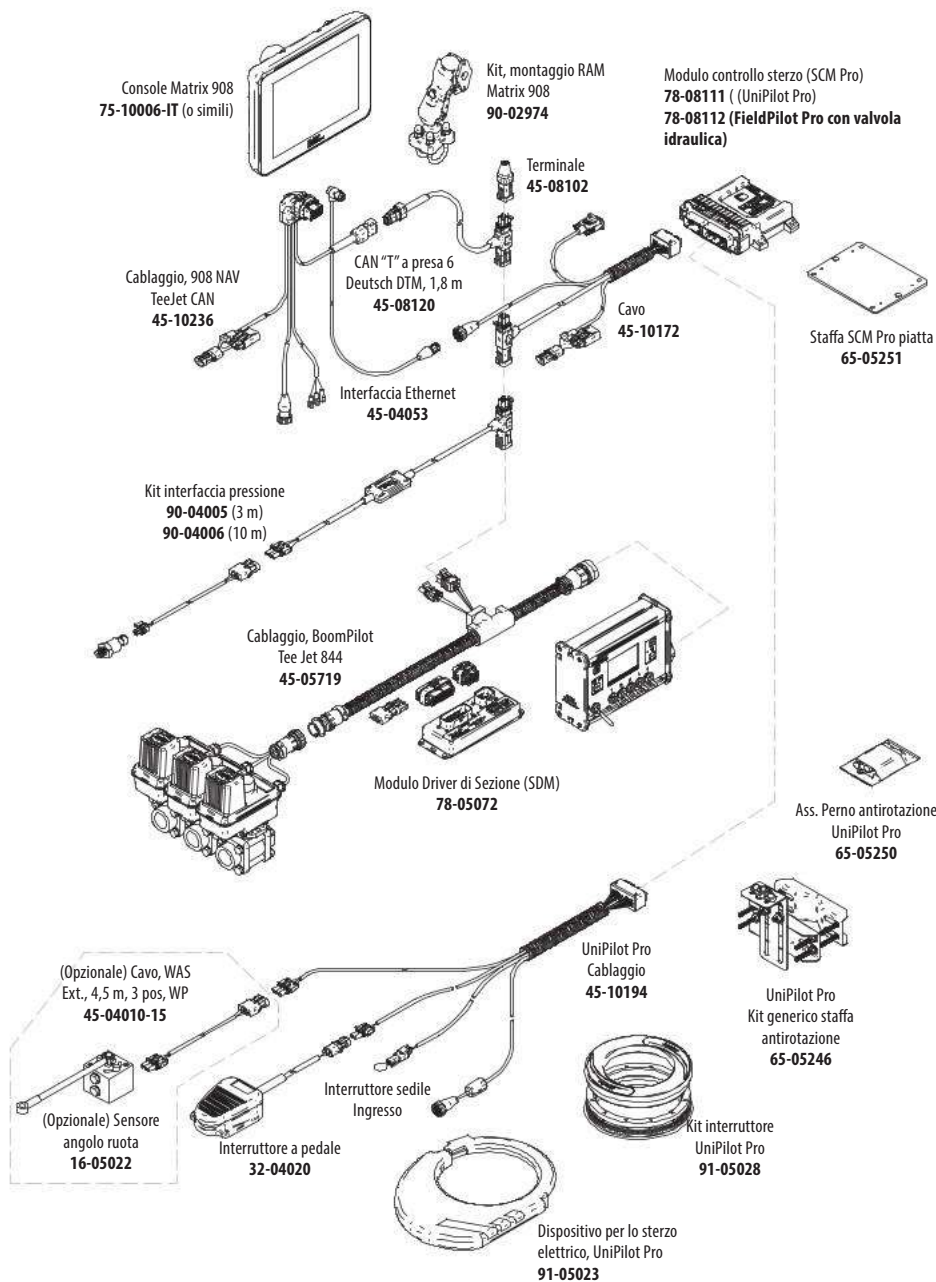
MODELLO	
908	Display 203 mm
CONFIGURAZIONE	
NAV	Navigazione
ISO	ISOBUS

CONFIGURAZIONE FREQUENZA GNSS	
N	Senza ricevitore interno
L1	Frequenza singola SBAS
L2+TSL	Frequenza doppia con TERRASTAR-L
L2+TSC	Frequenza doppia con TERRASTAR-C

COSTELLAZIONI GNSS	
N	Senza ricevitore interno
GLO	GLONASS

LINGUE	
IT	Inglese - metrico
IT USA	Inglese - Unità Stati Uniti
BG	Bulgaro
CZ	Ceco
DA	Danese
DE	Tedesco
ES	Spagnolo dell'america centrale e meridionale
ET	Estone
FI	Finlandese

COMPONENTI DEL SISTEMA MATRIX 908



ACCESSORI



UNIPILOT® PRO

- Soluzione per sterzo automatico.
- Installazione facile senza rimozione del volante.
- Trasferimento rapido tra differenti applicazioni.
- Compatibile con un'ampia gamma di macchine.
- Funzionalità aggiornabile per le console Matrix 908, 570GS e 840GS.



KIT BOOMPILOT®

- Controllo automatico delle valvole di sezione della barra in base al GPS della mappatura applicata.
- Eliminazione di costose sovrapposizioni o salti che possono verificarsi con il controllo manuale.
- Compatibile con irroratrici spandiconcime.
- Può controllare fino a 15 sezioni.
- Il kit BoomPilot è progettato per interfacciarsi con un'ampia gamma di unità di regolazione.



744E-3



744A-3

744 COMANDI MANUALI DELL'IRRORATORE

La famiglia 744 di comandi per irroratrici offre un semplice controllo manuale delle valvole elettriche di sezione della barra e di una valvola elettrica di regolazione della pressione. Questi controlli sono disponibili in una gamma di kit configurati per il collegamento a valvole a solenoide o a sfera. Il 744 offre un manometro retroilluminato e LED per indicare lo stato dell'interruttore di sezione. Un comodo interruttore principale consente di commutare contemporaneamente tutte le sezioni del braccio.

- Kit 744A offerti con 3 interruttori di sezione e la scelta di manometri da 7 o 20 bar.
- Kit 744E offerti con manometro da 7 bar e scelta di interruttori a 3 o 5 sezioni.
- I kit includono pratici cablaggi per rendere i collegamenti facili e veloci. I cavi di prolunga opzionali, consentono un utilizzo personalizzato per molti tipi di macchine.

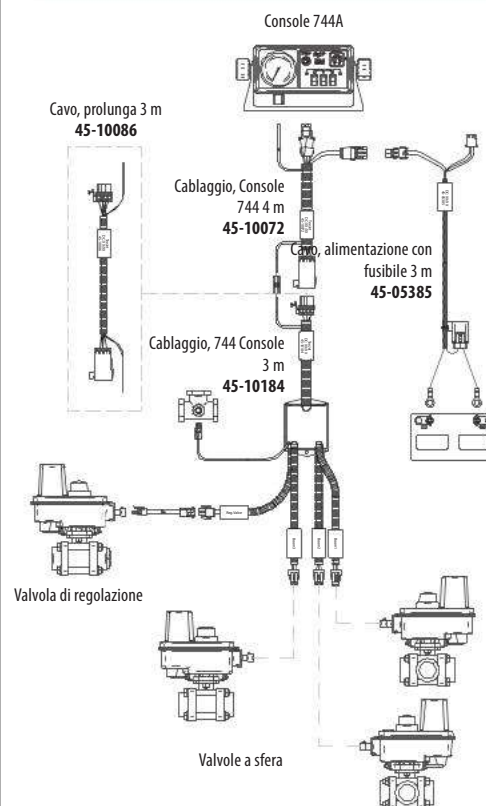
KIT DI VALVOLE A SFERA (100 PSI) 744 A 3 SEZIONI

CODICE	DESCRIZIONE
90-02439-MP	Kit, 744A, 3 sezioni della barra 7 bar, cablaggio valvola a sfera Metri-Pack
90-02439-MD	Kit, 744A, 3 sezioni della barra 7 bar, cablaggio valvola a sfera MINI-DIN
90-02439-UX	Kit, 744A, 3 sezioni della barra 7 bar, cablaggio valvola a sfera 4 POS WP
90-50254	Kit, 744A, 3 sezioni della barra 7 bar, con cablaggio 430 DIN

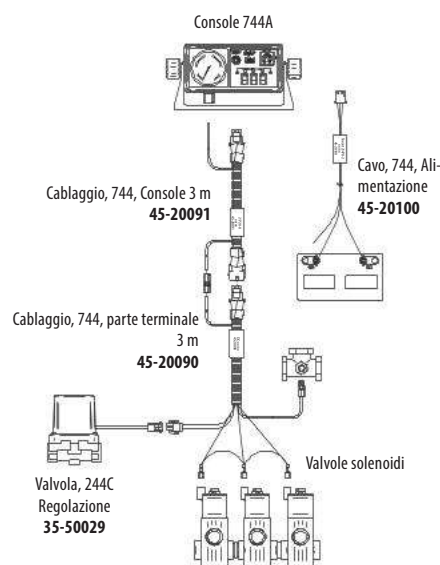
KIT DI SOLENOIDI (100 PSI) 744 A 3 SEZIONI

CODICE COMPONENTE	DESCRIZIONE
90-50149	Kit, 744A, 3 sezioni della barra 7 bar, cavi solenoidi
90-50161	Kit, 744A, 3 sezioni 7 bar, cavi solenoide, con valvola regolazione 244C ¾ Reg
90-50163	Kit, 744A, 3 sezioni 7 bar, cavi solenoide, con valvola di regolazione ¾ 244C e 144A-3
90-50177	Kit, 744A, 3 sezioni 7 bar, cavi solenoide, con valvola di regolazione ¾ 244C e 144P-3

COMPONENTI DEL SISTEMA DELLA VALVOLE A SFERA



COMPONENTI DEL SISTEMA DELLA VALVOLE SOLENOIDE



COMANDO AUTOMATICO IRRORATRICI RADION 8140

Radion è un avanzato computer automatico per irroratrici, dotato di un'interfaccia touch screen. Il pratico strumento di pianificazione mostra automaticamente l'intervallo di velocità disponibile in base all'ugello di spruzzatura selezionato.

- Il display touch-screen da 109 mm è ricco di informazioni utili e può essere configurato per soddisfare le preferenze dell'utente.
- Sono incluse le funzionalità di monitoraggio del livello del serbatoio

e di riempimento automatico del serbatoio.

- La funzione relativa alla dimensione delle gocce mostra all'operatore la dimensione approssimativa delle gocce in base all'ugello selezionato e alla pressione dell'applicazione.
- Compatibile con il cablaggio stile 844, 854 e 845.
- Disponibili nei modelli per il controllo di 5, 7 o 9 sezioni di barra.
- Esegue il controllo automatico delle sezioni basato su GPS quando collegato a un computer da campo Matrix 908 (è richiesto lo sblocco della funzionalità)



CODICE COMPONENTE	DESCRIZIONE
90-50259	Kit, Radion 8140-5, montaggio RAM, cavo di alimentazione di 4 m, guida per l'utente
90-50263	Kit, Radion 8140-7, montaggio RAM, senza cavo, guida per l'utente
90-50265	Kit, Radion 8140-9, supporto RAM, senza cavi, guida per l'utente

COMANDO IRRORATRICE TEEJET 845

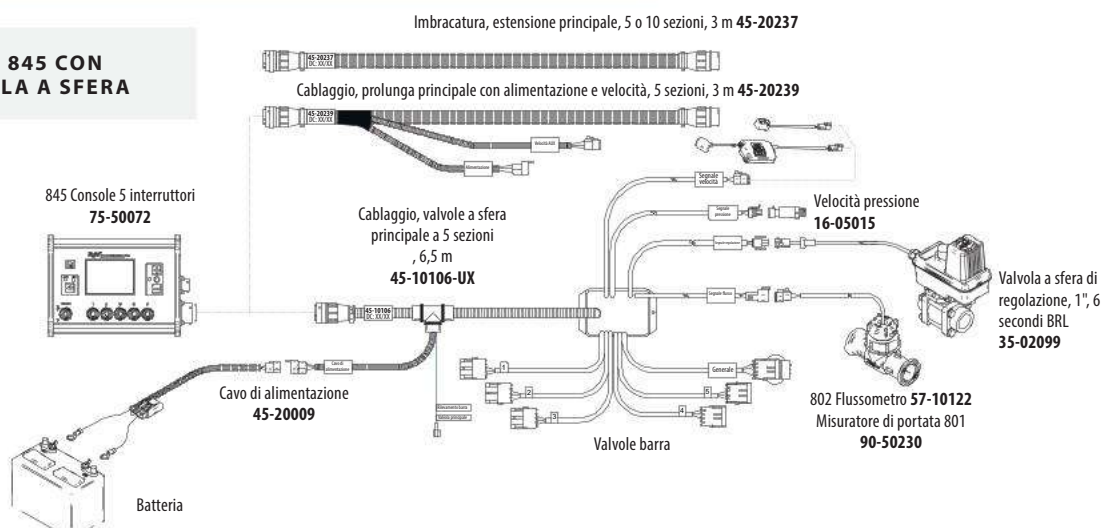
Il TeeJet 845 è stato progettato pensando alla semplicità. Il display a colori aggiornato è facilmente visibile in tutte le condizioni di luce e rende il funzionamento più semplice che mai. I dati chiave dell'applicazione sono sempre visibili, tra cui velocità, tasso di applicazione, volume spruzzato, pressione del sistema e area coperta. L'845 può essere utilizzato in modalità di regolazione basata sul flusso o sulla pressione e offre 5 interruttori di controllo della sezione della barra più un interruttore principale.

- Nuovo schermo LCD retroilluminato e più facile da leggere rispetto ai modelli precedenti.
- Il collegamento a cavo singolo consente una facile installazione e rimozione.
- La semplice programmazione passo-passo è logica e facile da manovrare.
- L'involucro in alluminio resistente alle intemperie è duraturo e offre facili opzioni di montaggio.
- Lo strumento di pianificazione integrato facilita la selezione dell'ugello.



CODICE	DESCRIZIONE
90-50268	Kit, 845, staffe di montaggio, cavo di alimentazione di 4 m, guida per l'utente
90-50143	Kit, 845, staffe di montaggio, senza cavo, guida per l'utente

SCHEMA IMPIANTO 845 CON CABLAGGIO VALVOLA A SFERA





DynaJet è una piattaforma di controllo degli ugelli che estende i limiti del tuo spruzzatore utilizzando il controllo degli ugelli PWM. PWM sta per modulazione dell'ampiezza dell'impulso, una tecnica per controllare la portata dell'ugello accendendo e spegnendo rapidamente ciascun ugello per controllare la portata. Un tempo di funzionamento più elevato (o ciclo di lavoro) significa un flusso maggiore, un ciclo di lavoro inferiore significa un flusso inferiore. Questo controllo consente di gestire la portata e la pressione in modo indipendente, consentendo funzionalità applicative avanzate.

DynaJet alterna lo stato on/off di ciascun ugello per eliminare le zone non lavorate. DynaJet esegue anche la compensazione della virata, applicando tariffe maggiori all'esterno della virata rispetto all'interno.

- Velocità o volume di distribuzione estesi, mantenendo la pressione.
- La pressione di esercizio può essere facilmente impostata dalla cabina e DynaJet mantiene il volume di distribuzione modificando il ciclo di lavoro dell'ugello.
- La frequenza di accensione/spegnimento di 20 Hertz elimina il rischio zone non lavorate tra gli impulsi di spruzzatura.
- Realizza un'ampia gamma di applicazioni (portate, velocità e dimensioni delle gocce) con un unico ugello.
- DynaJet controlla ogni ugello individualmente, permettendo il controllo accurato della passata.
- La funzione di compensazione della rotazione rende uniforme la distribuzione del getto durante le curve.
- Controllo on/off di un massimo di 150 ugelli individuali quando collegato al controllo della velocità TeeJet IC45.
- Controllo fino a 30 sezioni con un controller di terze parti.
- Elettrovalvole e sistema di cablaggio testati e collaudati negli ambienti più difficili, inclusa l'applicazione di fertilizzante a base di azoto liquido.



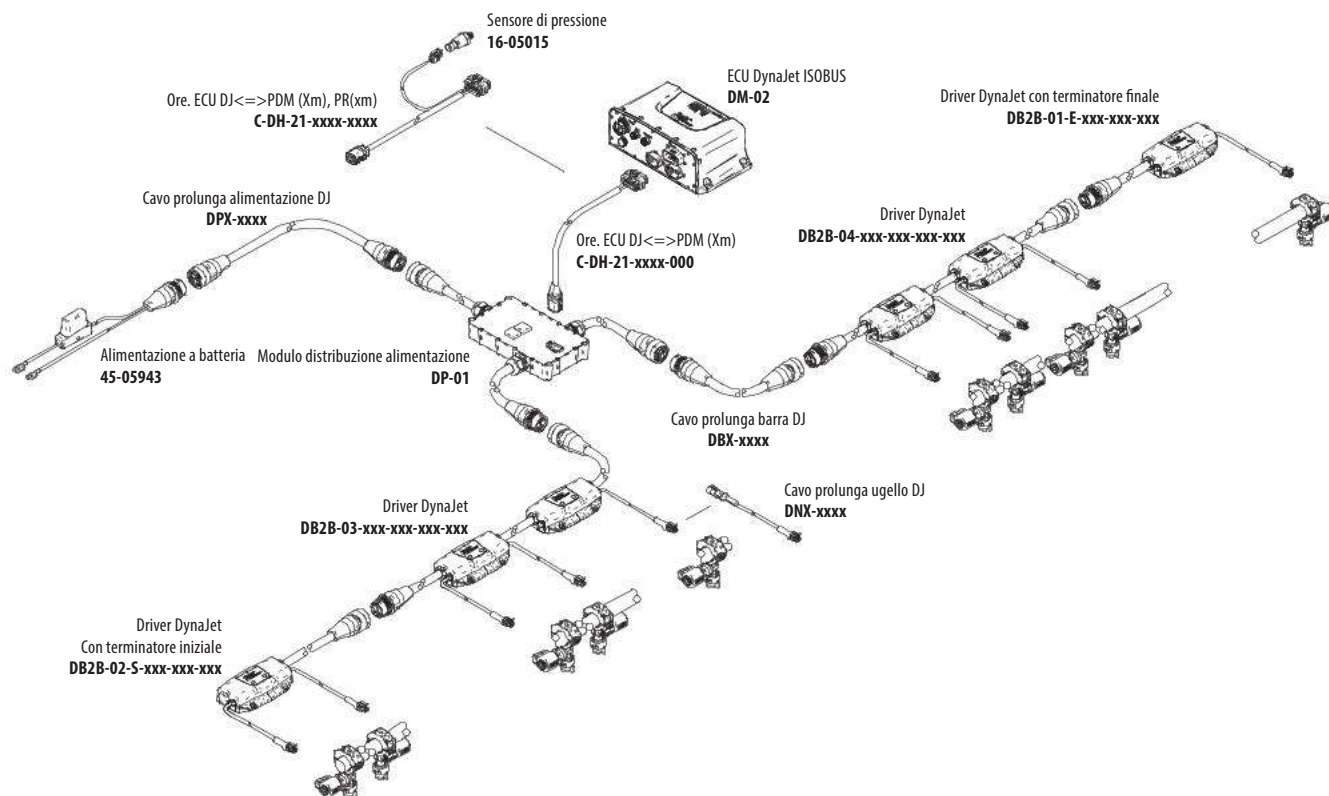
Centralina DynaJet: DM-02



Cavo doppio driver DynaJet



COMPONENTI DEL SISTEMA DYNAJET



DynaJet è compatibile con le elettrovalvole TeeJet. Queste valvole per ugelli sono progettate pensando al PWM. Bilanciano efficienza energetica, capacità di flusso e durata. Vedere pagina 134 per ulteriori dettagli sulle elettrovalvole per ugelli TeeJet PWM.



115880 Valvola DynaJet



116280 Valvola DynaJet ad alto flusso



Contattate un produttore di ugelli per scoprire come ottenere DynaJet per i vostri prossimi ugelli.



IC45 integra le più recenti caratteristiche e funzionalità di controllo della portata di TeeJet®. La regolazione rapida e stabile dello spruzzo si combina con le opzioni di espansione modulare per creare una piattaforma di controllo dello spruzzo completa.

- L'interfaccia utente aggiornata è attraente e facile da navigare.
- Design modulare che consente un comodo montaggio su qualsiasi tipo di irroratore.
- Valvole di sezione controllate da moduli driver che controllano 12 valvole per modulo. È possibile montare più moduli, consentendo il controllo di un numero elevato di sezioni e/o altre funzioni elettriche.
- Ulteriori caratteristiche modulari includono il riempimento del serbatoio con stazione di controllo remoto, sterzo con timone o ruota per irroratrici trainate, controllo ISOBUS AUX, con altre funzionalità a venire.
- Controllo fino a 30 valvole di sezione della barra o fino a 150 ugelli singoli se combinato con DynaJet IC7140.
- Progettato per funzionare con terminali ISOBUS di terze parti.
- Progettato per affidabilità e lunga durata.
- I LED di stato esterni consentono una rapida conferma dello stato.
- Porta USB per facili aggiornamenti del firmware.
- Diverse lunghezze di cavo per soddisfare le vostre esigenze.



ECU IC45



Interfaccia grafica IC45 su Matrix 908 UT



Cavo irroratrice ISOBUS



Driver di uscita PLP 12



DYNAJET E IC45 APPORTANO FUNZIONI AVANZATE ALL'IRRORATORE

IC45 è il nuovissimo computer di lavoro ISOBUS. Integra le migliori prestazioni di regolazione e funzionalità di TeeJet.

DynaJet è una piattaforma di controllo degli ugelli che estende le funzionalità dell'irroratrice usando il controllo degli ugelli PWM.

Se utilizzati insieme, DynaJet e IC45 diventano più della somma di ciascun componente. Comunicando tra loro, le centraline DynaJet e IC45 possono offrire funzionalità avanzate, tra cui:

- Prestazioni di regolazione estremamente veloci e stabili su un'ampia gamma di portate, anche fino ai singoli ugelli.
- Complesse applicazioni di copertura sul terreno, con differenti portate in base alle sezioni.
- Applicazioni basate su mappe di prescrizione che includono diverse portate lungo la barra.
- Larghezze di sezione dinamiche a seconda delle modalità operative manuali o automatiche.
- Compatibilità con sistemi di applicazione localizzata.
- Pulsantiera virtuale sul display facile da usare.



ECU DynaJet



Comando irroratrice
IC45

- ✓ PIÙ PRESTAZIONI
- ✓ PIÙ FUNZIONI
- ✓ PIÙ RISPARMIO



Supporto per coltivazioni a banda



Compatibile con applicazioni localizzate



Applicazione a tasso variabile per sezioni



JOB COMPUTER PER SPANDICONCIME ISOBUS IC38

L'IC38 integra le più recenti caratteristiche e funzionalità di controllo della portata dello spandiconcime di TeeJet. Una base di regolazione dello spandiconcime veloce e stabile è combinata con altre funzioni per creare una piattaforma di controllo dello spandiconcime completa.

- Disponibili per modelli a nastro e spandiconcime.
- Controlla fino a 3 differenti prodotti.
- Portata variabile compatibile tramite ISOBUS.
- Controllo della velocità di rotazione.
- Controllo della velocità del/i nastro/i.
- Può controllare fino a 12 sezioni.
- Interfaccia di pesatura statica e dinamica.
- Progettato per funzionare con terminali ISOBUS terzi.
- Il sistema di cablaggio in stile scatola di giunzione semplifica l'installazione.



ECU IC38



Interfaccia grafica IC38 su Matrix 908 UT



SENSORE DI PRESSIONE

- Disponibile in due gamme di pressione per garantire la massima precisione nelle applicazioni.
- Protezione contro l'inversione di polarità.
- Connettore resistente agli agenti atmosferici.
- 10 e 25 bar.
- Connessioni NPT da 1/4".
- I sensori possono resistere a una pressione nominale pari a 2 volte senza danni.



Sensore di pressione

FLUSSOMETRI SERIE 800

- Il modello a turbina assicura una precisione ottimale.
- Cuscinetti in rubino durevoli per una lunga durata.
- Design della turbina "quick check" facilmente rimovibile per una pulizia e una manutenzione rapide.
- Tensione operativa di +4,5–16 V CC con spia di stato a LED.
- I materiali a contatto con liquidi sono polipropilene rinforzato con vetro, acciaio inox e Viton.
- Ampia gamma di raccordi idraulici disponibile anche con i raccordi flangiati DirectoValve.
- Ampia gamma di connettori per cavi per un compatibilità con numerosi marchi di controller di portata.



Flussometri Serie 801 e 802

CODICE COMPONENTE	DESCRIZIONE	PORTATA*
801A	Flussometro 801A, flangia a 4 bulloni, 20 bar	7,5–170 l/min
801	Flussometro 801, flange serie 50, 20 bar	7,5–170 l/min
802	Flussometro 802, flangia serie 75, 20 bar	11–492 l/min

*Perdita di carico di 1 bar alla massima portata nominale.

FLUSSOMETRI SERIE D

- Il semplice design a ventolina permette il controllo anche di piccole portate.
- Costruzione in nylon per resistenza chimica e durata.
- Gruppo sensore facilmente rimovibile per la manutenzione.
- Portagomma con clip di fissaggio per una facile rimozione dai sistemi idraulici.
- Pressione nominale di 16 bar.
- Cavi con ampia gamma di connettori per una compatibilità con numerose attrezzature irroratrici.



Flussometro D16



Flussometro D20

CODICE COMPONENTE	DESCRIZIONE	PORTATA*
D10	Flussometro 10 mm	1–57 l/min
D16	Flussometro 16 mm	8–64 l/min
D20	Flussometro 20 mm	15–144 l/min
D26	Flussometro da 26 mm	19–397 l/min

*Perdita di carico di 1 bar alla massima portata nominale.

SENSORE DI VELOCITÀ GPS

Il sensore di velocità GPS usa un ricevitore GPS per misurare la velocità effettiva di avanzamento, quindi emette un segnale di frequenza compatibile con il segnale di ingresso velocità radar della maggior parte dei comandi e dei monitor.

- Elimina i problemi spesso incontrati dai sensori di velocità radar sulle superfici bagnate, con coltura in movimento o a seguito di vibrazioni del veicolo.
- La comoda scatola si installa all'interno della cabina; all'esterno viene montata solo una piccola antenna patch.
- I LED di stato indicano le condizioni di alimentazione, bloccaggio GPS e uscita velocità.
- La vasta gamma di cavi adattatori disponibili lo rende compatibile con tutti i sistemi di controllo automatico di distribuzione più frequentemente usati.
- Intervallo di velocità 0,8–129 km/h.

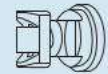
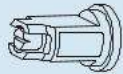


Sensore di velocità GPS

CODICE COLORE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Nero	Bianco	Rosso	Blu	Verde	Giallo	Marrone	Arancione	Grigio	Viola ³	Azzurro ⁴	Rosso Lampone ⁵	Verde chiaro ⁵

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

GHIERE QUICK TEEJET®	CODICE		PER L'USO CON UGELLI A FESSURA PRESSIONE MASSIMA: 20 BAR
	SOLO GHIERE QUICK TEEJET	SET GHIERA QUICK TEEJET AD ATTACCO RAPIDO E GUARNIZIONE	
	CP114440A-*-CE	114441A-*-CELR	Ugelli a fessura TeeJet® (Portate ridotte)  Standard TP da -0067 a -08  XR TeeJet® da -01 a -08  Turbo TwinJet® (TTJ60)  AIXR TeeJet® da -015 a -06  DG TeeJet®  Turbo TeeJet® (TT) da -01 a -08  OC TeeJet® e TQ150  AccuPulse® TwinJet® (APTJ)
		114441A-*-CELVI	
	CP25611-9-PP ¹	25612-9-PP ¹	
	CP25609-*-NY	25610-*-NYR	Ugelli a fessura TeeJet® (Portate Maggiori)  TP Standard da -10 a -20  XR TeeJet® da -10 a -15
	CP114442A-*-CE	114443A-*-CELR	 TJ60  AI TeeJet® e AIUB TeeJet®  AI Turbo  Turbo TeeJet® ad induzione d'aria  DG TwinJet®  SJ3StreamJet  AIXR TeeJet® da -08 a -10  TP Standard da 30 a 70  AI Turbo (AITTJ60) da -02 a -06  Turbo TeeJet® (TTI) da -01 a -06
		114443A-*-CELVI	
	CP115834A-*-CE	1158535A-*-CELR	 Turbo TeeJet® Induzione (TTI) da -01 a -06
		115835A-*-CELVI	
	CP114501A-*-CE ⁶	114502A-*-CELR ⁶	 AI Turbo TwinJet® (AITTJ60) da -08 a -15  Turbo TeeJet® ad induzione d'aria (TTI) da -08 a -10  Turbo TeeJet® (TT) da -10 a -12
		114502A-*-CELVI ⁶	
	CP98578-1-NY ²	98579-1-NYR ²	 AI3070 da -10 a -12
	CP25595-*-NY	25596-*-NYR	Ugelli a fessura TeeJet® (Portate ridotte) È possibile posizionare gli ugelli in due diverse direzioni rispetto al piano, ossia parallelamente o perpendicolarmente alle alette della ghiera Quick TeeJet.
	CP25599-*-NY	25600-*-NYR	 Turbo FloodJet®  TK-VP FloodJet®  TK-VS FloodJet® Deflettore di posizionamento
	CP114444A-*-CE	114445A-*-CELR	 TK FloodJet®  TX/TXA ConeJet®  AITXA ConeJet®  Regolatore di Flusso 4915  Disco  Piastrina Guarnizione CP18999-EPR (EPDM - Norma) CP18999-VI (FKM - Opzionale)
		114445A-*-CELVI	
	CP25607-9-PP ¹	25608-9-PP ¹	 FL FullJet®  TG Cono Pieno  Portagomma  XE TeeJet
	CP25607-*-NY	—	 Disco  Piastrina Guarnizione CP18999-EPR Disco-piastrina (inserimento della piastrina nella guarnizione)

*Specificare il codice del colore come da tabella.

1 Queste ghiera sono disponibili solo in grigio con pressione di esercizio massimo fino a 10 bar.

2 Queste ghiera sono disponibili solo in nero.

3 Colore disponibile nelle ghiera CP114440A, CP114442A e CP114444A.

4 Colore disponibile con le ghiera CP114440A, CP114442A e CP114501A.

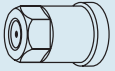
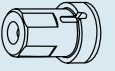
5 Colore disponibile con le ghiera CP114501A e CP114440A.

6 Questa ghiera è disponibile esclusivamente in nero, bianco, verde chiaro, azzurro e rosso lampone..

CODICE COLORE

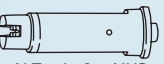
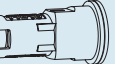
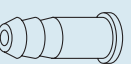
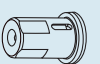
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Nero	Bianco	Rosso	Blu	Verde	Giallo	Marrone	Arancione	Grigio	Viola ³	Azzurro ⁴	Rosso Lam- pone ⁵	Verde chiaro ⁵

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

GHIEREQUICK TEEJET®	CODICE		PER L'USO CON UGELLI A FESSURA PRESSIONE MASSIMA: 20 BAR	
	SOLO GHIEREQUICK TEEJET	SET GHIERA QUICK TEE- JET AD ATTACCO RAPIDO E GUARNIZIONE		
	CP26277-1-NYI ²	26278-1-NYR ²	Disco-piastrina in ceramica  	TXB ConeJet  AITXB ConeJet 
	CP114395-1-NYBI ²	114396-1-NYRI ²	 TXR ConeJet	114396-1-NYR include guarnizione e O-ring (CP7717-M10.5x1.5-VI).
	—	QJ4676-45-1/4-NYRI ²	Ghiere Quick TeeJet a 45° con uscita filettata femmina da 1/4 pollice NPT.	
	—	QJ4676-90-1/4-NYRI ²	Ghiere Quick TeeJet a 45° con uscita filettata femmina da 1/4 pollice NPT..	
	—	QJ4676-1/8-NYRI ²	Permette l'utilizzo di ugelli standard da 1/8" e 1/4". Può essere utilizzato per il montaggio del manometro sull'ugello. (B) = BSPT	
	—	QJ(B)4676-1/4-NYRI ²		
	—	114447-1-CELRI ²	Fornisce la chiusura in corrispondenza dell'ugello per la rapida modifica della spaziatura o per la modifica della passata del getto.	
	—	114447-1-CEIVI ²		

² Queste ghiera Quick TeeJet sono disponibili solo in nero.

GHIERE PER PORTAUGELLI HARDI®

GHIEREQUICK TEEJET®	CODICE		PER L'USO CON UGELLI A FESSURA PRESSIONE MASSIMA: 10 BAR	
	SOLO GHIEREQUICK TEEJET	SET GHIERA QUICK TEEJET AD ATTACCO RAPIDO E GUARNIZIONE		
	CP21399-®-CE	21398H-®-CELR	TJ60 TwinJet®  AI TeeJet® e AIUB TeeJet® 	AI Turbo TwinJet® da -02 a -06  Turbo TeeJet® ad induzione d'aria (TTI) da -01 a -06  DG TwinJet®  SJ3StreamJet  AIXR TeeJet® da -08 a -10 
	CP23307-®-CE	23306H-®-CELR	Standard TP da -0067 a -08  XR TeeJet da -01 a -08  AIXR TeeJet® da -015 a -06  DG TeeJet®  TurboTeeJet® da -01 a -08  OC TeeJet® da -01 a -08  AccuPulse® TwinJet® da -015 a -08 	
	CP58350-®-CE	58348H-®-CELR	TK FloodJet®  FL FullJet®  TX ConeJet  TG Cono Pieno  Portagomma  AITXA ConeJet 	

Nota: Quando si utilizza il filtro dell'ugello TeeJet, utilizzare la guarnizione CP26227 al posto della guarnizione CP23308. Vedere pagina 137 per l'adattatore 55240 Hardi-TeeJet.

*Specificare il codice colore (vedi tabella sopra).

Il corpo dell'ugello con uscita divisa QJS utilizza un design modulare che consente soluzioni altamente personalizzate per adattarsi al meglio alle esigenze del vostro irroratore e alle vostre applicazioni. Scegliete la dimensione della barra, la posizione di ingresso, la disposizione dell'uscita e il meccanismo di chiusura dell'ugello che funzionano meglio.

- Il portaugello sovrapponibile a uscita multipla, con torretta, è l'ideale per irroratori montati, trainati e semoventi.
- Configurazione montaggio portaugelli a fascetta offerta con scelta di ingresso inferiore o laterale in sei diversi diametri della barra ($\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", 20 mm, 25 mm e 28 mm); Configurazione disponibile anche per dimensioni ($\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1") in caso di portaugelli con portagomma.
- Può essere equipaggiata con qualsiasi combinazione di chiusure ugelli TeeJet ChemSaver®, tra cui valvola di ritegno pneumatica, elettrica, manuale o a molla caricata.
- È possibile scegliere da una a quattro uscite in una varietà di configurazioni.
- I materiali a contatto con liquidi sono in nylon e FKM.
- Pressione operativa massima fino a 20 bar a seconda del ChemSaver utilizzato.
- Portata fino a 10,4 l/min con caduta di pressione di 0,34 bar e 15,1 l/min con caduta di pressione di 0,7 bar a seconda del ChemSaver utilizzato.
- Vedere le pagine 134-135 per ulteriori informazioni sugli arresti ChemSaver.



Q J S - B 3 - 2 0 M M - - - C E M X

ORIENTAMENTO	
S	Ingresso laterale
B	Ingresso posteriore con valvola di ritegno
BR	Ingresso inferiore con valvola antigoccia sul lato destro
N	Montaggio standard ingresso posteriore
F	Ingresso posteriore con flussometro
H	Ingresso posteriore alta resistenza
X	Ingresso inferiore ad alta resistenza con flussometro
P	Tappo barra

NUMERO DI USCITE	
0	Solo sella
1	Uscita singola
2	Uscita doppia
3	Tre uscite
4	Quattro uscite
4R	Quattro uscite disassamento destro
4L	Quattro uscite disassamento sinistro

DIMENSIONE TUBAZIONE	
20 MM	Tubazione 20 mm
25 MM	Tubo da 25 mm
28 MM	Tubo da 28 mm
1/2	1/2" Tubo
3/4	3/4" Tubo
1	Tubazione 1"
500	1/2" Portatubo
750	3/4" Portatubo
1000	Portagomma 1"

ORIENTAMENTO BARRA ASCIUTTA	
L	Orientamento sinistro portagomma singolo
R	Orientamento destro portagomma singolo
2	Doppio portagomma
Vuoto	Barra con tubazioni

*Si applicano le stesse restrizioni

DIMENSIONE FORO	
6	6 mm
Vuoto	8 mm

TIPO DI CHIUSURAPER OGNI POSIZIONE	
C	ChemSaver® standard
M	ChemSaver manuale
E	e-ChemSaver 12v
V	e-ChemSaver 24v
A	Air ChemSaver
X	Nessun ChemSaver

Nota: La posizione 1 rappresenta la barra di uscita più vicina o la posizione all'estrema sinistra.



QJS-B4-AAAA
(ugelli e ghiera venduti separatamente)

- I gruppi QJS-B4, N3, N4R, N4L, F3, F4R, F4L, H3, H4R, H4L, X3, X4R, X4L sono assemblati in una formazione a T.
- I gruppi sono assemblati con raccordo a fascetta rivolto in avanti.

RACCORDO FASCETTA	NUMERO DI USCITE							DIMENSIONI PORTAGOMMA							DIMENSIONI E ORIENTAMENTO CON TUBO RIGIDO							FASCETTA		POSIZIONE CHIUSURA 1							POSIZIONE CHIUSURA 2							POSIZIONE CHIUSURA 3							POSIZIONE CHIUSURA 4						
	0	1	2	3	4	4R	4L	20 MM	25 MM	28 MM	1/2	3/4	1	500	750	1000	L	R	2	6 MM	8 MM	C	M	E	V	A	X	C	M	E	V	A	X	C	M	E	V	A	X	C	M	E	V	A	X						
S		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
B		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
N		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
F		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
H		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
X		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

Nota: Le celle selezionate rappresentano gli assiemi disponibili.

Quick TeeJet® PORTAUGELLO MULTIPLO SERIE QJS-D

Il portaugello multipolo serie QJS-D utilizza un design modulare che consente soluzioni altamente personalizzate per adattarsi al meglio alle vostre esigenze di spruzzatura e applicazione. Scegliete la dimensione della barra, la posizione di ingresso, la disposizione dell'uscita e il meccanismo di chiusura della punta che funzionano meglio.

- Il portaugello sovrapponibile a uscita multipla, con torretta, è l'ideale per irroratori montati, trainati e semoventi.
- La configurazione per i porta ugelli a fascetta è disponibile con la scelta tra ingresso inferiore o laterale e in 6 diametri di tubazione differenti (1/2", 3/4", 1", 20 mm, 25 mm, e 28 mm)..
- Può essere equipaggiato con qualsiasi combinazione di chiusure ugelli TeeJet ChemSaver®, tra cui valvola di ritegno pneumatica, elettrica, manuale o a molla caricata.
- È possibile scegliere da un'ampia gamma di configurazioni.
- I materiali a contatto con liquidi sono in nylon e FKM.
- Pressione operativa massima fino a 20 bar a seconda del ChemSaver utilizzato.
- Portata fino a 10,4 l/min con caduta di pressione di 0,34 bar e 15,1 l/min con caduta di pressione di 0,7 bar a seconda del ChemSaver utilizzato.
- Vedere le pagine 134–135 per ulteriori informazioni sugli arresti ChemSaver.



ESEMPIO CONFIGURAZIONE CODICE ARTICOLO

Q J S - D - 2 0 M M - _ - C M - 3 _ _ - P _ _

STILE RACCORDO A FASCETTA	
D	Standard
I	Ingresso elevata resistenza

DIMENSIONI FASCETTE	
20 MM	Tubazione 20 mm
25 MM	Tubo da 25 mm
28 MM	Tubo da 28 mm
1/2	1/2" Tubo
3/4	3/4" Tubo
1	Tubazione 1"

FLUSSOMETRO	
A	Lato A
B	Lato B
C	Entrambi
VUOTO	Nessuna

TIPO CHIUSURA SUPERIORE E INFERIORE	
C	ChemSaver® standard
M	ChemSaver manuale
E	e-ChemSaver 12V
V	e-ChemSaver da 24 V
A	Air ChemSaver
X	No ChemSaver

Nota: Comandi di chiusura superiori lato A e B; l'arresto inferiore controlla l'uscita inferiore.

Nota: Orientamento portaugello con cerniera morsetto rivolto in avanti. Il lato A è quello più vicino al morsetto superiore, al perno della cerniera; il lato B è opposto. La posizione 1* rappresenta l'uscita più vicina alla barra (in caso di impilamento perpendicolare alla barra) o l'estrema sinistra (in caso di impilamento parallelo alla barra).

TIPO TORRETTA/CHIUSURA	
3	3 Uscite multiple
5	5 Uscite multiple
C	Corpo con valvola di ritegno 1 bar
M	Corpo con ChemSaver® manuale
E	Corpo con e-ChemSaver® 12V
V	Corpo con e-ChemSaver® 24V
A	Corpo con Air ChemSaver®
X	Corpo senza ChemSaver®
P	Ghiera terminale
VUOTO	Nessuna

Nota: La posizione 1 rappresenta l'uscita della barra più vicina o l'estrema sinistra. Il codice 3, 5 o P può essere selezionato solo nella posizione 1. Se viene selezionato il codice 3, 5 o P, le posizioni 2 e 3 devono essere vuote.

Nota: Per ulteriori informazioni, consultare la scheda tecnica D58585-1 o l'elenco delle parti PLQJS-D.

Il corpo dell'ugello con uscita divisa QJS-Y utilizza un design modulare che consente soluzioni altamente personalizzate per adattarsi al meglio alle esigenze del vostro irroratore e alle vostre applicazioni. Scegliete la dimensione della barra, la posizione di ingresso, la disposizione dell'uscita e il meccanismo di chiusura dell'ugello che funzionano meglio.

- Il portaugello modulare a due uscite, con un'esclusiva configurazione a Y, è ideale per gli spruzzatori dotati di sistemi di controllo degli ugelli PWM.
- La configurazione per i porta ugelli a fascetta è disponibile con la scelta tra ingresso inferiore o laterale e in cinque diametri tubazione differenti (1/2", 3/4", 1", 20 mm, 25 mm, e 28 mm)..
- Può essere equipaggiato con qualsiasi combinazione di chiusure ugelli TeeJet ChemSaver®, tra cui valvola di ritegno pneumatica, elettrica, manuale o a molla caricata.
- Dispone di due uscite in diverse configurazioni.
- I materiali a contatto con liquidi sono in nylon e FKM.
- Pressione operativa massima fino a 20 bar a seconda del ChemSaver utilizzato.
- Portata fino a 10,4 l/min con caduta di pressione di 0,34 bar e 15,1 l/min con caduta di pressione di 0,7 bar a seconda del ChemSaver utilizzato.
- Vedere pagina 134-135 per ulteriori informazioni sulle chiusure ugelli ChemSaver.



