



DirectoValve® Motori e Valvole Elettrici B

Motori di chiusura/controllo

I motori di comando della barra sono 22 RPM per la serie 344B (valvole di chiusura da 0,7 secondi) e 25 RPM per le serie 346B e 356 (valvole di chiusura da 0,6 secondi) per i sistemi 12 VDC.

Disponibili con motori serie E o EC in versione DIN o CAVO. I motori E sono dotati di interruttore bipolare a doppia inserzione. I motori EC sono dotati di interruttore generale unipolare ad inserzione singola e sono compatibili con tutti i gruppi di comando e controllo per irroratrici.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Motori di regolazione

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

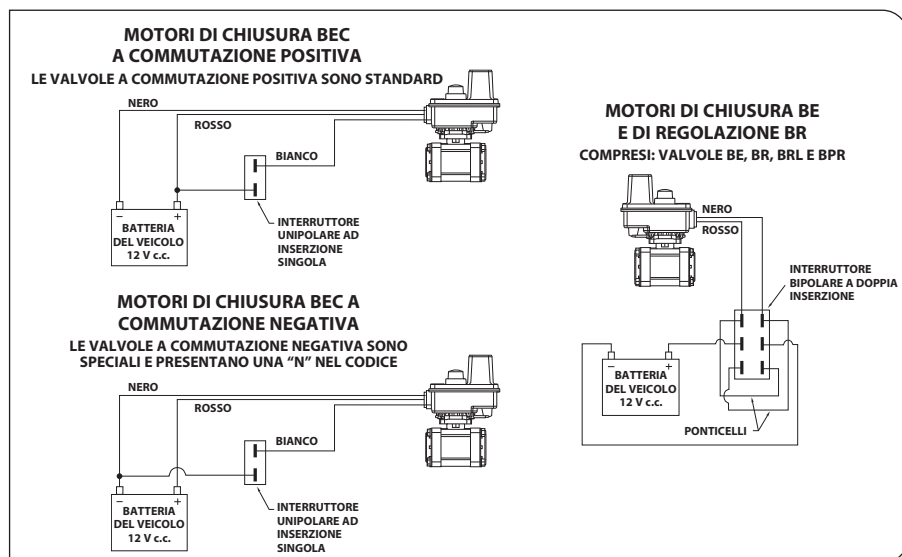
Connettore elettrico DIN e del cavo

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

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

Come ordinare:

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



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

I cavi DIN vanno ordinati separatamente.



Codici dei motori di chiusura B

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

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

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

Nota: I cavi DIN vanno ordinati separatamente.

*Motori BEC valvola di bypass (normalmente aperta)

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

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

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

Nota: I cavi DIN vanno ordinati separatamente.

Motori di regolazione 344B e 346B

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

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

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

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



Valvole elettriche di regolazione della pressione DirectoValve®

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

Portata del sistema

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

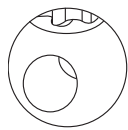
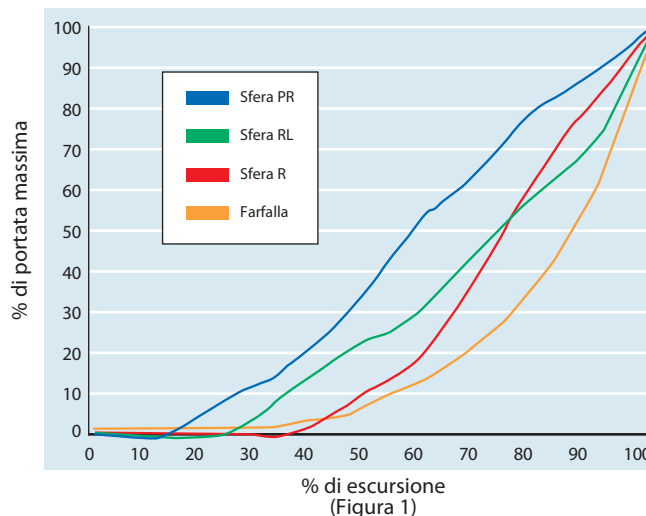
della portata fornisce le migliori possibilità di funzionamento corretto in tutte le situazioni.