QJS-YH-1-SE-SM

CODICE VALVOLA CAMPIONE

SINISTRA DESTRA
QJS – YN – 20MM – SE – SM

ORIENTAMENTO	
F	Ingresso posteriore con flussometro
H	Ingresso posteriore alta resistenza
N	Ingresso inferiore ad alta resistenza con flussometro
R	Corpo a S con inserto in acciaio inox
X	Ingresso inferiore ad alta resistenza con flussometro

DIMENSIONE TUBAZIONE	
20 mm	Tubazione 20 mm
25 mm	Tubo da 25 mm
28 mm	Tubo da 28 mm
1/2	1/2" Tubo
3/4	3/4" Tubo
1	Tubazione 1"

USCITE E TIPO DI CHIUSURA	
C	ChemSaver® standard
M	ChemSaver manuale
E	e-ChemSaver 12V
V	e-ChemSaver da 24 V
A	Air ChemSaver
X	No ChemSaver
P	Ghiera terminale QJS
SC	Corpo laterale ghiera terminale
SM	Corpo laterale con ChemSaver® manuale
SE	Corpo laterale con e-ChemSaver 12V
SV	Corpo laterale e-ChemSaver 24V
S.A	Corpo laterale con Air ChemSaver
SX	Corpo laterale con ChemSaver
VUOTO	Nessuna

QJ370

- Disponibili a 3 o 5 posizioni per una facile sostituzione degli ugelli o il risciacquo rapido della barra.
- Chiusura perfetta tra ogni posizione di spruzzo.
- Allineamento automatico con ugelli a ventaglio.
- Pressione massima di esercizio di 20 bar.
- Ingresso inferiore o laterale in sei diversi diametri di barra: 1/2", 3/4", 1", 20 mm, 25 mm e 28 mm.
- Include valvola antigoccia a membrana ChemSaver per una chiusura senza gocciolamento. La membrana standard si apre a 1 bar. Vedere pagina 135 per ulteriori capacità della molla ChemSaver 21950.
- Membrana e O-ring standard FKM.
- Disponibile anche con valvole di intercettazione Air ChemSaver® o e-ChemSaver opzionali, vedere le pagine 134–135 per ulteriori informazioni.
- Portata QJ373: 9,8 l/min con caduta di pressione di 0,34 bar; 13,6 l/min con caduta di pressione di 0,7 bar.
- Portata QJ375: 9,1 l/min con caduta di pressione di 0,34 bar; 12,9 l/min con caduta di pressione di 0,69 bar.
- Montaggio su un foro di 9,5 mm praticato su un tubo o una tubazione (disponibile opzione ingresso 7 mm sulla dimensione 1/2").
- Foro esagonale e sagomato nel morsetto superiore per il fissaggio a superfici piane. Accetta bulloni da 5/16" o M8.
- Design particolare della fascetta che riduce il tempo di montaggio e si adatta a inserirsi sulle tubazioni più comuni e utilizzate.
- Il tubo di ingresso con due fessure consente un drenaggio più completo della barra e riduce l'accumulo di sedimenti.



QJ373

CODICE	NUMERO DI USCITE UGELLO	ATTACCO PER
QJ373-20MM-NYB	3	Tubazione 20 mm
QJ373-25MM-NYB	3	Tubo da 25 mm
QJ373-28MM-NYB	3	Tubo da 28 mm
QJ373-1/2-NYB	3	1/2" Tubo
QJ373-1/2-6MM-NYB	3	1/2" Tubo
QJ373-3/4-NYB	3	3/4" Tubo
QJ373-1-NYB	3	Tubazione 1"



QJ373

QJ375

CODICE	NUMERO DI USCITE UGELLO	ATTACCO PER
QJ375-20MM-NYB	5	Tubazione 20 mm
QJ375-25MM-NYB	5	Tubo da 25 mm
QJ375-28MM-NYB	5	Tubo da 28 mm
QJ375-1/2-NYB	5	1/2" Tubo
QJ375-1/2-6MM-NYB	5	1/2" Tubo
QJ375-3/4-NYB	5	3/4" Tubo
QJ375-1-NYB	5	Tubazione 1"



QJ375

SERIE QJ360C

- Disponibile con 3, 4 o 5 posizioni di spruzzo per un facile cambio degli ugelli o un rapido lavaggio della barra.
- Chiusura perfetta tra ogni posizione di spruzzo.
- Allineamento automatico con ugelli a ventaglio.
- Pressione massima di esercizio di 20 bar.
- Disponibile per tubi da 25 mm, tubi da 1/2", 3/4" e 1".
- Include valvola antigoccia a membrana ChemSaver® per una chiusura senza gocciolamento. La membrana standard si apre a 0,7 bar. Vedere pagina 135 per ulteriori capacità della molla ChemSaver 21950.
- Membrana standard in EPDM con FKM disponibile come opzione.
- Disponibile anche con valvole di chiusura Air ChemSaver o e-ChemSaver opzionali, vedere le pagine 134-135 per ulteriori informazioni.
- Portata: 8,5 l/min con caduta di pressione di 0,34 bar, 12,0 l/min con caduta di pressione di 0,69 bar.
- Montaggio su un foro di 9,5 mm praticato su un tubo o una tubazione



SERIE QJ360E

- (disponibile opzione ingresso 7 mm sulla dimensione 1/2")..
- Foro esagonale e sagomato nel morsetto superiore per il fissaggio a superfici piane. Accetta bulloni da 5/16" o M8.
 - Design particolare della fascetta che riduce il tempo di montaggio e si adatta a inserirsi sulle tubazioni più comuni e utilizzate.

- Disponibile solo per tubi con diametro esterno di 20 mm.
- Portata: 5,7 l/min con caduta di pressione di 0,34 bar, 8,0 l/min con caduta di pressione di 0,69 bar.
- Cavità interna ridotta per aumentare la velocità di chiusura ChemSaver.
- Il tubo di ingresso con due fessure consente un drenaggio più completo della barra e riduce l'accumulo di sedimenti.



QJ363C
QJ363E



QJ364C
QJ364E



QJ365C
QJ365E

QJ363

CODICE	NUMERO DI USCITE UGELLO	ATTACCO PER
QJ363E-20MM-NYB	3	Tubo da 20 mm
QJ363C-25MM-NYB	3	Tubo da 25 mm
QJ363C-1/2-NYB	3	1/2" Tubo
QJ363C-1/2-6MM-NYB	3	1/2" Tubo
QJ363C-3/4-NYB	3	3/4" Tubo
QJ363C-1-NYB	3	Tubazione 1"

QJ364

CODICE	NUMERO DI USCITE UGELLO	ATTACCO PER
QJ364E-20MM-NYB	4	Tubo da 20 mm
QJ364C-25MM-NYB	4	Tubo da 25 mm
QJ364C-1/2-NYB	4	1/2" Tubo
QJ364C-1/2-6MM-NYB	4	1/2" Tubo
QJ364C-3/4-NYB	4	3/4" Tubo
QJ364C-1-NYB	4	Tubazione 1"

QJ365

CODICE COMPONENTE	NUMERO DI USCITE UGELLO	ATTACCO PER
QJ365E-20MM-NYB	5	Tubo da 20 mm
QJ365C-25MM-NYB	5	Tubo da 25 mm
QJ365C-1/2-NYB	5	1/2" Tubo
QJ365C-1/2-6MM-NYB	5	1/2" Tubo
QJ365C-3/4-NYB	5	3/4" Tubo
QJ365C-1-NYB	5	Tubazione 1"

QJ370

- Disponibili a 3 o 5 posizioni per una facile sostituzione degli ugelli o il risciacquo rapido della barra.
- Chiusura perfetta tra ogni posizione di spruzzo.
- Allineamento automatico con ugelli a ventaglio.
- Pressione massima di esercizio di 20 bar.
- Disponibili in tre misure: portagomma singolo o doppio da ½", ¾", 1".
- Include valvola antigoccia a membrana ChemSaver® per una chiusura senza gocciolamento. La membrana standard si apre a 0,7 bar. Vedere pagina 135 per ulteriori capacità delle molle ChemSaver 21950.
- Membrana e O-ring standard FKM.
- Disponibile anche con valvole di chiusura Air ChemSaver o e-ChemSaver opzionali, vedere le pagine 134-135 per ulteriori informazioni.
- Design robusto, posizione alta del portaugello, protetto dalla struttura della barra.
- Portata QJ373: 9,8 l/min con caduta di pressione di 0,34 bar; 13,6 l/min con caduta di pressione di 0,7 bar.
- Portata QJ375: 9,1 l/min con caduta di pressione di 0,34 bar; 12,9 l/min con caduta di pressione di 0,69 bar.
- Foro esagonale e sagomato nel morsetto superiore per il fissaggio a superfici piane. Accetta bulloni da ⅝" o M8. Morsetto superiore opzionale per bulloni M6.



QJ373

CODICE			NUMERO DI USCITE UGELLO	PER ADATTARSI ALL'ID DEL TUBO.
LATO SINISTRO SINGOLO	LATO DESTRO SINGOLO	DOPPIO		
QJ373-500-1-NYB	QJ373-500-1R-NYB	QJ373-500-2-NYB	3	½"
QJ373-750-1-NYB	QJ373-750-1R-NYB	QJ373-750-2-NYB	3	¾"
QJ373-1000-1-NYB	QJ373-1000-1R-NYB	QJ373-1000-2-NYB	3	1"



QJ373

QJ375

CODICE			NUMERO DI USCITE UGELLO	PER ADATTARSI ALL'ID DEL TUBO.
LATO SINISTRO SINGOLO	LATO DESTRO SINGOLO	DOPPIO		
QJ375-500-1-NYB	QJ375-500-1R-NYB	QJ375-500-2-NYB	5	½"
QJ375-750-1-NYB	QJ375-750-1R-NYB	QJ375-750-2-NYB	5	¾"
QJ375-1000-1-NYB	QJ375-1000-1R-NYB	QJ375-1000-2-NYB	5	1"

Nota: Per l'esagono M6 nel morsetto superiore specificare -6 nel codice articolo. Esempio: QJ375-750-2-6-NYB



QJ375

SERIE QJ360C

- Disponibile con 3, 4 o 5 posizioni di spruzzo per un facile cambio degli ugelli o un rapido lavaggio della barra.
- Chiusura perfetta tra ogni posizione di spruzzo.
- Allineamento automatico con ugelli a ventaglio.
- Pressione massima di esercizio di 20 bar.
- Disponibili per portagomma singoli o doppi da 1/2", 3/4" e 1".
- Include valvola antigoccia a membrana ChemSaver® per una chiusura senza gocciolamento. La membrana standard si apre a 0,7 bar. Vedere pagina 135 per ulteriori capacità delle molle ChemSaver 21950.
- Membrana standard in EPDM con FKM disponibile come opzione.
- Disponibile anche con valvole di chiusura Air ChemSaver o e-ChemSaver opzionali, vedere le pagine 134–135 per ulteriori informazioni.

- Design robusto, posizione alta del portaugello, protetto dalla struttura della barra.
- Portata: 8,5 l/min con caduta di pressione 0,34 bar, 12,0 l/min con caduta di pressione 0,69 bar.
- Foro esagonale e sagomato nel morsetto superiore per il fissaggio a superfici piane. Accetta bulloni da 5/16" o M8.
- Design particolare della fascetta che riduce il tempo di montaggio e si adatta a inserirsi sulle tubazioni più comuni e utilizzate.



QJ363C

CODICE		NUMERO DI USCITE UGELLO	PER ADATTARSI ALL'ID DEL TUBO.
SINGOLO	DOPPIO		
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

CODICE COMPONENTE		NUMERO DI USCITE UGELLO	PER ADATTARSI ALL'ID DEL TUBO.
SINGOLO	DOPPIO		
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

CODICE		NUMERO DI USCITE UGELLO	PER ADATTARSI ALL'ID DEL TUBO.
SINGOLO	DOPPIO		
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

- Uscita singola aggiuntiva per ugello fertilizzante con ghiera di chiusura e 3, 4 o 5 posizioni di spruzzo per un facile cambio degli ugelli o un rapido lavaggio della barra.
- Chiusura perfetta tra ogni posizione di spruzzo.
- Allineamento automatico con ugelli a ventaglio..
- Portata: 8,5 l/min con perdita di carico di 0,34 bar attraverso il corpo multiplo e 12,9 l/min attraverso l'uscita singola del fertilizzante. 12,0 l/min con caduta di pressione di 0,69 bar attraverso il corpo multiplo e 18,2 l/min attraverso l'uscita singola del fertilizzante.
- Pressione di esercizio massima: 20 bar.
- Disponibili per attacco su tubo da 25 mm e predisposto con foro da 9,5 mm praticato sul tubo o tubazione.
- Include valvola antigoccia a membrana ChemSaver® per una chiusura senza

gocciolamento. La membrana standard si apre a 0,7 bar. Vedere pagina 135 per ulteriori capacità della molla ChemSaver 21950.

- O-ring e membrana standard in EPDM e Buna con FKM opzionale.
- Disponibile anche con valvole di chiusura Air ChemSaver o e-ChemSaver opzionali, vedere le pagine 134–135 per ulteriori informazioni.
- Foro esagonale e sagomato nel morsetto superiore per il fissaggio su superfici piane. Accetta bulloni da 5/16" o M8.
- Design particolare della fascetta che riduce il tempo di montaggio e si adatta a inserirsi sulle tubazioni più comuni e utilizzate.

CODICE COMPONENTE	NUMERO DI USCITE UGELLO	ATTACCO PER
QJ363F-1-NYB	3 + 1	Tubazione 1"
QJ364F-1-NYB	4 + 1	Tubazione 1"
QJ365F-1-NYB	5 + 1	Tubazione 1"



PORTAUGELLI MULTIPLI

PORTAUGELLI QC360 QUICK TEEJET CON ADATTATORE PER ACCOPPIAMENTO CON BLOCCAGGIO A CAMME

- Stesse caratteristiche dei corpi ugelli multipli QJ360C.
- Corpo progettato per adattarsi agli accoppiamenti standard con leva a camme consentendo il cambio rapido con ugelli con portata inferiore.
- Il deflettore di posizionamento mantiene il corpo correttamente orientato nel raccordo.

- Portata: 8,5 l/min a 0,34 bar di caduta di pressione, 12,0 l/min a 0,69 bar di caduta di pressione.
- Il corpo del portaugello da 32 mm di diametro si adatta all'accoppiamento con leva a camma da 3/4".

CODICE COMPONENTE	NUMERO DI USCITE UGELLO
QC363-NYB	3
QC364-NYB	4
QC365-NYB	5



- Uscita per un solo ugello per fertilizzante con ghiera di chiusura; disponibili a 3, 4, o 5 posizioni per una facile sostituzione degli ugelli o il risciacquo rapido della barra.
- Chiusura perfetta tra ogni posizione di spruzzo.
- Allineamento automatico con ugelli a ventaglio..
- Portata: perdita di carico di 0,5 bar per 8,5 l/min attraverso il corpo multiplo e 12 l/min attraverso l'uscita singola fertilizzante.
- Portata: perdita di carico di 0,69 bar per 12 l/min attraverso la torretta e 18 l/min attraverso l'uscita fertilizzante.
- Pressione di esercizio massima: 20 bar.
- Disponibili con portagomma singolo o doppio da 25 mm.
- Include valvola antigoccia a membrana

ChemSaver per una chiusura senza gocciolamento. La membrana standard si apre a 1 bar. Vedere pagina 135 per ulteriori capacità della molla ChemSaver 21950.

- O-ring e membrana standard in EPDM e Buna con FKM opzionale.
- Foro esagonale e sagomato nel morsetto superiore per il fissaggio a superfici piane (non utilizza le fascette spaziatrici). Accetta bulloni da 5/16" o M8.
- Disponibile anche con valvole di chiusura Air ChemSaver o e-ChemSaver® opzionali,

vedere le pagine 134–135 per ulteriori informazioni.

- Design particolare della fascetta che riduce il tempo di montaggio e si adatta a inserirsi sulle tubazioni più comuni e utilizzate.

CODICE		NUMERO DI USCITE UGELLO	PER ADATTARSI ALL'ID DEL TUBO.
SINGOLO	DOPIO		
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	





QJ380

CORPO UGELLO AD ALTA PORTATA QJ380

- Il portaugello multiplo è l'ideale per applicazioni ad alta velocità e volumi elevati che includono normalmente il fertilizzante liquido.
- Disponibile a 3 posizioni di spruzzo per una facile sostituzione degli ugelli o il risciacquo rapido della barra.
- Chiusura perfetta tra ogni posizione di spruzzo.
- Allineamento automatico con ugelli a ventaglio.
- Pressione massima di esercizio di 10 bar.
- Disponibili per tubazioni da 3/4" o 1".
- Richiede un foro trapanato da 9,5 mm su tubo o tubazione.
- Include valvola antigoccia a membrana ChemSaver® ad alta capacità per una chiusura senza gocciolamento. La membrana si apre a 0,8 bar.



- Portata di 11,4 l/min con caduta di pressione di 0,34 bar.
- Foro esagonale e sagomato nel morsetto superiore per il fissaggio a superfici piane. Accetta bulloni da 5/16" o M8.
- Design particolare della fascetta che riduce il tempo di montaggio e si adatta a inserirsi sulle tubazioni più comuni e utilizzate.
- Costruito in nylon e in celcon con guarnizioni FKM e O-ring.

CODICE COMPONENTE	NUMERO DI USCITE UGELLO	ATTACCO PER
QJ383-3/4-NYB	3	3/4" Tubo
QJ383-1-NYB	3	Tubazione 1"



QJ383F

CORPO PORTA UGELLO AD ALTO FLUSSO QJ380F PER USCITA FERTILIZZANTE

- Stesse caratteristiche del QJ380 standard, con un'ulteriore uscita specifica e di maggiore portata alla base del corpo.
- È possibile utilizzare un'uscita aggiuntiva per applicazioni a flusso molto elevato come fertilizzanti liquidi.
- La portata attraverso l'uscita del fertilizzante è di 17,0 l/min con una caduta di pressione di 0,34 bar.



CODICE	NUMERO DI USCITE UGELLO	ATTACCO PER
QJ383F-3/4-NYB	3 + 1	3/4" Tubo
QJ383F-1-NYB	3 + 1	Tubazione 1"



CP98488-VI

INSERTO ADATTATORE CORPO UGELLO HI-FLOW CP98488-VI

- Riduce il foro di ingresso sul tubo della barra da 17,5 mm a 9,5 mm.
- Consente l'utilizzo del corpo ugello QJ380 al posto dei corpi portaugelli ad alto flusso non TeeJet.



QJ7421

QJ7421-NYB

- Può essere montato su tubi da ½", ¾" o 1" o su tubi di dimensioni equivalenti.
- Le misure da ½ e ¾ di pollice comprendono il foro di montaggio nella

fascetta superiore per il fissaggio a superfici piane.

- Consente un montaggio su un foro trapanato da 9,5 mm o 7 mm su tubo o tubazione.
- Pressione massima di esercizio di 20 bar.

CODICE	ATTACCO PER	DIMENSIONE DEL FORO	DIMENSIONE DEL BULLONE DI FISSAGGIO
QJ7421-1/2-NYB	½" Tubo	9.5 mm	¼"
QJ7421-3/4-NYB	¾" Tubo	9.5 mm	¼"
QJ7421-1-NYB	Tubazione 1"	9.5 mm	N/A



QJ17560A

QJ17560A-NYB

- Può essere montato su tubi da 20 mm, 25 mm, ½", ¾" o 1" o su tubi di dimensioni equivalenti.
- Dispone di chiusura antigoccia ChemSaver. Richiede 0,7 bar all'ugello per aprire la valvola.
- Membrana in EPDM standard, in FKM a richiesta.

- Consente un montaggio su un foro trapanato da 9,5 mm o 7 mm su tubo o tubazione.
- Tutte le misure comprendono il foro di montaggio nella fascetta superiore per il fissaggio a superfici piane.
- Pressione massima di esercizio di 20 bar.
- Portata: 8,5 l/min a 0,34 bar di caduta di pressione, 12,0 l/min a 0,69 bar di caduta di pressione.

CODICE	ATTACCO PER	DIMENSIONE DEL FORO	DIMENSIONE DEL BULLONE DI FISSAGGIO
QJ17560A-20mm-NYB	Tubazione 20 mm	9.5 mm	16/5" o M8
QJ17560A-20mmx7-NYB	Tubazione 20 mm	7.0 mm	16/5" o M8
QJ17560A-25mm-NYB	Tubo da 25 mm	9.5 mm	16/5" o M8
QJ17560A-1/2-NYB	½" Tubo	9.5 mm	16/5" o M8
QJ17560A-1/2x7-NYB	½" Tubo	7.0 mm	16/5" o M8
QJ17560A-3/4-NYB	¾" Tubo	9.5 mm	16/5" o M8
QJ17560A-1-NYB	Tubazione 1"	9.5 mm	16/5" o M8

QJ22187-NYB

- Può essere montato su tubi da ½", ¾" o 1" o su tubi di dimensioni equivalenti.
- Le misure da ½ e ¾ di pollice comprendono il foro di montaggio nella fascetta superiore per il fissaggio a superfici piane.
- Consente il montaggio laterale su una superficie piana per proteggere il corpo dell'ugello.

- Dispone di chiusura antigoccia ChemSaver®. Richiede 0,7 bar all'ugello per aprire la valvola.
- Membrana in EPDM standard, in FKM a richiesta.
- Si applica su un foro da 9,5 mm praticato nel tubo o nella tubazione.
- Pressione massima di esercizio di 20 bar.
- Portata: 9,5 l/min con perdita di carico di 0,34 bar, 13,4 l/min con caduta di pressione di 0,69 bar.

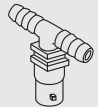
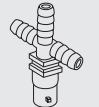
CODICE	ATTACCO PER	DIMENSIONE DEL FORO	DIMENSIONE DEL BULLONE DI FISSAGGIO
QJ22187-1/2-NYB	½" Tubo	9.5 mm	¼"
QJ22187-3/4-NYB	¾" Tubo	9.5 mm	¼"
QJ22187-1-NYB	Tubazione 1"	9.5 mm	N/A



QJ22187

SERIE QJ100

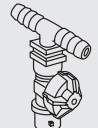
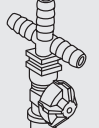
- Dimensioni del portagomma per tubi con diametro interno di $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ " e $\frac{3}{4}$ ".
- Pressione massima di esercizio di 9 bar.

	CODICE SINGOLO		CODICE DOPPIO		CODICE TRIPLIO	DIAMETRO TUBAZIONE.
	18635-111-406-NYB		18636-112-406-NYB		18637-113-406-NYB	
	18638-111-540-NYB		18639-112-540-NYB		18640-113-540-NYB	
	18719-111-785-NYB		18720-112-785-NYB		18721-113-785-NYB	



SERIE QJ200 CON VALVOLA ANTIGOCCIA A MEMBRANA

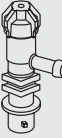
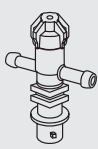
- Disponibili con portagomma singoli, doppi o tripli per tubi con diametro interno di $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ " e $\frac{3}{4}$ ".
- Chiusura senza gocciolamento con TeeJet ChemSaver®.
- Apre a 0,7 bar. La membrana standard è EPDM con FKM opzionale.
- Pressione massima di esercizio di 9 bar.
- Portata: 8,5 l/min a 0,34 bar di caduta di pressione, 12,0 l/min a 0,69 bar di caduta di pressione.

	CODICE SINGOLO		CODICE DOPPIO		CODICE TRIPLIO	DIAMETRO TUBAZIONE.
	19349-211-406-NYB		19350-212-406-NYB		19351-213-406-NYB	
	19349-211-540-NYB		19350-212-540-NYB		19351-213-540-NYB	
	19349-211-785-NYB		19350-212-785-NYB		19351-213-785-NYB	



SERIE QJ300 CON VALVOLA ANTIGOCCIA A MEMBRANA

- La struttura priva di sporgenze consente la massima protezione dai danni.
- Disponibili con portagomma singoli e doppi per tubi con diametro interno di $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ " e $\frac{3}{4}$ ".
- Chiusura senza gocciolamento con TeeJet ChemSaver. Apre a 0,7 bar. La membrana standard è EPDM con FKM opzionale.
- Pressione massima di esercizio di 20 bar.
- Portata: 13,2 l/min a 0,34 bar di caduta di pressione, 18,5 l/min a 0,69 bar di perdita di carico.
- La serie QJ300 è disponibile anche in polipropilene. La pressione massima di esercizio è di 10 bar.

	CODICE SINGOLO		CODICE DOPPIO	DIAMETRO TUBAZIONE.
	22251-311-375-NYB		22252-312-375-NYB	
	22251-311-500-NYB		22252-312-500-NYB	
	22251-311-750-NYB		22252-312-750-NYB	



Nota: Vedere pagina 132 per i morsetti a spaziatura variabile. Vedere pagina 118 per i cappucci Quick TeeJet.

SERIE QJ39685

- Utilizzo combinato con ghiere Quick TeeJet ad attacco rapido.
- Portagomma disponibili doppi o singoli (sinistro o destro) per diametro tubo da $\frac{1}{2}$ ".
- Chiusura senza gocciolamento TeeJet ChemSaver.
- Realizzato con materiali resistenti alla corrosione.
- Pressione massima di esercizio di 20 bar.
- QJ39684 utilizza un dado in nylon anziché un dado in ottone.

Nota: Il supporto viene normalmente fornito dal cliente. È possibile utilizzare i morsetti a spaziatura variabile TeeJet AA111-*. Vedere pagina 129 per informazioni sull'ordine.



Singola Sinistra QJ39685-1L-500-NYB



Doppio QJ39685-2-500-NYB



Singolo destro QJ39685-1R-500-NYB



CODICE ARTICOLO (ACCIAIO ZINCATO)	ATTACCO PER
QJ111-1/2	1/2" Tubo (1 1/8" & 7/8" Tubi diametro esterno)
QJ111-3/4	3/4" Tubo (1" e 1 1/8" Tubi diametro esterno)
QJ111-1	Tubo da 1" (tubi con diametro esterno di 1 1/8", 1 1/4" e 1 3/8")
QJ111-1-1/4	Tubo da 1 1/4" (tubi con diametro esterno di 1 1/8" e 1 1/2")
QJ111HP-3/4	3/4" Tubo (1" e 1 1/8" Tubi diametro esterno)

CODICE		ATTACCO PER
ACCIAIO ZINCATO	ACCIAIO INOX	
QJ111SQ-3/4	QJ111SQ-3/4-304SS	3/4" Profilo quadrato
QJ111SQ-1	QJ111SQ-1-304SS	Profilo quadrato da 1"
QJ111SQ-1-1/4	QJ111SQ-1-1/4-304SS	Profilo quadrato da 1 1/4"
QJ111SQ-1-1/2	QJ111SQ-1-1/2-304SS	Profilo quadrato da 1 1/2"

Quick TeeJet®

GRUPPO PORTAUGELLI MULTIPLI



24230A

PORTAUGELLI TRIPLI

- Progettato per semplificare la sostituzione degli ugelli sul campo.
- Fornisce 3 posizioni di spruzzo per una facile sostituzione degli ugelli o il risciacquo rapido della barra.
- Chiusura perfetta tra ogni posizione di spruzzo.
- Include valvola antigoccia a membrana ChemSaver® per una chiusura senza gocciolamento. Apre a 0,7 bar.

- Membrana standard in EPDM con FKM disponibile come opzione.
- Può essere usato con ghiera Quick TeeJet ad attacco rapido.
- Corpo in nylon.
- Pressione massima di esercizio di 9 bar.
- Disponibili con portagomma singoli, doppi o tripli da 1/2" e 3/4".
- Portata: 6,0 l/min con caduta di pressione di 0,34 bar, 8,6 l/min con caduta di pressione di 0,69 bar.

CODICE			PER ADATTARSI AL TUBO
SINGOLO	DOPPIO	TRIPLIO	
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"

24216A-NYB



24216A

- Può essere montato su tubi da 20 mm, 1/2", 3/4" o 1" o su tubi di dimensioni equivalenti.
- Fornisce 3 posizioni di spruzzo per una facile sostituzione degli ugelli.
- Posizione di arresto prevista tra ciascuna posizione di spruzzo.
- Dispone di chiusura antigoccia ChemSaver. Richiede 0,7 bar all'ugello per aprire la valvola.
- Membrana standard in EPDM con FKM opzionale disponibile.

- Pressione massima di esercizio di 10 bar.
- 1/2" E 3/4" Le dimensioni includono il foro di montaggio alla base del morsetto superiore per il fissaggio a superfici piane.
- Si monta su un foro da 9,5 mm o 7 mm praticato in un tubo o tubazione.
- Portata: 6,1 l/min con perdita di pressione di 0,34 bar, 8,6 l/min con perdita di pressione di 0,69 bar.

CODICE	ATTACCO PER	DIMENSIONE DEL FORO TRAPANATO	DIMENSIONE DEL BULLONE DI FISSAGGIO
24216A-20MM-NYB	Tubazione 20 mm	9.5 mm	M8
24216A-20MMX7-NYB	Tubazione 20 mm	7.0 mm	M8
24216A-1/2-NYB	1/2" Tubo	9.5 mm	1/4"
24216A-1/2X7-NYB	1/2" Tubo	7.0 mm	1/4"
24216A-1/2M-NYB	1/2" Tubo	9.5 mm	M8
24216A-3/4-NYB	3/4" Tubo	9.5 mm	1/4"
24216A-1-NYB	Tubazione 1"	9.5 mm	N/A

In questo tipo di corpo portaugello, la valvola di ritegno a membrana è parte integrante del gruppo ugello. Questo design elimina la caduta di pressione associata alle valvole antigoccia a sfera. La membrana con supporto a molla garantisce una chiusura affidabile. Sviluppati originariamente per l'uso nell'irrigazione aerea, i corpi ugelli di questo tipo sono ora ampiamente utilizzati ovunque sia richiesta una chiusura senza gocciolamento. Per pressioni massime di esercizio di 9 bar.

Assemblaggio tipico



8355

Realizzato in nylon con gruppo capsula terminale in nylon/polipropilene. La valvola antigoccia si apre a una pressione di 0,7 bar. Ingresso da 1/8" o 1/4" NPT (F). La portata per 1/8" è 11,4 l/min con una caduta di pressione di 0,34 bar. La portata per 1/4" è 15 l/min con una caduta di pressione di 0,34 bar. Lunghezza totale 70 mm.



12328-NYB

Realizzato in nylon con coperchio in celcon. La valvola di ritegno si apre a una pressione di 0,5 bar. (M) Ingresso e (F) uscita a scelta tra dimensioni NPT da 1/2" e 3/4". La portata per 1/2" è di 45 l/min con una caduta di pressione di 0,34 bar. La portata per 3/4" è di 61 l/min con una caduta di pressione di 0,34 bar. Lunghezza totale 76 mm.



8360

Realizzato in nylon con gruppo capsula terminale in nylon/polipropilene. La valvola antigoccia si apre a una pressione di 0,7 bar. Ingresso 1/4" NPT (M). Portata di 8,5 l/min con caduta di pressione di 0,34 bar. Lunghezza totale 51 mm.



PORTAUGELLI CON VALVOLA ANTIGOCCIA A MEMBRANA CHEMSAVER®

Simile nel design e nelle prestazioni ai corpi portaugello della valvola antigoccia a membrana TeeJet, ma in ottone. Filettature varie per utilizzi non solo per componenti TeeJet. Per pressioni operative massime di 9 bar.

4664B

Realizzato a scelta tra ottone o alluminio. La valvola antigoccia si apre a una pressione di 0,5 bar. Ingresso 1/8" NPT (F). Portata di 7,5 l/min con caduta di pressione di 0,34 bar. Lunghezza totale 59 mm.



4666B

Realizzato in ottone. Ingresso e uscita 1/8" NPT (F). Portata di 7,5 l/min con caduta di pressione di 0,34 bar. Lunghezza totale 49 mm. La valvola antigoccia si apre a 0,5 bar di pressione.



6140A

Realizzato a scelta tra ottone o alluminio. La valvola antigoccia si apre a una pressione di 0,5 bar. Ingresso da 1/4" e 3/8" NPT (F). Uscita ha doppia filettatura esterna (M) da 1/2" NPT e filettatura interna (F) da 3/8" NPT. Portata di 17 l/min con caduta di pressione di 0,34 bar. Lunghezza totale 61 mm.



6135A

Realizzato a scelta tra ottone o alluminio. La valvola antigoccia si apre a una pressione di 0,5 bar. Ingresso da 1/4" e 3/8" NPT (F). Portata di 17 l/min con caduta di pressione di 0,34 bar. Lunghezza totale 67 mm.



(B)10742A

Realizzato a scelta tra ottone o alluminio. La valvola antigoccia si apre a una pressione di 0,5 bar. Ingresso e uscita (F) da 1/4" NPT (M). Lunghezza totale 37 mm. Portata di 8,5 l/min con caduta di pressione di 0,34 bar.



(B)=BSPT

VALVOLA DYNAJET® 115880

e-ChemSaver® 115880 è un dispositivo di intercettazione azionato da solenoide compatibile con un'ampia gamma di portaugelli TeeJet dotati di valvola di ritegno a membrana. È destinato principalmente all'uso con DynaJet o altri sistemi di controllo PWM.

- La valvola è normalmente chiusa e si apre quando il solenoide è sotto tensione.
- I materiali a contatto con i liquidi includono acciaio inox e FKM.
- Abbinabile con la maggior parte delle valvole antigoccia a membrana dotate di portaugelli TeeJet.
- Pressione massima di esercizio 6,8 bar alla minima tensione (12V o 24V).
- 2,27 l/min con caduta di pressione di 0,34 bar e 3,0 l/min con caduta di pressione di 0,7 bar.
- Disponibile nella versione DC 12 o 24 Volt.
- Il connettore a 2 pin MetriPack integrato nella valvola consente uno collegamento elettrico semplice e a tenuta stagna.
- Assorbimento di corrente di 0,9 A (10 Watt) a 12 V CC.
- Può essere ordinato con cavo di alimentazione 98522-2 (fare riferimento alla scheda tecnica DS98552). DS98552 è valido per le valvole 115880, 116280 e 116950.
- L'alimentazione del fluido deve essere filtrata attraverso un filtro con rete da 80 mesh o più fine.



115880

CODICE COMPONENTE	TENSIONE (CC)	DA USARE CON IL PORTAUGELLO TEEJET
115880-1-12-*	12	QJ17560A, QJ360E, QJ200, QJ300, 24216A, 24230A, QJ39685, QJP19011, QJ(T)8360, 8360, 13431 Corpi PTC
115880-1-24-*	24	
115880-2-12-*	12	QJ360C, QJ360F, QJ370, QJ22187, QJ8355, 8355
115880-2-24-*	24	
115880-4-12-*	12	QJS
115880-4-24-*	24	
115880-6-12	12	Portaugelli Wilger
115880-6-24	24	
115880-7-12	12	Portaugelli Arag®/Hypro®
115880-7-24	24	

*Specificare la lunghezza del cavo nel codice componente: 05 (0,5 m), 15 (1,5 m), 30 (3,0 m), 60 (6,0 m), 200 (20,0 m) o vuoto (nessun cavo).

VALVOLA HF DYNAJET® 116280

- Progettata per le applicazioni PWM che richiedono portate più elevate.
- Pressione nominale massima: 7,0 bar (12V o 24V).
- Portata di 2,27 l/min con caduta di pressione di 0,34 bar.
- Portata di 3,41 l/min con caduta di pressione di 0,69 bar.
- Disponibile nella versione DC 12 o 24 Volt.
- Assorbimento di corrente massimo di 1,17 A (14 Watt) a 12 Volt.
- Parti a contatto con il fluido in acciaio inossidabile/FKM.
- Si adatta alla maggior parte dei portaugelli TeeJet con valvole antigoccia a membrana.
- Guarnizione universale per adattarsi a tutti i corpi Quick TeeJet.
- Nessuna necessità di modelli di valvole specifici per portaugelli.



116280



116950

VALVOLA 116950 E-CHEMSAVER ECOSTOP™

- Progettata per la chiusura dell'ugello in applicazioni di controllo di ugelli singoli.
- Non abbastanza veloce per applicazioni PWM.
- Pressione nominale massima: 7,0 bar (12V o 24V).
- Portata di 2,8 l/min con caduta di pressione di 0,34 bar.
- Portata di 4,1 l/min con caduta di pressione di 0,69 bar.
- Disponibile nella versione DC 12 o 24 Volt.
- Assorbimento di corrente massimo di 0,47 A (5,6 Watt) a 12 Volt.
- Acciaio inox, FKM, PEEK – ghiera interfaccia, bobina.
- Guarnizione universale per adattarsi a tutti i corpi Quick TeeJet.
- Nessuna necessità di modelli di valvole specifici per portaugelli.

COME ORDINARE

1 1 5 8 8 0 - 1 - * - * *

Valvola DynaJet

1 1 6 2 8 0 - * - * *

Valvola a elevata portata DynaJet

1 1 6 9 5 0 - * - * *

Valvola ES e-ChemSaver

* Tensione

** Lunghezza cavo

CHIAVE PER VALVOLA DYNAJET®

- Comoda chiave con design multi-utensile necessario per qualsiasi ugello dotato di antigoccia e-ChemSaver o valvole DynaJet.
- Progettato per un'installazione, una rimozione e uno smontaggio semplici delle chiusure degli ugelli e-ChemSaver e delle valvole DynaJet.
- Permette anche l'installazione e la rimozione di ghiere Quick TeeJet, così come l'orientamento di vari ugelli e atomizzatori filettati.
- Realizzato in nylon per una buona resistenza e durata.



CP116231-NYB

CHIUSURA AIR CHEMSAVER® 55300

la valvola di chiusura pneumatica 55300 ChemSaver è progettata come valvola da utilizzare sugli ugelli Quick TeeJet®. La pressione dell'aria viene utilizzata per aprire la valvola e una molla per chiuderla.

- I materiali a contatto con i liquidi includono polipropilene, Kynar® e FKM.
- Pressione minima dell'aria 3,1 bar.
- Pressione massima del liquido 10 bar.
- Il raccordo di ingresso dell'aria è girevole attorno al corpo e accetta raccordi a innesto rapido da 6 mm per una rapida installazione.
- La valvola è normalmente chiusa.
- Il consumo d'aria molto limitato per ciclo riduce il carico sul sistema di immissione d'aria.
- 55300-1 è da utilizzare con i corpi ugello della serie QJS.



CHIUSURA MANUALE CHEMSAVER 58140

- Da utilizzare in tutte le applicazioni in cui è importante la chiusura individuale come ad esempio le irroratrici per campi da golf e per applicazioni specifiche.
- Si adatta a tutti portaugelli Quick TeeJet con valvole antigoccia a membrana.
- Con la capsula in posizione completamente aperta (ruotare in senso antiorario), funziona come una valvola antigoccia a membrana standard da 0,7 bar.
- Con l'a capsula in posizione completamente chiusa (ruotare in senso orario), tutto il flusso attraverso il portaugello viene interrotto.
- Pressione massima di 10 bar.
- Realizzato in nylon.

COME ORDINARE

5 5 3 0 0 o 5 5 3 0 0 - 1

Chiusura Air ChemSaver®

5 8 1 4 0 - N Y B

Chiusura ChemSaver manuale

VALVOLE ANTIGOCCIA A MEMBRANA CHEMSAVER®		ESPLOSO																			
	CP6227-TEF Membrana PTFE (opzionale) Da utilizzare con la membrana 4620		CP4620-FA Membrana Fairprene® o FKM		9758 Sottogruppoghiera terminaleottone, alluminio		CP4624 Ghiera di fissaggio in ottone, alluminio														
		CP6227-TEF Membrana PTFE (opzionale) Da utilizzare con la membrana 4620		CP21953-EPR* Membrana EPDM o FKM		21950-*-NYB Gruppo ghiera terminale ChemSaver in nylon/ polipropilene	<table><tr><th>CODICE</th><th>VALORE APPROSSIMATIVO DELLA PRESSIONE DI APERTURA</th></tr><tr><td>21950-2-NYB</td><td>0.14 bar</td></tr><tr><td>21950-5-NYB</td><td>0.34 bar</td></tr><tr><td>21950-8-NYB</td><td>0.6 bar</td></tr><tr><td>21950-10-NYB</td><td>0.7 bar</td></tr><tr><td>21950-15-NY</td><td>1 bar</td></tr><tr><td>21950-20-NYB</td><td>1.4 bar</td></tr></table>		CODICE	VALORE APPROSSIMATIVO DELLA PRESSIONE DI APERTURA	21950-2-NYB	0.14 bar	21950-5-NYB	0.34 bar	21950-8-NYB	0.6 bar	21950-10-NYB	0.7 bar	21950-15-NY	1 bar	21950-20-NYB
CODICE							VALORE APPROSSIMATIVO DELLA PRESSIONE DI APERTURA														
21950-2-NYB							0.14 bar														
21950-5-NYB							0.34 bar														
21950-8-NYB							0.6 bar														
21950-10-NYB							0.7 bar														
21950-15-NY							1 bar														
21950-20-NYB	1.4 bar																				
*La sporgenza sulla membrana si inserisce nel foro della capsula terminale.																					
		CP56709-VI Anche EPDM disponibile		56714-NYB Sottogruppo ghiera terminale		CP56711-NYB Anello di fermo															



QJ8360-NYB



QJT8360-NYB
QJP19011-NYB

QJT8360-NYB, QJP19011-NYB E QJ8360-NYB

- Si adattano al precedente sistema Quick TeeJet.
- Dispone di chiusura antigoccia ChemSaver®. Richiede 0,7 bar all'ugello per aprire la valvola antigoccia.
- Membrana in EPDM standard, in FKM a richiesta.
- Pressione massima di esercizio di 20 bar.
- Portata: 8,5 l/min a 0,34 bar di caduta di pressione, 12,0 l/min a 0,69 bar di caduta di pressione.

CODICE COMPONENTE	INGRESSO
QJ(B)8360-NYB	¼" (M) Filo
QJT8360-NYB	1½"-16 (F) Filettatura TeeJet
QJP19011-NYB	¾" (F) Filettatura BSPP
QJ8360-1/4F-NYB	Filettatura (F) ¼"

(B)=BSPT

QJ8355-NYB

- Consente l'uso del sistema Quick TeeJet con attacchi femmina NPT da 1/8" e da 1/4".
- Il montaggio laterale fornisce protezione al portaugello.
- Dispone di chiusura antigoccia. Richiede 0,7 bar all'ugello per aprire la valvola antigoccia.
- Membrana in EPDM standard, in FKM a richiesta.
- Pressione massima di esercizio di 20 bar.
- Portata: 8,5 l/min a 0,34 bar di caduta di pressione, 12,0 l/min a 0,69 bar di caduta di pressione.



CODICE COMPONENTE	INGRESSO
QJ8355-1/8-NYB	⅛" (F)
QJ8355-1/4-NYB	¼" (F)

QJ1/4TT-NYB

- Consente l'utilizzo del sistema Quick TeeJet con attacchi maschio da ¼" NPT e BSPT.
- Pressione massima di esercizio di 20 bar.



CODICE COMPONENTE	INGRESSO
QJ(B)1/4TT-NYB	¼" (M) Filo

(B)=BSPT

QJ1/4T-NYB E QJT-NYB

- QJ1/4T-NYB consente l'utilizzo del sistema Quick TeeJet con attacchi femmina da ¼" NPT e BSPT.
- QJT-NYB consente l'uso del sistema Quick TeeJet con filettatura TeeJet standard da 1½"-16.
- Pressione massima di esercizio di 20 bar.



CODICE	INGRESSO
(B)QJ1/4T-NYB	Filettatura (F) ¼"
QJT-NYB	1½"-16 (F) Filettatura TeeJet

(B)=BSPT

22674-1/4-NYB

- Consente l'utilizzo del sistema Quick TeeJet con attacchi maschio da ¼" NPT o BSPT.



CODICE	INGRESSO
(B) 22674-1/4-NYB	¼" (M) Filo

(B)=BSPT

QJ90-1-NYR

- Per portaugelli Quick TeeJet® standard.
- Realizzato in nylon per garantire resistenza e durata, con guarnizione in EPDM (FKM opzionale).
- L'uscita può essere dotata di ghiera ad attacco rapido Quick TeeJet e di ugelli TeeJet.
- Il gomito a 90° in un unico pezzo è ideale per l'installazione degli ugelli TK-VS FloodJet® e TF-VS o TF-VP Turbo FloodJet® su porta ugelli a uscita singola o multipla. Il corretto orientamento dell'ugello migliora la qualità della distribuzione dello spruzzo.
- L'uscita del raccordo può alloggiare filtri con ugello standard.



QJ90-2-NYR

- Per portaugelli Quick TeeJet® standard.
- In nylon con guarnizione CP19438-EPR (inclusa).
- Da usare con ghiera e guarnizione Quick TeeJet per l'allineamento automatico in caso di utilizzo di ugelli a ventaglio.
- Angolo compreso tra le uscite 90°. Se utilizzato con ugelli a ventaglio standard, produce un getto di spruzzo di tipo doppio per una migliore copertura e penetrazione nella vegetazione.



50854-NYB

- Da utilizzarsi con portaugelli Quick TeeJet per prolungare la lunghezza del corpo fino a 25 mm.

CODICE COMPONENTE	PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA	ATTACCO PER
QJ90-1-NYR	20 bar	Tipo Quick TeeJet
QJ90-2-NYR	20 bar	Tipo Quick TeeJet
50854-NYB	20 bar	Tipo Quick TeeJet
55240-CELR	10 bar	Attacco a scatto Hardi
QJ-W-PP	10 bar	Wilger Combo-Jet®
QJ-W-PP-10X	10 bar	Wilger Combo-Jet (Qtà 10)

- Usato per eliminare l'interferenza del getto con la struttura o le protezioni della barra, soprattutto con ugelli a getto doppio o per fertilizzante.



55240-CELR

- Converte la connessione del corpo dell'ugello a scatto Hardi® in una connessione Quick TeeJet per una facile installazione degli ugelli TeeJet. Particolarmente utile per punte AIC, XRC, SJ7A e TTI60.
- Realizzato in Celcon con guarnizione EPDM per garantirne la durata e la resistenza ai prodotti chimici.
- L'uscita del raccordo può alloggiare filtri per ugello standard.



QJ-W-PP

- Trasforma l'attacco portaugello Wilger in attacco Quick TeeJet.
- Realizzato in polipropilene con guarnizione O-ring in Buna.



CP116232-NY STRUMENTO PER L'INSTALLAZIONE E LA RIMOZIONE DELLA GHIERA

- Comodo design multi-utensile necessario per qualsiasi ugello.
- Progettato per l'installazione e la rimozione facile di ghiera Quick TeeJet e valvole Antigoccia a Membrana ChemSaver®, così come per l'orientamento di vari ugelli e irroratori filettati.
- Riduce lo sforzo dell'operatore durante la sostituzione degli ugelli.



CP98583 ADATTATORE, INSERTO PER CORPO UGELLO RAPID STOP

- L'inserto di ingresso esteso e applicato sul portaugelli a fascetta aumenta l'altezza del foro di ingresso, in modo da far evacuare l'aria incanalata sulla barra dell'irroratore.
- È in grado di ridurre significativamente il tempo di chiusura e ripartenza degli ugelli per un'applicazione più precisa.
- Si installa facilmente in un'ampia gamma di portaugelli con attacco a fascetta TeeJet.
- Costruzione in acciaio inossidabile per garantire un'eccellente forza e resistenza chimica.

CODICE	DIMENSIONI TUBO RIGIDO	ADATTO A PORTAUGELLI TEEJET
CP98583-2-1/2-SS	1/2" Tubo	QJ17560A, 24216A
CP98583-2-3/4-SS	3/4" Tubo	
CP98583-2-1-SS	Tubazione 1"	QJ360C, QJ360F, QJ370, QJ380, QJ380F, QJS
CP98583-3-1/2-SS	1/2" Tubo	
CP98583-3-3/4-SS	3/4" Tubo	
CP98583-3-1-SS	Tubazione 1"	



QJ17560A

KIT DI APPLICAZIONE SU FILE

- Per applicazioni di prodotti chimici in post-emergenza sulle colture a file.
- Bracci regolabili in lunghezza e angolazione senza rimuovere i bulloni; semplicemente allentare.
- Disponibile con bracci in acciaio inox.
- Se si posiziona un braccio all'angolo desiderato, anche l'altro braccio è

posizionato automaticamente alla corretta angolazione.

- Adatto a profili fino a 38 mm di diametro.
- Il kit comprende portaugelli standard e Quick TeeJet® ad attacco rapido.
- I portaugelli laterali possono essere ruotati.
- Pressione massima di 9 bar.
- Gli ugelli e i filtri sono esclusi.



Fornito senza ugelli e filtri

GHIERA DITTA



QJ98588
QJ115825

QJ114398
QJ98586

GHIERA GIREVOLE



QJ114404
QJ114405

QJ114403

GHIERE 90°



QJ98598

QJ98599

USCITA QUICK TEEJET



QJ98590
QJ114400

QJ98592

MONTAGGIO PORTAUGELLO E GHIERA



QJ98594
QJ114401

QJ98595

PORTAUGELLO USCITA PTC



QJ114430
QJ114432
QJ114434

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

COME ORDINARE

Q J 9 8 5 9 5 - 1 / 4 - *

CODICE COMPONENTE	DIMENSIONE TUBAZIONE (DIAMETRO ESTERNO)	DESCRIZIONE
QJ98595-1/4-*	1/4"	Ghiera e corpo dritti
QJ114401-5/16-*	16/32"	Ghiera e corpo dritti
QJ98594-3/8-*	3/8"	Ghiera e corpo dritti
QJ98592-1/4-*	1/4"	Portaugello
QJ114400-5/16-*	16/32"	Portaugello
QJ98590-3/8-*	3/8"	Portaugello
QJ115825-3/16	3/16"	Ghiera dritta
QJ98588-1/4	1/4"	Ghiera dritta
QJ114398-5/16	16/32"	Ghiera dritta
QJ98586-3/8	3/8"	Ghiera dritta
QJ98598-90-1/4	1/4"	Portaugello fisso 90°
QJ98599-90-3/8	3/8"	Portaugello fisso 90°
QJ114403-1/4	1/4"	Ghiera girevole 90°
QJ114404-5/16	16/32"	Ghiera girevole 90°
QJ114405-3/8	3/8"	Ghiera girevole 90°
QJ114430-1/4-*	1/4"	Portaugello senza ghiera, PTC In e PTC Out
QJ114432-5/16-*	16/32"	Portaugello senza ghiera, PTC In e PTC Out
QJ114434-3/8-*	3/8"	Portaugello senza ghiera, PTC In e PTC Out

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

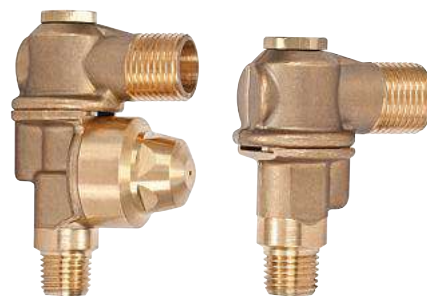
PORTA UGELLO REGOLABILE IN OTTONE SERIE 98450

I porta ugelli regolabili TeeJet sono progettati per l'uso su atomizzatori, in applicazioni di irrorazione di frutteti e vigneti. Questi porta ugelli regolabili compatti sono disponibili con o senza valvola antigoccia a membrana, offrono una scelta di configurazioni a uscita singola o doppia e sono disponibili con una varietà di dimensioni di connessione di ingresso e tipi di filettatura.

La costruzione in ottone forgiato con lavorazione di precisione rende i portaugelli

li regolabili TeeJet robusti e resistenti.

- Pressione massima consigliata 52 bar.
- Portata di 6,1 l/min con caduta di pressione di 0,69 bar.
- Due posizioni di arresto a 90° dalla posizione aperta.
- Tre posizioni aperte in verticale e angolazione +/-15° da verticale con blocco..
- 1/4" La filettatura di uscita "-16 accetta ghiera di fissaggio ugelli standard.



98451
Uscita singola

98453
Uscita singola

ESEMPIO RICERCA CONFIGURAZIONE CODICE

B 9 8 4 5 0 - 1 / 4 F

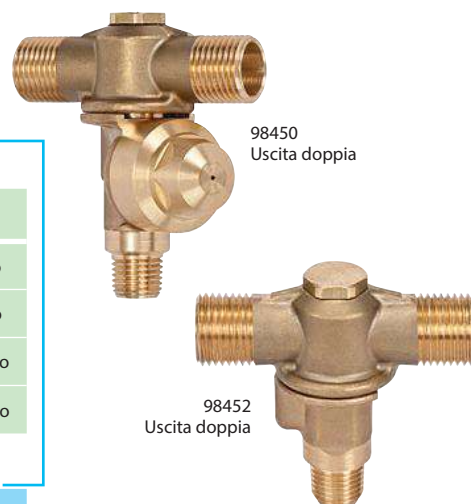
TIPO DI FILETTATURA IN ENTRATA	
Vuoto	NPT
B	BSPT
S	NPS
P	BSPP

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

SPECIFICHE DEL MODELLO	
9845	Selezione

CONFIGURAZIONE DEL CORPO	
0	Uscita doppia con valvola di ritegno
1	Uscita singola con valvola di ritegno
2	Uscita doppia senza valvola di ritegno
3	Uscita singola senza valvola di ritegno

DIMENSIONE DELLA FILETTATURA IN ENTRATA	
1/4F	1/4" Femmina
1/4M	1/4" Maschio
3/8M	3/8" Maschio



98450
Uscita doppia

98452
Uscita doppia

VALVOLA A RUBINETTO

Una valvola on-off compatta con un quarto di giro per molte applicazioni. L'impugnatura a basso profilo è adatta per l'uso su atomizzatori.. Pressione operativa massima di 28 Bar. Ottone con maniglia in Celcon®.

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

(B)=BSPT



23220

MONTAGGIO TIPICO DEL DISCO E DELLA PIASTRINA IN CERAMICA



4514-NY
Filtro a fessure*

Piastrina

Disco

CP20230 Ghiera
TeeJet

*Utilizzare la guarnizione CP20229-NY quando non si utilizza il filtro scanalato in nylon 4514-NY.

PORTAUGELLI A SNODO QUICK TEEJET

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

PORTAUGELLI A SNODO

I portaugelli a snodo girevoli TeeJet sono destinati principalmente all'uso con ugelli impiegati nell'irrorazione di colture a file. Un controdado tiene i corpi girevoli saldamente in posizione all'angolo di proiezione selezionato, in modo che non siano influenzati da urti e vibrazioni. Da utilizzare con pressioni fino a 9 bar.

4202

Portaugello per raccordo a snodo doppio



CODICE	CONNESSIONE DI INGRESSO	MATERIALE	ANGOLO SNODO
4202-2-1/4T	1/4" NPT (F)	Ottone	280°

5932

Ugello doppio girevole
Uscita inferiore 1/4" NPT femmina



CODICE	CONNESSIONE DI INGRESSO	MATERIALE	ANGOLO SNODO
5932-2-1/4T	1/4" NPT (F)	Ottone	280°

7620 COMPATTO

Portaugello per raccordo a snodo singolo



CODICE	CONNESSIONE DI INGRESSO	MATERIALE	ANGOLO SNODO
(B)7620-T	1/4" NPT (F)	Ottone	360°

QJ8600-2-1/4-NYB

Portaugello per raccordo a snodo doppio



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

5000

Portaugello per raccordo a snodo singolo



CODICE	CONNESSIONE DI INGRESSO	MATERIALE	ANGOLO SNODO
(B)5000-1/4T	1/4" NPT (F)	Ottone	280°

6240

Portaugello per raccordo a snodo doppio



CODICE	CONNESSIONE DI INGRESSO	MATERIALE	ANGOLO SNODO
(B)6240-1/4TT	1/4" NPT (M)	Ottone	280°

8600 NYLON

Portaugello per raccordo a snodo singolo



CODICE	CONNESSIONE DI INGRESSO	MATERIALE	ANGOLO SNODO
8600-1/4T-NYB	1/4" NPT (F)	Nylon	280°

QJ8600-1/4-NYB

Portaugello per raccordo a snodo singolo



CODICE	FILETTATURA TUBO	MATERIALE
QJ8600-1/4-NYB	1/4" NPT (F)	Nylon

5540

Portaugello per raccordo a snodo singolo



CODICE	CONNESSIONE DI INGRESSO	MATERIALE	ANGOLO SNODO
(B)5540-1/4TT	1/4" NPT (M)	Ottone	280°

7450 COMPATTO

Portaugello per raccordo a snodo doppio



CODICE	CONNESSIONE DI INGRESSO	MATERIALE	ANGOLO SNODO
(B)7450-2T	1/4" NPT (F)	Ottone	280°

8600-2 NYLON

Portaugello per raccordo a snodo doppio



CODICE	ATTACCO DI ALIMENTAZIONE INGRESSO	MATERIALE	ANGOLO SNODO
8600-2-1/4T-NYB	1/4" NPT (F)	Nylon	280°

COME ORDINARE

5 0 0 0 - 1 / 4 T (Ottone NPT)

B 5 0 0 0 - 1 / 4 T (Ottone BSPT)

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

TeeJet® CALATE

Le calate si collegano ai porta ugelli standard e Quick TeeJet e possono essere utilizzate anche con i porta ugelli a snodo. Disponibile nelle lunghezze 380 e 610 mm. Pressione massima di esercizio di 9 bar.

Nota: QJ1/4T-NYB può essere collegato alle calate per l'uso con le ghiera Quick TeeJet. Per informazioni sull'ordine, vedere pagina 118.

CODICE	CODICE CALATA	LUNGHEZZA	CONNESSIONE DI INGRESSO	CONNESSIONE DI USCITA	MATERIALE
A	21353-6-15-NYB	380 mm	Tipo Quick TeeJet	1/4" NPT (M)	Nylon con ghiera Quick TeeJet ad attacco rapido e guarnizione EPDM
	21353-6-24-NYB	610 mm			
B	21354-15-NYB	380 mm	1/4"-16 Filettatura TeeJet	1/4" NPT (M)	Nylon
	21354-24-NYB	610 mm			



QJ1/4T-NYB

PER PRESSIONI DI ESERCIZIO FINO A 9 BAR

Corpo ugello in ottone, acciaio inox, nylon e celcon/acciaio inox. Uscita filettata TeeJet 1 $\frac{1}{16}$ "-16.

Vedere pagina 142 per informazioni sui gruppi fascetta.

PORTAGOMMA SINGOLO



CODICE PORTAUGELLO- CON PORTAGOMMA	PER ADATTARSI ALL'ID DEL TUBO.	MATERIALE
15427-1-296	1/4"	Ottone
12670-406TD-NYB	3/8"	Nylon
12670-406TD-SS	3/8"	Acciaio inox

PORTAGOMMA SINGOLO



6471B 8121-NYB
9191B 12201-CE

CODICE PORTAUGELLO- CON PORTAGOMMA	PER ADATTARSI ALL'ID DEL TUBO.	MATERIALE
6471B-400TD	3/8"	Ottone
6471-SS-C400TD	3/8"	Acciaio inox
8121-NYB-406TD	3/8"	Nylon
8121-NYB-540TD	1/2"	Nylon
9191B-531TD	1/2"	Ottone
9191-SS-C531TD	1/2"	Acciaio inox
12201-CE-785TD	3/4"	Uscita filettata del portagomma in celcon/acciaio inox
12201-CE-1062TD	1"	

PORTAGOMMA DOPPIO



6472B 8120-
NYB 9192B
12202-CE

CODICE PORTAUGELLO- CON PORTAGOMMA	PER ADATTARSI ALL'ID DEL TUBO.	MATERIALE
6472B-400TD	3/8"	Ottone
6472-SS-C400TD	3/8"	Acciaio inox
8120-NYB-406TD	3/8"	Nylon
8120-NYB-540TD	1/2"	Nylon
9192B-531TD	1/2"	Ottone
9192-SS-C531TD	1/2"	Acciaio inox
12202-CE-785TD	3/4"	Uscita filettata del portagomma in celcon/acciaio inox
12202-CE-1062TD	1"	

COME ORDINARE

1 2 2 0 2 - C E - 1 0 6 2

Per ordinare il solo portaugello, specificare il codice del portagomma.

PORTAGOMMA TRIPLO



8124-NYB

CODICE PORTAUGELLO- CON PORTAGOMMA	PER ADATTARSI ALL'ID DEL TUBO.	MATERIALE
8124-NYB-406TD	3/8"	Nylon
8124-NYB-540TD	1/2"	Nylon

PER BARRE CON TUBAZIONI RIGIDE FORATE

- Montaggio su tubi da 1/2", 3/4" o 1".
- Il modello 25775-NYB è predisposto con foro da 9,5 mm sul tubo.
- Il modello 7421 è predisposto con foro da 7,2 mm sul tubo.
- 25775-NYB e 7421 dispongono di uscite filettate da 11/16-16" TeeJet.
- 25888-NYB dispone di un'uscita filettata da 1/4" (M) NPT.

COME ORDINARE

7 4 2 1 - 1 / 2 T - S S
2 5 7 7 5 - 1 / 2 T - N Y B
2 5 8 8 8 - 1 / 2 - N Y B

Specificare il codice portaugello con raccordo a fascetta.



25775-NYB
Pressioni di esercizio fino a 10 bar



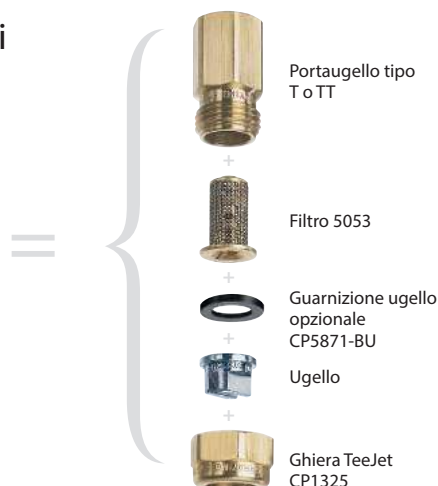
7421
Pressioni di esercizio fino a 17 bar

CODICE PORTAUGELLO- CON ATTACCO A FASCETTA	MATERIALE	ATTACCO PER
25775-1/2T-NYB 25888-1/2-NYB	Nylon	1/2" Tubo 1 $\frac{1}{16}$ "Tubi diametro esterno 7/8" Tubi diametro esterno
25775-3/4T-NYB 25888-3/4-NYB	Nylon	3/4" Tubo con diametro esterno "Tubo da 1". 1 $\frac{1}{4}$ "Tubi diametro esterno
25775-1T-NYB 25888-1-NYB	Nylon	Tubo da 1" Tubo con diametro esterno di 1 $\frac{1}{4}$ " Tubo con diametro esterno di 1 $\frac{3}{8}$ ".

CODICE PORTAUGELLO- CON ATTACCO A FASCETTA	MATERIALE DEL CORPO	ATTACCO PER
7421-1/2T	Ottone	1/2" Tubo 1 $\frac{1}{16}$ "Tubi diametro esterno 7/8" Tubi diametro esterno
7421-1/2T-SS	Acciaio inox	
7421-1/2T-NYB	Nylon	
7421-3/4T	Ottone	3/4" Tubo con diametro esterno "Tubo da 1". 1 $\frac{1}{4}$ "Tubi diametro esterno
7421-3/4T-SS	Acciaio inox	
7421-3/4T-NYB	Nylon	
7421-1T	Ottone	Tubo da 1" Tubo con diametro esterno di 1 $\frac{1}{4}$ " Tubo con diametro esterno di 1 $\frac{3}{8}$ ".
7421-1T-SS	Acciaio inox	
7421-1T-NYB	Nylon	

Componenti standard

Ugello TeeJet



CP1325



CP18032A-NYB

GHIERE UGELLI TEEJET

Inserire gli ugelli TeeJet intercambiabili ai vari corpi porta ugello. La ghiera TeeJet ad alette 18032A-NYB consente di sostituire rapidamente gli ugelli senza bisogno di chiavi.

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

11750 VALVOLA ANTIGOCCIA TEEJET

Per gli ugelli TeeJet di maggiore portata, dove non sono necessari i filtri. La molla con la sfera si apre a 0,34 bar, è disponibile anche la molla da 0,7 bar. Consigliato per portate da 1,5 a 5,7 l/min. Disponibili in acciaio inox, ottone, alluminio o polipropilene con sfera e molla in acciaio inox.



PORTAUGELLI TEEJET



TT

Attacco di ingresso maschio NPT o BSPT

CODICE PORTAUGELLO TEEJET	PER TIPO DI UGELLO TEEJET	DIMENSIONI MASCHIO	MATERIALE
CP(B)1336	1/8TT	1/8"	Ottone
CP(B)1322	1/4TT	1/4"	Ottone
CP8028-NYB	1/4TT-NYB	1/4"	Nylon
CP(B)1322-I	1/4TT-I	1/4"	Acciaio
CP(B)1322-SS	1/4TT-SS	1/4"	Acciaio inox
CP(B)1324	3/8TT	3/8"	Ottone
CP(B)1340	1/2TT	1/2"	Ottone
CP(B)3818	3/4TT	3/4"	Ottone
CP(B)3818-SS	3/4TT	3/4"	Acciaio inox

(B) = BSPT



T

Attacco di ingresso femmina NPT o BSPT

CODICE PORTAUGELLO TEEJET	PER TIPO DI UGELLO TEEJET	DIMENSIONE FEMMINA	MATERIALE
CP(B)1335	1/8T	1/8"	Ottone
CP(B)1321	1/4T	1/4"	Ottone
CP(B)12094-NYB	1/4T-NYB	1/4"	Nylon
CP(B)1321-I	1/4T-I	1/4"	Acciaio
CP(B)1321-SS	1/4T-SS	1/4"	Acciaio inox
CP(B)1323	3/8T	3/8"	Ottone
CP(B)1339	1/2T	1/2"	Ottone
CP3817	3/4T	3/4"	Ottone
CP3817-SS	3/4T	3/4"	Acciaio inox

(B) = BSPT

PORTAUGELLI 45°

Ideale per l'uso con gli ugelli FullJet®, FloodJet® e Turbo FloodJet. Può essere utilizzato con la ghiera QJ4676 Quick TeeJet® o con l'adattatore di uscita standard 4676. Realizzato in polipropilene.



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

(B) = BSPT

COME ORDINARE

(B) 2 2 6 6 9 - 1 / 4 - P P B



AA111



AA111SQ

GRUPPI FASCETTA

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

CODICE COMPONENTE	ATTACCO PER
AA111-1/2	1/2" Tubolare (1 1/8" & 7/8" Profilo tubolare diametro esterno)
AA111-3/4	3/4" Tubolare (1" e 1 1/8" Profilo tubolare diametro esterno)
AA111-1	tubolare da 1" (tubolari da 1 1/8", 1 1/4" e 1 3/8" diametro esterno)
AA111-1-1/4	tubolare da 1 1/4" (tubolari con diametro esterno di 1 5/8" e 1 7/8")
AA111SQ-1	Tubolare quadro da 1"
AA111SQ-1-1/4	tubolare quadrata da 1 1/4"
AA111SQ-1-1/2	tubolare quadrata da 1 1/2"

TAPPI PER RACCORDI



CODICE	FILETTATURA	MATERIALE
(B)8400-1/4-PPB	1/4" NPT	Polipropilene
8400-1/2-NYB	1/2" NPT	Nylon
8400-3/4-NYB	3/4" NPT	Nylon

(B) = BSPT

COME ORDINARE

8400-3/8-NYB (Nylon)

Specificare il codice.

PIASTRINA CIECA



La piastrina cieca CP3942 viene utilizzata per chiudere temporaneamente gli ugelli selezionati sostituendo gli ugelli presenti. Un modo semplice e veloce per modificare la distanza tra gli ugelli lungo la barra. Materiali: ottone, alluminio, acciaio inox o polietilene ad alta densità.

COME ORDINARE

CP3942-HDP

Specificare il codice e il materiale del componente.

PORTAGOMMA TEEJET®

Per il collegamento della tubazione al corpo dell'ugello. Si adatta a tutte le ghiera degli ugelli TeeJet standard e sostituisce gli ugelli. Il codice 4251 è disponibile in ottone o acciaio inox. Il tipo 8400 è in nylon.



8400 4251

CODICE DEL PORTAGOMMA	PORTAGOMMA DIAMETRO I.D.	MATERIALE
8400-406-NYB	3/8"	Nylon
8400-500-NYB	1/2"	Nylon
4251-250	1/4"	Ottone
4251-250-SS	1/4"	Acciaio inox
4251-312	5/16"	Ottone
4251-312-SS	5/16"	Acciaio inox
4251-400	3/8"	Ottone
4251-400-SS	3/8"	Acciaio inox
4251-437	7/16"	Ottone
4251-437-SS	7/16"	Acciaio inox
4251-500	1/2"	Ottone
4251-500-SS	1/2"	Acciaio inox

COME ORDINARE

4251-250 (Ottone)

Specificare il codice e il materiale del portagomma.

RIDUZIONE / ADATTATORE TEEJET 4676



Si adatta alle uscite dei porta ugelli TeeJet e alle uscite di varie lance GunJet® e valvole di chiusura. Sostituisce la ghiera TeeJet CP1325. Utilizzato per collegare i portagomma agli ugelli o le prolunghie alle lance.

CODICE ADATTATORE	MATERIALE USCITA CONNESSIONE	NPT (F)
(B)4676-*	Ottone	1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"
4676-NYB-*	Nylon	1/8", 1/4"
(B)4676-SS-*	Acciaio inox	1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"

*Specificare l'attacco di alimentazione in uscita (B) = BSPT

COME ORDINARE

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

Specificare il codice e il materiale dell'adattatore.

ADATTATORI PORTAGOMMA



8400

CODICE PORTAGOMMA	FILETTATURA NPT CONN. (MASCHIO)	PORTAGOMMA DIAMETRO I.D.	MATERIALE
8400-1/4-300-NYB	1/4"	1/4"	Nylon
8400-1/4-406-NYB	1/4"	3/8"	Nylon
8400-1/4-535-NYB	1/4"	1/2"	Nylon
8400-3/8-406-NYB	3/8"	3/8"	Nylon
8400-3/8-535-NIB	3/8"	1/2"	Nylon
8400-1/2-406-NIB	1/2"	3/8"	Nylon
8400-1/2-535-NIB	1/2"	1/2"	Nylon
8400-1/2-660-NIB	1/2"	5/8"	Nylon
8400-3/4-535-NIB	3/4"	1/2"	Nylon
8400-3/4-660-NYB	3/4"	5/8"	Nylon
8400-3/4-785-NYB	3/4"	3/4"	Nylon
8400-T-406-NYB	Adatto alla ghiera TeeJet® con attacco per portagomma	3/8"	Nylon



13434 13437

CODICE PORTAGOMMA	RACCORDO CON FILETTATURA NPT.	PORTAGOMMA DIAMETRO I.D.	MATERIALE
13434-406-NYB	1/4" (F)	3/8"	Nylon
13437-540-NYB	1/4" (F)	1/2"	Nylon

COME ORDINARE

6053-400 (Ottone)

Specificare il codice e il materiale del connettore.

RACCORDI DI USCITA TEEJET

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

CP4928 Adattatore-In ottone o acciaio inox. Lunghezza 1", 1/8" Attacco di uscita NPT femmina.

Adattatore CP6250-In ottone o acciaio inox. Lunghezza 3/16", 1/8" Attacco di uscita NPT femmina.

6406 Adattatore-In ottone o acciaio inox. Lunghezza 15/16", 1/8" Attacco di uscita NPT maschio.



CP4928



CP6250



6406

COME ORDINARE

CP4928 (ottone)

Specificare il codice e il materiale del componente.



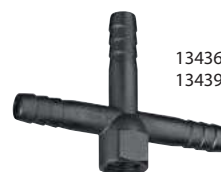
6053 6100
10123-281

CODICE PORTAGOMMA	FILETTATURA NPT CONN. (MASCHIO)	PORTAGOMMA DIAMETRO I.D.	MATERIALE
6053-400	1/4"	3/8"	Ottone
6100-675	3/4"	5/8"	Ottone
6100-800	3/4"	3/4"	Ottone
10123-1/4-281	1/4"	1/4"	Ottone



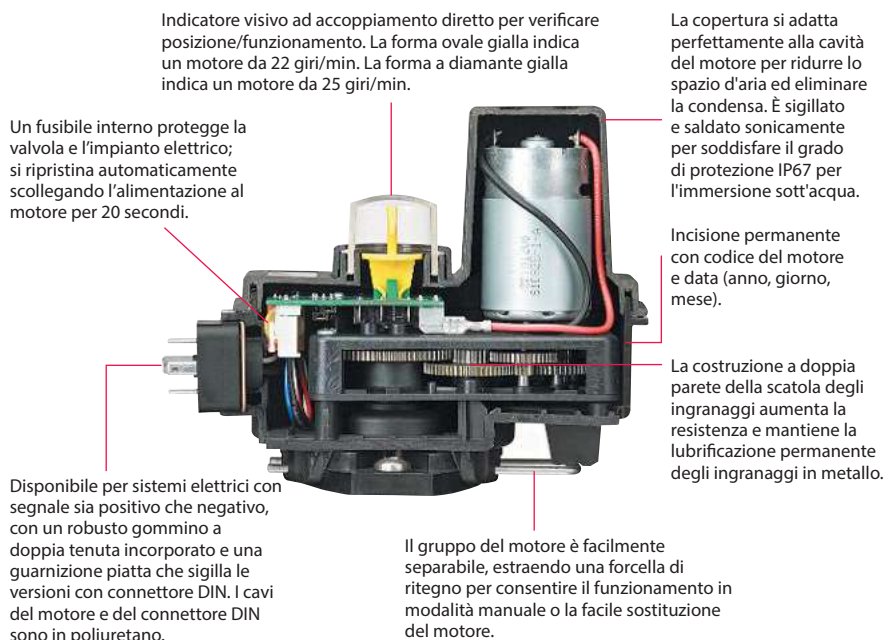
13435 13438

CODICE PORTAGOMMA	RACCORDO CON FILETTATURA NPT.	PORTAGOMMA DIAMETRO I.D.	MATERIALE
13435-406-NYB	1/4" (F)	3/8"	Nylon
13438-540-NYB	1/4" (F)	1/2"	Nylon



13436
13439

CODICE PORTAGOMMA	RACCORDO CON FILETTATURA NPT.	PORTAGOMMA DIAMETRO I.D.	MATERIALE
13436-406-NYB	1/4" (F)	3/8"	Nylon
13439-540-NYB	1/4" (F)	1/2"	Nylon



MOTORI DI CHIUSURA/ CONTROLLO

I motori Boom Control hanno una velocità di 22 giri/minuto per la serie 344B (valvole di intercettazione da 0,7 secondi) e di 25 giri/minuto per le serie 346B e 356 (valvole di intercettazione da 0,6 secondi) per sistemi a 12 VDC. Disponibile con motori serie E o EC con versioni DIN o CAVO. I motori di tipo E funzionano con interruttore DPDT (doppio polo, inversione di corrente). I motori di tipo EC funzionano con un semplice interruttore on/off SPST (unipolare) e sono compatibili con tutti i comandi degli irrigatori.

Assorbimento di corrente inferiore a 2 AMP (1,7 AMP a 40 in-lbs).

I connettori elettrici possono essere ordinati con un codice standard. Per ulteriori informazioni, vedere pagina 157.

Nota: i motori di controllo a 2 vie possono essere ruotati di 180° per cambiare la direzione di uscita del cavo sulla valvola. È disponibile anche un adattatore per ruotare i motori di 90°; per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante locale.

MOTORI DI REGOLAZIONE

La scelta della corretta velocità del motore di regolazione è importante per massimizzare le prestazioni dell'irrigatore. Attualmente sono disponibili tre velocità: 1 RPM, 3 RPM e 6 RPM. La velocità di 1 RPM è utilizzata soprattutto nei sistemi manuali; è troppo lenta per il controllo automatico del dosaggio. Le altre due velocità sono utilizzate nei sistemi automatizzati. La velocità di 3 RPM è la più diffusa e apre la valvola al flusso massimo in circa 6 secondi per la valvola RL e in circa 10 secondi per le valvole PR. Il motore a 6 RPM dimezza questi tempi.

CONNETTORE ELETTRICO DIN E DEL CAVO

Sia i cavi DIN che quelli del motore sono realizzati in poliuretano e sono sigillati a pressione per creare un cavo rotondo che migliora la tenuta. Il poliuretano ha una resistenza doppia e tripla rispetto al PVC. I cavi motore sono dotati di tappi sovrastampati che sigillano le estremità dei cavi e dei fili per evitare infiltrazioni. L'isolamento dei conduttori utilizza il noto codice colore rosso, bianco e nero.

I connettori per cavi DIN sono realizzati in uno speciale materiale elastomerico sovrastampato che non richiede una guarnizione piatta per essere sigillato. La vite centrale è in acciaio inossidabile.

COME ORDINARE

Cavo DIN 3 m 38082-30

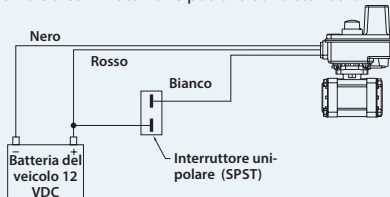


CAVO DIN	CAVO DIN(m)
38082-05	0.5
38082-15	1.5
38082-30	3
38082-60	6

I cavi DIN vanno ordinati separatamente.

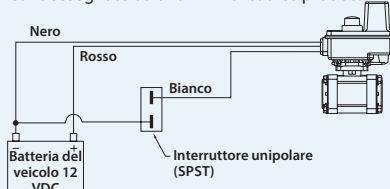
Motori di chiusura BEC con segnale positivo

Le valvole a commutazione positiva sono standard



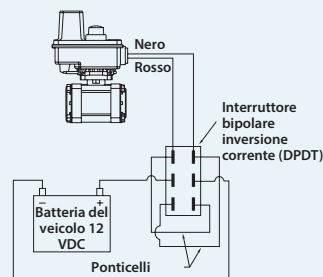
Motori di chiusura BEC con segnale negativo

Le valvole con segnale negativo sono speciali e sono contrassegnate da una "N" nel codice prodotto



Motori di chiusura BE e di regolazione BR

Include: Tipi di valvole BE, BR, BRL e BPR



CODICI DEI MOTORI DI CHIUSURA B

SERIE 344B, 440B, 450B, 460B			ASSORBIMENTO CORRENTE (AMPS)**	SERIE 346B, 356 E 490			ASSORBIMENTO CORRENTE (AMPS)**		LUNGHEZZA CAVO
BEC MOTORE CON SEGNALE POSITIVO	*BEC MOTORE CON SEGNALE NEGATIVO	BE MOTORE CON IN-VERSIONE CORRENTE	344B, 440B, 450B, 460B	BEC MOTORE CON SEGNALE POSITIVO	*BEC MOTORE CON SEGNALE NEGATIVO	BE MOTORE CON IN-VERSIONE CORRENTE	346B	356, 490	
50515-22P	50515-22N	50533-22	1.1	50515-25P	50515-25N	50533-25	1.75	2.2	Senza cavo, connettore Metri-Pack
50515-22CP05	50515-22CN05*	50533-22C05	1.1	50515-25CP05	50515-25CN05*	50533-25C05	1.75	2.2	Cavo 0,5 m
50515-22CP15	50515-22CN15*	50533-22C15*	1.1	50515-25CP15	50515-25CN15*	50533-25C15*	1.75	2.2	cavo da 1,5 m
50515-22CP60	50515-22CN60*	50533-22C60*	1.1	50515-25CP60	50515-25CN60*	50533-25C60*	1.75	2.2	cavo da 6 m
50515-22DP	50515-22DN*	50533-22D*	1.1	50515-25DP	50515-25DN*	50533-25D*	1.75	2.2	Connettore elettrico DIN
50515-22QP	50515-22QN*	50533-22Q*	1.1	50515-25QP	50515-25QN*	50533-25Q*	1.75	2.2	Connettore elettrico Deutsch

Gli articoli contrassegnati con "*" sono articoli non disponibili a magazzino. ** L'assorbimento di corrente è nominale a 13,8 VCC e varia a seconda dell'uso della valvola e dei prodotti chimici utilizzati.

Nota: I cavi DIN vanno ordinati separatamente.

* VALVOLA DI BYPASS (NORMALMENTE APERTA) MOTORI BEC

SERIE 344B, 440B, 450B, 460B			ASSORBIMENTO CORRENTE (AMPS)**	SERIE 346B, 356 E 490			ASSORBIMENTO CORRENTE (AMPS)**		LUNGHEZZA CAVO
BEC MOTORE CON SEGNALE POSITIVO	*BEC MOTORE CON SEGNALE NEGATIVO	BE MOTORE CON IN-VERSIONE CORRENTE	344B, 440B, 450B, 460B	BEC MOTORE CON SEGNALE POSITIVO	*BEC MOTORE CON SEGNALE NEGATIVO	BE MOTORE CON IN-VERSIONE CORRENTE	346B	356, 490	
50994-22P	50994-22N	50533-22	1.1	50994-25P	50994-25N	50533-25	1.75	2.2	Senza cavo, connettore Metri-Pack
50994-22CP05	50994-22CN05*	50533-22C05	1.1	50994-25CP05	50994-25CN05*	50533-25C05	1.75	2.2	Cavo 0,5 m
50994-22CP15	50994-22CN15*	50533-22C15*	1.1	50994-25CP15	50994-25CN15*	50533-25C15*	1.75	2.2	cavo da 1,5 m
50994-22CP60	50994-22CN60*	50533-22C60*	1.1	50994-25CP60	50994-25CN60*	50533-25C60*	1.75	2.2	cavo da 6 m
50994-22DP	50994-22DN*	50533-22D*	1.1	50994-25DP	50994-25DN*	50533-25D*	1.75	2.2	Connettore elettrico DIN
50994-22QP	50994-22QN*	50533-22Q*	1.1	50994-25QP	50994-25QN*	50533-25Q*	1.75	2.2	Connettore elettrico Deutsch

Gli articoli contrassegnati con "*" sono articoli non disponibili a magazzino. ** L'assorbimento di corrente è nominale a 13,8 VCC e varia a seconda dell'uso della valvola e dei prodotti chimici utilizzati.

Nota: I cavi DIN vanno ordinati separatamente.

MOTORI DI REGOLAZIONE 344B & 346B

VELOCITÀ (GIRI/MIN)	R E RL CODICE MOTORE	PR CODICE MOTORE	ASSORBIMENTO DI CORRENTE (AMPS)**		LUNGHEZZA CAVO
			AA344B	AA346B	
1	50516-01*	50996-01*	0.10	0.12	Senza cavo, connettore Metri-Pack
1	50516-01C05*	50996-01C05*	0.10	0.12	Cavo 0,5 m
1	50516-01C15*	50996-01C15*	0.10	0.12	cavo da 1,5 m
1	50516-01C60*	50996-01C60*	0.10	0.12	cavo da 6 m
1	50516-01D*	50996-01D*	0.10	0.12	Connettore elettrico DIN
1	50516-01Q*	50996-01Q*	0.10	0.12	Connettore elettrico Deutsch
3	50516-03*	50996-03*	0.15	0.20	Senza cavo, connettore Metri-Pack
3	50516-03C05*	50996-03C05*	0.15	0.20	Cavo 0,5 m
3	50516-03C15*	50996-03C15*	0.15	0.20	cavo da 1,5 m
3	50516-03C60*	50996-03C60*	0.15	0.20	cavo da 6 m
3	50516-03D*	50996-03D*	0.15	0.20	Connettore elettrico DIN
3	50516-03Q*	50996-03Q*	0.15	0.20	Connettore elettrico Deutsch
6	50516-06*	50996-06*	0.43	0.50	Senza cavo, connettore Metri-Pack
6	50516-06C05*	50996-06C05*	0.43	0.50	Cavo 0,5 m
6	50516-06C15*	50996-06C15*	0.43	0.50	cavo da 1,5 m
6	50516-06C60*	50996-06C60*	0.43	0.50	cavo da 6 m
6	50516-06D*	50996-06D*	0.43	0.50	Connettore elettrico DIN
6	50516-06Q*	50996-06Q*	0.43	0.50	Connettore elettrico Deutsch

Gli articoli contrassegnati con "*" sono articoli non disponibili a magazzino. ** L'assorbimento di corrente è nominale a 13,8 VCC e varia a seconda dell'uso della valvola e dei prodotti chimici utilizzati.

Nota: I cavi DIN vanno ordinati separatamente. Vedere pagina 144 per le opzioni di cavo DIN.

VALVOLE REGOLATRICI DI PRESSIONE ELETTRICHE DIRECTOVALVE

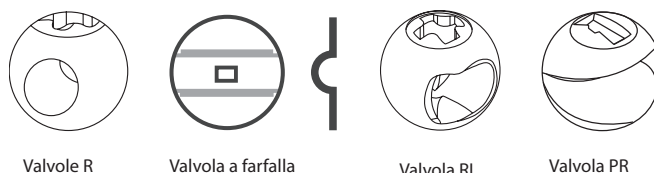
Una valvola di regolazione appropriata migliora il funzionamento di un'irroratrice, soprattutto se dotata di un regolatore automatico della portata. Mentre l'elettronica avanzata fornisce funzionalità e controllo, la valvola di regolazione appropriata aiuta il sistema a rispondere rapidamente alle variazioni di input e a funzionare su un'ampia gamma di volumi di applicazione. La scelta della valvola giusta implica la determinazione della portata massima richiesta, della gamma di volumi di applicazione e della velocità del motore.