Tipi di valvola di regolazione

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

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

Curve di portata delle valvole di regolazione



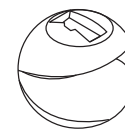
Valvola R



Valvola a farfalla



Valvola RL



Valvola PR

Valvole R e a farfalla

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

Valvola RL

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

Valvola PR

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

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

* Non disponibile in acciaio inox.

Valvole di regolazione a sfera

CODICE	PRESSIONE MASSIMA	PORTATA A PERDITA DI CARICO PARI A 0,34 bar (5 PSI)	PORTATA A PERDITA DI CARICO PARI A 0,69 bar (10 PSI)
344BR-2	20 bar (300 PSI)	121 l/min (32 GPM)	170 l/min (45 GPM)
344BR-3	20 bar (300 PSI)	91 l/min (24 GPM)	129 l/min (34 GPM)
344BRL-2	20 bar (300 PSI)	102 l/min (27 GPM)	144 l/min (38 GPM)
* 344BPR-2	20 bar (300 PSI)	45 l/min (12 GPM)	64 l/min (17 GPM)
* 344BPR-3	20 bar (300 PSI)	45 l/min (12 GPM)	64 l/min (17 GPM)
346BR-2	10 bar (150 PSI)	379 l/min (100 GPM)	534 l/min (141 GPM)
346BR-3	10 bar (150 PSI)	242 l/min (64 GPM)	344 l/min (91 GPM)
* 346BPR-2	10 bar (150 PSI)	200 l/min (53 GPM)	284 l/min (75 GPM)
* 346BPR-3	10 bar (150 PSI)	200 l/min (53 GPM)	284 l/min (75 GPM)



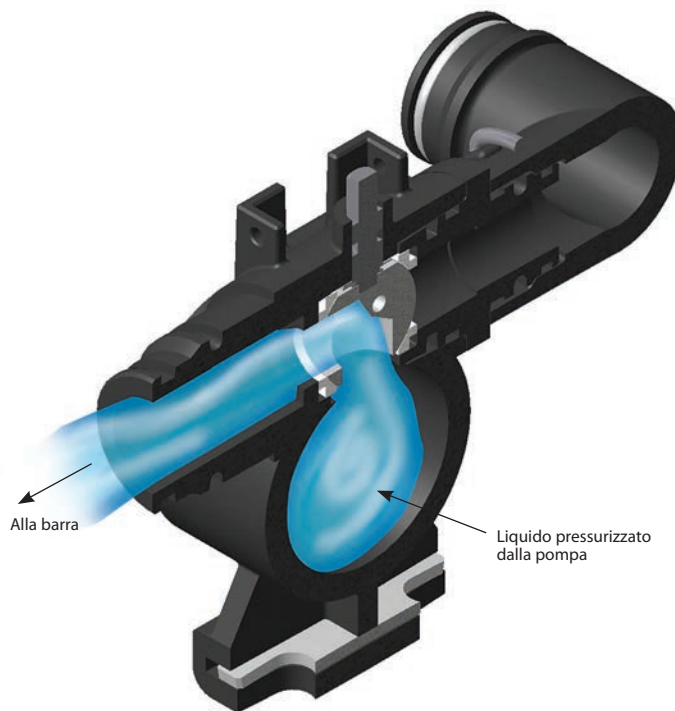
Le valvole Flow Back TeeJet Technologies utilizzano un design brevettato che può migliorare notevolmente la precisione delle operazioni di irrorazione. In base alla configurazione dell'irroratrice, le valvole di chiusura standard possono consentire un ritardo da cinque a dieci secondi o più prolungato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

Caratteristiche:

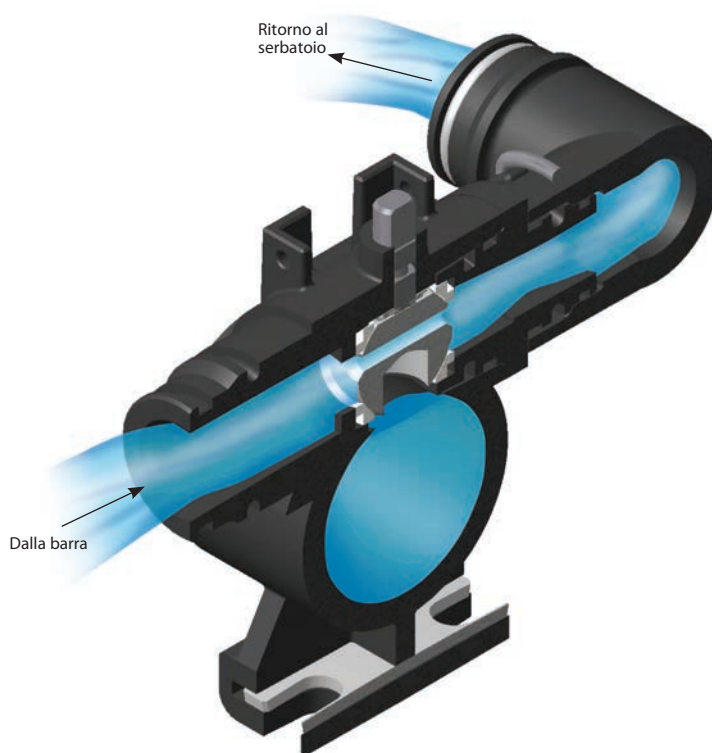
- Minimizza il rischio di sovra-applicazione o di applicazione errata attraverso lo scarico della pressione della barra e fornisce una chiusura dell'ugello più veloce dell'80-95% rispetto alle valvole di chiusura tradizionali.
- Le barre rimangono piene di soluzione da irrorare e pronta a spruzzare non appena attivate.
- Riduce il dispendio di prodotti chimici eliminando gli scarti e protegge le aree sensibili o esterne ai confini previsti dalla disapplicazione.
- Perfetta controparte per i sistemi ad Automatic Boom Section Control (ABSC) ma adatta all'uso con qualunque sistema di controllo di irrorazione automatico o manuale.
- Facile installazione—richiede solo una linea di ritorno Flow Back al serbatoio. Non richiede impianti o sensori aggiuntivi.
- La linea di ritorno Flow Back deve avere un flusso illimitato sulla superficie del serbatoio per garantire una prestazione ottimale dell'irroratrice. Consultare pagina 157 per uno schema dell'impianto Flow Back.
- Compatibile con un'ampia gamma di tipi, dimensioni e sistemi di comando di irroratrici.
- La configurazione Flow Back è disponibile su manifold 430, 450 e 460. Selezionare il manifold adeguato in base alla pressione di esercizio massima, i requisiti del flusso della barra e le preferenze di montaggio.
- Per ulteriori informazioni, rivolgersi al distributore o agente TeeJet Technologies locale.



Funzionamento delle valvole Flow Back



Valvola Flow Back in posizione aperta



Valvola Flow Back in posizione chiusa



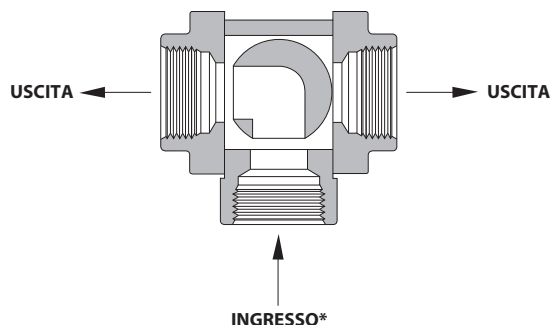
Valvole a sfera di regolazione della pressione 344B e 346B

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

Caratteristiche:

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

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



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



Serie R e RL



Serie 344 BPR



Serie 346 R



Serie 346 BPR

Valvola a farfalla

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

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

Caratteristiche:

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

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



Come ordinare:

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



Codice della valvola campione:

(B)344BRL-2FS-01C15AB

FILETTATURE DELL'USCITA

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

SPECIFICHE DEL MODELLO

CODICE	DESCRIZIONE
344B/346B	VALVOLA DI REGOLAZIONE

SPECIFICHE DEL MOTORE

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

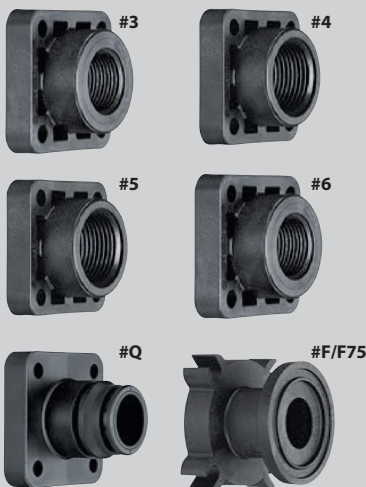
* Non disponibile in acciaio inox.