PORTATA DEL SISTEMA

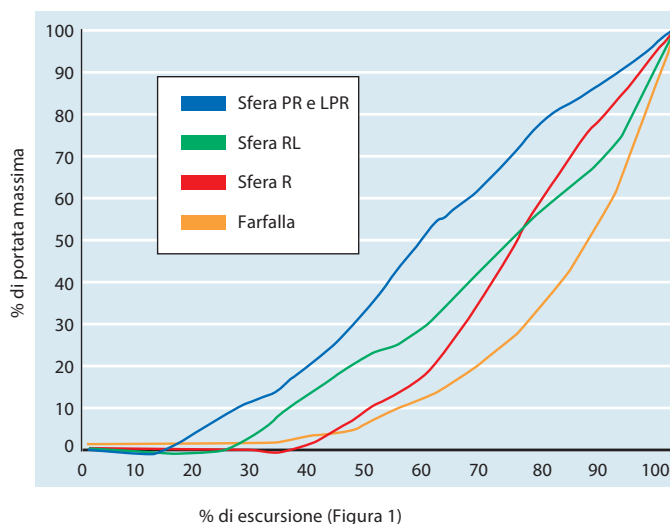
I requisiti di sistema di una valvola di regolazione dipendono dal volume di applicazione e dalla capacità della pompa. Inoltre, la valvola di regolazione può essere utilizzata in modalità bypass o in linea. In modalità in linea, il flusso che attraversa la valvola viene applicato agli ugelli. In modalità bypass, il flusso in eccesso della pompa viene ricircolato di ritorno verso il serbatoio. Una valvola che funziona bene in tutte le gamme di portata ha le migliori possibilità di funzionare in tutte le situazioni.

TIPI DI VALVOLA DI REGOLAZIONE

Le speciali forme delle sfere rendono le valvole di regolazione più reattive e in grado di funzionare con volumi di applicazione sia alte che basse. La maggior parte delle irroratrici agricole utilizza una valvola a sfera a 2 vie o una valvola a farfalla per la regolazione. Quando si valuta il dimensionamento di una valvola di regolazione, la prima cosa da fare è capire la curva di flusso della valvola per determinare l'efficienza della regolazione. La Figura 1 mostra le curve di flusso tipiche delle valvole di regolazione DirectoValve®. Questo aiuterà a decidere il tipo di valvola da utilizzare.



CURVE DI PORTATA DELLE VALVOLE DI REGOLAZIONE



VALVOLE R E A FARFALLA

Come mostra il grafico, la valvola a farfalla presenta la curva di flusso meno lineare per $\frac{1}{3}$ (30°) della corsa, con un aumento del 75% del flusso attraverso la valvola. La curva della valvola a sfera rettilinea a 2 vie "R" non è altrettanto ripida, con un aumento del flusso attraverso la valvola del 60% negli ultimi 30° di corsa. La sfera "R", tuttavia, ha l'ulteriore svantaggio di non consentire un flusso significativo durante $\frac{1}{3}$ della sua iniziale rotazione. Poiché una piccola variazione di rotazione provoca un cambiamento significativo con queste valvole, il tentativo di regolare grandi flussi quando la valvola è aperta per due terzi o completamente aperta rappresenta una sfida, un problema.

VALVOLA RL

TeeJet Technologies ha sviluppato una sfera speciale che consente alla valvola di iniziare a regolare prima, estendendo così il campo di regolazione. Questa speciale valvola a sfera aumenta anche il flusso e la caratteristica lineare della valvola durante $\frac{3}{4}$ del ciclo della valvola. Il flusso della valvola inizia 10° prima rispetto a una normale sfera di tipo R e aumenta il flusso della sfera RL dall'inizio sino al 70% della corsa (Figura 1). La capacità massima è inferiore di circa il 10% rispetto a una valvola di tipo R.

VALVOLA PR

La valvola PR utilizza un corpo valvola a 3 vie e una sfera con una lavorazione specifica a V. La combinazione di questa sfera e di un motore che ruota oltre 190° standard produce una valvola con una curva di flusso quasi lineare. La versione BPR ha un'uscita tappata. La versione 3PR consente il ritorno del flusso di bypass al serbatoio.

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

VALVOLA LPR

La valvola LPR è simile alla PR, ma con una sfera con un passaggio molto più piccolo, per una regolazione molto precisa in applicazioni a flusso molto basso.

VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA

CODICE MODELLO	PRESSIONE MASSIMA	PORTATA CON UNA CADUTA DI PRESSIONE DI 0,34 bar	PORTATA CON UNA CADUTA DI PRESSIONE DI 0,69 bar
344BR-2	20 bar	121 l/min	170 l/min
344BR-3	20 bar	91 l/min	129 l/min
344BRL-2	20 bar	102 l/min	144 l/min
344BPR-2*	20 bar	45 l/min	64 l/min
344BPR-3*	20 bar	45 l/min	64 l/min
344BLPR-2*	20 bar	15 l/min	21 l/min
344BLPR-3*	20 bar	15 l/min	21 l/min
346BR-2	10 bar	379 l/min	534 l/min
346BR-3	10 bar	242 l/min	344 l/min
346BPR-2*	10 bar	200 l/min	284 l/min
346BPR-3*	10 bar	200 l/min	284 l/min

* Non disponibile in acciaio inox.



Serie BPR 344



Serie R 346



serie 346 BPR

(B)344BRL-2FS-01C15AB

FILETTATURE FLANGE	
VUOTO	Tutte le filettature devono essere NPT (se in dotazione)
(B)	Tutte le filettature devono essere BSPT (se presenti)

SPECIFICHE DEL MODELLO	
344B/ 346B	Valvola di regolazione
364B/ 366B	Valvola di regolazione con supporto

SPECIFICHE DEL MOTORE	
R	Valvola di regolazione
RL	Valvola di regolazione lineare (solo serie 344)
PR*	Valvole di regolazione della pressione
LPR**	Valvola PR a basso flusso

*Non disponibile in acciaio inox.
**Disponibile solo in acciaio inox.

TIPO DI VALVOLA	
2	Valvola a 2 vie
3	Valvola a 3 vie (solo LPR, PR e R)

GHIERE TERMINALI O RACCORDI USCITE	
3	¾" Filettatura portagomma (solo 344B/364B)
4	Filettatura portagomma 1" (Solo 344B/364B)
5	Portagommada 1¼" (solo 346B/366B)
6	Portagommada 1½" (solo 346B/366B)
Q	Quick Connect (Solo 344B/364B)
F	Flangia serie 50
F75	Flangia serie 75 (Solo 346B/366B)
LQ	Flangia Quick Connect grande (Solo 364B/366B)



VELOCITÀ MOTORE	
01	motore da 1 RPM (tempo di ciclo 18 secondi)
03	motore da 3 GIRI/MIN (tempo di ciclo di 6 secondi)
06	motore da 6 GIRI/MIN (tempo di ciclo di 3 secondi)

Nota: I tempi di ciclo delle serie PR/LPR sono raddoppiati.

SPECIFICHE MATERIALE DELLA SFERA	
VUOTO	Sfera in polipropilene
S	Sfera in acciaio inox (solo serie R, LPR e RL)

CAVI DEL MOTORE	
C	Cavo da 0,5 metri
C03*	0.cavo da 3 metri
C15*	1.cavo da 5 metri
C60*	cavo da 6.0 metri
D	DIN Connettore
P	Segnale positivo con connettore Metri-Pack
Q	Segnale positivo con connettore Deutsch

Gli articoli contrassegnati con "*" sono articoli non disponibili a magazzino. Contattare l'ufficio vendite regionale per informazioni su ordini e disponibilità.

Nota: I cavi DIN devono essere ordinati separatamente. Per i cavi DIN, vedere pagina 144.

CONNETTORI ELETTRICI	
Specificare il tipo di connettore elettrico e i pin-out. Se non è necessario alcun connettore, lasciare vuoto.	
Consultare pagina 157 per i connettori elettrici e i codici.	

KIT DI RIPARAZIONE	
AB344AE-KIT	AB346B-KIT

Nota: AB344AE-KIT per valvole 344A&B



344BEC-24-P
Valvola a 2 vie



346BEC-35-P
Valvola a 3 vie



Valvola
356BEC-D

VALVOLA DI REGOLAZIONE	VELOCITÀ MOTORE (GIRI/MIN)	ENTRATA/USCITA	PORTATA(l/min)*		PRESSIONE MASSIMA(bar)
2 vie 344B	1, 3, o 6	¾" o 1", flangia serie 50, QC	121 (Valvola R)	102 (RL)	20
			45 (PR)	3,8 (LPR)	
344B, a 3 vie	1, 3, o 6	¾" o 1", flangia serie 50, QC	121 (Valvola R)	102 (RL)	20
			45 (PR)	3,8 (LPR)	
346B, a 2 vie	1, 3, o 6	1½" o 1¼", flangia serie 50, flangia serie 75	379		10
346B, a 3 vie	1, 3, o 6	1½" o 1¼", flangia serie 50, flangia serie 75	242		10
VALVOLE DI CHIUSURA	VELOCITÀ MOTORE (GIRI/MIN)	ENTRATA/USCITA	PORTATA(l/min)*		PRESSIONE MASSIMA(bar)
2 vie 344B	22	¾" o 1", QC, Flangia Serie 50	121		20
344B, a 3 vie	22	¾" o 1", QC, Flangia Serie 50	91		20
346B, a 2 vie	25	1¼" o 1½", Flangia serie 50, Flangia serie 75	379		10
346B, a 3 vie	25	1¼" o 1½", Flangia serie 50, Flangia serie 75	242		10
356B, a 2 vie	25	Flangia serie 50	379		10

Nota: Le portate sono indicate per una singola valvola con perdita di carico di 0,34 bar e variano in base al numero di valvole e alle dimensioni degli ingressi.



(B) 344BEC-2FS-C15AB

FILETTATURE USCITE	
VUOTO	Tutte le filettature devono essere NPT (se in dotazione)
(B)	Tutte le filettature devono essere BSPT (se in dotazione)

SPECIFICHE DEL MODELLO	
344B/ 346B	Valvola di chiusura
356B	Valvola di chiusura con supporto

SPECIFICHE DEL MOTORE	
E	DPDT (BIPO-LARE INVERSIONE) 22 RPM, 0,7 SEC Ciclo(per 344B/364B)
EC	SPST (UNI-POLARE SEGNALE SINGOLO) 25 RPM, 0,6 SEC Ciclo(per 346B/366B)

TIPO DI VALVOLA	
2	Valvola a 2 vie
3	valvola a 3 vie

GHIERE TERMINALI O RACCORDI USCITE	
3	¾" Filettatura flangia (solo 344B/364B)
4	Filettatura flangia 1 pollice (Solo 344B/364B)
5	filettatura flangiada 1¼" (solo 346B/366B)
6	filettatura flangiada 1½" (solo 346B/366B)
Q	Quick Connect (Solo 344B/364B)
F	Flangia serie 50
F75	Flangia serie 75 (Solo 346B/366B)
LQ	Quick Connect grande (Solo 346B/366B)



SPECIFICHE DEL MATERIALE DELLA SFERA	
VUOTO	Sfera in polipropilene
S	Sfera in acciaio inox

CAVI DEL MOTORE	
C	Segnale positivo con cavo da 0,5 m
C03*	Segnale positivo con cavo da 0,3 m
C15*	Segnale positivo con cavo da 1,5 m
C60*	Segnale positivo con cavo da 6,0 m
D	Segnale positivo con connettore DIN
P	Segnale positivo con connettore Metri-Pack
Q	Segnale positivo con connettore Deutsch

Gli articoli contrassegnati con "*" sono articoli non disponibili a magazzino. Contattare l'ufficio vendite regionale per informazioni su ordini e disponibilità.
Anche i motori a CN (segnale negativo) sono disponibili su richiesta.
Nota: I cavi DIN devono essere ordinati separatamente. Per i cavi DIN, vedere pagina 144.

INGRESSO/USCITA COLLEGAMENTI NECESSARI (I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA SI ORDINANO SEPARATAMENTE)

- 3, 4:** Quando si ordina ¾" (3) o 1" (4) filettati NPT o BSPT, gli ingressi e le uscite della valvola saranno completati durante il processo di ordinazione.
- F:** Quando si ordinano connessioni per valvole di tipo F (flangiate), i raccordi di ingresso/uscita vengono ordinati separatamente. Sono necessari due morsetti e raccordi flangiati della serie 50 per le valvole a 2 vie e tre per le valvole a 3 vie. Vedere pagina 158 per le opzioni di raccordi flangiati.
- Q:** Quando si ordinano i raccordi QC (Quick Connect), i raccordi di ingresso/uscita sono ordinati separatamente. Sono necessari due raccordi QC 45529 per le valvole a 2 vie e tre per le valvole a 3 vie. Vedere pagina 159 per le opzioni QC.

Nota: Sono possibili molte configurazioni di valvole scegliendo e abbinando i raccordi flangiabili.

CONNETTORI ELETTRICI

Specificare il tipo di connettore elettrico e i pin-out. Se non è necessario alcun connettore, lasciare vuoto.
Consultare pagina 157 per i connettori elettrici e i codici.

KIT DI RIPARAZIONE

AB344AE-KIT per valvole 344A&B AB346B-KIT per valvole 346B



Valvola singola
Flow Back 430



Valvola singola
a 2 vie 430



430 Valvola
singola a 3 vie

VALVOLE DI CHIUSURA	INGRESSO	USCITA	PORTATA(l/min)*	PRESSIONE MASSIMA(bar)
Flow Back 430	Flangia serie 75, QC	QC	35	15
A 2 vie 430	Flangia serie 75, QC	QC	44	15
430, 3 vie	Flangia serie 75, QC	QC	44	15

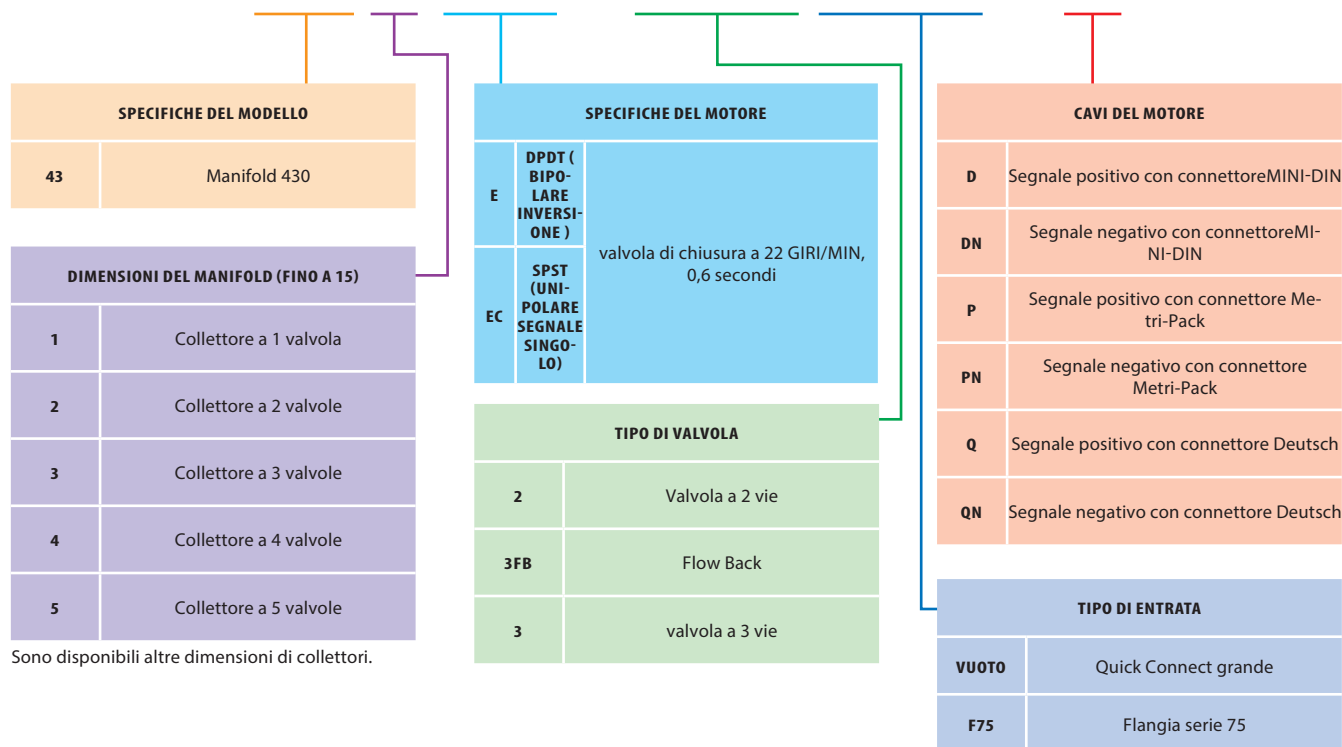
Nota: Le portate sono indicate per una singola valvola con perdita di carico di 0,34 bar e variano in base al numero di valvole e alle dimensioni degli ingressi.



VALVOLE E MANIFOLD

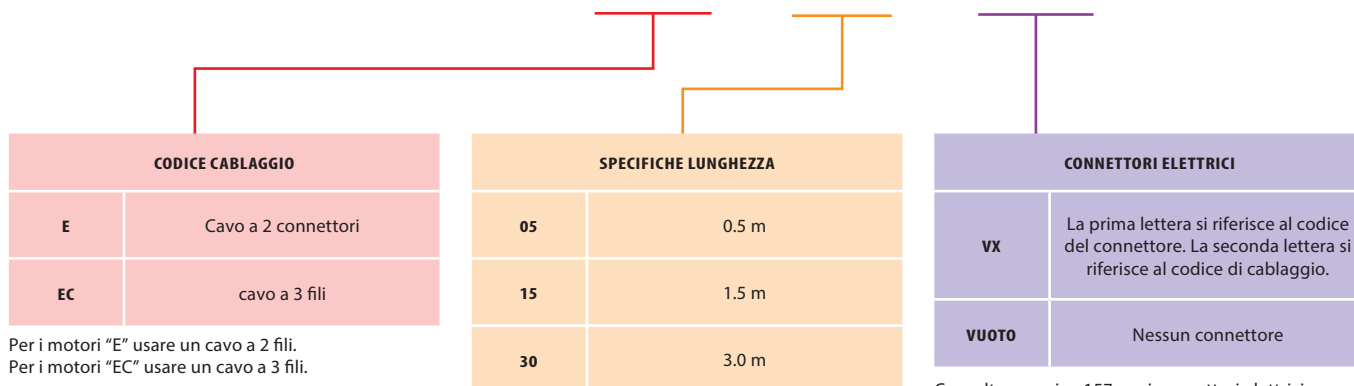


437EC-3FBF75-D



ESEMPIO DI CODICE ARTICOLO DEL GRUPPO CAVO MINI-DIN

58480EC-15-VX





451BEC-2F-P
Valvola



Manifold
453BEC-3FBF-P



453BEC-2F-P
Collettore

VALVOLE DI CHIUSURA	INGRESSO	USCITA	PORTATA(l/min)*	PRESSIONE MASSIMA(bar)
440B, a 2 vie	¼" o 1" NPT, 1" o 1¼" Portagomma	Flangia serie 50 3/4" o 1", QC	98	20
450B, a 2 vie	Flangia serie 50	Flangia serie 50 3/4" o 1", QC	120	14
Flow Back 450B	Flangia serie 50	Flangia serie 50 3/4" o 1", QC	120	14
460B, a 2 vie	Flangia serie 50	Flangia serie 50 3/4" o 1", QC	94	20
460B, 3 vie	Flangia serie 50	Flangia serie 50 3/4" o 1", QC	94	20
460B, Flowback	Flangia serie 50	Flangia serie 50 3/4" o 1", QC	91	8
490B	flangia serie 50, QC	flangia serie 50, QC	379	10

Nota: Le portate sono indicate per una singola valvola con perdita di carico di 0,34 bar e variano in base al numero di valvole e alle dimensioni degli ingressi.



(B)453BEC-3FBFS-C15AB

FILETTATURE USCITE	
VUOTO	Tutte le filettature devono essere NPT (se in dotazione)
(B)	Tutte le filettature devono essere BSPT (se presenti)

SPECIFICHE DEL MODELLO	
45	collettore 450

DIMENSIONI DEL COLLETTORE	
1	Collettore a 1 valvola
2	Collettore a 2 valvole
3	Collettore a 3 valvole
4	Collettore a 4 valvole
5	Collettore a 5 valvole

TIPO DI VALVOLA	
3FB	Flow Back
2	Valvola a 2 vie
2N	Valvola a 2 vie, ridotta

GHIERE TERMINALI O RACCORDI USCITE	
3	¾" Portagomma
4	Filettatura tubo 1 pollice
Q	Attacco rapido
F	Flangia serie 50



SPECIFICHE DEL MOTORE		
E	DPDT (BIPO-LARE INVERSI-ONE)	Tempo chiusura valvola a 22 GIRI/ MINUTO, 0,7 secondi
EC	SPST (UNI-POLARE SEGNALE SINGO-LO)	

SPECIFICHE DEL MATERIALE DELLA SFERA	
VUOTO	Sfera in polipropilene
S	Sfera in acciaio inox

CAVI DEL MOTORE	
C	Segnale positivo con cavo da 0,5 m
C03*	Segnale positivo con cavo da 0,3 m
C15*	Segnale positivo con cavo da 1,5 m
C60*	Segnale positivo con cavo da 6,0 m
D	Segnale positivo con connettore DIN
P	Segnale positivo con connettore Metri-Pack

Gli articoli contrassegnati con "*" sono articoli non disponibili a magazzino. Contattare l'ufficio vendite regionale per informazioni su ordini e disponibilità. Anche i motori a CN (segnale negativo) sono disponibili su richiesta.
Nota: I cavi DIN devono essere ordinati separatamente. Per i cavi DIN, vedere pagina 144.

CONNETTORI ELETTRICI	
Specificare il tipo di connettore elettrico e i pin-out. Se non è necessario alcun connettore, lasciare vuoto.	
Consultare pagina 157 per i connettori elettrici e i codici.	

KIT DI RIPARAZIONE	
AB344AE-KIT	

INGRESSO/USCITA COLLEGAMENTI NECESSARI (I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA SI ORDINANO SEPARATAMENTE)

- **3, 4:** Quando si ordinano connessioni filettate NPT o BSPT da ¾" (3) o 1" (4), la connessione di uscita della valvola viene completata durante il processo di ordinazione.
- Per gli ingressi, sono necessari due raccordi flangiati Serie 75 e due morsetti Serie 75. Per i raccordi di ritorno del flusso, sono necessari due raccordi a innesto rapido 45529*
- **F:** Per le versioni con raccordi flangiati, sono necessari un morsetto singolo della Serie 50 e un raccordo flangiato della Serie 50 per ogni uscita della valvola.
- Per gli ingressi, sono necessari due raccordi flangiati Serie 75 e due morsetti Serie 75. Per i raccordi di ritorno del flusso, sono necessari due raccordi a innesto rapido 45529*
- **Q:** Per le versioni a connessione rapida, è necessario un raccordo QC 45529 per ogni uscita della valvola.
- Per gli ingressi, sono necessari due raccordi flangiati della Serie 75 e due fascette della Serie 75. Per i raccordi di ritorno del flusso, sono necessari due raccordi a innesto rapido 45529*

*Vedere pagina 158-159 per la flangia e per le opzioni del raccordo Quick Connect.

Nota: Sono possibili molte configurazioni dei collettori scegliendo e abbinando i raccordi flangiabili.



VALVOLE DI INTERCETTAZIONE MANUALE	INGRESSO	USCITA	PORTATA(l/min)*	PRESSIONE MASSIMA(bar)
A 2 vie 530AM	LQC, QC, Flangia serie 50, Flangia serie 75	QC	37.9	20
530AM, a 3 vie	LQC, QC, Flangia serie 50, Flangia serie 75	QC	37.9	20
VALVOLE DI INTERCETTAZIONE ELETTRICHE	INGRESSO	USCITA	PORTATA(l/min)*	PRESSIONE MASSIMA(bar)
530AEC, 2 vie	LQC, QC, Flangia serie 50, Flangia serie 75	QC	37.9	20
530AEC, 3 vie	LQC, QC, Flangia serie 50, Flangia serie 75	QC	37.9	20
Flow Back 530AEC	LQC, QC, Flangia serie 50, Flangia serie 75	QC	37.9	20
540EC	flangia serie 75	QC	102	12

Nota: Le portate sono indicate per una singola valvola con perdita di carico di 0,34 bar e variano in base al numero di valvole e alle dimensioni degli ingressi.



533AEC-2F50-PN

DIMENSIONI DEL MANIFOLD (FINO A 15)	
1	Collettore a 1 valvola
2	Collettore a 2 valvole
3	Collettore a 3 valvole
4	Collettore a 4 valvole
5	Collettore a 5 valvole

SPECIFICHE DEL MOTORE		
AE	DPDT (BIPO-LARE INVERSIONE)	Valvola di chiusura elettrica
AEC	SPST (UNIPOLARE SEGNALE SINGOLO)	Valvola di chiusura elettrica
AM	MANUALE	Valvola di chiusura manuale

TIPO DI VALVOLA	
2	Valvola a 2 vie
3	valvola a 3 vie
FB	Flow Back (solo elettrico)

RACCORDI DI ENTRATA	
VUOTO	Quick Connect grande
F50	Flangia serie 50
F75	flangia serie 75
Q	Attacco rapido



CAVI DEL MOTORE	
D	Segnale positivo con connettore MINI-DIN
DN	Segnale negativo con connettore MINI-DIN
P	Segnale positivo, con connettore Metri-Pack, senza cavo
PN	Segnale negativo, con connettore Metri-Pack, senza cavo
Q	Segnale positivo con connettore Deutsch
QN	Commutazione negativa con connettore Deutsch

KIT DI RIPARAZIONE	
AB530M-2-KIT AB530EC-2-KIT AB530EC-3-KIT	

INGRESSO/USCITA COLLEGAMENTI NECESSARI (I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA SI ORDINANO SEPARATAMENTE)

- F:** Per gli ingressi, sono necessari due morsetti e raccordi flangiati della Serie 75 o due morsetti e raccordi flangiati della Serie 50. Per le opzioni di raccordi flangiati, vedere pagina 158. Vedere pagina 158 per le opzioni di raccordi flangiati.
- LQ:** Per gli ingressi ad attacco rapido di grandi dimensioni, sono necessari due raccordi 58456. Vedere pagina 159 per le opzioni di raccordi LQ.
- Q:** Per gli ingressi e le uscite a connessione rapida, è necessario un raccordo QC 45529 per ogni connessione. Vedere pagina 159 per le opzioni di raccordo Quick Connect.

ESEMPIO DI CODICE ARTICOLO DEL GRUPPO CAVO MINI-DIN

98546EC-15-VX

CODICE CABLAGGIO	
E	Cavo a 2 connettori
EC	cavo a 3 fili

Per i motori "E" usare un cavo a 2 fili.
Per i motori "EC" usare un cavo a 3 fili.

SPECIFICHE LUNGHEZZA	
05	0.5 m
15	1.5 m
30	3.0 m

CONNETTORI ELETTRICI	
VX	La prima lettera si riferisce al codice del connettore. La seconda lettera si riferisce al codice di cablaggio.

Consultare pagina 157 per i connettori elettrici e i codici.

UNITÀ DI CONTROLLO

- Valvola di sovrappressione (98510-PP).
- valvola di regolazione elettrica 344BRL, modalità bypass per i modelli 98600-C-433E(C) e 98601-B-433E(C).
- Filtro (AA126ML-M50-80-VI) per i modelli 98600-C-433E(C) e 98601-B-433E(C).
- Flussimetro (801A) per i modelli 98600-C-433E(C).



CODICE	VALVOLE DI SEZIONI	TIPO DI VALVOLA	PRESSIONE(bar)	FLUSSO SINGOLA VALVOLA DI SEZIONE
98600-C-433E(C)-2	3	a 2 vie	15	44 l/min ((0,34 bar di perdita di pressione))
98601-C-435E(C)-3FB	5	Ritorno di flusso	15	35 l/min (0,34 bar di perdita di pressione)
98602-C-434E(C)-3	4	a 3 vie	15	44 l/min ((0,34 bar di perdita di pressione))
98600-B-433E(C)-2	3	a 2 vie	15	44 l/min ((0,34 bar di perdita di pressione))
98601-B-434E(C)-3FB	4	Ritorno di flusso	15	35 l/min (0,34 bar di perdita di pressione)
98602-B-435E(C)-3	5	a 3 vie	15	44 l/min ((0,34 bar di perdita di pressione))
98600-A-437E(C)-2	7	a 2 vie	15	44 l/min ((0,34 bar di perdita di pressione))
98601-A-435E(C)-3FB	5	Ritorno di flusso	15	35 l/min (0,34 bar di perdita di pressione)
98602-A-433E(C)-3	3	a 3 vie	15	44 l/min ((0,34 bar di perdita di pressione))

Nota: Le valvole possono essere ordinate in configurazione da 1 a 9 sezioni. Per le flange di ingresso e uscita, vedere pagina 159.

ACCESSORI PER COLLETTORI 430/530

CODICE	DESCRIZIONE
344BRL-B	Valvole di regolazione modalità bypass
344BRL-TH	Valvole di regolazione modalità strozzamento
346BEC-2M	Manifold a 3 valvole di chiusura a 2 vie
98510-NYB	Valvole limitatrici della pressione
118560	Valvole limitatrici della pressione compatte
118570	Valvola di strozzamento compatta
AA126ML-M50	Filtro in linea
AA122ML-QC	Filtro dell'uscita
801A	Flussometro
AB98499-KIT	Kit di montaggio accessori flangia a 4 bulloni
CP98498-SS	Staffa di montaggio



Nota: TeeJet Technologies raccomanda l'uso di connettori sigillati per migliorare l'affidabilità e prolungare la durata dei componenti.

TABELLA 1: CODICI DEI CONNETTORI

2 PIN 0 3 PIN	CONNETTORE FASTON MASCHIO AMP		CONNETTORE FASTON FEMMINA AMP	
	Nota: Con questi connettori non è necessario alcun codice di pin-out. 2 Pin = Codice A 3 Pin = Codice J		Nota: Con questi connettori non è necessario alcun codice di pin-out. 2-Pin = Codice B 3-Pin = Codice K	
	CONNETTORE (SIGILLATO) MATE-N-LOK® FEMMINA AMP		CONNETTORE (SIGILLATO) MATE-N-LOK® MASCHIO AMP	
	2-Pin = Codice C 3-Pin = Codice L		2-Pin = Codice D 3-Pin = Codice M	
	CONNETTORE (SIGILLATO) PROTEZIONE WEATHER PACK		CONNETTORE (SIGILLATO) TORRE WEATHER PACK	
	2-Pin = Codice E 3-Pin = Codice O		2-Pin = Codice F 3-Pin = Codice P	
	CONNETTORE (SIGILLATO) FEMMINA DT DEUTSCH		CONNETTORE (SIGILLATO) MASCHIO DT DEUTSCH	
	2-Pin = Codice G 3-Pin = Codice Q		2-Pin = Codice H 3-Pin = Codice R	
	CONNETTORE (SIGILLATO) FEMMINA METRIPACK		CONNETTORE (SIGILLATO) FEMMINA JST VH	
	3-Pin = Codice S		2 contatti = Codice I 3 Pin = Codice T	
4 PIN	CONNETTORE (SIGILLATO) PROTEZIONE WEATHER PACK		CONNETTORE (SIGILLATO) TORRE WEATHER PACK	
	4 Pin = Codice U		Nota: il tipo di connettore "VX" è utilizzato per collegare le valvole a molti cablaggi del computer TeeJet. 4 Pin = Codice V	
	CONNETTORE (SIGILLATO) FEMMINA DT DEUTSCH			
	4 Pin = Codice W			

TABELLA 2: CODICI PIN-OUT

LETTERA IDENTIFICATIVA	POSIZIONE DEL CONNETTORE				LETTERA IDENTIFICATIVA	POSIZIONE DEL CONNETTORE			
	A 0 1	B 0 2	C 0 3	D 0 4		A 0 1	B 0 2	C 0 3	D 0 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

Per la regolazione e il tipo E, con cavo a 2 fili, la posizione bianca sarà tappata.

COME ORDINARE

Questo sistema è da utilizzare per valvole a sfera e collettori con valvole a sfera dotati di connettori elettrici. Il connettore e la piedinatura devono essere specificati nel codice della valvola o del collettore al momento dell'ordine.

Nota: Sui connettori a 2 pin, si utilizza solo il codice di pin-out C o S.

Primo: Specificare il codice del connettore desiderato (vedere la Tabella 1).

Secondo: Specificare la disposizione dei pin-out dei fili appropriata (vedere la Tabella 2).

3 5 6 B E C - C L B

Codici dei connettori | Codice della disposizione dei contatti

Codici dei fili

R = Rosso (+12V) W = Bianco (commutato)

P = Inserito B = Nero (terra)



CP48150-PP



CP(B)48172-PP



CP48151-PP



CP(B)46127-1/4-PP



CP45207-PP



CP48157-PP



CP48158-PP



CP46029-PP



CP(B)48154-PP



CP50193-PP



CP45251-PP

RACCORDI FLANGIATI SERIE 50

- Pressione massima nominale di 20 bar.
- Costruzione in polipropilene.

CODICE	DESCRIZIONE
CP48150-PP	Portagomma per tubazione da ¾" (M)*
CP45504-PP	Portagomma 1"
CP45505-PP	Portagomma per tubazione da 1 1/4"
CP45506-PP	Portagomma per tubazione da 1 1/4"
CP48151-PP	Portagomma per tubazione 90° X 3/4"
CP48152-PP	Portagomma 90° x 1 pollice
CP72238-PP	Portagomma per tubazione 90° X 3/4"
CP72239-PP	Portagomma per tubazione da 90° X 1 1/2"
CP(B)48172-PP	Flangia filettata da ¾" (maschio)
CP(B)48155-PP	Flangia filettata da 1" (maschio)
CP(B)48156-PP	Flangia filettata da 1 1/2" (maschio)
CP(B)48159-PP	Flangia filettata da ¾" (maschio)
CP(B)48154-PP	Flangia filettata da 1" (femmina)
CP(B)45512-PP	Flangia filettata da 1 1/4" (femmina)
CP(B, P)45508-1/4-PP	Flangia ¼" Porta manometro
CP(B, P)45539-3/8-PP	Flangia ⅜" Porta manometro
CP45507-PP	Flangia cieca di ingresso
CP48157-PP	Raccordo diritto
CP45207-PP	Riduzione
CP48158-PP	Raccordo a gomito a 90°
CP46029-PP	Adattatore maschio Quick Connect
CP50193-PP*	T
CP55242-PP*	T ridotto
CP46717-PP*	T ridotto
46070**	Fascetta Valvola a 2 vie
46024**	Fascetta Valvola a 3 vie
55245-50**	Fascetta In acciaio inox Valvola a 2 vie
CP7717-2/222-VI	O-Ring FKM
CP98491-PP	Flangia adattatore F50 4 fori

*Il raccordo a T della Serie 50 non prevede disposizioni di montaggio.

** O-Ring incluso.

(B)=BSPT (P)=BSPP

FLANGE SERIE 75

- Pressione massima nominale di 14 bar.
- Costruzione in polipropilene.

CODICE	DESCRIZIONE
CP48160-PP	Portagomma per tubazione da 1 1/4"
CP46067-PP	Portagomma per tubazione da 1 1/4"
CP48161-PP	Portagomma per tubazione da 2"
CP48162-PP	Portagomma per tubazione 90° X 3/4"
CP48163-PP	Portagomma per tubazione da 90° X 1 1/2"
CP48164-PP	Portagomma per tubazione da 90° X 2"
CP(B)48165-PP	Flangia filettata da 1 1/4" (maschio)
CP(B)48166-PP	Flangia filettata da 1 1/2" (maschio)
CP(B)48167-PP	Flangia filettata da 2" (maschio)
CP(B)46066-PP	Flangia filettata da 1 1/2" (femmina)
CP(B)46127-1/4-PP	Flangia ¼" Porta manometro
CP(B)46127-3/8-PP	Flangia ⅜" Porta manometro
CP46069-PP	Flangia cieca di ingresso
CP48169-PP	Raccordo diritto
CP45207-PP	Riduzione
CP48168-PP	Raccordo a gomito a 90°
CP46717-PP	T ridotto
CP46716-PP	T
CP45251-PP	Corpo a T 450
CP55224-PP	Corpo a T 450 (ridotto)
55245-75**	Fascetta In acciaio inox Valvola a 2 vie
CP7717-2-229-VI	O-Ring (FKM)
CP98490-PP	Flangia adattatore F75 4 fori

**O-ring incluso.

(B)=BSPT (P)=BSPP

KIT DI MONTAGGIO 48143

Si monta sul lato inferiore del raccordo a T e comprende un inserto in alluminio e quattro viti. Il kit di montaggio non è incluso con il T. Deve essere ordinato separatamente. Si richiede anche un bullone da ⅝" o 8 mm per il fissaggio su un supporto.

CODICE COMPONENTE	DESCRIZIONE
48143	Kit di montaggio T (manifold serie 450 o 490)



45529-1/2



45529-C



45529-PTC-4-3/8



45529-90-1



CP46029-PP



CP45527-NYB



CP45527-NYB



45529-P



58546-1-1/4



58456-1000



58456-90-1000



58456-C



116240-LM



58546-P



58456-1250M

RACCORDI QUICK CONNECT AD ATTACCO RAPIDO

- I raccordi Quick Connect standard sono da utilizzarsi su valvole e componenti dotati di uscite Quick Connect.
- Pressione max 20 bar.

CODICE	DESCRIZIONE
45529-C	Ghiera Quick Connect (F)
45529-P	Tappo Quick Connect (M)
45529-3/8*	Portagomma diritto da 3/8" (F)
45529-1/2*	Portagomma diritto da 1/2" (F)
45529-5/8*	Portagomma diritto da 5/8" (F)
45529-3/4*	Portagomma diritto da 3/4" (F)
45529-1*	Portagomma diritto da 1 pollice (F)
45529-90-1/2*	1/2"90° (F)
45529-90-5/8*	Portagomma 5/8" a 90°
45529-90-3/4*	Portagomma 3/4" a 90°(F)
45529-90-1*	Portagomma 1" (F) a 90°
45529-90-1-1/4*	Portagomma da 1 1/4" a 90°
45529-3/4M	Portagomma 3/4" (M)*
45529-1M	Portagomma 1 pollice (M)*
CP46029-PP	Flangia serie 50 (M)
CP45527-NYB	Flangia filettata da 3/4" (maschio)
CP45526-NYB	Flangia filettata da 1" (maschio)
45529-QT	Raccordo diritto Quick TeeJet
45529-PTC-4-3/8	Raccordo Quick Connect ad attacco rapido PTC 4 x 3/8 di pollice
CP37166-1-302SS	Forcella di tenuta 302SS
CP7717-3-912-VI	O-Ring (FKM)
CP116237-NYB	Adattatore flangiato bullonato QC

* Include forcella di tenuta e O-ring.

RACCORDI QUICK CONNECT GRANDI

- Utilizzato per gli ingressi dei collettori 430 e 530 e per le valvole a sfera selezionate.
- Pressione Max 15 bar.

CODICE	DESCRIZIONE
58456-C	Raccordo ghiera
58546-P	Raccordo tappo
(B)58456-1/4	Flangia 1/4" Porta manometro
(B)58456-3/4	Flangia 3/4" Porta manometro
(B)58456-1	Filettatura femmina da 1 pollice (attacco manometro)
(B)58456-1-1/4	Flangia 1 1/4" Porta manometro
(B)58456-1-1/2	Flangia 1 1/2" Porta manometro
58456-1000	Portagomma diritto da 1 pollice
58456-1250	Portagomma diritto da 1 1/4"
58456-1500	Portagomma diritto da 1 1/2"
58456-2000	Portagomma diritto da 2 pollici
58456-90-1000	Portagomma da 1 pollice a 90°
58456-90-1250	Portagomma da 1 1/4" a 90°
58456-90-1500	Portagomma da 1 1/2" a 90°
58456-90-2000	Portagomma da 2 pollici a 90°
58456-1250M	Portagomma per tubazione da 1 1/4"
58456-1500M	Portagomma per tubazione da 1 1/2"
116240-LM*	T
CP37166-1-302SS	Forcella di tenuta 302SS
CP7717-M40X4-VI	O-Ring (FKM)
CP98497-PP	Adattatore per flangia imbullonata LQC

Nota: Forcella di tenuta e O-Ring inclusi.

(B)=BSPT

**Include 3 O-Ring e 3 forcelle di tenuta.

VALVOLE DI CONTROLLO DIRECTOVALVE AA144P-, AA144A-, AA145H-

- Ad azione diretta; l'ampia camera di flusso interna senza foro pilota riduce la possibilità di intasamento.
- I componenti a contatto con liquidi in acciaio inox offrono un'ulteriore resistenza alla corrosione.
- Funzionano con un sistema a 12 VDC.
- Pressione massima di 7 bar.
- È possibile sostituire la bobina incapsulata del solenoide senza smontare la valvola dal supporto.
- Membrane e rondelle di posizionamento in EPDM, su richiesta in FKM.
- Flusso continuo attraverso il collettore di bypass, con flusso alla linea degli ugelli controllato dall'azione "on-off" della valvola.

VALVOLE DI CONTROLLO DIRECTOVALVE AA144P

- Portata: 38 l/min a 0,34 bar di caduta di pressione, 53 l/min a 0,69 bar di caduta di pressione.
- 2.assorbimento di corrente di 5 AMP .
- Corpo in polipropilene per la resistenza agli agenti chimici.
- Membrane e rondelle di posizionamento in FKM rinforzato.
- Non è necessaria alcuna regolazione della corsa.
- Armatura e arresto dell'armatura in 430SS, resistenti alla corrosione.
- Bobina e circuito magnetico incapsulati.

CODICE	DIMENSIONI INGRESSO	DIMENSIONI USCITA	ASSORBIMENTO
AA(B)144P-*	3/4"	1/2"	2.5 AMP

(B) = BSPT



AA144P



AA144P-3
(tre unità)

VALVOLA AA144A PER PRESSIONI FINO A 7 BAR

- Portata: 38 l/min a 0,34 bar di caduta di pressione, 53 l/min a 0,69 bar di caduta di pressione.
- Può essere accoppiata con altre valvole DirectoValve 144A.
- 2.assorbimento di corrente di 5 AMP .
- Corpo in polipropilene per la resistenza agli agenti chimici.
- Membrane rinforzate.
- Disponibile anche in gruppi da 2 o 3 unità.

CODICE	DIMENSIONI INGRESSO	DIMENSIONI USCITA	ASSORBIMENTO
AA(B)144A-*	3/4"	1/2"	2.5 AMP

(B) = BSPT



AA144A-1



AA144A-3
(tre unità)

VALVOLE DI CONTROLLO AA145H

- Portata: 57 l/min a 0,34 bar di caduta di pressione, 79 l/min a 0,69 bar di caduta di pressione.
- Può essere accoppiata con altre valvole di controllo DirectoValve 145H.
- 2.assorbimento di corrente di 9 AMP.
- Corpo in nylon rinforzato con fibra di vetro.

CODICE	DIMENSIONI INGRESSO	DIMENSIONI USCITA	ASSORBIMENTO
AA145H-1	1"	1"	2.9 AMP



AA145H



AA144P-1-3



AA144P-3-3
(tre unità)



AA144A-3-3
(tre unità)



AA144A-1-3

VALVOLE DI CONTROLLO DIRECTOVALVE AA144P-1-3

La valvola di controllo DirectoValve 144P-1-3 a tre vie con azionamento a solenoide è stata progettata specificamente per fornire il controllo del bypass nelle applicazioni di spruzzatura. Se utilizzata con la valvola di strozzamento 23520-PP o con una piastrina di dosaggio forata 4916 nella linea di bypass, può fornire un sistema di spruzzatura a pressione costante.

- Per pressioni fino a 4,5 bar.
- Portata: 30 l/min a 0,34 bar di perdita di carico, 42 l/min a 0,69 bar di perdita di carico.
- Membrane in FKM rinforzate in tessuto.

- Bobina a 12 VDC incapsulata in nylon con terminali a connessione rapida da 1/4".
- Potenza richiesta 2,5 AMP.
- Corpo valvola in polipropilene (nero) caricato con fibra di vetro.
- Le parti metalliche interne sono in acciaio inox.
- Non è necessaria la regolazione della corsa.
- Armatura e arresto dell'armatura in 430SS, resistenti alla corrosione.

AA144A-1-3 VALVOLE DI CONTROLLO DIRECTOVALVE

La valvola di controllo DirectoValve a tre vie, azionata da un solenoide, bypassa il flusso della barra per mantenere costante la pressione di spruzzatura quando una o più sezioni della barra vengono spente. Per mantenere la pressione con una valvola di strozzamento 23520, l'uscita 2 deve essere strozzata in modo da corrispondere alla capacità totale degli ugelli di quella sezione di barra.

- Per pressioni fino a 4,5 bar.
- Portata: 30 l/min a 0,34 bar di perdita di carico, 42 l/min a 0,69 bar di perdita di carico.

- 2.assorbimento di corrente di 5 AMP .
- È possibile sostituire facilmente la bobina incapsulata da 12 V c.c. senza rimuoverla dal supporto.
- Corpo in polipropilene per la resistenza ai prodotti chimici.
- Parti metalliche interne in acciaio inox.
- Membrane e rondelle della sede in EPDM resistenti agli agenti chimici.

CODICE MODELLO	CODICE DELLE UNITÀ DEL GRUPPO	COLLEGAMENTO ALLA LINEA DELL'UGELLO	COLLEGAMENTO DI BYPASS ALLA LINEA DI FLUSSO CONTINUO
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 VALVOLE A SFERA MANUALI A 2 VIE IN NYLON

- Apertura completa con un quarto di giro della maniglia.
- $\frac{3}{4}$ " o 1" NPT e BSPT (F).
- Parti a contatto con il fluido: nylon, PTFE, polipropilene e FKM.

AA(B)344M-NYB

CODICE VALVOLA	PRESSIONE MASSIMA (bar)	NUMERO DI USCITE	MISURA CONNESSIONE
AA(B)344M-2-3/4	20	1	$\frac{3}{4}$ "
AA(B)344M-2-1		1	1"

Portata: 0.34 bar di perdita di pressione per un flusso di 121 l/min.

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

VALVOLE A SFERA MANUALI DI CHIUSURA A 2 VIE SERIE 340M-PP

- Un quarto di giro della maniglia per l'arresto e la piena portata.
- $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ " o $1\frac{1}{2}$ " Attacco NPT e BSPT (F).
- Componenti a contatto con liquidi in polipropilene, PTFE e FKM rinforzati con vetro.

AA(B)343M-PP

CODICE VALVOLA	PRESSIONE MASSIMA (bar)	NUMERO DI USCITE	MISURA CONNESSIONE
AA(B)343M-2-3/8-PP	10	1	$\frac{3}{8}$ "
AA(B)343M-2-1/2-PP		1	$\frac{1}{2}$ "

Portata: 0.34 bar di caduta di pressione per un flusso di 42 l/min.

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

AA(B)344M-PP

CODICE VALVOLA	PRESSIONE MASSIMA (bar)	NUMERO DI USCITE	MISURA CONNESSIONE
AA(B)344M-2-3/4-PP	9	1	$\frac{3}{4}$ "
AA(B)344M-2-1-PP		1	1"

Portata: Caduta di pressione di 0,34 bar per una portata di 121 l/min.

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

AA(B)346M-PP

CODICE VALVOLA	PRESSIONE MASSIMA (bar)	NUMERO DI USCITE	MISURA CONNESSIONE
AA(B)346M-2-1-1/4-PP	9	1	$1\frac{1}{4}$ "
AA(B)346M-2-1-1/2-PP		1	$1\frac{1}{2}$ "

Portata: Caduta di pressione di 0,34 bar per una portata di 379 l/min.

(B) = BSPT



AA(B)344M-NYB

VALVOLE A SFERA MANUALI IN NYLON A 3 VIE 344M-NYB

- la versione a 3 vie devia il flusso verso una delle due uscite, senza chiusura.
- Parti a contatto con il fluido: nylon, PTFE, polipropilene e FKM.
- 3/4" o 1" NPT e BSPT (F).

AA(B)344M-NYB

CODICE VALVOLA	PRESSIONE MASSIMA (bar)	NUMERO DI USCITE	MISURA CONNESSIONE
AA(B)344M-3-3/4	20	2	3/4"
AA(B)344M-3-1		2	1"

Portata: 0.34 bar di perdita di carico per una portata di 91 l/min.

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

VALVOLE A SFERA MANUALI A 3 VIE SERIE 340M-PP

- la versione a 3 vie devia il flusso verso una delle due uscite, senza chiusura.
- Parti bagnate: polipropilene rinforzato con fibra di vetro, PTFE e FKM.
- 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" o 1 1/2" Attacco NPT e BSPT (F).

AA(B)343M-PP

CODICE VALVOLA	PRESSIONE MASSIMA (bar)	NUMERO DI USCITE	MISURA CONNESSIONE
AA(B)343M-3-3/8-PP	10	2	3/8"
AA(B)343M-3-1/2-PP		2	1/2"

Portata: 0.34 bar di perdita di carico per un flusso di 30 l/min.

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

AA(B)344M-PP

CODICE VALVOLA	PRESSIONE MASSIMA (bar)	NUMERO DI USCITE	MISURA CONNESSIONE
AA(B)344M-3-3/4-PP	9	2	3/4"
AA(B)344M-3-1-PP		2	1"

Portata: 0.34 bar di perdita di carico per una portata di 91 l/min.

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

AA(B)346M-PP

CODICE VALVOLA	PRESSIONE MASSIMA (bar)	NUMERO DI USCITE	MISURA CONNESSIONE
AA(B)346M-3-1-1/4-PP	9	2	1 1/4"
AA(B)346M-3-1-1/2-PP		2	1 1/2"

Portata: 0.34 bar di perdita di carico per un flusso di 242 l/min.

(B) = BSPT

VALVOLE DI LIMITAZIONE/ REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI TIPO A PISTONE

Bypassa il liquido in eccesso. Regolabile per mantenere il controllo della pressione in linea a qualsiasi pressione compresa nel campo operativo della valvola. L'impostazione della pressione selezionata è tenuta saldamente in posizione dal controdado. Passaggi della valvola extra-large per gestire grandi flussi.



23120



6815



110-1/4 & 110-3/8



110-1, 110-1-1/4 &
110-1-1/2



8460

23120

- molla in acciaio inox 302 e O-ring in EPDM.
- Eccellente resistenza chimica.
- Raccordo da 1/4", tappo incluso oppure per attacco manometro.

CODICE VALVOLA	CONNESSIONI DI INGRESSO E TUBAZIONI	MATERIALE	INTERVALLO DI PRESSIONE(bar)
(B)23120-*.PP	1/2" o 3/4"	Polipropilene	10
(B)23120A-*.PP	1/2" o 3/4"	Polipropilene	10
(B)23120-*.PP-60	1/2" o 3/4"	Polipropilene	4
(B)23120-*.PP-60-VI	1/2" o 3/4"	Polipropilene	4

*Specificare le dimensioni del tubo.

(B) = BSPT

23120A

- Come il 23120 ma con molla in 316SS e O-ring in FKM.

6815

- Sono disponibili anche altri modelli per alte pressioni fino a 82 bar.
- Disponibile anche con sede in acciaio inox temprato.

CODICE VALVOLA	CONNESSIONI DI INGRESSO E TUBAZIONI	MATERIALE	INTERVALLO DI PRESSIONE(bar)
(B)6815-*.50	1/2" o 3/4"	Ottone	3.5
(B)6815-*.300	1/2" o 3/4"	Ottone	20
(B)6815-*.700	1/2" o 3/4"	Ottone	48

*Specificare le dimensioni del tubo.

(B) = BSPT

110

- Coperchio rimovibile per la manutenzione dell'unità senza rimuovere la valvola dalla linea.

CODICE VALVOLA	CONNESSIONI DI INGRESSO E TUBAZIONI	MATERIALE	INTERVALLO DI PRESSIONE(bar)
AA(B)110-*.50	1/4" o 3/8"	Ottone	3.5
AA(B)110-*.150	1/4" o 3/8"	Ottone	10
AA(B)110-*.300	1/4" o 3/8"	Ottone	20
AA(B)110-*.700	1/4" o 3/8"	Ottone	48
AA(B)110-1	1"	Ottone, alluminio o ghisa malleabile	10
AA(B)110-1-1/4	1 1/4"	Ottone, alluminio o ghisa malleabile	10
AA(B)110-1/2	1 1/2"	Ottone, alluminio o ghisa malleabile	10

*Specificare le dimensioni del tubo.

(B) = BSPT

8460 VALVOLE DI REGOLAZIONE/RILASCIO DELLA PRESSIONE A MEMBRANA

- Portata fino a 212 l/min per 1/2" e 265 l/min per 3/4".
- la 8460-*.50 utilizza molle in acciaio inox, mentre la 8460-* utilizza molle in acciaio, che rispondono al campo di pressione di ciascuna valvola.
- Passaggi valvola extra-large per gestire l'intero flusso dalla linea di alimentazione.
- Dado di bloccaggio positivo per mantenere saldamente in posizione la vite di regolazione. Non risente di urti e vibrazioni.

CODICE VALVOLA	CONNESSIONI DI INGRESSO E TUBAZIONI	MATERIALE		INTERVALLO DI PRESSIONE(bar)
		INGRESSO	CAPPUCCIO	
AA(B)110-*.50	1/2" o 3/4"	Nylon	Alluminio	3.5
AA(B)110-*.300	1/2" o 3/4"	Nylon	Alluminio	20

*Specificare le dimensioni del tubo.

(B) = BSPT

DirectoValve® VALVOLA MANUALE DI CONTROLLO

AA6B

- Stampati con materiali resistenti alla corrosione; tutti i componenti a contatto con liquidi sono in polipropilene, acciaio inox e polietilene.
- Pressione massima di 10 bar.
- Portata: 47 l/min a 0,34 bar di caduta di pressione, 64 l/min a 0,69 bar di caduta di pressione.
- Corpo di montaggio stampato e attacco per manometro NPT da 1/4 di pollice.

- Le valvole possono essere accoppiate tramite un nipplo esagonale per il controllo di più sezioni.
- Facilmente riparabile senza smontare la valvola dal supporto.

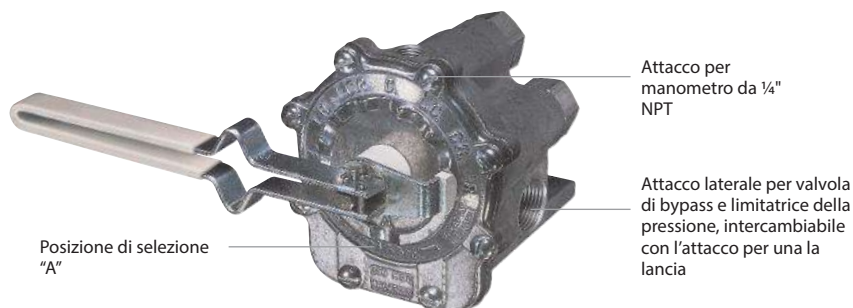


TeeValve® VALVOLE DI CONTROLLO

AA17

Per il controllo selettivo di barre irroratrici a tre sezioni idrauliche a pressioni fino a 20 bar.

- Si utilizza per aprire una qualsiasi delle tre linee di sezione della barra in qualsiasi combinazione desiderata.
- Sollevare la leva per aprire la valvola ed abbassare la leva per chiuderla senza modificare la posizione selezionata.
- In alluminio con parti interne in acciaio inox e plastica per la massima resistenza alla corrosione.



CODICE VALVOLA	MATERIALE	PRESSIONE MASSIMA	INGRESSO	USCITEBARRA (3)	USCITA ACCESSORI
AA17Y	Alluminio, polimero, acciaio inox	20 bar	1" NPT	3/4" (F)	3/4" (F)
AA17L	Alluminio, polimero, acciaio inox	20 bar	3/4" NPT	3/4" (F)	3/4" (F)

TeeJet® VALVOLE DI STROZZAMENTO

23520, 12690 E 12795

Per regolare il flusso in sistemi dotati di pompe centrifughe dove è richiesta una regolazione sensibile o per controllare il flusso nelle linee di ritorno dell'agitatore a getto. Il controdado mantiene saldamente in posizione l'impostazione della pressione.



23520



12690



12795

CODICE VALVOLA	ATTACCHI DI INGRESSO E DEI TUBI	MATERIALE	GAMMA DI PRESSIONE
23520	1/2" e 3/4" NPT o BSPT	Polipropilene	10 bar
12690	1/2" o 3/4" NPT	Nylon, acetale, alluminio, acciaio, acciaio inox	9 bar
12795	1", 1 1/4" o 1 1/2" NPT	Ottone, alluminio, ghisa malleabile	10 bar

*Specificare le dimensioni del tubo.

(B) = BSPT



FILTRI

I filtri proteggono gli orifizi degli ugelli da intasamenti e danni. La rete in acciaio inox è disponibile da 24, 50, 80, 100 e 200 mesh.

MESH
16
20
24
25/30
50/60
80
100
120
200

Nota: Il codice colore dei filtri segue gli standard ISO 19732.

CODICE FILTRO TEEJET	MATERIALE DEL CORPO E DEL COPERCHIO DEL FILTRO	MATERIALE CARTUCCIA
8079-PP-*	Polipropilene	Acciaio inox
5053-SS-*	Ottone	Acciaio inox
6051-SS-*	Acciaio inox	Acciaio inox

*In caso di ordine specificare la misura delle mesh.

FILTRO PER UGELLO AUTOBLOCCANTE 55215

Da utilizzare con ghiere Quick TeeJet. Consente di rimuovere facilmente il filtro dal corpo dell'ugello per la pulizia. filtro da 50 o 100 mesh con codice colore e guarnizione opzionale in EPDM o FKM.



COME ORDINARE

Guarnizione in EPDM 55215-50-EPR

Guarnizione in EPDM 55215-50-VI

CODICE FILTRO	MESH
55215-50-*	50
55215-100-*	100

*Identificare il materiale della guarnizione.

FILTRI A FESSURE

Filtri singoli da utilizzare con liquidi contenenti particelle in sospensione.



CODICE FILTRO TEEJET	MATERIALE DISPONIBILE	EQUIVALENTE A MESH	CODICE COLORE (SOLO VERSIONI IN NYLON)
4514-10	Ottone o nylon	50	50
4514-20	Ottone, alluminio o nylon	25	25
4514-32	Ottone, alluminio o nylon	16	16

*I numeri sopra riportati si riferiscono all'ottone. Per il nylon aggiungere "NY". Per l'alluminio aggiungere "AL".

FILTRO E VALVOLA ANTIGOCCIA 4193A E 4193B

Riduce al minimo il gocciolamento dell'ugello; si adatta a tutti i porta ugelli TeeJet. 4193B disponibile con molla da 0,34 bar o 0,69 bar, 4193A disponibile con anche molla da 1,4 bar o 2,8 bar. Consigliato per portate fino a 3 l/min. rete da 24, 50, 100 e 200 mesh. Non utilizzabile con ugelli AI, DG o TTI.



Nota: L'uso di queste valvole antigoccia a sfera comporta una caduta di pressione equivalente alla pressione nominale di apertura.

CODICE VALVOLA ANTIGOCCIA	MATERIALE CORPO ANTIGOCCIA	MATERIALE RETE	MATERIALE DELLA SFERA
4193A/B- *- *	Ottone	Acciaio inox	Acciaio inox
4193A/B-SS- *- *	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
4193A/B-PP- *- *	Polipropilene	Acciaio inox	FKM
4193A/B-PP-SS- *	Polipropilene	Acciaio inox	Acciaio inox

*In caso di ordine, specificare A o B, taratura della molla e dimensione della rete in mesh.

TeeJet® FILTRI ASPIRAZIONE E MANDATA

Il filtro di linea AA122 è caratterizzato da dimensioni compatte, adatte alle piccole irroratrici agricole e per tappeti erbosi. L'AA122 è costituito da una testa e da una vasca in polipropilene con schermo in acciaio inox per un'eccellente resistenza chimica ed è disponibile con attacchi

per tubi NPT da 1/2" o 3/4" (F). La pressione massima è di 10 bar. È disponibile anche una versione a innesto rapido del 122 per una facile installazione su valvole/manifold dotati di uscite a innesto rapido. La pressione massima consentita per questa versione è di 15 bar.



23174
Diametro esterno da 28 mm
Lunghezza 69 mm



45102
Diametro esterno da 30 mm
Lunghezza 70 mm



AA122ML-QC
Filtro compatto per liquidi



AA122-PP
Filtro compatto per liquidi



37270-122-PP
Filtro autopulente

37270-122-PP

È possibile risciacquare periodicamente la rete aprendo una valvola (fornita a richiesta) nella linea autopulente.

CODICE FILTRO	RACCORDO TUBAZIONE	PORTATA APPROSSIMATIVA CON 0,34 bar PERDITA DI CARICO IN l/min	RETE	
			MESH DIMENSIONI	CODICE
AA122ML-QC-PP-*	QC	68		
AA(B)122-1/2-PP-*	1/2"	45	16	CP23174-1-304SS
AA(B)122-3/4-PP-*	3/4"	60	30	CP23174-2-304SS
AA(B)122ML-1/2-PP-*	1/2"	45	50	CP45102-3-SSPP
AA(B)122ML-3/4-PP-*	3/4"	60	80	CP45102-4-SSPP
(B)37270-122-1/2-PP-*	1/2"	45	100	CP45102-5-SSPP
(B)37270-122-3/4-PP-*	3/4"	60	200	CP23174-7-304SS

* = Dimensione della maglia

(B) = BSPT

Guarnizione ricambio: CP23173-EPR(-VI) o CP7717-M38x4-VI (solo per AA122ML-QC).

Nota: Il codice colore dei filtri segue gli standard ISO 19732.



AA126ML-F50



AA126ML-3 o -4

FILTRO IN LINEA AUTOPULENTE AA126

- Pressione nominale massima di 14 bar.
- Testa e base del filtro sono realizzati in polipropilene rinforzato con fibra di vetro. Guarnizione in EPDM.
- Le cartucce sono realizzate in 304SS con cornici in polipropilene codificate per colore e sono rimovibili per la pulizia.
- Ghiera ed O-ring estraibili per agevolare le operazioni di lavaggio o la funzione autopulente.
- La predisposizione per il montaggio con fori passanti, consente di fissare il filtro alla macchina utilizzando viti di diametro M8 o 5/16".
- Disponibile con filettature NPT o BSPT (F) da 3/4", 1" e collegamenti a flangia serie 50 per facilitarne il montaggio. Per informazioni sui raccordi flangiati, vedere pagina 158.
- Utilizza la stessa cartuccia del filtro di linea AA124A.



16903
diametro esterno 35 mm.
146 mm Lunghezza

CODICE FILTRO	COLLEGAMENTO TUBO/ FLANGIA (F)	PORTATA CON PERDITA DI CARICO DI 0,34 bar	RETE	MESH DIMEN- SIONI*
AA(B)126ML-F50-*	Flangia serie 50	132 l/min	CP16903-1-SSPP	16
			CP16903-3-SSPP	30
AA(B)126ML-3-*	3/4"	87 l/min	CP16903-4-SSPP	50
			CP16903-5-SSPP	80
AA(B)126ML-4-*	1"	132 l/min	CP16903-6-SSPP	100
			CP16903-7-SSPP	200

*Specificare la misura delle mesh.

Guarnizione ricambio: CP50494-EPR(-VI)

Nota: Il codice colore dei filtri segue gli standard ISO 19732.



AA126ML-F75



AA126ML-5 o -6

FILTRO IN LINEA AUTOPULENTE AA126

- Pressione nominale massima di 14 bar.
- Testa e base del filtro sono realizzati in polipropilene rinforzato con fibra di vetro. Guarnizione in EPDM.
- Le cartucce sono in 304SS con telai in polipropilene con codice colore e sono rimovibili per la pulizia.
- Ghiera e guarnizione rimovibili per agevolare le operazioni di lavaggio o la funzione autopulente.
- La predisposizione per il montaggio con fori passanti, consente di fissare il filtro alla macchina utilizzando viti di diametro M10 o 3/8".
- Disponibile con filettature NPT o BSPT (F) da 1/4", 1/2" e collegamenti a flangia serie 75 per facilitarne il montaggio. Per informazioni sui raccordi flangiati, vedere pagina 158.
- Utilizza la stessa cartuccia del filtro di linea AA124.



15941
diametro esterno 57 mm.
194 mm Lunghezza

CODICE FILTRO	COLLEGAMENTO TUBO/ FLANGIA (F)	PORTATA CON PERDITA DI CARICO DI 0,34 bar	RETE	MESH DIMEN- SIONI*
AA(B)126ML-F75-*	flangia serie 75	291 l/min	CP15941-1-SSPP	16
			CP15941-2-SSPP	30
AA(B)126ML-5-*	1 1/4"	223 l/min	CP15941-3-SSPP	50
			CP15941-4-SSPP	80
AA(B)126ML-6-*	1 1/2"	291 l/min	CP15941-5-SSPP	100
			CP15941-6-SSPP	120

*Specificare la misura delle mesh.

Guarnizione ricambio: CP48656-EPR(-VI)

Nota: Il codice colore dei filtri segue gli standard ISO 19732.

FILTRI AUTOPULENTI

Il filtro autopulente TeeJet prolunga il tempo di spruzzatura grazie a una funzione autopulente che riduce al minimo l'intasamento. Montato sul lato di mandata della pompa, il filtro utilizza il flusso in eccesso della pompa per bypassare le particelle che si fermano sulla rete e riportarle nel serbatoio di spruzzatura.

Il cilindro interno rastremato occupa l'intera lunghezza del filtro e offre uno spazio tra la superficie del filtro e il cilindro. Questo spazio fa sì che il fluido in ingresso scorra ad alta velocità oltre la superficie del filtro, garantendo un lavaggio continuo delle particelle verso la linea di bypass. Affinché il lavaggio avvenga, è necessaria una portata minima di 23 l/min per i formati da 3/4" e 1" e di 30 l/min per i formati da 1/4" e 1/2" attraverso la linea di bypass.



AA(B)126MLSC
(Polipropilene rinforzato con vetro)



AA(B)124ML-SC-AL
(Alluminio)



AA(B)124-SC-AL
(Alluminio)

Ingresso del liquido



Bypass

Uscita del liquido

L'elevata velocità del flusso di liquido tra cilindro e rete permette di convogliare le particelle verso la linea di bypass.

- Disponibili con o senza alette di montaggio.
- I filtri AA126 sono realizzati in polipropilene caricato con lana di vetro e sono disponibili con filettatura NPT o BSPT da 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" (F) e con connessione a flangia serie 50 e 75.
- I filtri AA124 sono costituiti da una testa in alluminio con una base in nylon e sono disponibili con filettatura NPT o BSPT da 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" (F).
- Entrambi utilizzano una rete di filtraggio interamente in acciaio inox.
- I filtri con alette di montaggio sono contrassegnati dalla sigla "ML".

CODICE FILTRO	COLLEGAMENTO AL TUBO.	BYPASS RACCORDO BYPASS	MATERIALE		PRESSIONE LIQUIDO (bar)	MIN. BYPASS RICHIESTO (l/min)	RETE	
			TESTA	BASE			MESH	CODICE
AA(B)126MLSC-3-*	3/4" (F)	1/2" (F)	Polipropilene		14	23	16	CP12285- *-SS
AA(B)124ML-3/4-SC-AL-*			Alluminio	Nylon	10		30	
AA(B)126MLSC-4-*	1" (F)	3/4" (F)	Polipropilene		14	30	50	CP12290- *-SS
AA(B)124ML-1-SC-AL-*			Alluminio	Nylon	10		80	
AA(B)126MLSC-50F-*	Flangia	1/4" (F)	Polipropilene		14	30	100	CP12290- *-SS
AA(B)126MLSC-5-*			Polipropilene		14			
AA(B)124ML-1-1/4-SC-AL-*		1/2" (F)	Alluminio	Nylon	10	30		CP12290- *-SS
AA(B)126MLSC-6-*			Polipropilene		14			
AA(B)124ML-1-1/2-SC-AL-*		Flangia	Alluminio	Nylon	10	30		CP12290- *-SS
AA(B)126MLSC-75F-*			Polipropilene		14			

Guarnizioni di ricambio: 126-3, -4, -F50: CP50494-EPR (-VI); 126-5, -6, -F75: CP48656-EPR (-VI); 124-3/4, -1: CP7717-2-226-VI; 124-1-1/4, -1-1/2: CP12291-VI

CODICE FILTRO	RACCOR- DO TUBAZI- ONE	BYPASS TUBAZI- ONE BYPASS	MATERIALE		PRESSIONE LIQUIDO (bar)	BYPASS BYPASS RICHIESTO (l/min)	RETE	
			TESTA	BASE			MESH	FILTRO
AA(B)124A-3/4-SC-AL-*	¾" (F)	½" (F)	Alluminio	Nylon	10	23	16	CP12285- *-SS
AA(B)124A-1-SC-AL-*	1" (F)						30	
AA(B)124-1-1/4-SC-AL-*	1¼" (F)	¾" (F)				30	80	CP12290- *-SS
AA(B)124-1-1/2-SC-AL-*	1½" (F)						100	

COME ORDINARE

A A 1 2 6 M L S C - 4 - 5 0

Specificare il codice del filtro.

C P 1 2 2 8 5 - 1 - S S

Per ordinare solo la rete, specificare il codice della rete.

RETE		
MESH	CODICE RETE	CODICE RETE
16	CP12285-1-SS	CP12290-1-SS
30	CP12285-4-SS	CP12290-2-SS
50	CP12285-2-SS	CP12290-3-SS
80	CP12285-3-SS	CP12290-4-SS
100	CP12285-6-SS	CP12290-8-SS



12285
diametro esterno 35 mm.
146 mm Lunghezza



12290
diametro esterno 57 mm.
202 mm Lunghezza

Le teste dei filtri sono disponibili in alluminio e ghisa. Il materiale della vasca è nylon. Ogni filtro include una cartuccia in acciaio inox (con telai in polipropilene per tubi da 3/4" a 1 1/2"). Temperature massime fino a 38°C. Guarnizione O-ring FKM fornita con i modelli da 3/4" e 1"; guarnizioni Buna-N fornite con i modelli da 1 1/4", 1 1/2", 2" e 2 1/2". FKM opzionale.



AA(B)124A-AL



16903
35 mm O.D.
146 mm Lunghezza



AA(B)124-AL



15941
57 mm di diametro
esterno.
194 mm Lunghezza



14634
diametro esterno
81 mm.
248 mm Lunghezza



AA(B)124ML-AL
(con fori di montaggio)



16903
diametro esterno
35 mm.
146 mm Lunghezza



15941
57 mm di diametro
esterno.
194 mm Lunghezza



14634
diametro esterno
81 mm.
Lunghezza 248 mm

COME ORDINARE

AA(B)124-1-1/4-NYB-16 (Nylon)

Specificare il codice del filtro, la misura, il materiale e i mesh.

CP15941-1-SSPP

Per ordinare solo la rete, specificare il codice della rete.

CODICE FILTRO	RACCORDO TUBAZIONE.	PORTATA APPROSSIMATIVA CON 0,34 bar CADUTA DI SICUREZZA IN l/min	PRESSIONE NOMINALE (bar)	RETE	
				MESH DIMENSIONI	CODICE COMPONENTE
AA(B)124A-3/4-AL-*	3/4"	87	10	16	CP16903-1-SSPP
				20	CP16903-2-SSPP
				30	CP16903-3-SSPP
				50	CP16903-4-SSPP
AA(B)124A-1-AL-*	1"	129	10	80	CP16903-5-SSPP
				100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP

* = Dimensione Mesh / Rete

O-Ring di ricambio : CP7717-2-226-EPR

(B) = BSPT

CODICE FILTRO	RACCORDO TUBAZIONE.	PORTATA APPROSSIMATIVA CON 0,34 bar CADUTA DI SICUREZZA IN l/min	PRESSIONE NOMINALE (bar)	RETE	
				MESH DIMENSIONI	CODICE
AA(B)124-1-1/4-AL-*	1 1/4"	230	10	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
				50	CP15941-3-SSPP
AA(B)124-1-1/2-AL-*	1 1/2"	260	10	80	CP15941-4-SSPP
				100	CP15941-5-SSPP
				120	CP15941-6-SSPP
AA(B)124-2-AL-*	2"	610	10	16	CP14634-1-SS
				30	CP14634-2-SS
				50	CP14634-3-SS
AA(B)124-2-1/2-AL-*	2 1/2"	640	10	80	CP14634-4-SS
				100	CP14634-5-SS
				120	CP14634-6-SS

* = Dimensione Mesh / Rete

Guarnizione della testa di ricambio: 124-1/4, 1-1/2: CP12291-BU-(VI); 124-2, -2-1/2: CP14833-BU

(B) = BSPT

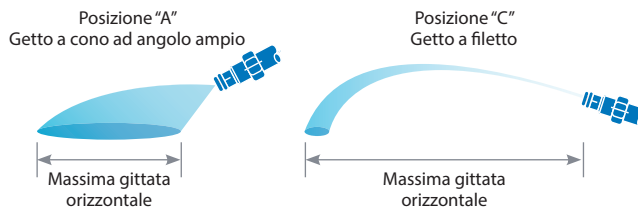
CODICE FILTRO	RACCORDO TUBAZIONE.	PORTATA APPROSSIMATIVA CON 0,34 bar CADUTA DI SICUREZZA IN l/min	PRESSIONE NOMINALE (bar)	RETE	
				MESH DIMENSIONI	CODICE COMPONENTE
AA(B)124ML-3/4-AL-*	3/4"	87	10	16	CP16903-1-SSPP
				20	CP16903-2-SSPP
				30	CP16903-3-SSPP
				50	CP16903-4-SSPP
AA(B)124ML-1-AL-*	1"	129	10	80	CP16903-5-SSPP
				100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP
AA(B)124ML-1-1/4-AL-*	1 1/4"	230	10	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
				50	CP15941-3-SSPP
AA(B)124ML-1-1/2-AL-*	1 1/2"	260	10	80	CP15941-4-SSPP
				100	CP15941-5-SSPP
				120	CP15941-6-SSPP
AA(B)124ML-2-AL-*	2"	610	10	16	CP14634-1-SS
				30	CP14634-2-SS
				50	CP14634-3-SS
AA(B)124ML-2-1/2-AL-*	2 1/2"	640	10	80	CP14634-4-SS
				100	CP14634-5-SS
				120	CP14634-6-SS

* = Dimensione Mesh / Rete

(B) = BSPT

Per l'irrorazione localizzata, l'irrorazione di alberi e l'irrorazione di bestiame a pressioni da 2 a 55 bar.

Per azionare la lancia l'impugnatura viene ruotata di 360° dalla posizione di chiusura a quella di massima portata. Ruotando l'impugnatura, il getto passa da un getto conico iniziale a un getto conico intermedio fino a un getto rettilineo. Gli ugelli, sono dischi con foro intercambiabili in acciaio inossidabile resistente alla corrosione e all'erosione.



AA143

Lunghezza totale 565 mm, peso 0,57 kg e disponibile solo in alluminio. Gli ingressi sono disponibili con filettatura femmina da 3/4" o GH (tubo da giardino).



COME ORDINARE

AA143 - AL - 3 / 4 - 6

AA143 - AL - GH - 6

D 2

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

CODICE GUNJET	CODICE DISCO ORIFIZIO	PRESTAZIONI	PRESSIONE DEL LIQUIDO IN BAR			
			7 bar		55 bar	
			A	C	A	C
AA143-AL-*2	D2	Portata (l/min)	1.7	1.8	4.9	4.9
		Max. lancio Verticale (m)	—	6.7	—	7.9
		Max. Lancio Orizzontale (m)	3.0	10.1	3.4	10.7
AA143-AL-*4	D4	Portata in l/min	3.5	3.6	9.8	10.2
		Max. lancio Verticale (m)	—	8.2	—	9.8
		Max. Lancio Orizzontale (m)	3.0	11.0	3.4	12.2
AA143-AL-*6	D6	Portata in l/min	7.2	7.6	20.0	21.9
		Max. lancio Verticale (m)	—	10.1	—	11.6
		Max. Lancio Orizzontale (m)	3.0	13.7	3.4	15.2
AA143-AL-*8	D8	Portata in l/min	11.8	13.0	33.3	36.3
		Max. lancio Verticale (m)	—	10.8	—	12.8
		Max. Lancio Orizzontale (m)	3.0	14.0	3.4	15.5
AA143-AL-*10	D10	Portata (l/min)	15.6	19.1	38.5	53.3
		Max. lancio Verticale (m)	—	11.4	—	13.6
		Max. Lancio Orizzontale (m)	3.2	14.9	3.7	16.5

*Dimensione ingresso 3/4" o GH.

AA18

Lunghezza totale 508 mm, peso 0,45 kg, alluminio. attacco di ingresso da 1/4 NPT (F). Disponibile anche in ottone.



COME ORDINARE

AA18 - AL 2

Alluminio

AA18 - 2

Ottone

D 2

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

CODICE GUNJET	CODICE DISCO ORIFIZIO	PRESTAZIONI	PRESSIONE DEL LIQUIDO IN BAR			
			7 bar		55 bar	
			A	C	A	C
AA18-AL2	D2	Portata in l/min	1.7	1.8	4.9	4.9
		Max. lancio Verticale (m)	—	6.7	—	7.9
		Max. Lancio Orizzontale (m)	3.0	10.1	3.4	10.7
AA18-AL4	D4	Portata (l/min)	3.5	3.6	9.8	10.2
		Max. lancio Verticale (m)	—	8.2	—	9.8
		Max. Lancio Orizzontale (m)	3.0	11.0	3.4	12.2
AA18-AL6	D6	Portata (l/min)	7.2	7.6	20.0	21.9
		Max. lancio Verticale (m)	—	10.1	—	11.6
		Max. Lancio Orizzontale (m)	3.0	13.7	3.4	15.2
AA18-AL8	D8	Portata (l/min)	11.8	13.0	33.3	36.3
		Max. lancio Verticale (m)	—	10.8	—	12.8
		Max. Lancio Orizzontale (m)	3.0	14.0	3.4	15.5
AA18-AL10	D10	Portata in l/min	15.6	19.1	38.5	53.3
		Max. lancio Verticale (m)	—	11.4	—	13.6
		Max. Lancio Orizzontale (m)	3.2	14.9	3.7	16.5

AA2

Lunghezza totale 610 mm, peso 1,6 kg, ottone. raccordo ingresso con filettatura per tubo da giardino da ¾" (F). Disponibile anche in alluminio come GunJet AA2-AL, peso 0,57 kg.



AA2A

Lunghezza totale 381 mm, peso 1,1 kg, ottone. Attacco ingresso con filettatura per tubo da giardino da ¾" (F). Disponibile anche in alluminio come GunJet AA2A-AL, peso 0,45 kg. Stesso design di GunJet AA2.



COME ORDINARE

A A 2 - 2 0

Ottone

A A 2 - A L 2 0

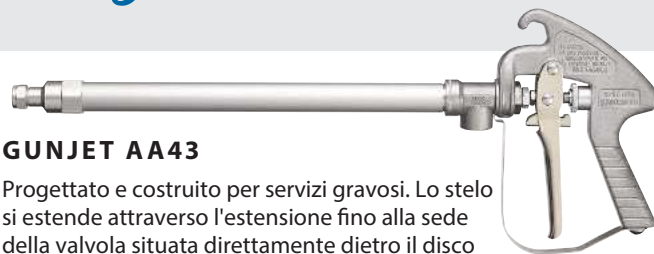
Alluminio

A Y - S S 2 0

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

CODICE GUNJET	CODICE DISCO ORIFIZIO	PRESTAZIONI	PRESSIONE DEL LIQUIDO IN BAR			
			7 bar		55 bar	
			A	C	A	C
AA2-20	AY-SS 20	Portata (l/min)	2.0	3.5	5.8	9.6
		Max. lancio Verticale (m)	—	7.5	—	10
		Max. Lancio Orizzontale (m)	2	10.5	2.5	12.5
AA2-30	AY-SS 30	Portata (l/min)	3.0	5.4	8.5	15.4
		Max. lancio Verticale (m)	—	8	—	10
		Max. Lancio Orizzontale (m)	2	11.5	2.5	13.5
AA2-45	AY-SS 45	Portata (l/min)	4.6	8.9	13.0	25.0
		Max. lancio Verticale (m)	—	9	—	11
		Max. Lancio Orizzontale (m)	2.5	12.5	2.5	14.5
AA2-60	AY-SS 60	Portata (l/min)	6.2	13.9	17.3	38.5
		Max. lancio Verticale (m)	—	9.5	—	12
		Max. Lancio Orizzontale (m)	2.5	13.5	3	15.5
AA2-90	AY-SS 90	Portata in l/min	8.9	18.9	25.8	53.9
		Max. lancio Verticale (m)	—	10.5	—	13
		Max. Lancio Orizzontale (m)	3	14.5	3.5	17.5
AA2-120	AY-SS 120	Portata in l/min	12.3	24.6	34.6	65.4
		Max. lancio Verticale (m)	—	11	—	14.5
		Max. Lancio Orizzontale (m)	3.5	15	4	19
AA2-180	AY-SS 180	Portata (l/min)	18.1	42.3	50.0	119.0
		Max. lancio Verticale (m)	—	11	—	14.5
		Max. Lancio Orizzontale (m)	3.5	15	4.5	19





GUNJET AA43

Progettato e costruito per servizi gravosi. Lo stelo si estende attraverso l'estensione fino alla sede della valvola situata direttamente dietro il disco dell'orifizio per una chiusura senza gocciolamento e una risposta operativa immediata. Comodo blocco della leva per la spruzzatura continua.

- Modello AA43L per pressioni di esercizio fino a 14 bar.
- Modello AA43H per pressioni di esercizio fino a 55 bar.
- Comando a leva: Tutti i modelli hanno connessioni di ingresso da ½" NPT o BSPT (F).
- Il sistema di fissaggio della guarnizione è esterno, per agevolare la regolazione della tenuta.
- Disponibile in alluminio o ottone.

43L E 43H

CODICE MODELLO	GAMMAPRESSIONE DI ESERCIZIO (BAR)	MATERIALE	LUNGHEZZA TOTALE (mm)
AA(B)43L-AL	0-14	Alluminio	559
AA(B)43H-AL	14-55	Alluminio	

(B) = BSPT

DISCHI ORIFIZIO DI TIPO D IN ACCIAIO INOSSIDABILE TEMPRATO

Scegliere una delle cinque capacità delle piastrine con orifizio, intercambiabili. Altre dimensioni possono essere disponibili su richiesta. Le piastrine sono resistenti alla corrosione e all'erosione.



UGELLI TIPO DX-HSS IN ACCIAIO INOX TEMPRATO

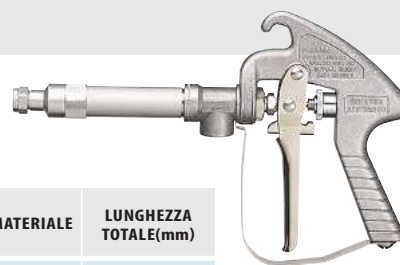
Per l'irrorazione di alberi e altre applicazioni in cui è richiesta la massima gittata.



43A

CODICE MODELLO	GAMMAPRESSIONE DI ESERCIZIO (BAR)	MATERIALE	LUNGHEZZA TOTALE (mm)
AA(B)43LA-AL	0-14	Alluminio	330
AA(B)43HA-AL	14-55	Alluminio	

(B) = BSPT



I modelli 43LC-1/2 e 43HC-1/2 hanno attacchi di uscita da ½" NPT (F). Gli attacchi di ingresso sono da ½" NPT o BSPT (F).

43LC-1/2 E 43HC-1/2

CODICE MODELLO	GAMMAPRESSIONE DI ESERCIZIO (BAR)	MATERIALE	LUNGHEZZA TOTALE (mm)
AA(B)43LC-1/2	0-14	Ottone	203
AA(B)43HC-1/2	14-55	Ottone	

(B) = BSPT



Posizione "A"
Getto a cono ad angolo ampio



Posizione "C"
Getto a filetto



Quando si sposta indietro la leva, la lancia passa dalla posizione di chiusura al getto iniziale ad ampio angolo, poi al getto a cono sempre più stretto, fino al getto finale rettilineo. L'anello zigrinato dietro alla leva è regolabile per arrestare la leva in qualsiasi posizione desiderata.

COME ORDINARE

AA (B) 43 L - AL 4 (Alluminio)

Specificare il codice ed il materiale della lancia completa GunJet.