TIPI DI VALVOLA

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

GHIERE TERMINALI O RACCORDI DI USCITA

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



CONNETTORI ELETTRICI

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

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

CAVI DEL MOTORE

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

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

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

REGIMI DEL MOTORE

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

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

SPECIFICHE DEL MATERIALE DELLA SFERA

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

KIT DI RIPARAZIONE

AB344AE-KIT	AB346B-KIT
-------------	------------

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

ATTACCHI DI INGRESSO/USCITA NECESSARI

I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA VANNO ORDINATI SEPARATAMENTE

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

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



DirectoValve® Valvole Elettriche di Chiusura Serie 344

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

Caratteristiche:

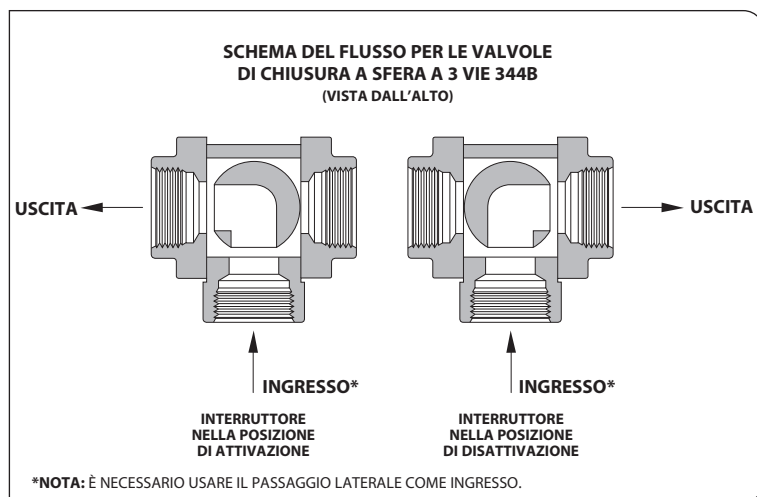
- 22 giri/min., chiusura a 0,7 secondi dalla posizione di apertura completa.
- Gli ingressi/uscite flessibili forniscono un semplice e veloce assemblaggio per una valvola singola. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 85.
- Disponibili nelle versioni a 2 o 3 vie. Quando l'alimentazione della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



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



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





Codice della valvola campione:

(B)344BEC-2FS-CN15AB

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

SPECIFICHE DEL MODELLO	
CODICE	DESCRIZIONE
344B	VALVOLA A SFERA

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

KIT DI RIPARAZIONE	
AB344AE-KIT per le valvole 344A e B	



DirectoValve® Valvole di Chiusura Serie 346

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

Caratteristiche:

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



(vista anteriore)



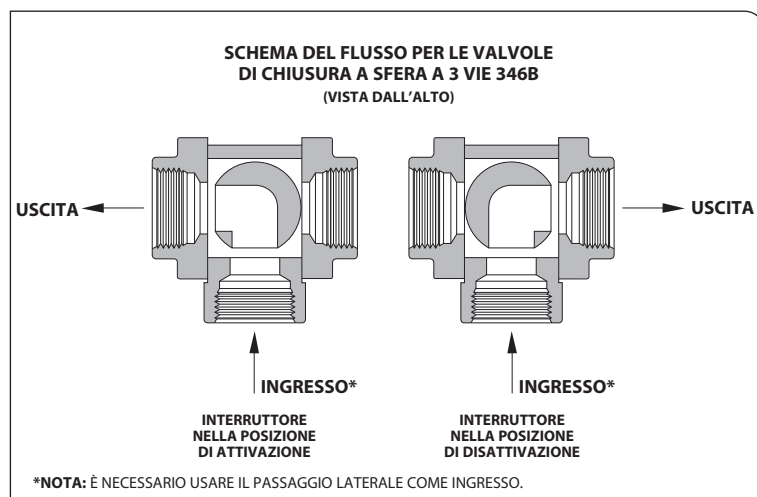
Valvola 346BEC-25-C
(vista posteriore)



(vista anteriore)



Valvola 346BEC-35-C
(vista posteriore)





Codice della valvola campione:

(B)346BEC-25S-CN15AB

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

SPECIFICHE DEL MODELLO	
CODICE	DESCRIZIONE
346B	VALVOLA A SFERA

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

KIT DI RIPARAZIONE

AB346B-KIT



DirectoValve® Valvole di Chiusura Flangiate Serie 356

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

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

Caratteristiche:

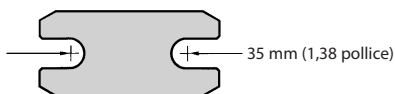
- 25 giri/min., chiusura a 0,6 secondi dalla posizione di apertura completa.
- La portata è di 379 l/min (100 GPM) con una perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 534 l/min (141 GPM) con perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Pressione massima nominale di 10 bar (150 PSI).
- I componenti a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



(vista anteriore)



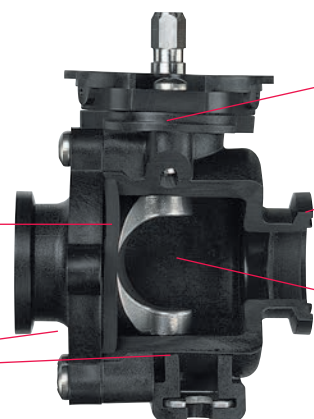
Valvola 356BEC-C (vista posteriore)



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

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

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



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

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

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



Codice della valvola campione:

356BEC-CN15AB

SPECIFICHE DEL MODELLO

CODICE	DESCRIZIONE
356B	VALVOLA A SFERA 356

SPECIFICHE DEL MOTORE

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

CAVI DEL MOTORE

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

CONNETTORI ELETTRICI

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

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

INGRESSO/USCITA FLANGIATI SERIE 50



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

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

ATTACCHI DI INGRESSO/USCITA NECESSARI

I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA VANNO ORDINATI SEPARATAMENTE

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

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

KIT DI RIPARAZIONE

AB356-KIT



DirectoValve® Valvole Normalmente Aperte (Bypass)

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

Caratteristiche:

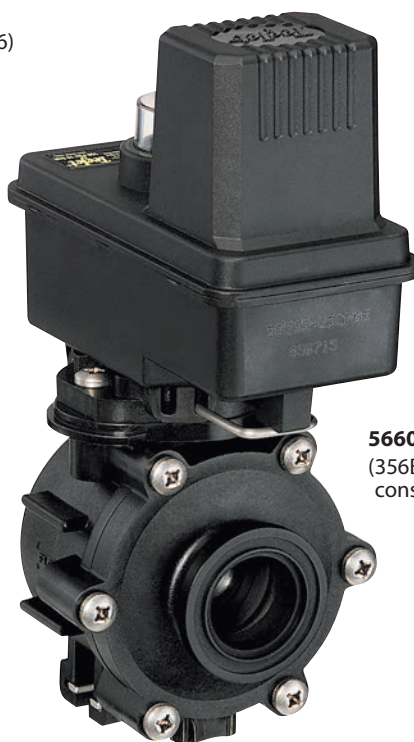
- Le valvole normalmente aperte sono cablate come le valvole BEC, normalmente chiuse, ed azionate dall'interruttore unipolare ad inserzione singola.
- Per le caratteristiche e le specifiche di una valvola di scarico, consultare le informazioni relative alla valvola di chiusura DirectoValve standard.



56602-11
(346BEC,
consultare pagina 86)



56600-11
(344BEC,
consultare pagina 84)



56604-11
(356BEC,
consultare pagina 88)



Codice della valvola campione:

(B)56600-11-2FS-CN15AB

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

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

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

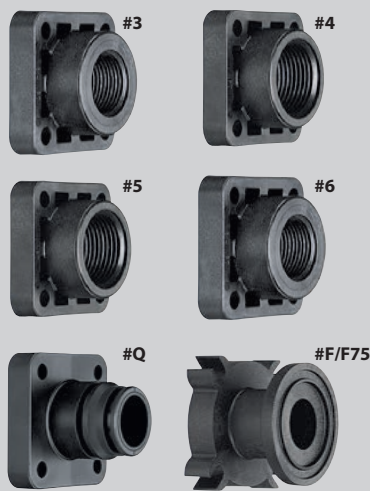
CODICE	DESCRIZIONE
56600	VALVOLA A SFERA 344BEC
56602	VALVOLA A SFERA 346BEC
56604	VALVOLA A SFERA 356BEC