CODICE GUNJET	CODICE DISCO ORIFIZIO	PRESTAZIONI	PRESSIONE DEL LIQUIDO IN bar									
			3 bar		7 bar		14 bar		28 bar		55 bar	
			A	C	A	C	A	C	A	C	A	C
AA(B)43L-AL2 AA(B)43H-AL2	D2	Capacità (l/min)	1.1	1.2	1.7	1.8	2.4	2.5	3.4	3.6	4.9	4.9
		Max. lancio Verticale (m)	—	6.7	—	6.7	—	7.0	—	7.3	—	7.9
		Max. Lancio Orizzontale (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	Capacità (l/min)	2.4	2.4	3.5	3.6	5.0	5.0	6.9	7.2	9.8	10.2
		Max. lancio Verticale (m)	—	7.9	—	8.2	—	8.5	—	9.1	—	9.8
		Max. Lancio Orizzontale (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	Capacità (l/min)	4.7	5.1	7.2	7.6	10.3	11.1	14.5	15.6	20.0	21.9
		Max. lancio Verticale (m)	—	9.6	—	10.1	—	10.5	—	11.1	—	11.6
		Max. Lancio Orizzontale (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	Capacità (l/min)	7.9	9.9	11.8	13.0	16.8	18.3	23.6	37.4	33.3	36.3
		Max. lancio Verticale (m)	—	10.1	—	10.8	—	11.6	—	12.3	—	12.8
		Max. Lancio Orizzontale (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	Capacità (l/min)	10.3	12.6	15.6	19.1	22.1	27.1	31.3	38.1	38.5	53.3
		Max. lancio Verticale (m)	—	10.7	—	11.4	—	12.2	—	13.0	—	13.6
		Max. Lancio Orizzontale (m)	3.0	14.0	3.2	14.9	3.4	15.2	3.5	15.8	3.7	16.5

(B) = BSPT

25660

- Gli ugelli intercambiabili sono contraddistinti da un codice colore per agevolare l'identificazione della dimensione dell'ugello.
- Gli ugelli creano un getto "a doccia" a cono pieno a 45°.
- La leva di comando autobloccante è utile per le operazioni di irrorazione in continuo.
- Opzioni disponibili: snodo girevole del portagomma per il raccordo di alimentazione in ingresso e prolunga e raccordi per applicazioni a basso volume e localizzate.
- Pressione massima di esercizio di 14 bar.
- In nylon con O-ring FKM e molle in acciaio inox.



CODICE MODELLO	CODICE UGELLO	CAPACITÀ (l/min) A VARIE PRESSIONI*						
		0.15 bar	0.3 bar	0.4 bar	0.6 bar	0.7 bar	1 bar	1.5 bar
25660-1.5	CP25670-1.5-NY	5.4	7.5	8.4	10.2	10.9	12.8	15.7
25660-3.0	CP25670-3.0-NYB	7.8	10.6	11.9	14.4	15.5	18.2	22.0
25660-4.0	CP25670-4.0-NY	9.1	12.4	13.9	17.0	17.8	20.9	25.4

*Pressione misurata sull'ugello. Per l'impugnatura senza ugello, ordinare 25660-0.



25990 SNODO

Consente all'operatore di concentrarsi sull'applicazione senza interferenze con il tubo. attacco NPT da 3/4" (M) con portagomma 1/2". Pressione massima 10 bar.

25657-NYB RACCORDO

Sostituisce l'ugello a doccia per consentire di collegare la prolunga o l'ugello TeeJet standard direttamente all'impugnatura per tappeti erbosi ingresso GHT da 3/4" (F) con uscita per filettatura TeeJet 1/8"-16. Pressione massima 10 bar. Vedere pagina 176 per gli ugelli ConeJet® regolabili.

22665 PROLUNGA

Per applicazioni a basso volume e localizzate. Disponibile nelle lunghezze di 38 cm e 61 cm, la prolunga si adatta all'adattatore 25657-NYB. Pressione massima 10 bar.

CP22673-PP & CP22664-PP ADATTATORI

Utilizzata per collegare ugelli TeeJet standard o ugelli ConeJet regolabili. Vedere pagina 176 per gli ugelli ConeJet regolabili.

PW4000A

Il modello PW4000A GunJet è una pistola a spruzzo ad alta pressione di lunga durata che offre comfort e controllo. Il grilletto si blocca in posizione off per evitare lo scarico accidentale. La PW4000A funziona fino a 275 bar e fornisce portate fino a 38 l/min. Temperature dei liquidi fino a 150°C. Disponibile con connessioni di ingresso e uscita da 1/4" o 3/8" NPT o BSPT.



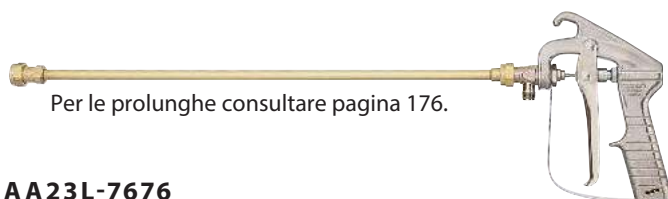
AA30A

Pressione massima di 105 bar con 19 l/min fino a 93°C e filettatura di ingresso da 1/4" (F) NPT o BSPT. I materiali, tra cui impugnatura e protezione della leva in nylon, corpi valvola in ottone forgiato, guarnizioni dello stelo in Buna-N o FKM, sedi della valvola in PTFE e parti operative in acciaio inossidabile, garantiscono una lunga e produttiva durata dell'apparecchiatura.

COME ORDINARE

A A (B) 3 0 A - 1 / 4

(B)=BSPT



Per le prolunghe consultare pagina 176.

AA23L-7676

La lancia GunJet AA23L-7676 (illustrata sopra) è disponibile anche senza prolunga come lancia GunJet AA23L. Portate fino a 19 l/min. Pressione massima di esercizio di 17 bar. Ingresso con filettatura NPS (M) da 1/4". Corpo robusto in lega di alluminio. Se utilizzata con la prolunga, lo stelo della valvola si estende per tutta la lunghezza della prolunga per un'interruzione senza gocciolamento immediatamente dietro l'ugello di spruzzo. Accoglie tutti gli ugelli intercambiabili TeeJet.

CODICE GUNJET	LUNGHEZZA DELLA PROLUNGA (mm)
AA23L	Senza prolunga
AA23L-7676-8	203
AA23L-7676-18	457
AA23L-7676-24	610
AA23L-7676-36	914
AA23L-76-48	1,219

COME ORDINARE

A A 2 3 L

COME ORDINARE

(B) PW4000A Ingresso da 3/8" e uscita da 1/4"

(B) PW4000A - 1/4 x 1/4 1/4" in ingresso e in uscita

(B) PW4000A - 3/8 x 3/8 3/8" in ingresso e in uscita

(B)=BSPT



AA30L-PP

Questa versione della lancia standard AA30L GunJet è realizzata in polipropilene per un'eccellente resistenza alla corrosione. La pressione massima nominale è di 10 bar con portate fino a 19 l/min. Connessione ingresso liquido disponibile in 1/4" (F) NPT o BSPT. Le parti a contatto con il fluido sono polipropilene, acciaio inossidabile e FKM.



COME ORDINARE

A A (B) 3 0 L - P P

(B)=BSPT



AA30L-22425

La lancia GunJet AA30L-22425 (illustrata sopra) è disponibile anche senza prolunga come lancia GunJet AA30L. Portate fino a 19 l/min. Pressione massima di esercizio di 17 bar. Attacco di uscita con filettatura TeeJet 1/4"-16. Corpo e grilletto stampati in nylon resistente. Se utilizzato con la prolunga, lo stelo della valvola si estende per tutta la lunghezza della prolunga per un'interruzione senza gocciolamento immediatamente dietro l'ugello di spruzzo. Si adatta a tutti gli ugelli intercambiabili TeeJet.

CODICE GUNJET	LUNGHEZZA DELLA PROLUNGA (mm)
AA(B)30L-1/4	Senza prolunga
AA(B)30L-22425-8	203
AA(B)30L-22425-18	457
AA(B)30L-22425-24	610
AA(B)30L-22425-36	914
AA(B)30L-22425-48	1,219

COME ORDINARE

A A (B) 3 0 L - 1 / 4

(B)=BSPT



50800

La TriggerJet 50800 è una lancia leggera progettata per l'uso con spruzzatori a zaino, a bombola o a bassa pressione. La TriggerJet è realizzata in polipropilene stampato per garantire un'eccellente resistenza chimica e una lunga durata.

- Disponibile con prolunga in polipropilene da 381 mm o in alluminio da 533 mm.
- Disponibile con ugelli ConeJet® regolabili 38720-PPB-X18 o X26 con proiezione inclinata di 30°.
- La leva di comando autobloccante permette di mantenere la leva in posizione di apertura per le operazioni di irrorazione in continuo.
- Pressione massima di esercizio di 7 bar.
- 1/4" o 3/8".
- Diametro max. approssimativo del tubo - 13 mm.
- Filtro in polipropilene situato all'interno dell'impugnatura per evitare l'intasamento dell'ugello.

CODICE	DESCRIZIONE	PORTAGOMMA INGRESSO	CODICE UGELLO
50800-15-PP-300	381 mm Prolunga in polipropilene	Portagomma ingresso da 1/4"	 38720-PPB-X18
50800-15-PP-406		Portagomma ingresso da 3/8"	
50800-21-AL-300	prolunga in alluminio da 533 mm	Portagomma ingresso da 1/4"	 38720-PPB-X26
50800-21-AL-406		Portagomma ingresso da 3/8"	
50800-15-PP-300-X26	381 mm Prolunga in polipropilene	Portagomma ingresso da 1/4"	
50800-15-PP-406-X26		Portagomma ingresso da 3/8"	
50800-21-AL-300-X26	prolunga in alluminio da 533 mm	Portagomma ingresso da 1/4"	
50800-21-AL-406-X26		Portagomma ingresso da 3/8"	
CP50786-PP-300	Portagomma ingresso ricambio	Portagomma ingresso da 1/4"	
CP50786-PP-406		Portagomma ingresso da 3/8"	



50800 TRIGGERJET SENZA PROLUNGA E UGELLO

- Si adatta a qualsiasi ugello standard TeeJet®.

CODICE MODELLO	DESCRIZIONE	ATTACCO DI ALIMENTAZIONE IN INGRESSO
50800-PP-300	TriggerJet, senza prolunga	Portagomma ingresso da 1/4"
50800-PP-406	TriggerJet, senza prolunga	Portagomma ingresso da 3/8"



22670

La lancia 22670 TriggerJet combina l'impugnatura 22650 TriggerJet con una prolunga, un adattatore e un ugello regolabile ConeJet. La pressione massima è di 10 bar.

- Lancia TriggerJet 22650 con disponibilità di portagomma da 1/4" o 3/8" e raccordo di alimentazione in ingresso con filettatura NPT o BSPT (F) da 1/4".

- La leva di comando autobloccante permette di mantenere la leva in posizione di apertura per le operazioni di irrorazione in continuo (opzionale).
- Prolunga 22665 disponibile nelle lunghezze 381 o 610 mm.

- 38720-PPB-X8 ugello ConeJet® regolabile con O-ring in Viton®.
- Si adatta a tutti gli ugelli ed i filtri standard prodotti da TeeJet.

COME ORDINARE

(B) 22670-PP-15-1/4

Per ulteriori informazioni sugli ugelli consultare pagina 177.

CODICE MODELLO	LUNGHEZZA PROLUNGA	CONNESSIONE DI INGRESSO	CODICE UGELLO
(B)22670-PP-15-1/4	38 cm	1/4" (F)	 38720-PPB-X8 (ugello standard di serie con la lancia TriggerJet)
22670-PP-15-300	38 cm	Portagomma da 1/4"	
22670-PP-15-406	38 cm	Portagomma da 3/8"	
(B)22670-PP-24-1/4	61 cm	1/4" (F)	
22670-PP-24-300	61 cm	Portagomma da 1/4"	
22670-PP-24-406	61 cm	Portagomma da 3/8"	

(B)=BSPT

22650

L'impugnatura TriggerJet 22650 è una pistola leggera progettata per l'uso con spruzzatori a zaino, a bombola o a bassa pressione. Il TriggerJet è realizzato in polipropilene stampato per garantire un'eccellente resistenza chimica e una lunga durata.

- Disponibilità di portagomma da 1/4" o 3/8" e raccordo di alimentazione in ingresso con filettatura NPT o BSPT (F) da 1/4".
- Membrana sostituibile in FKM.

- La leva di comando autobloccante permette di mantenere la leva in posizione di apertura per le operazioni di irrorazione in continuo (opzionale).
- Pressione massima di esercizio di 10 bar.
- Si adatta a tutti gli ugelli ed i filtri standard prodotti da TeeJet.



22650-PP-*

COME ORDINARE

(B) 22650-PP-1/4

Per ulteriori informazioni sugli ugelli consultare pagina 177.

CODICE MODELLO	LUNGHEZZA PROLUNGA	ATTACCO DI ALIMENTAZIONE IN INGRESSO	CODICE UGELLO
(B)22650-PP-1/4	Nessuna	1/4" (F)	Nessuna
22650-PP-300		Portagomma da 1/4"	
22650-PP-406		Portagomma da 3/8"	

(B)=BSPT



38720-PP

- Fornisce un getto regolabile da un getto rettilineo a un getto a cono vuoto.
- Realizzato in polipropilene per un'eccellente resistenza chimica.
- Si adatta a qualsiasi corpo con filettatura maschio TeeJet® da 1/8"-16.
- Inclinazione, integrata nel corpo principale dell'ugello, di 30° dal piano orizzontale.



5500

Il corpo zigrinato dell'ugello, ruota di mezzo giro per consentire la formazione del getto, da getto a cono vuoto ad angolo ampio e finemente nebulizzato, al getto rettilineo. Le impostazioni "A" e "B" dell'ugello rappresentano i due punti estremi di rotazione nella regolazione dell'ugello. Sono disponibili altre dimensioni.

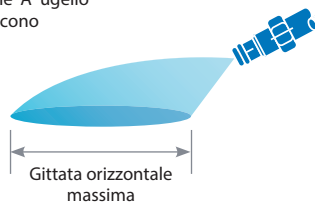


5500-PP

L'ugello ConeJet® regolabile 5500 è disponibile anche nella versione in polipropilene. L'ugello in polipropilene ha le stesse caratteristiche prestazionali di quello in ottone e offre un'eccellente resistenza chimica. La leggerezza di questo ugello lo rende adatto all'uso su irroratori portatili e a spalla.

O-Ring: EPDM standard, FKM opzionale.

Posizione "A" ugello
Getto a cono

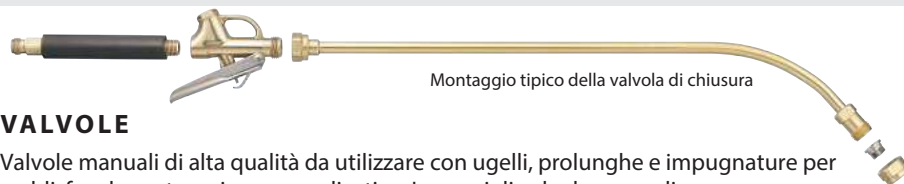


Posizione "B" ugello
Getto a filetto



CODICE UGELLO REGOLABILE CONEJET	PRESTAZIONI	PRESSIONE DEL LIQUIDO IN bar									
		1.5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		7 bar	
		POSIZIONE		POSIZIONE		POSIZIONE		POSIZIONE		POSIZIONE	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
38720-PPB-X8	Portata (l/min)	0.37	1.2	0.45	1.5	0.49	1.8	0.61	2.2	0.79	2.8
	Angolo di apertura	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—
	Gittata max (m)	1	10	1	11	1	12	1	12	1.2	12
	Portata (l/min)	0.57	1.9	0.68	2.3	0.76	2.6	0.91	3.2	1.2	4.2
38720-PPB-X12	Angolo di apertura	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—
	Gittata max (m)	1.1	11	1.2	12	1.2	12	1.2	12	1.2	12
	Portata (l/min)	0.75	2.6	0.91	3.1	1.1	3.5	1.3	4.2	1.6	5.3
	Angolo di apertura	61°	—	68°	—	80°	—	80°	—	80°	—
38720-PPB-X18	Gittata max (m)	1.2	12	1.2	13	1.2	13	1.2	13	1.8	13
	Portata (l/min)	1.2	3.4	1.4	4.1	1.6	4.7	2.0	5.7	2.6	7.4
	Angolo di apertura	77°	—	82°	—	84°	—	86°	—	86°	—
	Gittata max (m)	1.2	10	1.4	11	1.5	12	1.7	12	1.8	12
5500-X1	Portata in l/min	—	0.19	0.057	0.23	0.064	0.26	0.076	0.33	0.095	0.42
	Angolo di apertura	—	—	38°	—	54°	—	76°	—	80°	—
	Gittata max (m)	—	7.4	0.30	8.4	0.46	9.5	.46	9.1	.46	7.7
	Portata in l/min	0.09	0.34	0.11	0.42	0.12	0.49	0.15	0.61	0.19	0.76
5500-X2	Angolo di apertura	40°	—	60°	—	68°	—	75°	—	80°	—
	Gittata max (m)	0.46	8.9	0.46	9.8	0.61	10.2	0.61	10.0	0.61	8.7
	Portata (l/min)	0.14	0.49	0.17	0.64	0.19	0.72	0.22	0.87	0.28	1.14
	Angolo di apertura	57°	—	68°	—	72°	—	76°	—	80°	—
5500-PPB-X3	Gittata max (m)	0.61	9.5	0.61	10.4	0.61	10.8	0.61	10.4	0.91	9.2
	Portata in l/min	0.19	0.68	0.22	0.83	0.25	0.95	0.30	1.17	0.38	1.51
	Angolo di apertura	61°	—	70°	—	73°	—	77°	—	80°	—
	Gittata max (m)	0.76	10.0	0.76	10.9	0.91	11.1	0.91	10.7	0.91	9.5
5500-X4	Portata (l/min)	0.23	0.79	0.29	0.98	0.31	1.14	0.38	1.40	0.49	1.82
	Angolo di apertura	61°	—	70°	—	74°	—	77°	—	80°	—
	Gittata max (m)	0.76	10.3	0.76	11.1	0.91	11.3	0.91	10.9	0.91	9.7
	Portata in l/min	0.28	0.98	0.33	1.21	0.38	1.40	0.45	1.70	0.57	2.20
5500-PPB-X5	Angolo di apertura	65°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—
	Gittata max (m)	0.76	10.6	0.91	11.4	0.91	11.7	1.1	11.1	1.1	10.0
	Portata in l/min	0.37	1.25	0.45	1.51	0.49	1.78	0.61	2.16	0.79	2.80
	Angolo di apertura	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—
5500-X6	Gittata max (m)	0.91	10.9	0.91	11.9	0.91	12.1	0.91	11.5	1.2	10.5
	Portata (l/min)	0.45	1.59	0.57	1.97	0.64	2.27	0.79	2.76	0.98	3.56
	Angolo di apertura	68°	—	72°	—	75°	—	78°	—	80°	—
	Gittata max (m)	0.91	11.2	1.1	12.1	1.1	12.3	1.2	11.9	1.2	10.9
5500-PPB-X8	Portata (l/min)	0.57	1.85	0.68	2.27	0.76	2.61	0.91	3.18	1.17	4.16
	Angolo di apertura	69°	—	73°	—	76°	—	78°	—	80°	—
	Gittata max (m)	1.1	11.5	1.2	12.4	1.2	12.7	1.2	12.3	1.2	11.4
	Portata (l/min)	0.64	2.08	0.76	2.54	0.87	2.95	1.10	3.60	1.40	4.54
5500-X8	Angolo di apertura	70°	—	74°	—	76°	—	78°	—	80°	—
	Gittata max (m)	1.1	11.6	1.2	12.6	1.2	13.0	1.2	12.6	1.4	11.9
	Portata in l/min	0.79	2.61	0.98	3.18	1.14	3.67	1.40	4.54	1.78	5.68
	Angolo di apertura	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—
5500-PPB-X12	Gittata max (m)	1.2	11.6	1.2	12.8	1.2	13.3	1.2	13.0	1.5	12.3
	Portata in l/min	0.98	3.14	1.21	3.79	1.40	4.54	1.70	5.30	2.20	7.19
	Angolo di apertura	71°	—	75°	—	78°	—	79°	—	80°	—
	Gittata max (m)	1.2	11.7	1.40	13.0	1.5	13.6	1.5	13.2	1.5	12.4
5500-X12	Portata in l/min	1.17	3.71	1.40	4.54	1.63	5.30	2.01	6.43	2.57	8.33
	Angolo di apertura	72°	—	76°	—	78°	—	79°	—	80°	—
	Gittata max (m)	1.4	11.6	1.5	13.1	1.5	13.7	1.7	13.3	1.7	12.6
	Gittata max (m)	1.4	11.6	1.5	13.1	1.5	13.7	1.7	13.3	1.7	12.6

I dati sopra riportati si basano sull'erogazione di acqua da un'altezza di circa 76,2 cm con l'ugello inclinato come indicato a sinistra per ciascuna impostazione.



Montaggio tipico della valvola di chiusura

VALVOLE

Valvole manuali di alta qualità da utilizzare con ugelli, prolunghe e impugnature per soddisfare le vostre esigenze applicative. I gruppi di valvole manuali possono essere realizzati con i componenti illustrati in questa pagina. Il "gruppo tipico" mostrato sopra comprende l'impugnatura 4727, la valvola 4688, la prolunga curva 6671-18 con corpo girevole, la ghiera TeeJet e l'ugello a ventaglio.

AA31

Per pressioni fino a 35 bar. Pistola con comodo attacco a palmo. Utilizzabile con qualsiasi ugello TeeJet. attacco di ingresso da 1/4" NPS (M).



Corpo in ottone forgiato e leva in acciaio nichelato. Sede e guarnizione della valvola in PTFE, stelo della valvola in acciaio inox. Fornito anche come 31-1/4F con attacco di ingresso da 1/4" NPT (F).

RACCORDO 13212

3/8" Uscita NPT (M), 3/4", ingresso con filettatura per tubo da giardino per l'utilizzo con 3/8" 36. Materiale in ottone.



AA36

VALVOLA A LEVA CON BLOCCO DELLA LEVA

A scelta, ingresso e uscita da 1/4" NPT (F) o ingresso e uscita da 3/8" NPT (F). Pressione massima di 10 bar. Materiale in ottone o acciaio inox.



4688 VALVOLA A LEVA CON BLOCCO DELLA LEVA

Portata massima 7,6 l/min, pressione massima 17 bar. attacco di ingresso 1/4" NPT (F), attacco di uscita 1/4"-16 (M). Materiale in ottone.



6104 VALVOLA A LEVA CON BLOCCO DELLA LEVA

Come la 4688, ma con attacchi di ingresso e uscita da 1/4" NPT (F). Materiale in ottone.



6466 VALVOLA A LEVA

Come la 4688, senza blocco della leva, con leva extra-lunga. Materiale in ottone.



6590 VALVOLA A LEVA

Come la 6104, senza blocco della leva, con leva extra-lunga. Materiale in ottone.



IMPUGNATURE VALVOLA

(Disponibilità di impugnature valvola per le valvole illustrate sopra)

Gli attacchi di uscita sono da 1/4" NPT (M) per adattarsi agli ingressi da 1/4" NPT (F) di tutte le valvole illustrate.



IMPUGNATURA SURE GRIP (B) 4727

Raccordo di ingresso in ottone, rivestito in gomma, 1/4" NPS (M).



IMPUGNATURA SURE GRIP 4754

Raccordo di ingresso in ottone, rivestito in gomma, con filettatura per tubo da giardino da 3/4" (F).

PROLUNGHE



9527

PROLUNGHE CURVE PER ALTA PRESSIONE

9527 per pressioni fino a 70 bar. Adatta alle pistole a spruzzo GunJet modello 23H e 31.



4673



7715

PROLUNGHE DIRITTE E CURVE

4673 e 6671 sono per pressioni fino a 9 bar. 7715 è per pressioni fino a 17 bar. Si adatta alle pistole a spruzzo e alle valvole con leva dei modelli 23L e 31 GunJet. Guarnizione di ingresso CP4743-TEF da utilizzare con le prolunghe 4673, 6671 e 7715.

PROLUNGA TRIGGERJET®

22665-PP è da utilizzare con la pistola a spruzzo TriggerJet 22650-PP. Pressione massima di 10 bar. Disponibile nelle lunghezze di 38 e 61 cm.



22665-PP

TIPO E CODICE PROLUNGA	LUNGHEZZA DELLA PROLUNGA (mm)
9527-8	203
9527-18	457
9527-24	610
9527-36	914
9527-48	1,219

DIRITTA CON CORPO FISSO	CURVA CON CORPO A SNODO	CURVA CON CORPO FISSO	LUNGHEZZA DELLA PROLUNGA (mm)
7715-8	4673-8	6671-8	203
7715-18	4673-18	6671-18	457
7715-24	4673-24	6671-24	610
7715-30	4673-30	6671-30	762
7715-36	4673-36	6671-36	914
7715-48	4673-48	6671-48	1,219

CARTINE IDROSENSIBILI

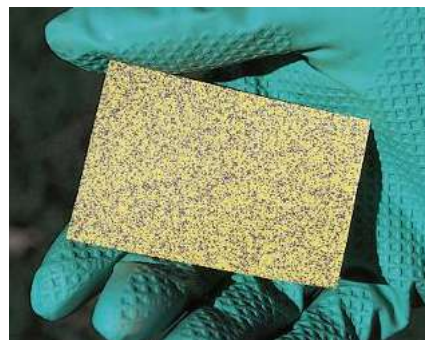
Queste cartine appositamente patinate sono utilizzate per valutare la distribuzione degli spruzzi, l'angolo di copertura, la densità delle gocce e la penetrazione dello spruzzo. La cartina sensibile all'acqua è gialla e si macchia di blu con l'esposizione alle gocce della soluzione acquosa spruzzata. Per ulteriori informazioni sulle cartine sensibili all'acqua, consultare la scheda tecnica 20301.

La cartina sensibile all'acqua venduta da TeeJet Technologies è prodotta da Syngenta Crop Protection AG.

NUMERO DI PARTE	FORMATO CARTA (mm)	QUANTITÀ/CONFEZIONE
20301-1N	76 x 26	50 cartine
20301-2N	76 x 52	50 cartine
20301-3N	500 x 26	25 strisce

COME ORDINARE

2 0 3 0 1 - 1 N



SPAZZOLA PER LA PULIZIA DELL' UGELLO TEEJET

COME ORDINARE

C P 2 0 0 1 6 - N Y



CONTENITORE GRADUATO PER LA TARATURA UGELLI TEEJET

Il contenitore di calibrazione TeeJet ha una capacità di 2,0 L e una doppia scala in rilievo con valori metrici e U.S.. Il contenitore è stampato in polipropilene per garantire un'eccellente resistenza chimica e una lunga durata.

COME ORDINARE

C P 2 4 0 3 4 A - P P



FORMULE UTILI

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

$$\text{l/ha} = \frac{60.000 \times \text{l/min (per ugello)}}{\text{km/h} \times W}$$

l/min – Litri al minuto

l/ha – Litri per ettaro

km/h – Chilometri all'ora

W – W-Spaziatura degli ugelli (in cm) per applicazione a pieno campo

– Larghezza del getto (in cm) per ogni ugello, per applicazioni a bande o applicazioni senza barra

– Larghezza interfila (in cm) divisa per il numero di ugelli per ogni fila, per una distribuzione localizzata (es. atomizzatori)



FORMULE UTILI PER LE APPLICAZIONI STRADALI

$$\text{l/km} = \frac{60 \times \text{l/min}}{\text{km/h}} \quad \text{l/min} = \frac{\text{l/km} \times \text{km/h}}{60}$$

L/km = litri per chilometro lineare

Nota: L/km non è una normale misura di volume per unità di superficie. È una misura di volume per una distanza percorsa. Le formule non tengono conto di aumenti o diminuzioni della larghezza della corsia (larghezza copertura lavoro).

MISURAZIONE DELLA VELOCITÀ DI AVANZAMENTO

Misurare un percorso di prova nell'area da irrorare o in un'area con condizioni superficiali simili. Si consigliano lunghezze minime di 30 e 60 metri per misurare velocità fino a 8 e 14 km/h, rispettivamente. Determinare il tempo necessario per percorrere il percorso di prova. Per garantire l'accuratezza, eseguire il controllo della velocità con un'irroratrice parzialmente carica (circa metà) e selezionare l'impostazione dell'acceleratore del motore e la marcia che verrà utilizzata durante l'irrorazione. Ripetere la procedura sopra descritta e calcolare la media dei tempi misurati. Per determinare la velocità al suolo, utilizzare la seguente equazione o la tabella a destra.

$$\text{Velocità (km/h)} = \frac{\text{Distanza (m)} \times 60}{\text{Tempo (secondi)} \times 88}$$

VELOCITÀ

VELOCITÀ IN km/h	TEMPO IN SECONDI RICHiesto PER COPRIRE UNA DISTANZA DI:			
	30 m	60 m	90 m	120 m
5	22	43	65	86
6	18	36	54	81
7	15	31	46	62
8	14	27	41	64
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

SPAZIATURA DEGLI UGELLI

Se la distanza tra gli ugelli della barra è diversa da quella indicata, moltiplicare le coperture in l/ha indicate per uno dei seguenti fattori. Alle pagine 179-182 sono riportate le tabelle con i valori per le diverse spaziature.

SPAZIATURA DI 50 cm	
ALTRA SPAZIATURA(cm)	FATTORE DI CONVERSIONE
20	2.5
25	2
30	1.67
35	1.43
40	1.25
45	1.11
60	.83
70	.71
75	.66

SPAZIATURA DI 75 cm	
ALTRA SPAZIATURA(cm)	FATTORE DI CONVERSIONE
40	1.88
45	1.67
50	1.5
60	1.25
70	1.07
80	.94
90	.83
110	.68
120	.63

SPAZIATURA DI 100 cm	
ALTRA SPAZIATURA(cm)	FATTORE DI CONVERSIONE
70	1.43
75	1.33
80	1.25
85	1.18
90	1.11
95	1.05
105	.95
110	.91
120	.83

FATTORI DI CONVERSIONE VARI

1 ettaro = 10.000 metri quadri
= 2.471 acri

1 acro = 0,405 ettaro

1 Litro per ettari = 0.1069 Gallone per acro

1 chilometro = 1.000 metri
= 3.300 piedi
= 0,621 miglia

1 litro = 0,26 galloni
= 0,22 galloni inglesi

1 bar = 100 Kilopascal
= 14.5 Libbre per pollice quadrato

1 chilometro all'ora = 0.62 Miglio all'ora

ALTEZZE DI LAVORO MINIME CONSIGLIATE

I suggerimenti sull'altezza degli ugelli riportati nella tabella seguente si basano sulla sovrapposizione minima necessaria per ottenere una distribuzione uniforme. Tuttavia, in molti casi, le regolazioni tipiche dell'altezza si basano su un rapporto 1:1 tra distanza tra gli ugelli e altezza. Ad esempio, gli ugelli a ventaglio a 110° distanziati di 50 cm sono generalmente posizionati a 50 cm sopra il bersaglio.

MODELLO UGELLO	ANGOLO	ALTEZZA(cm)		
		SPAZIATURA DI 50 cm	SPAZIATURA DI 75 cm	SPAZIATURA DI 100 cm
TP, TJ	65°	75	100	NR*
TP, XR, TX, DG, TJ, AI, XRC	80°	60	80	NR*
TP, XR, DG, TT, TJ, DGTJ, AI, AIXR, AIC, XRC, TTJ, AITTJ, TTI60, APTJ	110°	40	60	NR*
FullJet®	120°	40**	60**	75**
FloodJet® TK, TF, K, QCK, QCTF, 1/4TTJ	120°	40***	60***	75***

* Non consigliato.

** L'altezza dell'ugello si basa su un angolo di orientamento di 30°-45°.

*** L'altezza dell'ugello grandangolare è influenzata dall'orientamento dell'ugello. Il fattore critico è ottenere una doppia sovrapposizione del getto.

SPRUZZATURA DI LIQUIDI CON DENSITÀ DIVERSA DALL'ACQUA

Poiché tutte le tabelle di questo catalogo si basano sulla spruzzatura di acqua, che pesa 1 kg per litro, è necessario utilizzare i fattori di conversione quando si spruzzano liquidi più pesanti o più leggeri dell'acqua. Per determinare la dimensione dell'ugello adatta al liquido da spruzzare, moltiplicare prima i l/min o i l/ha di liquido desiderati per il fattore di conversione della portata d'acqua, quindi utilizzare la nuova portata convertita in l/min o l/ha per selezionare l'ugello di dimensioni adeguate.



Esempio:

La portata di applicazione desiderata è di 100 l/ha di un liquido con densità di 1,28 kg/L. Determinare la dimensione corretta dell'ugello come segue:

l/ha (liquido diverso dall'acqua) x Fattore di conversione = l/ha (dalla tabella del catalogo)

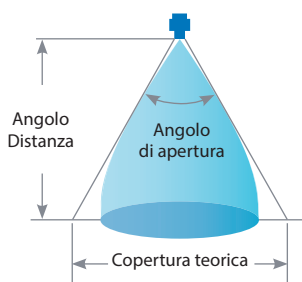
100 l/ha (1,28 kg/L di soluzione) x 1,13 = 113 l/ha (acqua)

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

DENSITÀ	FATTORE DI CONVERSIONE
0.84	0.92
0.96	0.98
1.00-Acqua	1.00
1.08	1.04
1.20	1.10
1,28-28% azoto	1.13
1.32	1.15
1.44	1.20
1.68	1.30

INFORMAZIONI SULLA COPERTURA DEL GETTO EROGATO

Questa tabella elenca la copertura teorica degli ugelli, calcolata in base all'angolo di apertura e alla distanza dall'orifizio dell'ugello. Questi valori si basano sull'ipotesi che l'angolo di apertura rimanga invariato per l'intera distanza di spruzzo. Nella pratica, l'angolo di spruzzatura indicato non si mantiene per lunghe distanze di proiezione.

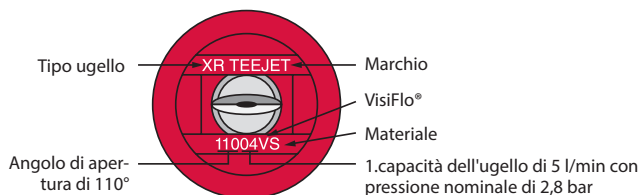


COMPRE- SOANGOLO DI APERTURA	COPERTURA TEORICA A DIVERSE ALTEZZE DI LAVORO							
	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	20 cm
15°	5.3	7.9	10.5	13.2	15.8	18.4	21.1	23.7
20°	7.1	10.6	14.1	17.6	21.2	24.7	28.2	31.7
25°	8.9	13.3	17.7	22.2	26.6	31.0	35.5	39.9
30°	10.7	16.1	21.4	26.8	32.2	37.5	42.9	48.2
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	275	—	—	—	—	—

DENOMINAZIONE DEGLI UGELLI

Sono disponibili molti tipi di ugelli, ognuno dei quali offre portate, angoli di spruzzo, dimensioni delle gocce e modelli diversi. Alcune di queste caratteristiche degli ugelli sono indicate e impresse sull'ugello stesso.

In caso di sostituzione degli ugelli, accertarsi di acquistare ugelli aventi il medesimo codice, per garantire la corretta taratura dell'irroratrice.



PORTATA

La portata dell'ugello varia in funzione della pressione di spruzzatura. In generale, la relazione tra l/min e la pressione è la seguente:

$$\frac{l/min_1}{l/min_2} = \frac{\sqrt{\text{bar}_1}}{\sqrt{\text{bar}_2}}$$

Questa equazione è spiegata dall'illustrazione a destra. In parole povere, per raddoppiare la portata attraverso un ugello, la pressione deve essere aumentata di quattro volte.

Una pressione più elevata non solo aumenta la portata attraverso un ugello, ma influenza anche le dimensioni delle gocce, l'angolo di spruzzo e il tasso di usura dell'orifizio. All'aumentare della pressione, le dimensioni delle gocce diminuiscono e il tasso di usura dell'orifizio aumenta.

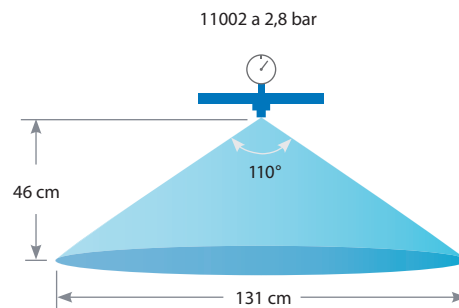
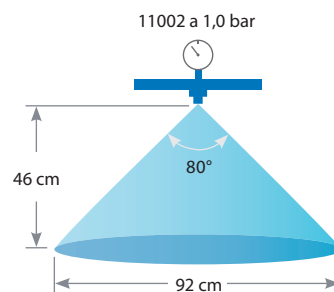
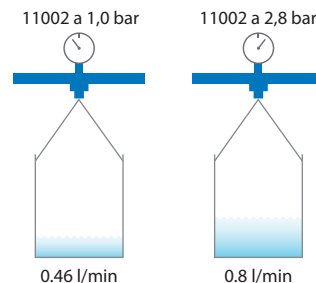
I valori riportati nelle tabelle di questo catalogo indicano gli intervalli di pressione più comunemente utilizzati per gli ugelli. Se sono necessarie informazioni sulle prestazioni degli ugelli al di fuori dell'intervallo di pressione indicato in questo catalogo, contattare TeeJet Technologies o il rappresentante locale.

ANGOLO DI APERTURA E COPERTURA

A seconda del tipo e delle dimensioni dell'ugello, la pressione di esercizio può avere un effetto significativo sull'angolo di spruzzo e sulla qualità della distribuzione. Come mostrato qui per un ugello a ventaglio 11002, una riduzione della pressione comporta un angolo di spruzzo minore e una significativa riduzione della copertura del getto.

Le tabelle relative agli ugelli di spruzzo contenute in questo catalogo si basano sulla spruzzatura di acqua. In generale, i liquidi più viscosi dell'acqua producono angoli di spruzzo relativamente più piccoli, mentre i liquidi con tensioni superficiali inferiori all'acqua producono angoli di spruzzo più ampi. Nelle situazioni in cui è importante l'uniformità della distribuzione del getto, fare attenzione a far funzionare gli ugelli di spruzzatura entro il range di pressione corretto.

Nota: Le altezze di spruzzo minime suggerite per l'irrigazione a pieno campo si basano su ugelli che erogano acqua all'angolo di spruzzo nominale.



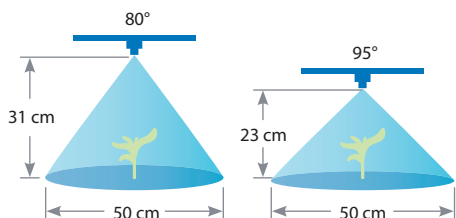
PERDITA DI CARICO ATTRAVERSO TUBAZIONI DI DIVERSA DIMENSIONE

FLUSSO IN l/min	PERDITA DI CARICO IN bar (LUNGHEZZA 3 m SENZA RACCORDI)									
	6.4 mm		9.5 mm		12.7 mm		19.0 mm		25.4 mm	
	bar	kPa	bar	kPa	bar	kPa	bar	kPa	bar	kPa
1.9	0.1	9.6		1.4						
3.8				4.8						
5.8			0.1	9.6		2.8				
7.7			0.2	16.5		4.1				
9.6			0.2	23.4	0.1	6.2				
11.5					0.1	8.3				
15.4					0.1	13.8				
19.2					0.2	20.0		2.8		
23.1					0.3	27.6		4.1		
30.8							0.1	6.2		2.1
38.5							0.1	9.6		2.8

CONSIGLI UTILI PER L'IRRORAZIONE A BANDE

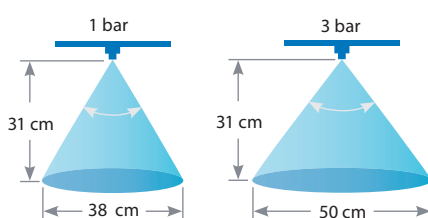
Con gli ugelli ad angolo più ampio è possibile abbassare l'altezza di lavoro della barra per ridurre al minimo la deriva.

Esempio: Spruzzo a ventaglio uniforme



L'angolo di apertura e la relativa larghezza della banda sono influenzati direttamente dalla pressione di esercizio.

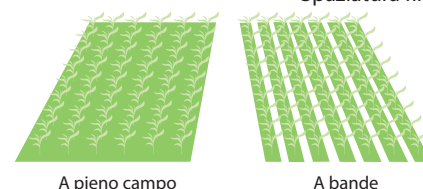
Esempio: Ugello a fessura tipo Even 8002E



Fare attenzione al calcolo: Acri/ettari di campo vs. Acri/ettari trattati

Acri/ettari coltivati = Aree/ettari totali di terreno coltivato

Aree trattate/ettari = Acri/ettari coltivati x $\frac{\text{Larghezza della banda}}{\text{Spaziatura file}}$

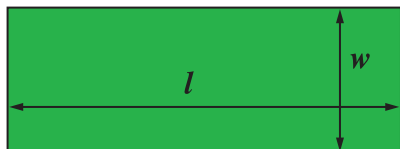


NUMERO DEL COMPONENTE	PERDITA DI CARICO TIPICA(bar) A VARIE PORTATE(l/min)																					
	2.0 l/min	3.0 l/min	4.0 l/min	5.0 l/min	7.5 l/min	10 l/min	15 l/min	20 l/min	25 l/min	30 l/min	40 l/min	50 l/min	75 l/min	100 l/min	150 l/min	200 l/min	250 l/min	300 l/min	375 l/min	450 l/min	550 l/min	750 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											
GunJet AA43						0.02	0.05	0.08	0.13	0.18	0.32	0.51	1.14	2.02	4.55							
AA143 GunJet						0.02	0.04	0.07	0.10	0.15	0.27	0.42	0.94	1.68	3.78							
Valvola AA6B						0.02	0.03	0.06	0.10	0.14	0.25	0.38	0.87	1.54	3.46							
Valvola AA17						0.02	0.03	0.06	0.10	0.14	0.25	0.38	0.87	1.54	3.46							
Valvola AA144A/144P						0.02	0.03	0.06	0.10	0.14	0.25	0.38	0.87	1.54	3.46							
Valvola AA144A-1-3/AA144P-1-3					0.02	0.04	0.09	0.15	0.24	0.34	0.60	0.94	2.13	3.78								
Valvola AA145H							0.02	0.04	0.07	0.09	0.17	0.26	0.59	1.05	2.35	4.19						
Valvola a 2 vie 344										0.02	0.04	0.06	0.13	0.23	0.52	0.93	1.45	2.09	3.27			
344 Valvola a 3 vie								0.02	0.03	0.04	0.07	0.10	0.23	0.41	0.92	1.64	2.57	3.70				
346 Valvola a 2 vie														0.02	0.05	0.09	0.15	0.21	0.33	0.48	0.72	1.33
346 Valvola a 3 vie													0.03	0.06	0.13	0.23	0.36	0.52	0.82	1.18	1.76	3.27
Valvola 356														0.02	0.05	0.09	0.15	0.21	0.33	0.48	0.72	1.33
Manifold a 2 vie* 430						0.02	0.04	0.07	0.11	0.16	0.28	0.44	0.99	1.76	3.95							
430 Collettore a 3 vie*						0.02	0.04	0.07	0.11	0.16	0.28	0.44	0.99	1.76	3.95							
Manifold 430 FB*					0.02	0.03	0.06	0.11	0.17	0.25	0.44	0.69	1.56	2.78								
Manifold 440*									0.02	0.03	0.06	0.09	0.20	0.35	0.80	1.42	2.21	3.19				
450* Collettore										0.02	0.04	0.06	0.13	0.23	0.52	0.93	1.45	2.09	3.27			
450 Collettore FB*										0.02	0.04	0.06	0.13	0.23	0.52	0.93	1.45	2.09	3.27			
460 Collettore a 2 vie*								0.02	0.02	0.03	0.06	0.09	0.21	0.38	0.85	1.51	2.35	3.39				
460 Collettore a 3 vie*								0.02	0.02	0.03	0.06	0.09	0.21	0.38	0.85	1.51	2.35	3.39				
460 Collettore FB*								0.02	0.03	0.04	0.07	0.10	0.23	0.41	0.92	1.64	2.57	3.70				
collettore 490*														0.02	0.05	0.09	0.15	0.21	0.33	0.48	0.72	1.33
Manifold* manuale a 2 e 3 vie 530A									0.02	0.03	0.05	0.08	0.18	0.33	0.74	1.31	2.04	2.94				
Manifold* elettrico a 2 e 3 vie 530A																						
Manifold* elettrico 530A FB																						
Collettore 540*																						
Portaugello QJ300		0.02	0.03	0.05	0.11	0.20	0.44	0.78	1.22	1.76	3.12											
Corpo ugello QJ360C	0.02	0.04	0.08	0.12	0.26	0.47	1.06	1.88	2.94													
Porta ugello QJ360E	0.04	0.09	0.17	0.26	0.59	1.05	2.35															
Porta ugello QJ360F		0.02	0.03	0.05	0.11	0.20	0.46	0.82	1.28	1.84	3.27											
QJ373																						
QJ375																						
Porta ugello QJ380		0.02	0.04	0.07	0.15	0.26	0.59	1.05	1.64	2.35	4.19											
Porta ugello QJ380F			0.02	0.03	0.07	0.12	0.26	0.47	0.74	1.06	1.88	2.94										
24230A/24216A Porta ugello	0.04	0.08	0.15	0.23	0.51	0.91	2.06	3.65														
Porta ugello QJ17560A	0.02	0.04	0.08	0.12	0.26	0.47	1.06	1.88	2.94													
Filtro in linea AA122-1/2						0.02	0.04	0.07	0.10	0.15	0.27	0.42	0.94	1.68	3.78							
AA122-3/4 Filtro di linea							0.02	0.04	0.06	0.09	0.15	0.24	0.53	0.94	2.13	3.78						
Filtro in linea AA122-QC							0.02	0.03	0.05	0.07	0.12	0.18	0.41	0.74	1.65	2.94						
Filtro di linea AA126-3								0.02	0.03	0.04	0.07	0.11	0.25	0.45	1.01	1.80	2.81	4.04				
Filtro di linea AA126-4/F50/M50										0.02	0.03	0.05	0.11	0.20	0.44	0.78	1.22	1.76	2.74	3.95		
Filtro di linea AA126-5												0.02	0.04	0.07	0.15	0.27	0.43	0.62	0.96	1.38	2.07	3.85
Filtro in linea AA126-6/ F75													0.02	0.04	0.09	0.16	0.25	0.36	0.56	0.81	1.21	2.26

*I dati sulla caduta di pressione del collettore si basano su una singola valvola. La quantità di valvole, le dimensioni del raccordo di ingresso e la configurazione dell'alimentazione in ingresso possono influire sulla perdita di carico nominale. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante locale TeeJet.

È fondamentale conoscere la superficie che si intende coprire quando si applica un pesticida o un fertilizzante. Le aree erbose, come i prati e i campi da golf, devono essere misurate in metri quadrati o in ettari a seconda delle unità necessarie.

AREE RETTANGOLARI



$$\text{Area} = \text{Lunghezza}(l) \times \text{Larghezza}(w)$$



ESEMPIO

Come si calcola l'area di un prato lungo 150 metri per 75 metri di larghezza?

$$\text{Area} = 150 \text{ metri} \times 75 \text{ metri} = 11.250 \text{ metri quadri}$$

Utilizzando la seguente equazione, è possibile determinare l'area in acri.

$$\text{Area in ettari} = \frac{\text{Area in metri quadri}}{10.000 \text{ metri quadri per ettaro}}$$

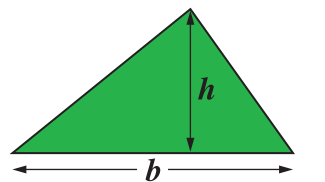
(Un ettaro corrisponde a 10 000 metri quadri.)



ESEMPIO

$$\begin{aligned} \text{Area in ettari} &= \frac{11.250 \text{ metri quadri}}{10.000 \text{ metri quadri per ettaro}} \\ &= 1,125 \text{ ettari} \end{aligned}$$

AREE TRIANGOLARI



$$\text{Area} = \frac{\text{Base}(b) \times \text{Altezza}(h)}{2}$$

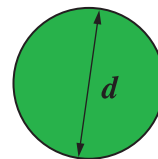


ESEMPIO

La base di un lotto triangolare è di 120 metri e l'altezza di 50 metri. Qual è l'area del lotto?

$$\begin{aligned} \text{Area} &= \frac{120 \text{ metri} \times 50 \text{ metri}}{2} \\ &= 3.000 \text{ metri quadri} \\ \text{Area in acri} &= \frac{3.000 \text{ metri quadri}}{10.000 \text{ metri quadri per ettaro}} \\ &= 0,30 \text{ ettari} \end{aligned}$$

AREE CIRCOLARI



$$\begin{aligned} \text{Area} &= \frac{\pi \times \text{Diametro}^2 (d)}{4} \\ \pi &= 3,14159 \end{aligned}$$

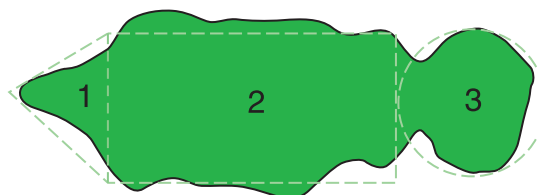


ESEMPIO

Come si calcola l'area di un prato avente diametro 15 metri?

$$\begin{aligned} \text{Area} &= \frac{\pi \times (15 \text{ metri})^2}{4} = \frac{3,14 \times 225}{4} \\ &= 177 \text{ metri quadri} \\ \text{Area in acri} &= \frac{177 \text{ metri quadri}}{10.000 \text{ metri quadri per ettaro}} \\ &= 0,018 \text{ ettari} \end{aligned}$$

AREE IRREGOLARI



Qualsiasi area erbosa di forma irregolare può essere solitamente ridotta a una o più figure geometriche. Si calcola l'area di ciascuna figura e si sommano le aree per ottenere l'area totale.



ESEMPIO

Come si calcola l'area totale della buca Par-3 illustrata sopra?

L'area può essere suddivisa in un triangolo (area 1), un rettangolo (area 2) e un cerchio (area 3). Per trovare l'area totale si utilizzano le equazioni già citate per la determinazione delle aree.

$$\begin{aligned} \text{Area 1} &= \frac{15 \text{ metri} \times 20 \text{ metri}}{2} = 150 \text{ metri quadri} \\ \text{Area 2} &= 15 \text{ metri} \times 150 \text{ metri} = 2.250 \text{ metri quadri} \\ \text{Area 3} &= \frac{3,14 \times (20)^2}{4} = 314 \text{ metri quadri} \\ \text{Area totale} &= 150 + 2,250 + 314 = 2.714 \text{ metri quadri} \\ &= \frac{2.714 \text{ metri quadri}}{10.000 \text{ metri quadri per ettaro}} = 0,27 \text{ ettari} \end{aligned}$$



APPLICAZIONI A PIENO CAMPO

La calibrazione dell'irroratore (1) prepara l'irroratore al funzionamento e (2) diagnostica l'usura degli ugelli. In questo modo si otterranno prestazioni ottimali degli ugelli TeeJet.

Strumenti richiesti:

- Contenitore graduato per la taratura ugelli TeeJet
- Calcolatrice
- Spazzola di pulizia TeeJet
- Un nuovo ugello TeeJet analogo agli ugelli montati sull'irroratrice in uso
- Cronometro o orologio da polso con lancetta dei secondi

FASE NUMERO 1



Controllo della velocità di avanzamento del trattore/irroratrice in uso

Conoscere la velocità reale dell'irroratrice è un elemento essenziale per un'irrorazione accurata. Le letture del tachimetro e di alcuni dispositivi di misurazione elettronici possono essere imprecise a causa dello slittamento delle ruote. Verificate il tempo necessario per percorrere una striscia di 30 o 60 metri sul vostro campo. I pali della recinzione possono servire come marcatori permanenti. Il palo di partenza deve essere abbastanza lontano da consentire al trattore/spruzzatore di raggiungere la velocità di irrorazione desiderata. Mantenete questa velocità mentre vi spostate tra i segnali di "inizio" e "fine". La misurazione più accurata si ottiene con il serbatoio dell'irroratore pieno a metà. Fare riferimento alla tabella a pagina 184 per calcolare la velocità reale. Una volta individuate le corrette impostazioni dell'acceleratore e della marcia, segnate il contagiri o il tachimetro per aiutarvi a controllare questa parte vitale di un'accurata applicazione di prodotti chimici.

PASSO NUMERO 2

$$A = \frac{B+C}{D} \quad \text{I dati}$$

Prima di iniziare la distribuzione controllare quanto segue:
ESEMPIO:

Tipo di ugello dell'irroratore TT11004 Ugello ventaglio (tutti gli ugelli devono essere identici)

Volume di applicazione consigliato 190 l/ha (dall'etichetta del produttore)

Velocità misurata dell'irroratore 10 km/h

Distanza tra gli ugelli 50 cm



PASSO N. 3



Calcolo della portata necessaria per ogni ugello

Determinare la portata per ogni ugello in l/min mediante la formula indicata.



FORMULA:
$$l/min = \frac{l/ha \times km/h \times l}{60,000}$$

ESEMPIO:
$$l/min = \frac{190 \times 10 \times 50}{60,000}$$

RISULTATO: 1.58 l/min

FASE 4



Impostazione della corretta pressione di esercizio

Accendere l'irroratrice e verificare che non vi siano perdite o intasamenti. Ispezionare e pulire, se necessario, tutti gli ugelli e i filtri con la spazzola TeeJet. Sostituire un ugello e un filtro con un ugello e un filtro nuovi identici sulla barra dell'irroratrice.

Controllare la tabella di selezione degli ugelli e determinare la pressione necessaria per erogare la portata dell'ugello calcolata dalla formula del punto 3 per il nuovo ugello. Poiché tutte le tabelle si basano sull'irrorazione di acqua, è necessario utilizzare fattori di conversione quando si irrorano soluzioni più pesanti o più leggere dell'acqua (vedere pagina 185).

ESEMPIO: (Utilizzando i dati sopra riportati) fare riferimento alla tabella TeeJet a pagina 17 per l'ugello piatto TT11004. La tabella indica che questo ugello eroga 1,58 l/min a 3 bar.

Accendere lo spruzzatore e regolare la pressione. Raccogliere e misurare il volume dello spruzzo dal nuovo ugello per un minuto nel contenitore di raccolta. Regolare la pressione fino a raccogliere 1,58 l/min.

A questo punto l'irroratore è stato regolato alla pressione corretta. Il prodotto erogherà correttamente la dose di applicazione specificata dal produttore del prodotto chimico alla velocità misurata dell'irroratore.

PASSO NUMERO 5



Controllo del sistema

DIAGNOSI DEL PROBLEMA: Ora controllate la portata di alcuni ugelli su ciascuna sezione della barra. Se la portata di un qualsiasi ugello è superiore o inferiore del 10% rispetto a quella dell'ugello appena installato, ricontrollare la portata di quell'ugello. Se solo un ugello è difettoso, sostituitelo con un nuovo ugello e un nuovo filtro e il sistema è pronto per l'irrorazione. Tuttavia, se un secondo ugello è difettoso, è necessario sostituire tutti gli ugelli dell'intera barra. Può sembrare irrealistico, ma due punte usurate su una barra sono un'indicazione sufficiente di problemi di usura dell'ugello. La sostituzione di solo un paio di ugelli usurati comporta problemi di applicazione potenzialmente gravi.

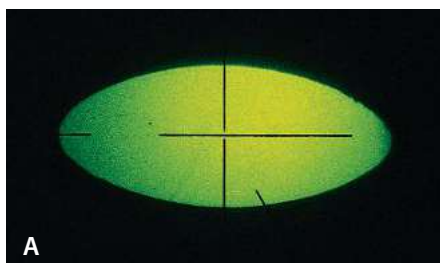


Applicazioni a bande e localizzate

L'unica differenza tra la procedura sopra esposta e la taratura per la distribuzione a bande o localizzata è il valore usato per la "L" della formula indicata al punto 3.

Per le applicazioni con fascia a singolo ugello o senza barra:
W = larghezza della banda spruzzata o della striscia (in cm).

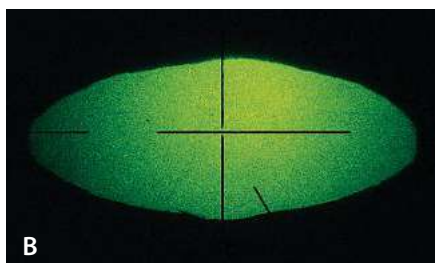
Per applicazioni con più ugelli diretti:
W = Distanza tra le file (in cm) divisa per il numero di ugelli per fila.



GLI UGELLI NON DURANO PER SEMPRE!

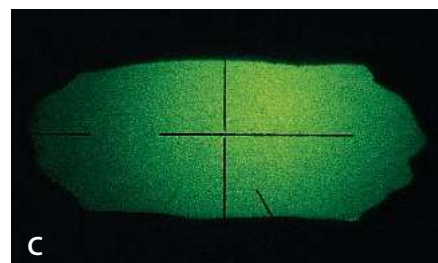
Vi sono prove sufficienti che gli ugelli di irrorazione sono forse il componente più trascurato nell'agricoltura di oggi. Anche nei Paesi in cui i test sulle irroratrici sono obbligatori, gli ugelli di irrorazione rappresentano il fallimento più significativo. D'altro canto, sono tra gli elementi più critici per una corretta applicazione dei preziosi prodotti chimici per l'agricoltura.

L'utilizzo di ugelli leggermente usurati è molto costoso. Si sprecano acqua, pesticidi e manodopera e la qualità dell'applicazione dei pesticidi può essere compromessa.



USURA E DANNI DELL'ORIFIZIO DELL'UGELLO VISTI DA VICINO

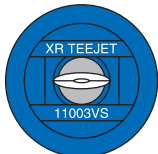
Sebbene l'usura non sia rilevabile con l'ispezione visiva di un ugello, può essere individuata con l'ausilio di un comparatore ottico. I bordi della punta usurata (B) appaiono più arrotondati rispetto a quelli della punta nuova (A). Il danno alla punta (C) è stato causato da una pulizia impropria. I risultati di spruzzatura di questi ugelli sono visibili nelle illustrazioni seguenti.



COME DETERMINARE L'USURA DEGLI UGELLI

Il modo migliore per determinare se un ugello è eccessivamente usurato è confrontare la portata dell'ugello usato con quella di un ugello nuovo delle stesse dimensioni e dello stesso tipo. Le tabelle di questo catalogo indicano le portate degli ugelli nuovi. Verificare la portata di ciascun ugello utilizzando un contenitore di raccolta graduato e accurato, un cronometro e un manometro accurato montato sulla punta del corpo dell'ugello. Confrontare la portata del vecchio ugello con quella del nuovo. Gli ugelli sono considerati eccessivamente usurati e devono essere sostituiti quando il loro flusso supera del 10% quello di una punta nuova. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 189.

LA CURA DELL'UGELLO È IL PRIMO PASSO PER UN'APPLICAZIONE DI SUCCESSO



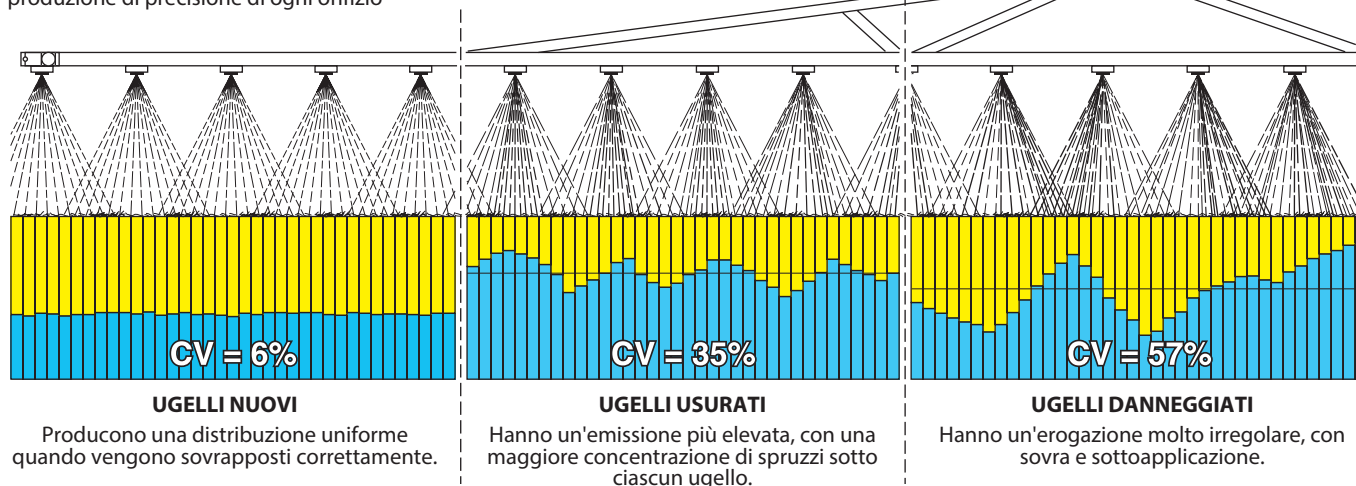
Il successo di un prodotto fitosanitario dipende in larga misura dalla sua corretta applicazione, come raccomandato dal produttore del prodotto. La scelta e il funzionamento corretto degli ugelli di irrorazione sono fasi molto importanti per un'applicazione accurata del prodotto. Il volume di spruzzo che passa attraverso ciascun ugello, le dimensioni delle gocce e la distribuzione del prodotto sul bersaglio possono influenzare il controllo dei parassiti.

Il controllo di questi tre fattori è fondamentale per l'orifizio dell'ugello. La produzione di precisione di ogni orifizio

dell'ugello è frutto di un'attenta lavorazione artigianale. Le norme ISO e gli standard europei richiedono tolleranze di flusso molto ridotte per i nuovi ugelli (+/-5%) rispetto al flusso nominale. Molti tipi e dimensioni di ugelli TeeJet sono già approvati dalla JKI, il che conferma lo standard di alta qualità progettato negli ugelli TeeJet. Per mantenere il più a lungo possibile la qualità nella distribuzione il compito dell'operatore è la corretta manutenzione di questi ugelli.

L'illustrazione sottostante mette a confronto i risultati di spruzzatura ottenuti con ugelli ben mantenuti rispetto a quelli mal mantenuti. La cattiva distribuzione del getto può essere evitata. La scelta di materiali più resistenti o la sostituzione frequente degli ugelli con materiali più morbidi può eliminare gli errori di applicazione dovuti all'usura degli ugelli.

La pulizia accurata di un ugello intasato può fare la differenza tra un campo pulito e uno con striature di erbacce. Gli ugelli a ventaglio hanno bordi sottili finemente lavorati intorno all'orifizio per controllare il getto. Anche il minimo danno dovuto a una pulizia inadeguata può causare un aumento della portata e una cattiva distribuzione del getto. Assicuratevi di utilizzare filtri adeguati nel vostro sistema di irrorazione per ridurre al minimo l'intasamento. Se un ugello si intasa, utilizzare solo una spazzola a setole morbide per pulirlo, mai un oggetto metallico. Prestare estrema attenzione ai materiali morbidi degli ugelli, come la plastica. L'esperienza ha dimostrato che anche uno stuzzicadenti di legno può distorcere l'orifizio.



Uno dei fattori più trascurati che può influenzare drasticamente l'efficacia di un determinato prodotto per la produzione vegetale è la distribuzione dell'irrorazione. L'uniformità della distribuzione dell'irrorazione sulla barra o all'interno del campo è una componente essenziale per ottenere la massima efficacia del prodotto con il minimo costo e la minima contaminazione fuori bersaglio. È fondamentale che il volume e il principio attivo siano applicati alla dose minima raccomandata. Ci sono molti altri fattori che influenzano l'efficacia di un prodotto per la produzione vegetale, come le condizioni atmosferiche, i tempi di applicazione, i tassi di principio attivo, l'infestazione dei parassiti, ecc. Tuttavia, per ottenere la massima efficienza, l'operatore deve essere consapevole della qualità della distribuzione dell'irrorazione.

TECNICHE DI MISURAZIONE

La distribuzione dell'irrorazione può essere misurata in diversi modi. TeeJet Technologies e alcuni produttori di irroratrici, nonché altre stazioni di ricerca e test, dispongono di tavoli specifici, banco orizzontale, che raccolgono il getto dagli ugelli da una barra standardizzata o reale. Questi banchi sono dotati di diversi canali allineati perpendicolarmente all'ugello di spruzzo, secondo lo standard ISO 5682-1. I canali trasportano il liquido di spruzzatura nei recipienti.

I canali trasportano il liquido di irrorazione nei recipienti per la misurazione e l'analisi (vedi foto con il patternator TeeJet). In condizioni controllate, è possibile effettuare misure di distribuzione molto accurate per la valutazione e lo sviluppo degli ugelli. Le misure di distribuzione possono essere

effettuate anche su un'irroratrice agricola vera e propria. Per le misurazioni statiche insieme alla barra dell'irroratrice, un banco prova uguale o molto simile a quello descritto in precedenza viene posizionato sotto la barra in posizione statica o come piccola unità di test che scansiona l'intera barra fino a una larghezza di 50 m. Qualsiasi sistema di raccolta misura elettronicamente la quantità di acqua in ogni canale e calcola i valori. Un test della qualità di distribuzione fornisce all'operatore importanti informazioni sullo stato degli ugelli sulla barra. Quando sono necessarie informazioni molto più dettagliate sulla qualità dell'irrorazione e sulla copertura, è possibile utilizzare un sistema dinamico che spruzza un tracciante (colorante). Lo stesso vale se è necessario misurare la distribuzione all'interno del campo da una barra.

La maggior parte dei dispositivi di misurazione della distribuzione produce dei dati che rappresentano l'uniformità della barra dell'irroratrice. Questi dati possono essere molto realistici anche solo attraverso l'osservazione visiva. Tuttavia, per motivi di confronto, è ampiamente accettato un metodo statistico. Questo metodo è il coefficiente di variazione (CV). Il CV raccoglie tutti i punti dati del banco prova e li riassume in una semplice percentuale, indicando la quantità di variazione all'interno di una determinata distribuzione. Per distribuzioni estremamente uniformi in condizioni accurate, il CV calcolato non deve superare il 10%, secondo la norma ISO 16122-2. In alcuni Paesi europei i CV sono più severi (ad esempio, la JKI richiede un CV inferiore al 7%) e possono richiedere che la distribuzione dell'irroratrice venga testata per verificarne l'uniformità dopo un certo periodo di tempo. Questi tipi di disposizioni

sottolineano la grande importanza della qualità della distribuzione e il suo effetto sull'efficacia degli agrofarmaci.

TeeJet produce ugelli che soddisfano i requisiti più restrittivi di questi Paesi europei.

FATTORI CHE INTERVENGONO NELLA DISTRIBUZIONE

Sono diversi i fattori che contribuiscono alla qualità della distribuzione di una barra irroratrice o alla percentuale di CV che ne deriva. Durante una misurazione statica, i seguenti fattori possono influenzare significativamente la distribuzione.

- Ugelli
 - tipo
 - pressione
 - spaziatura
 - angolo di apertura
 - angolo di disassamento
 - qualità di distribuzione
 - portata
 - sovrapposizione
- Altezza della barra
- Ugelli usurati
- Perdite di pressione
- Filtri otturati
- Ugelli intasati
- Fattori relativi all'impianto idraulico che influenzano la turbolenza del liquido in corrispondenza dell'ugello

Inoltre, durante l'applicazione sul campo oppure durante una prova dinamica di distribuzione, i seguenti fattori possono influenzare la qualità di distribuzione:

- Stabilità della barra
 - movimento verticale (impennata)
 - movimento orizzontale (imbardata)
- Condizioni ambientali
 - velocità del vento
 - direzione del vento
- Perdite di pressione (tubazioni dell'irroratore)
- Velocità di avanzamento dell'irroratrice e turbolenza risultante

L'effetto dell'uniformità di distribuzione sull'efficacia di un prodotto fitosanitario può variare in diverse circostanze. L'agrofarmaco stesso può avere un'influenza notevole sulla sua efficacia.

Prima di spruzzare, consultare l'etichetta del prodotto o le raccomandazioni del produttore.



Lo spruzzo di un ugello è costituito da numerose gocce di dimensioni diverse. La dimensione delle gocce si riferisce al diametro di una singola goccia. Le dimensioni delle gocce sono solitamente misurate in micron (micrometri - μm). Un micron equivale a 0,001 mm. Il micron è un'unità di misura utile perché è abbastanza piccolo da consentire l'uso di numeri interi nella misurazione delle dimensioni delle gocce.

Poiché la maggior parte degli ugelli fornisce una gamma di dimensioni delle gocce (altrimenti nota come distribuzione delle dimensioni delle gocce), è utile riassumerla con un'analisi statistica. I dispositivi avanzati per la misurazione delle dimensioni delle gocce sono automatizzati e utilizzano computer e fonti di illuminazione ad alta velocità come i laser per analizzare migliaia di gocce in pochi secondi. TeeJet Technologies utilizza la più innovativa strumentazione di misurazione laser per caratterizzare gli spray, ottenendo le dimensioni delle gocce e altre importanti informazioni, come $DV0,1$, $DV0,5$ (o VMD), $DV0,9$, la percentuale di gocce fini derivabili e l'ampiezza relativa, che vengono utilizzate per classificare le dimensioni delle gocce e la qualità delle gocce prodotte da un determinato ugello di spruzzo.

Poiché le gocce più piccole hanno una maggiore tendenza a spostarsi fuori bersaglio, è opportuno determinare la percentuale di gocce piccole per un particolare ugello di irrorazione per ridurla al minimo quando la deriva è un problema. Le gocce di dimensioni inferiori a 150 micron sono considerate potenziali responsabili della deriva.

La tabella a destra mostra diversi ugelli con le corrispondenti percentuali di gocce fini soggette a deriva.



GOCCE FINI SOGGETTE A DERIVA

TIPO DI UGELLO (CAPACITÀ 1,89 l/min)	PERCENTUALE APPROSSIMATIVA DEL VOLUME SPRUZZATO INFERIORE A 150 MICRON	
	1.5 bar	3 bar
XR - TeeJet Extended Range (110°)	18%	29%
TTJ60 - Turbo TwinJet (110°)	8%	14%
TT - Turbo TeeJet (110°)	7%	16%
TF - Turbo FloodJet	5%	9%
AI XR - Induzione aria XR (110°)	4%	9%
AITTJ60 - Turbo TwinJet a induzione d'aria (110°)	2%	3%
AI - Induzione aria (110°)	5% (a 2 bar)	7%
TTI60 - Turbo TeeJet a induzione TwinJet (110°)	2%	4%
TTI - Turbo TeeJet a induzione (110°)	<1%	2%
APTJ - AccuPulse (110°)	<1%	1%

Dati ottenuti dal sistema Oxford VisiSizer, spruzzando acqua a 21°C in condizioni di laboratorio.

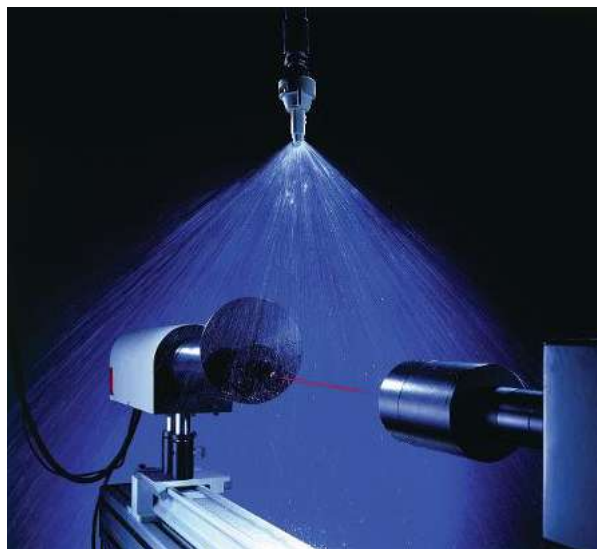




Figura 1. Questo non è un buon esempio di difesa delle colture!

Quando si applicano prodotti fitosanitari, la deriva dell'irrorazione è definita come il movimento e la deposizione di particelle di irrorazione nell'aria verso luoghi non bersaglio. Le due forme di deriva dell'irrorazione sono la deriva delle particelle e la deriva dei vapori. La deriva delle particelle può verificarsi durante o dopo l'applicazione di un prodotto fitosanitario e deriva dalle gocce che si spostano fisicamente verso luoghi non bersaglio attraverso le correnti d'aria. È più legata alle scelte tecnologiche di applicazione, come la selezione dell'ugello e la calibrazione dell'irroratrice. La deriva del vapore dell'ingrediente attivo si verifica subito dopo l'applicazione del prodotto fitosanitario e il vapore del prodotto fitosanitario raggiunge luoghi non bersaglio. Dipende dalle caratteristiche fisico-chimiche del prodotto fitosanitario, quando ha una maggiore tendenza a volatilizzarsi. Le condizioni meteorologiche, come la bassa umidità relativa e le alte temperature, hanno un impatto diretto sulla deriva dei vapori.

Più piccola è la goccia, maggiore è il potenziale di deriva. Le goccioline più inclini alla deriva sono quelle con un diametro inferiore a 150 µm e che si spostano facilmente dall'area di destinazione a causa del vento o di altre condizioni climatiche. La deriva può causare il deposito di prodotti fitosanitari in aree indesiderate, con gravi conseguenze, quali:

- Danni alle colture sensibili adiacenti.
- Contaminazione delle acque di superficie.
- Rischi per la salute di animali e persone.
- Possibile contaminazione dell'area bersaglio e delle aree adiacenti o possibile sovraapplicazione all'interno dell'area bersaglio.

CAUSE DELLA DERIVA

La deriva può essere causata da una serie di variabili, dovute principalmente al tipo di irroratrice in uso ed a fattori meteorologici

• DIMENSIONE DELLA GOCCIA

Per quanto riguarda l'attrezzatura usata per

la distribuzione, la dimensione delle gocce è il principale fattore associato al fenomeno della deriva.

Quando una soluzione liquida viene spruzzata in pressione, viene atomizzata in gocce di dimensioni variabili: **Quanto più piccole sono le dimensioni dell'ugello e quanto maggiore è la pressione di spruzzatura, tanto più piccole sono le gocce e quindi maggiore è la percentuale di gocce che possono essere deviate.**

• ALTEZZA DELLO SPRUZZO

All'aumentare della distanza tra l'ugello e l'area di destinazione, aumenta l'impatto della velocità del vento sulla deriva. L'influenza del vento può aumentare la percentuale di gocce più piccole che vengono trasportate fuori dal bersaglio e considerate come deriva.

Non operare ad altezze di lavoro superiori a quelle consigliate dal produttore degli ugelli, prestando anche attenzione a non superare le altezze minime previste.

• VELOCITÀ OPERATIVA

L'aumento delle velocità operative può causare la deviazione dell'irrorazione in correnti di vento ascensionali e vortici dietro l'irroratrice, che intrappolano le piccole gocce e possono contribuire alla deriva.

Applicare i prodotti fitosanitari secondo le buone pratiche professionali a velocità operative massime comprese tra 9 e 13 km/h (fino a 13 km/h). Quando la velocità del vento aumenta, ridurre la velocità operativa. *

* Le applicazioni di fertilizzanti liquidi che utilizzano gli ugelli TeeJet® con gocce molto grosse possono essere eseguite a velocità operative più elevate.

• VELOCITÀ DEL VENTO

Tra i fattori meteorologici che influenzano la deriva, la velocità del vento è quella che ha l'impatto maggiore. L'aumento della velocità del vento provoca un aumento della deriva dell'irrorazione. È risaputo che nella maggior parte del mondo la velocità del vento è variabile nell'arco della giornata (vedi Figura

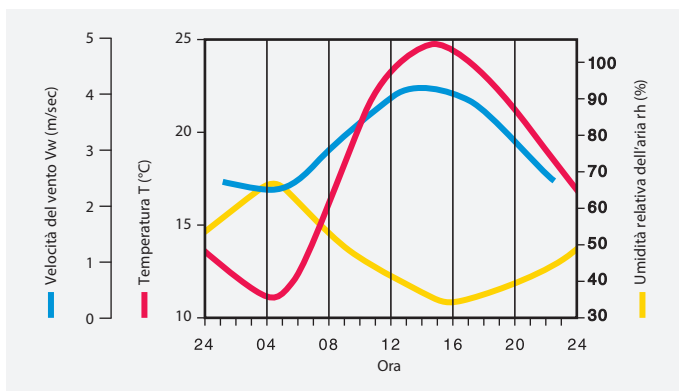


Figura 2. Andamento della velocità del vento, della temperatura dell'aria e dell'umidità relativa dell'aria (esempio).

Da: Malberg

2). Pertanto, è importante che l'irrorazione avvenga durante le ore relativamente calme della giornata. Le prime ore del mattino e della sera sono solitamente le più calme. Idealmente, i venti dovrebbero essere compresi tra 5 e 14 km/h e i prodotti fitosanitari non dovrebbero essere irrorati quando i venti superano i 16 km/h. Per ulteriori informazioni, consultare l'etichetta del prodotto.

Le misurazioni del vento devono essere effettuate durante tutta l'operazione di irrorazione con un anemometro o un misuratore di vento. Poiché il rischio di deriva dell'irrorazione aumenta, è estremamente importante scegliere ugelli progettati per produrre gocce più grosse e meno soggette a deriva, come gli ugelli a induzione d'aria AIXR, AITTJ60, AI, TTI60 e TTI.

• TEMPERATURA DELL'ARIA E UMIDITÀ RELATIVA

La temperatura dell'aria e l'umidità relativa influenzano direttamente l'evaporazione delle gocce. Le gocce più fini sono più vulnerabili alle alte temperature e alle condizioni di bassa umidità relativa e, rispetto alle gocce più grosse, hanno meno probabilità di raggiungere il bersaglio.

La presenza di temperature elevate durante le operazioni di applicazione può richiedere modifiche del sistema, quali l'uso di ugelli che producono gocce più grandi, oppure l'interruzione della distribuzione.

• PRODOTTI FITOSANITARI E VOLUME DEL VETTORE

Prima di applicare dei prodotti per la protezione delle colture, l'operatore è tenuto a leggere ed a seguire tutte le istruzioni fornite dal produttore.

Poiché un volume di trasporto estremamente basso richiede solitamente l'uso di punte di dimensioni ridotte, il potenziale di deriva aumenta. Si consiglia di utilizzare un volume del vettore il più alto possibile.

SUGGERIMENTI PER LA RIDUZIONE DELLA DERIVA

Il potenziale di deriva può essere ridotto al minimo anche se è richiesto l'uso di capacità di ugelli di dimensioni ridotte selezionando tipi di ugello che erogano gocce di diametro medio volumetrico (VMD) maggiore e una percentuale più bassa di gocce piccole.

La Figura 3 è un esempio che mostra i VMD prodotti da ugelli con portate identiche (capacità 05 / capacità 1,89 l/min) agli intervalli di pressione ottimali per i singoli ugelli. Tra gli ugelli presentati, XR produce le gocce più piccole, seguito da TTJ60/TT, AIXR, AITTJ60, AI, TTJ60/TTI e APTJ. Gli ugelli TTI, TTJ60 e APTJ producono lo spettro di dimensioni delle gocce più grossolane di questo gruppo e forniscono il massimo controllo della deriva, producendo meno del 2% di gocce fini soggette a deriva.

Osservando i singoli ugelli, maggiore è la pressione operativa, più piccole sono le gocce formate e maggiore è il potenziale di deriva. Comprendendo questo concetto, è possibile affermare che per tutti gli ugelli è possibile ridurre la deriva a pressioni più basse e ottenere una migliore copertura a pressioni più elevate. Tuttavia, se solo riducendo la pressione di esercizio le dimensioni delle gocce e la percentuale di gocce fini soggette a deriva, sono ancora superiori al limite per un'applicazione sicura, l'utente deve scegliere un ugello che produca gocce più grosse.

Ad esempio, un'irroratrice semovente che opera con una velocità al suolo di 16 km/h, una distanza tra gli ugelli di 50 cm e un tasso di applicazione di 140 l/ha avrebbe bisogno di un ugello con una capacità di 1,8 l/min,

che tutti gli ugelli presentati nella Figura 3 sarebbero in grado di applicare a 3 bar. Tuttavia, il VMD aumenta significativamente dall'XR al TTI/TTJ60/APTJ, passando da gocce fini a gocce ultra-grosse. Per un'applicazione di fungicidi per contatto, un TTJ60 sarebbe adatto, mentre un AIXR o un AITTJ60 sarebbero più adatti per un'applicazione di erbicidi. Pertanto, per selezionare la dimensione corretta dell'ugello, è necessario considerare la dimensione della goccia e la pressione di spruzzatura a cui il prodotto fitosanitario è più efficace secondo l'etichetta.

In questo modo, devono semplicemente ridurre la pressione e la velocità al suolo per ridurre la deriva dell'irrorazione o addirittura rispettare i requisiti di legge per le zone cuscinetto.

Mentre il classico orifizio XR TeeJet svolge due funzioni: la misurazione della portata e la distribuzione e creazione delle gocce, tutti gli altri tipi di ugelli di irrorazione discussi in precedenza utilizzano un pre-orifizio per la misurazione, mentre la creazione e la distribuzione delle gocce avvengono nell'orifizio di uscita (Figura 4). Entrambe le funzioni e i dispositivi sono in relazione tra loro per quanto riguarda la geometria e la spaziatura e interagiscono per quanto riguarda le dimensioni delle gocce prodotte. Le punte TT, TTJ60, AITTJ60, TTJ60 e TTI forzano il liquido a cambiare direzione dopo aver superato il pre-orifizio, costringendolo a entrare in una camera orizzontale e a cambiare nuovamente direzione nel passaggio quasi verticale dell'orifizio stesso. Le punte ad induzione d'aria AIXR, AI, AITTJ60, TTJ60 e TTI funzionano secondo il principio di Venturi, in cui il pre-orifizio genera un flusso

ad alta velocità, aspirando aria attraverso i fori laterali. Questa specifica miscela aria/liquido crea gocce più grosse che si riempiono d'aria, a seconda del prodotto fitosanitario utilizzato.

APTJ60 è un ugello non ad induzione d'aria, che produce gocce con elevata resistenza alla deriva grazie al suo design di ricircolo con brevetto in corso di registrazione.

CONCLUSIONE

Una gestione efficace della deriva si basa su una solida conoscenza dei fattori che contribuiscono alla deriva e sull'uso degli ugelli TeeJet per il controllo della deriva. Per raggiungere un buon equilibrio tra il successo dell'applicazione dei prodotti fitosanitari e la protezione dell'ambiente, gli operatori devono utilizzare ugelli TeeJet per la distribuzione approvati, classificati come antideriva, e utilizzarli entro gli intervalli di pressione che garantiscono l'efficacia del prodotto (cioè, impostare gli ugelli al 50% di controllo della deriva o meno).

Segue un elenco di fattori che devono essere considerati, ottimizzati o applicati per garantire un efficace controllo della deriva:

- Ugelli TeeJet a bassa deriva
- Pressione di spruzzatura e dimensione delle gocce
- Velocità di applicazione e dimensione dell'ugello
- Altezza di spruzzatura
- Velocità di avanzamento
- Velocità del vento
- Temperatura e umidità relativa dell'ambiente
- Zone tampone di rispetto (o applicazione di opzioni che consentono di ridurre la larghezza delle fasce tampone)
- Conformità alle istruzioni del produttore

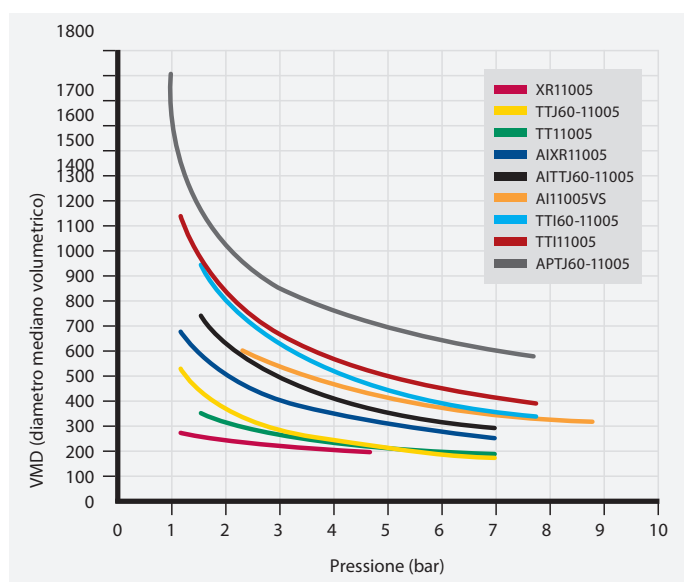


Figura 3. diametro medio volumetrico delle gocce degli ugelli XR, TT, TTJ60, AIXR, AI, AITTJ60, TTJ60, TTI e APTJ in relazione alla pressione.

Condizioni di misurazione:

- Misura continua del laser Oxford sull'intera larghezza del getto piatto
- Temperatura dell'acqua 21°C in condizioni di laboratorio

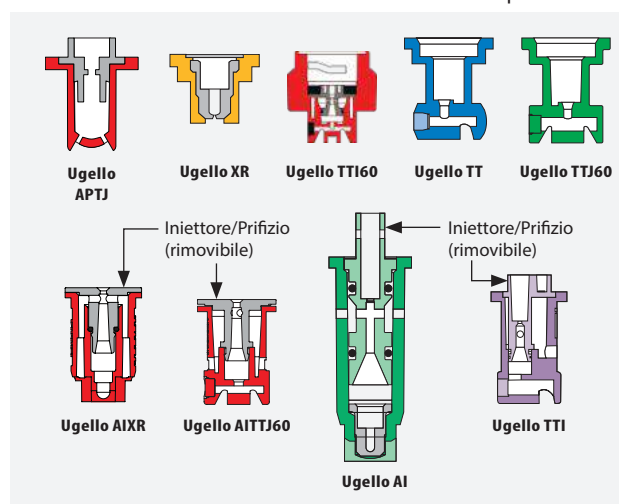


Figura 4. Vista in sezione delle punte di spruzzo APTJ, XR, TT, TTJ60, AIXR, AITTJ60, AI, TTJ60 e TTI.

VALUTAZIONE DEL CONTROLLO DELLA DERIVA DEGLI UGELLI IN EUROPA

In tempi di dure discussioni sulla protezione dell'ambiente, il controllo della deriva degli ugelli e dei sistemi di spruzzatura è diventato un argomento molto importante nella maggior parte dei Paesi europei e obbligatorio nell'Europa settentrionale, occidentale e centrale. Con l'implementazione del Green Deal europeo, si prevede che le parti meridionali ed orientali dell'Europa si allineeranno agli stessi standard.

La riduzione della deriva non è un argomento nuovo. I criteri di valutazione preliminare per il controllo della deriva durante l'applicazione di prodotti fitosanitari sono stati definiti per la prima volta negli anni 1980 e 1990. Con gli ugelli XR TeeJet® e la prima generazione di ugelli per il controllo della deriva (DG TeeJet®), TeeJet ha raggiunto importanti progressi nella tecnologia di protezione delle colture di quel periodo. Tuttavia, le norme più severe per le zone cuscinetto a protezione delle aree sensibili hanno portato allo sviluppo di un programma che valuta la riduzione della deriva degli ugelli, nonché a design innovativi degli ugelli (AI TeeJet) che producono gocce di dimensioni maggiori mantenendo una copertura perfetta.

Gli istituti di prova di Germania, Regno Unito, Francia e Paesi Bassi dispongono di diverse valutazioni standardizzate per misurare la riduzione della deriva. Gli standard e i risultati del Julius Kühn Institute-Federal Research Institute (JKI) sono accettati dalla maggior parte dei Paesi europei nel processo di approvazione nazionale.

I Paesi sopra citati hanno compilato le corrispondenti categorie di controllo della deriva in percentuale, che variano da uno all'altro in alcune aree. Mentre in Germania e nei Paesi Bassi il controllo della deriva è classificato come 50% / 75% / 90% / 95%, nel Regno Unito è classificato come 2 stelle**, 3 stelle*** e 4 stelle****, e 66% in Francia. Inoltre, lo stesso tipo e dimensione di ugello azionato alla stessa pressione può avere una diversa categoria di riduzione della deriva in paesi diversi che utilizzano valutazioni diverse per valutare il controllo della deriva.

Le valutazioni della riduzione della deriva sono attualmente obbligatorie in alcuni Paesi come Germania, Paesi Bassi, Francia, Belgio, Danimarca e Regno Unito, mentre in altri Paesi la riduzione della deriva è solo una raccomandazione per aiutare gli agricoltori a scegliere un ugello più adatto alle loro applicazioni.

Poiché TeeJet Technologies è presente in tutti i Paesi europei, tutti i nuovi ugelli vengono testati e valutati in ognuno di questi Paesi per verificare l'efficacia dei progressi tecnici, in modo che gli agricoltori possano utilizzare i prodotti della nostra azienda senza temere conflitti con il governo.

IL SISTEMA IN GERMANIA

In Germania, il Julius Kühn Institute-Istituto Federale di Ricerca per le Pianta Coltivate (JKI) è responsabile dei test sugli ugelli per uso agricolo. Le misurazioni della deriva vengono effettuate per gli ugelli standard (110-120°, schema simmetrico, spaziatura di 50 cm) nella galleria del vento, utilizzando collettori verticali e il "modello DIX" (Drift Potential Index), che fornisce valori che esprimono la percentuale delle categorie di riduzione

della deriva. Per gli ugelli ad angolo stretto, asimmetrici o con spaziatura di 25 cm, le misurazioni vengono effettuate in campo in condizioni standardizzate di temperatura, direzione del vento, velocità del vento e velocità di avanzamento.

IL SISTEMA NEL REGNO UNITO (UK)

L'agenzia britannica per la certificazione delle attrezzature è il Local Environmental Risk Assessments for Pesticides (LERAP). I sistemi di applicazione a spruzzo che sono stati testati per la riduzione della deriva nella galleria del vento SILSOE otterranno un "LERAP-Low Drift Star Rating" che sono: 2 stelle**, 3 stelle*** e 4 stelle****, che corrispondono rispettivamente al 50%, 75% e 90% di riduzione della deriva.

A differenza della JKI, la metodologia della galleria del vento del Regno Unito registra le gocce atterrate sui collettori orizzontali.

IL SISTEMA NEI PAESI BASSI

L'autorità locale in Olanda per le approvazioni delle apparecchiature a spruzzo è il Comitato di valutazione tecnica (TCT) e i risultati delle punte di spruzzo che riducono la deriva del 50%, 75%, 90% e 95% sono pubblicati nell'elenco DRD. Invece di utilizzare sistemi di galleria del vento come quelli utilizzati da JKI e LERAP, l'Università di Wageningen (WUR) utilizza un analizzatore di particelle Phase Doppler (laser PDPA) per analizzare la velocità delle gocce e alcuni parametri come Dv0,1, VMD, Dv0,9 e frazione di volume <100µm. I dati raccolti vengono poi inseriti nel modello IDEFICS.

IL SISTEMA IN FRANCIA

In Francia, gli ugelli e le attrezzature di irrorazione testati sono pubblicati nell'elenco ufficiale del Ministero dell'Agricoltura e dell'Alimentazione, dopo aver consultato l'Istituto Nazionale di Ricerca per l'Agricoltura, l'Alimentazione e l'Ambiente (INRAE). Ad oggi, il requisito di riduzione della deriva è del 66% per le applicazioni che avvengono in prossimità di aree sensibili.

VANTAGGI E OPZIONI PER GLI UTENTI

L'uso di ugelli a bassa deriva porta notevoli vantaggi agli utenti di tutto il mondo. A seconda della posizione dei campi rispetto alle aree sensibili dal punto di vista ambientale, come le acque di superficie e i confini dei campi, gli irroratori possono ridurre l'ampiezza delle zone cuscinetto, come stabilito dalle restrizioni pertinenti associate all'approvazione del pesticida (ad esempio, zona cuscinetto di non irrorazione di 20 metri) e dalla legislazione nazionale. In generale, per una protezione efficace delle colture, è necessario scegliere ugelli di irrorazione con un'alta percentuale di classificazione per il controllo della deriva solo nelle situazioni in cui si applicano i requisiti di legge per le zone cuscinetto. Altrimenti, è preferibile utilizzare ugelli con una pressione di spruzzo che raggiunga un controllo della deriva del 50% o meno, a seconda dell'applicazione.

Per ulteriori informazioni sulle categorie a bassa deriva degli ugelli TeeJet, contattate il vostro rappresentante TeeJet o visitate il sito www.teejet.com.

La classificazione delle dimensioni delle gocce segue un parametro rigoroso e conciso, creato per la prima volta nel 1985 in Inghilterra dal British Crop Protection Council (BCPC). Questo sistema di classificazione ha stabilito una serie di classi di dimensioni delle gocce.

Nel 1999, l'American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) ha sviluppato un nuovo standard per la classificazione delle dimensioni delle gocce, l'ASABE S572, in cui i limiti delle dimensioni delle gocce sono stati stabiliti da una serie di ugelli di riferimento TeeJet e pressioni operative definite (ASABE, 2009). Lo standard originale ASABE S572 stabiliva sei classi di dimensioni delle gocce (VF, F, M, C, VC e XC), con 5 ugelli di riferimento che stabilivano i confini tra di esse. Due ulteriori classi di dimensioni delle gocce sono state aggiunte nello stesso anno in occasione della revisione dello standard ASABE S572.1, per un totale di otto classi (XF, VF, F, M, C, VC, XC e UC).

L'Organizzazione Internazionale per la Standardizzazione (ISO) ha lavorato allo sviluppo di uno standard internazionale di classificazione delle dimensioni delle gocce e, nel 2018, è stato pubblicato lo standard ISO 25358 (ISO, 2018), che ha effettuato l'aggiornamento di alcuni intervalli di classificazione delle dimensioni delle gocce per distribuire meglio i confini della classificazione. Solo i limiti C/VC, VC/XC e XC/UC sono stati modificati. I nuovi dati sulle dimensioni delle gocce del catalogo 52 si basano su questo nuovo standard di classificazione. L'ASABE ha aggiornato lo standard in modo da farlo corrispondere alla norma ISO 25358 come ASABE S572.3.

La scelta del tipo di ugello si basa spesso sulle dimensioni delle gocce. La dimensione delle gocce di un ugello diventa molto importante quando l'efficacia di un particolare prodotto fitosanitario dipende dalla copertura o la prevenzione della deriva dell'irrorazione è una priorità. La maggior parte degli ugelli utilizzati in agricoltura produce gocce di dimensioni comprese tra quelle molto fini e quelle ultra grossolane.

Gli ugelli che producono gocce di dimensioni da fini a medie sono solitamente consigliati per le applicazioni di contatto in

post-emergenza, come fungicidi e insetticidi, che richiedono un'eccellente copertura dell'area di destinazione. Gli ugelli che producono gocce da medie a molto grosse, in genere, sono più indicati per gli insetticidi sistemici e gli erbicidi di contatto. Gli ugelli che producono gocce da medie a molto grossolane migliorano notevolmente il controllo della deriva, pur offrendo una copertura meno completa del bersaglio. Questi ugelli sono comunemente utilizzati per l'applicazione al suolo e per gli erbicidi sistemici.

È importante ricordare che un determinato ugello produce gocce di dimensioni diverse quando opera a pressioni diverse. Ad esempio, un A1XR11003 produce gocce di dimensioni molto grosse a 2 bar e medie a 4 bar.

Occorre prestare attenzione quando si compara la dimensione delle gocce di differenti ugelli, in quanto i diversi standard di dimensione delle gocce possono influire sulle tecniche di comparazione e di misurazione.

Per informazioni più recenti e accurate sugli ugelli e sulle dimensioni delle gocce che producono, contattare il proprio rappresentante TeeJet locale.

Le classi di dimensione delle gocce sono mostrate nelle seguenti tabelle per assistere nella scelta dell'ugello appropriato.

CATEGORIA	CODICE COLORE
Estremamente fini	XF
Molto fini	VF
Fini	F
Medie	M
Grandi	C
Molto grandi	VC
Estremamente grandi	XC
Ultra grandi	UC

Le classificazioni delle dimensioni delle gocce sono conformi allo standard ISO 25358 alla data di stampa. Le classificazioni sono soggette a modifica.

AI TEEJET® (AI EVEN)

CODICE UGELLO.	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8
A195015E	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	M
A16502E	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C
A19502E	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
A165025E	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C
A195025E	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
A16503E	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C
A19503E	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
A16504E	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
A19504E	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
A16505E	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C
A19505E	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
A16506E	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C
A19506E	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C
A19508E	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C

AI3070 TEEJET® (AI3070)

CODICE UGELLO.	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
AI3070-015	VC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M
AI3070-02	XC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M
AI3070-025	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	M	M
AI3070-03	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C
AI3070-04	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AI3070-05	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C

AI TEEJET® (AI)

CODICE UGELLO.	2	3	4	5	5.5	6	6.5	7	8
AI80015	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C
AI110015	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	M
AI8002	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AI11002	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	M
AI80025	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AI110025	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	M
AI8003	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AI11003	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	M
AI8004	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AI11004	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	M
AI8005	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AI11005	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AI8006	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC
AI11006	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AI11008	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C

AIC TEEJET® (AIC)

CODICE UGELLO.	bar								
	2	3	4	5	5.5	6	6.5	7	8
AIC110015-VS	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C
AIC11002-VS	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C
AIC110025-VS	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C
AIC11003-VS	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C
AIC11004-VS	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C
AIC11005-VS	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AIC11006-VS	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AIC11008-VS	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC
AIC11010-VS	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC
AIC11015-VS	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC

ACCUPULSE® TWINJET® (APTJ)

CODICE UGELLO.	bar											
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
APTJ-110015	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11002	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
APTJ-110025	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11003	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11004	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11005	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11006	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11008	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11010	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11012	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC

TURBO TWINJET® A INDUZIONE D'ARIA (AITTJ60)

CODICE UGELLO.	bar									
	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
AITTJ60-11002	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	M
AITTJ60-110025	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C
AITTJ60-11003	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C
AITTJ60-11004	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C
AITTJ60-11005	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AITTJ60-11006	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AITTJ60-11008	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC
AITTJ60-11010	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC
AITTJ60-11015	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC

AITX CONEJET® (AITXA E AITXB)

CODICE UGELLO.	bar																			
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
AITX01	XC	VC	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F			
AITX015	XC	VC	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F			
AITX02	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M	M	M	M	M	M	M	F		
AITX025	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M	M	F		
AITX03	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M	M	F		
AITX04	UC	UC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	M	M	M	M	M			

AIUB TEEJET® (AIUB)

CODICE UGELLO.	bar									
	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
AIUB8502	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIUB85025	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AIUB8503	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AIUB8504	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C

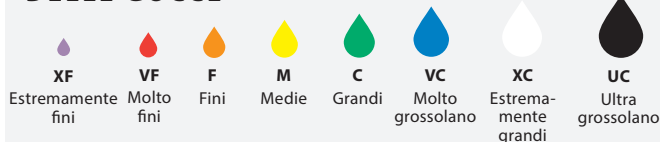
AIXR TEEJET® (AIXR)

CODICE UGELLO.	bar										
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
AIXR110015	VC	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M
AIXR11002	XC	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	M
AIXR110025	XC	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	M
AIXR11003	XC	VC	VC	C	C	C	M	M	M	M	M
AIXR11004	XC	VC	VC	VC	C	C	C	M	M	M	M
AIXR11005	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	M	M	M
AIXR11006	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C
AIXR11008	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AIXR11010	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C

DG TEEJET® (DG)

CODICE UGELLO.	bar				
	2	2.5	3	3.5	4
DG80015	M	M	F	F	F
DG110015	M	M	M	M	F
DG8002	C	M	M	M	M
DG11002	C	C	M	M	M
DG8003	C	M	M	M	M
DG11003	C	C	M	M	M
DG8004	C	M	M	M	M
DG11004	C	C	M	M	M
DG8005	C	C	M	M	M
DG11005	C	C	C	M	M

CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



DG TEEJET® (DG E)

CODICE UGELLO.	bar			
	2	3	3.5	4
DG95015E	M	F	F	F
DG9502E	M	M	M	M
DG9503E	M	M	M	M
DG9504E	C	M	M	M
DG9505E	C	C	M	M

DG TWINJET® (DGTJ60)

CODICE UGELLO.	bar				
	2	2.5	3	3.5	4
DGTJ60-110015	M	M	F	F	F
DGTJ60-11002	M	M	M	M	M
DGTJ60-11003	M	M	M	M	M
DGTJ60-11004	C	C	C	M	M
DGTJ60-11006	C	C	C	M	M
DGTJ60-11008	C	C	C	M	M

TEEJET® (TP)

CODICE UGELLO.	bar				
	2	2.5	3	3.5	4
TP80005	F	F	VF	VF	VF
TP110005	VF	VF	VF	VF	VF
TP800067	F	F	F	VF	VF
TP1100067	F	VF	VF	VF	VF
TP8001	F	F	F	F	VF
TP11001	F	F	F	VF	VF
TP80015	F	F	F	F	F
TP110015	F	F	F	F	F
TP8002	M	F	F	F	F
TP11002	F	F	F	F	F
TP8003	M	M	M	F	F
TP11003	M	F	F	F	F
TP8004	M	M	M	M	M
TP11004	M	F	F	F	F
TP8005	M	M	M	M	M
TP11005	M	M	M	M	M
TP8006	C	M	M	M	M
TP11006	M	M	M	M	M
TP8008	C	C	M	M	M
TP11008	M	M	M	M	M
TP8010	C	C	M	M	M
TP11010	C	M	M	M	M
TP8015	VC	C	C	C	C
TP11015	C	C	C	M	M
TP8020	VC	C	C	C	C
TP11020	VC	C	C	C	C

TEEJET (TP E)

CODICE UGELLO.	bar				
	2	2.5	3	3.5	4
TP8001E	F	F	F	F	VF
TP80015E	F	F	F	F	F
TP8002E	M	F	F	F	F
TP8003E	M	M	F	F	F
TP8004E	M	M	M	M	F
TP8005E	M	M	M	M	M
TP8006E	C	M	M	M	M
TP8008E	C	C	M	M	M
TP8010E	C	C	C	M	M
TP8015E	VC	C	C	C	C
TP8020E	VC	VC	VC	C	C

TK FLOODJET® (TK)

CODICE UGELLO.	bar												
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	
TK-1	M	M	M	F	F	F	F	F	F	F	F	F	
TK-1.5	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F	F	F	
TK-2	M	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F	F	
TK-2,5	M	M	M	M	M	M	M	M	F	F	F	F	
TK-3	C	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
TK-4	C	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
TK-5	C	C	C	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
TK-7,5	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M	M	M	
TK-10	VC	VC	C	C	C	C	C	M	M	M	M	M	

TURBO TEEJET® (TT)

CODICE UGELLO.	bar										
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
TT11001	VC	C	C	M	M	M	M	F	F	F	F
TT110015	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F
TT11002	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F
TT110025	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F
TT11003	XC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F
TT11004	XC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F
TT11005	XC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F
TT11006	XC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F
TT11008	XC	VC	VC	C	M	M	M	M	M	M	F
TT11010	UC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	M	M
TT11012	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C

TURBO TEEJET® AD INDUZIONE D'ARIA (TTI)

CODICE UGELLO.	bar									
	1.0	1.5	2.5	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0
TTI11001	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C
TTI110015	UC	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC
TTI11002	UC	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC
TTI110025	UC	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC
TTI11003	UC	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC
TTI11004	UC	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC
TTI11005	UC	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC
TTI11006	UC	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C
TTI11008	UC	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C
TTI11010	UC	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C

TTI TWINJET® (TTI60)

CODICE UGELLO.	bar										
	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
TTI60-11002	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C
TTI60-110025	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C
TTI60-11003	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C
TTI60-11004	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C
TTI60-11005	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C
TTI60-11006	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C
TTI60-11008	UC	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C

TURFJET (TTJ)

CODICE UGELLO.	bar								
	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	
1/4TTJ02	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC
1/4TTJ04	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
1/4TTJ05	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
1/4TTJ06	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
1/4TTJ08	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
1/4TTJ10	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
1/4TTJ15	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC

TURBO TWINJET® (TTJ60)

CODICE UGELLO.	bar									
	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
TTJ60-11002	C	C	M	M	M	M	M	M	M	M
TTJ60-110025	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TTJ60-11003	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TTJ60-11004	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TTJ60-11005	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TTJ60-11006	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TTJ60-11008	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TTJ60-110010	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	M

TURBO FLOODJET® (TF-VP)

CODICE UGELLO.	bar								
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
TF-VP2	XC	XC	VC	VC	C	C	C	M	M
TF-VP2.5	XC	XC	VC	VC	C	C	C	M	M
TF-VP3	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	M
TF-VP4	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
TF-VP5	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
TF-VP7.5	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
TF-VP10	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C

TURBO FLOODJET (TF-VS)

CODICE UGELLO.	bar								
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
TF-VS2	UC	UC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
TF-VS2.5	UC	UC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
TF-VS3	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C
TF-VS4	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C
TF-VS5	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C
TF-VS7.5	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C
TF-VS10	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C

TX CONEJET® (TX)

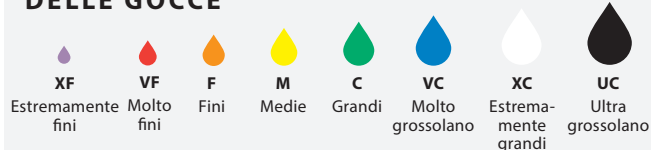
CODICE UGELLO.	bar									
	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
TX-1	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-2	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-3	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-4	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-6	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-8	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-10	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-12	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-18	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-26	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

TX CONEJET® (TXA E TXB)

CODICE UGELLO.	bar									
	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
TX*800050	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX*800067	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX*8001	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX*80015	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX*80020	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX*80030	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX*8004	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

*- Specificare "A" o "B"

CLASSIFICAZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE GOCCE



TXR CONEJET® (TXR)

CODICE UGELLO.	bar									
	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
TXR8000553	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR800071	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8001	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80013	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80015	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80017	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80020	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80028	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80030	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80036	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8004	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80049	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

TWINJET® (TJ60)

CODICE UGELLO.	bar				
	2	2.5	3	3.5	4
TJ60-8001	F	F	VF	VF	VF
TJ60-8002	F	F	F	F	F
TJ60-11002	F	F	F	F	F
TJ60-8003	F	F	F	F	F
TJ60-11003	F	F	F	F	F
TJ60-8004	F	F	F	F	F
TJ60-11004	F	F	F	F	F
TJ60-8005	M	M	M	F	F
TJ60-11005	M	M	M	F	F
TJ60-8006	M	M	M	M	M
TJ60-11006	M	M	M	M	M
TJ60-8008	M	M	M	M	M
TJ60-11008	M	M	M	M	M
TJ60-8010	M	M	M	M	M
TJ60-11010	M	M	M	M	M

XR TEEJET® (XR)

CODICE UGELLO.	bar						
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
XR8001	F	F	F	F	F	F	F
XR11001	F	F	F	F	F	F	VF
XR80015	M	F	F	F	F	F	F
XR110015	M	F	F	F	F	F	F
XR8002	M	M	F	F	F	F	F
XR11002	M	M	F	F	F	F	F
XR80025	M	M	M	F	F	F	F
XR110025	M	M	M	F	F	F	F
XR8003	M	M	M	M	F	F	F
XR11003	M	M	M	M	F	F	F
XR80035	M	M	M	M	M	F	F
XR8004	M	M	M	M	M	F	F
XR11004	M	M	M	M	M	F	F
XR8005	C	M	M	M	M	M	F
XR11005	M	M	M	M	M	F	F
XR8006	C	C	M	M	M	M	M
XR11006	C	M	M	M	M	M	M
XR8008	VC	C	C	M	M	M	M
XR11008	C	M	M	M	M	M	M
XR8010	VC	C	C	C	M	M	M
XR11010	C	C	C	M	M	M	M
XR8015	XC	VC	VC	C	C	C	M
XR11015	VC	VC	C	C	C	C	M
XR11020	XC	VC	VC	VC	C	C	C

TWINJET® (TJ60 E)

CODICE UGELLO.	bar				
	2	2.5	3	3.5	4
TJ60-8002E	F	F	F	F	F
TJ60-8003E	F	F	F	F	F
TJ60-8004E	F	F	F	F	F
TJ60-8006E	M	M	M	F	F

XRC TEEJET® (XRC)

CODICE UGELLO.	bar						
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
XRC8001	F	F	F	F	F	F	F
XRC11001	F	F	F	F	F	F	VF
XRC80015	M	F	F	F	F	F	F
XRC110015	M	F	F	F	F	F	F
XRC8002	M	M	F	F	F	F	F
XRC11002	M	M	F	F	F	F	F
XRC80025	M	M	M	F	F	F	F
XRC110025	M	M	M	F	F	F	F
XRC8003	M	M	M	M	F	F	F
XRC11003	M	M	M	M	F	F	F
XRC80035	M	M	M	M	M	F	F
XRC8004	M	M	M	M	M	F	F
XRC11004	M	M	M	M	M	F	F
XRC8005	C	M	M	M	M	M	F
XRC11005	M	M	M	M	M	F	F
XRC8006	C	C	M	M	M	M	M
XRC11006	C	M	M	M	M	M	M
XRC8008	VC	C	C	M	M	M	M
XRC11008	C	M	M	M	M	M	M
XRC8010	VC	C	C	C	M	M	M
XRC11010	C	C	C	M	M	M	M
XRC8015	XC	VC	VC	C	C	C	M
XRC11015	VC	VC	C	C	C	C	M
XRC11020	XC	VC	VC	VC	C	C	C

XE TEEJET® (XE)

CODICE UGELLO.	bar					
	0.5	1	1.5	2	3	4
XE15002	UC	UC	UC	XC	VC	VC
XE15004	UC	UC	UC	XC	VC	VC
XE15006	UC	UC	UC	XC	VC	C
XE15008	UC	UC	UC	XC	VC	C

XP BOOMJET® (XP)

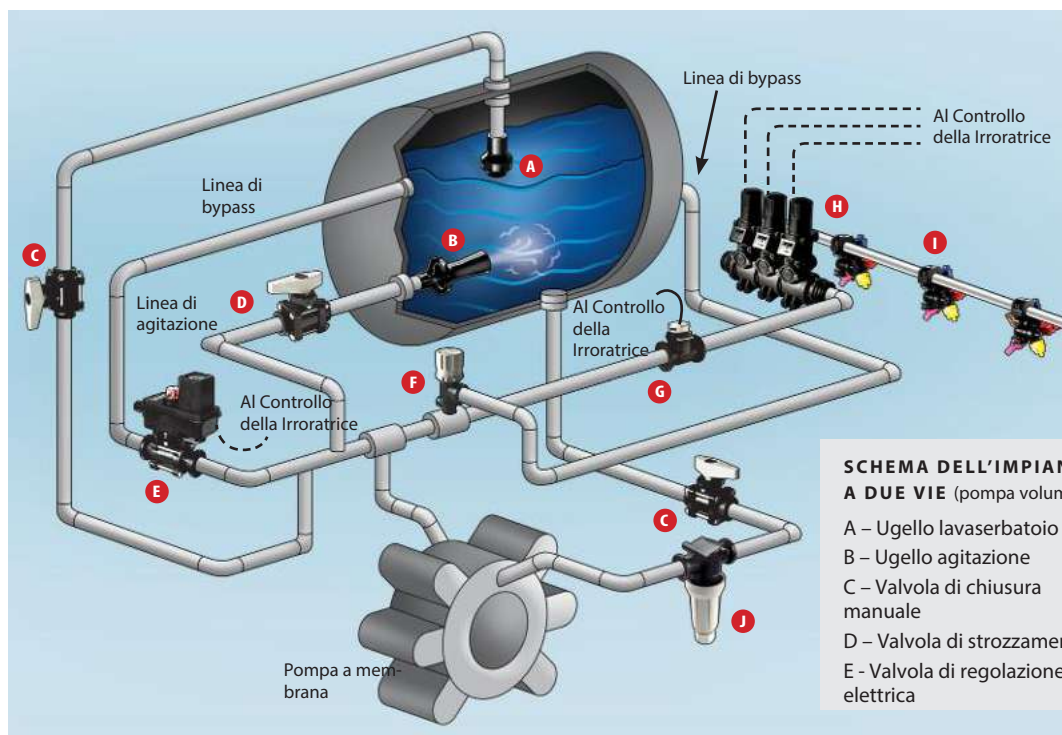
CODICE UGELLO.	bar				
	1.5	2	3	3.5	4
1/4XP10*	UC	UC	XC	XC	XC
1/4XP20*	UC	UC	XC	XC	XC
1/4XP25*	UC	UC	UC	XC	XC
1/2XP40*	UC	UC	UC	UC	UC
1/2XP80*	UC	UC	UC	UC	UC

*Specificare "L" o "R"

I seguenti schemi sono stati sviluppati come linee guida per l'impianto idraulico delle irroratrici agricole. È possibile sostituire le valvole elettriche con valvole manuali simili. Tuttavia, la sequenza in cui le valvole si inseriscono deve rimanere invariata. Si noti che una delle cause più comuni di guasto prematuro delle valvole è l'installazione non corretta.

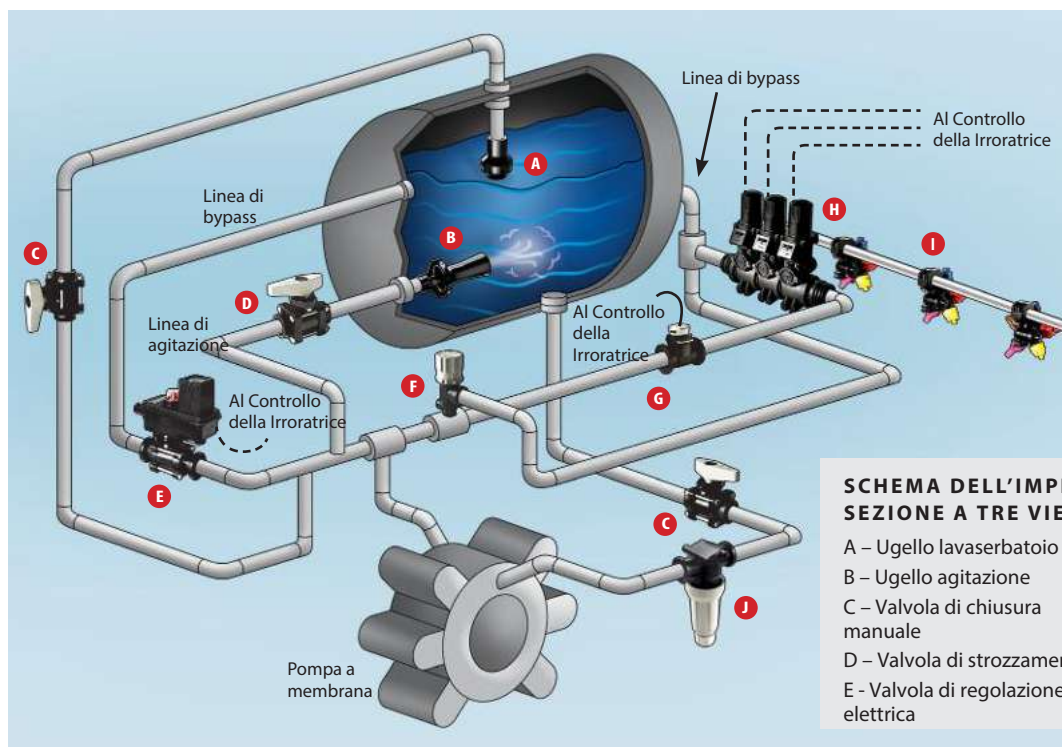
POMPA VOLUMETRICA

Le pompe a pistone, a rullo e a membrana sono tutti tipi di pompe volumetriche. Ciò significa che la potenza della pompa è proporzionale alla velocità e praticamente indipendente dalla pressione. Un componente chiave di un sistema volumetrico è la valvola di sovrappressione. Il corretto posizionamento e dimensionamento della valvola di sovrappressione è essenziale per un funzionamento sicuro e accurato di una pompa volumetrica.



SCHEMA DELL'IMPIANTO VALVOLE SEZIONE A DUE VIE (pompa volumetrica)

- | | |
|--------------------------------------|---|
| A – Ugello lavaserbatoio | F – Valvola limitatrice di pressione |
| B – Ugello agitazione | G – Flussometro |
| C – Valvola di chiusura manuale | H – Collettore di controllo della barra a 2 vie |
| D – Valvola di strozzamento | I – Portaugelli e Ugelli |
| E – Valvola di regolazione elettrica | J – Filtro in in aspirazione |



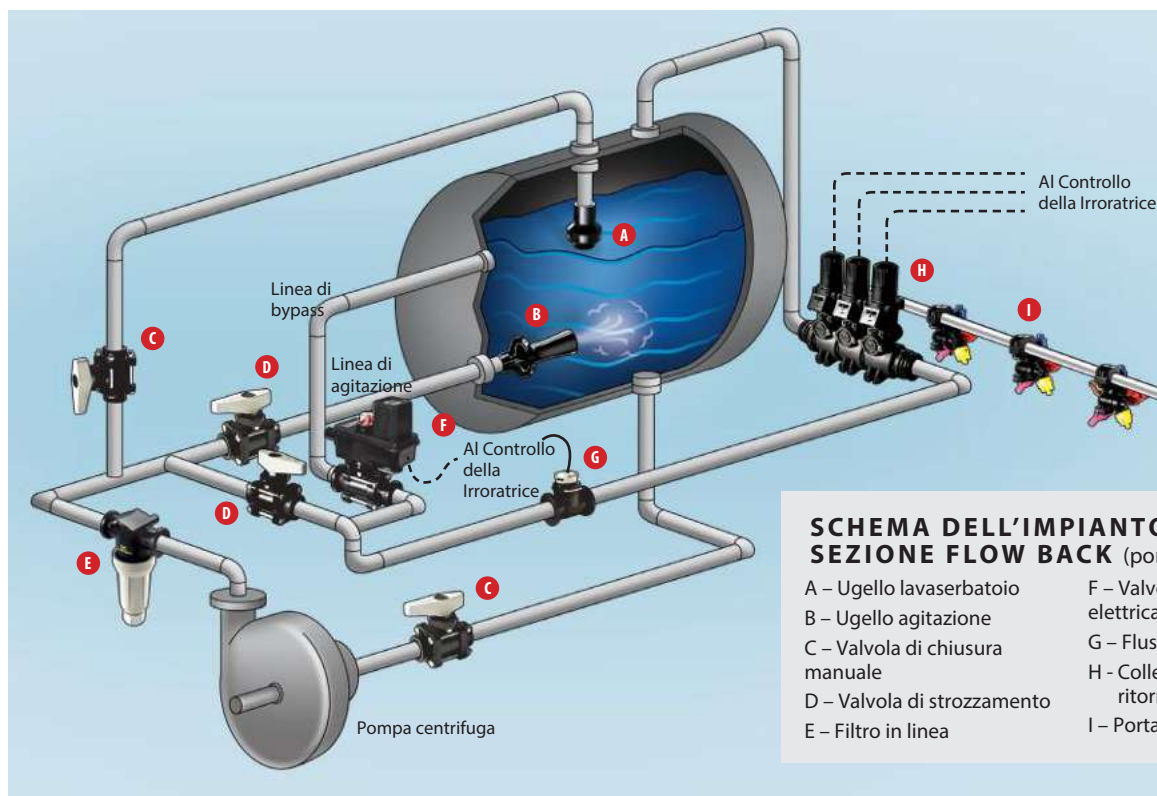
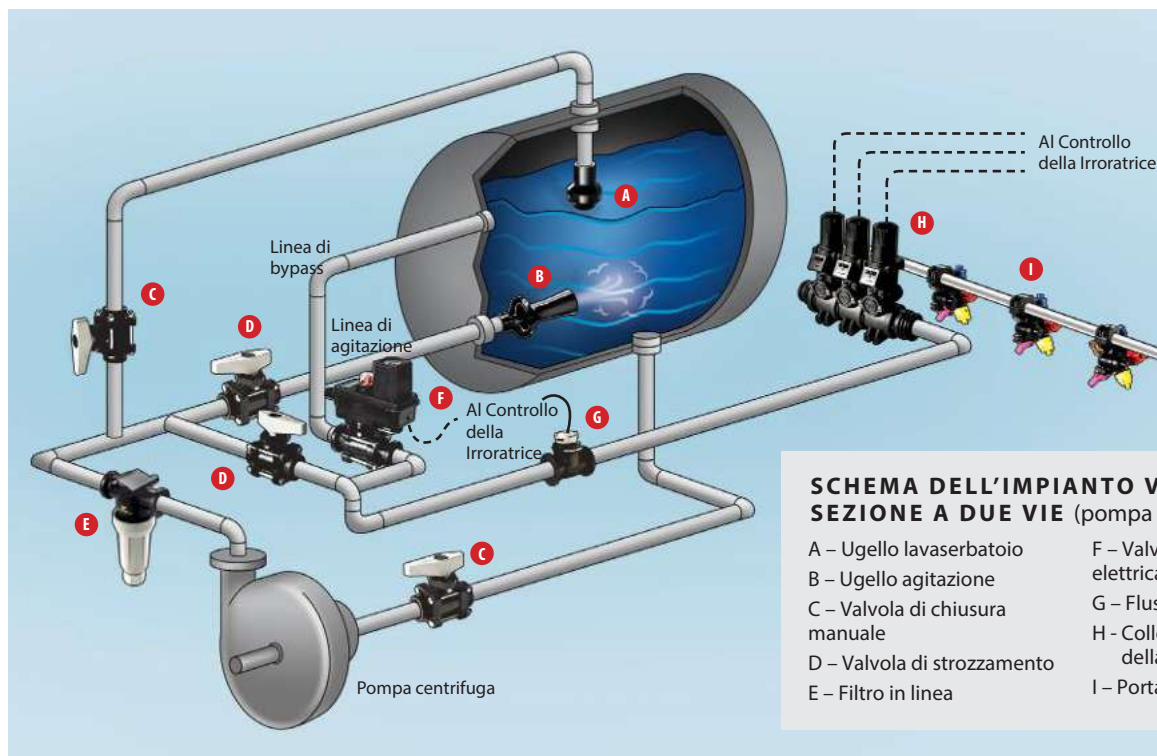
SCHEMA DELL'IMPIANTO VALVOLE SEZIONE A TRE VIE (pompa volumetrica)

- | | |
|--------------------------------------|---|
| A – Ugello lavaserbatoio | F – Valvola limitatrice di pressione |
| B – Ugello agitazione | G – Flussometro |
| C – Valvola di chiusura manuale | H – Collettore di controllo della barra a 3 vie |
| D – Valvola di strozzamento | I – Portaugelli e Ugelli |
| E – Valvola di regolazione elettrica | J – Filtro in in aspirazione |

POMPA CENTRIFUGA

La pompa centrifuga è la pompa non volumetrica più comune. Il rendimento di questo tipo di pompa è influenzato dalla pressione. Questa pompa è ideale per erogare grandi volumi di liquido a basse

pressioni. Un componente chiave della pompa centrifuga è la valvola di strozzamento. Una valvola di strozzamento manuale sulla linea di uscita principale è essenziale per il funzionamento preciso della pompa centrifuga.

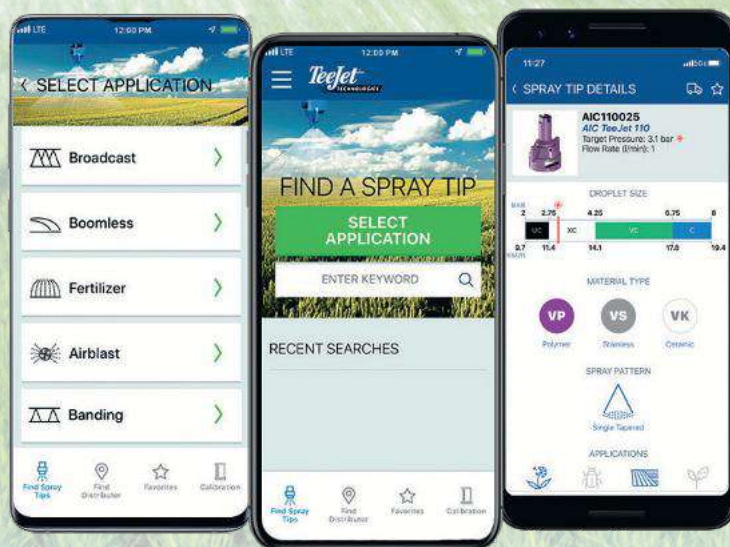




SPRAYSELECTAPP SCELTA UGELLO

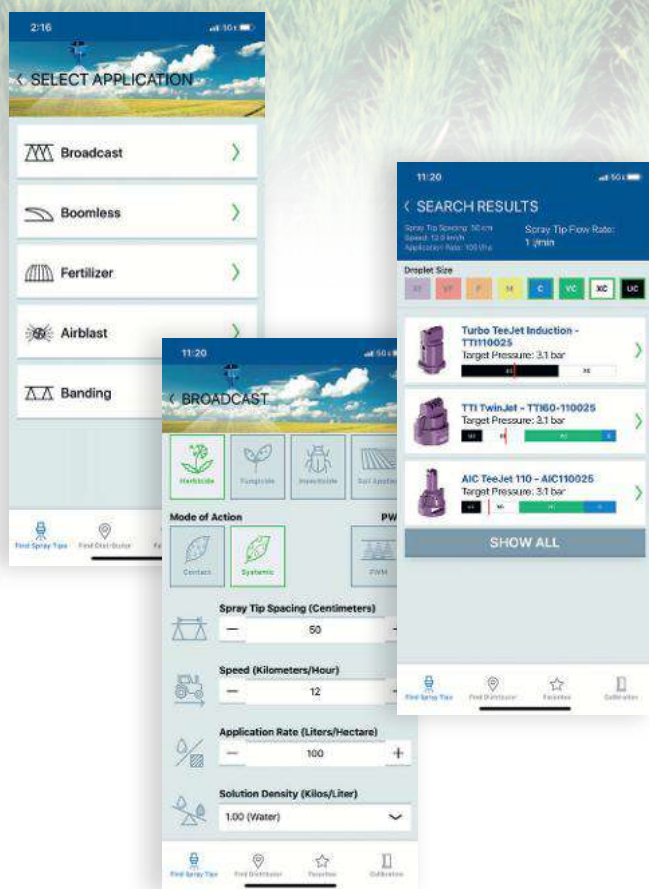
UNA APP PER SCEGLIERE LE SOLUZIONI DI IRRORAZIONE

SpraySelect consente di scegliere in modo semplice e rapido l'ugello più adatto all'applicazione. È sufficiente inserire la spaziatura, la velocità e la portata desiderata, selezionare la categoria di dimensioni delle gocce e viene fornito un elenco delle soluzioni migliori.



CARATTERISTICHE DELL'APP

- Trova ugelli
- Spaziatura degli ugelli
- Velocità
- Volume di distribuzione
- Selezione della dimensione della goccia
- Seleziona l'applicazione
- Salva i preferiti
- Trova distributori nelle vicinanze
- Calibrazione Ugelli



SCANSIONARE IL QR O
SCARICARE



Download on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play



**STABILIMENTO DI
WHEATON**

P.O. BOX 7900 WHEATON,
ILLINOIS 60187-7901 USA

**STABILIMENTO DI SPRING-
FIELD**

1801 BUSINESS PARK DRIVE
SPRINGFIELD, ILLINOIS 62703 USA

**STABILIMENTO
AABYBRO**

MØLHAVEVEJ 2 DK 9440
AABYBRO DANIMARCA



TEEJET.COM



Tutti i diritti sono riservati. Piena tutela del diritto rivendicato ai sensi delle Convenzioni universali sul diritto d'autore e di Berna e delle altre leggi nazionali e internazionali applicabili.

Stampato negli Stati Uniti © Copyright 2023 TeeJet Technologies

LI52-M