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

SPECIFICHE DEL MATERIALE DELLA SFERA (PER 344 E 346)

CODICE	DESCRIZIONE
—	SFERA IN POLIPROPILENE
S	SFERA IN ACCIAIO INOX

KIT DI RIPARAZIONE

AB344AE-KIT
AB346B-KIT



DirectoValve® Manifold a 2 Vie Serie 430

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

Caratteristiche:

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



Valvola singola a 2 vie 430



Manifold a 2 vie 435



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

Caratteristiche:

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



Valvola singola a 3 vie 430



Manifold a 3 vie 435



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

Caratteristiche:

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



Valvola singola
Flow Back 430

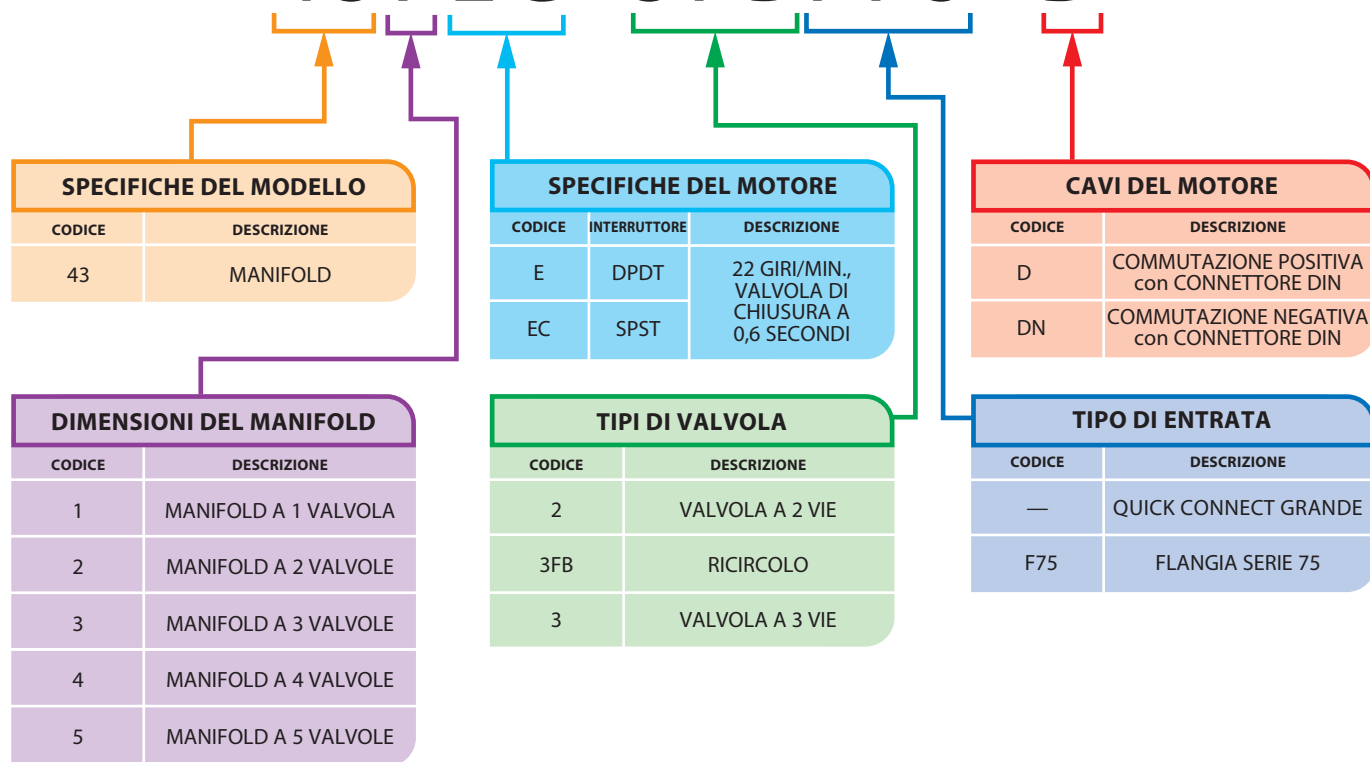


Manifold Flow Back 435



Codice della valvola campione:

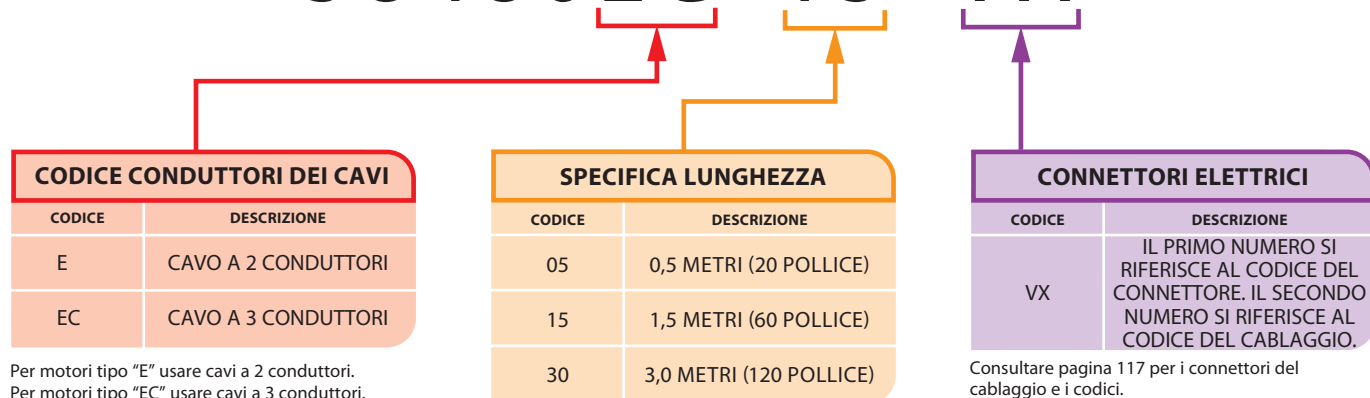
437EC-3FBF75-D



Altre dimensioni di manifold disponibili.

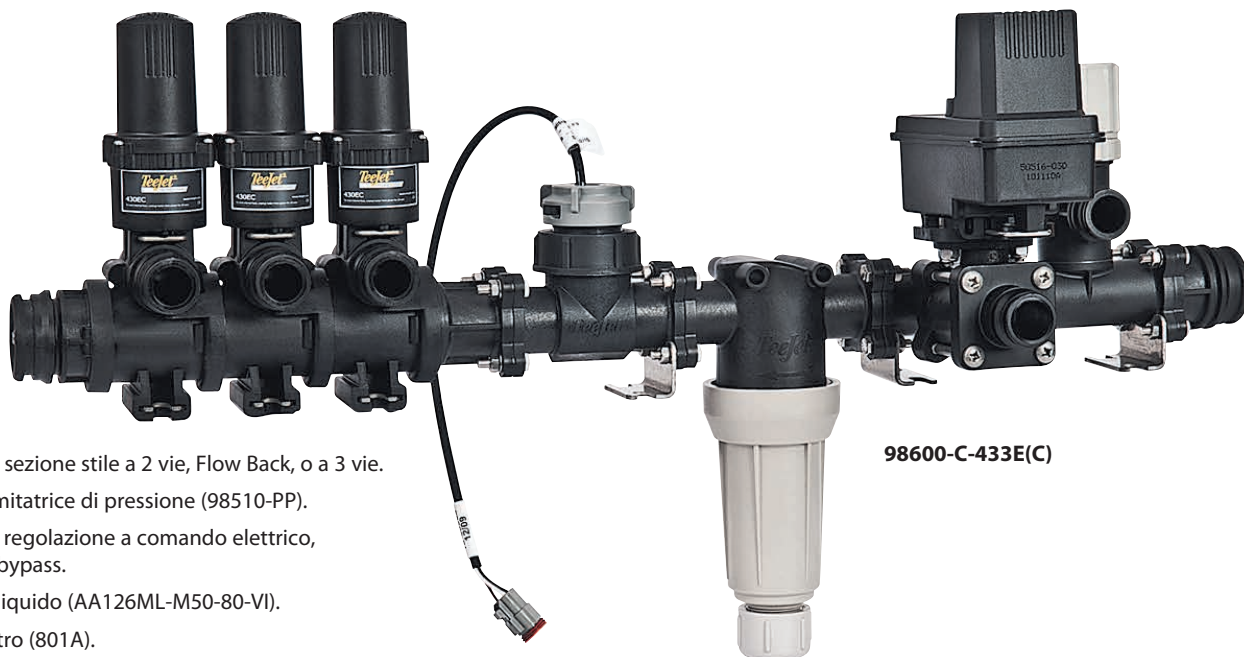
Esempio di codice articolo del gruppo cavo mini-DIN:

58480EC-15-VX



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

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



98600-C-433E(C)

Include:

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

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

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



98601-B-433E(C)

Include:

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

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

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



Include:

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

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

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

Accessori individuali manifold 430



Valvola di strozzamento
344BRL-TH



Valvola limitatrice di
pressione 98510



Flussometro 801A



Valvola di regolazione
bypass 344BRL-B



Filtro in linea
AA126ML-M50



AA122ML-QC
Uscita filtro

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



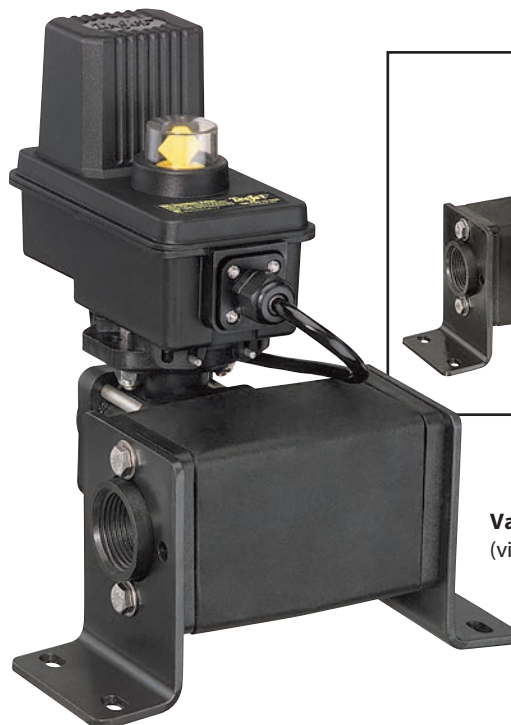
DirectoValve® Valvole di Chiusura del Manifold Serie 440

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

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

Caratteristiche:

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



(vista anteriore)

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



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



(vista anteriore)



Codice della valvola campione:

(B)443BEC-4S4H4T-CN15AB

FILETTATURE DELL'USCITA

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

DIMENSIONI DEL MANIFOLD 440

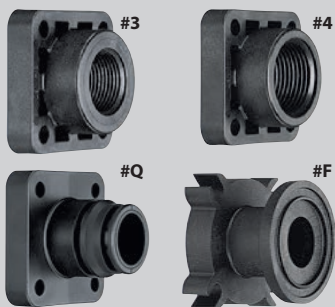
CODICE	DESCRIZIONE
0	VALVOLA DI SOSTITUZIONE SINGOLA
1	MANIFOLD A 1 VALVOLA
2	MANIFOLD A 2 VALVOLE
3	MANIFOLD A 3 VALVOLE
4	MANIFOLD A 4 VALVOLE
5	MANIFOLD A 5 VALVOLE

SPECIFICHE DEL MOTORE

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

GHIERE TERMINALI O RACCORDI DI USCITA

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



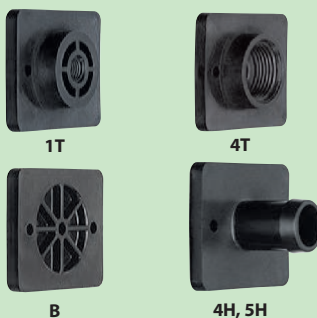
SPECIFICHE DEL MATERIALE DELLA SFERA

CODICE	DESCRIZIONE
—	SFERA IN POLIPROPILENE
S	SFERA IN ACCIAIO INOX

RACCORDI DI INGRESSO LATO SINISTRO/DESTRO

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

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



CONNETTORI ELETTRICI

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

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

CAVI DEL MOTORE

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

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

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

KIT DI RIPARAZIONE

AB344AE-KIT

ATTACCHI DI INGRESSO/USCITA NECESSARI

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

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



DirectoValve® Manifold di Chiusura Serie 450

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

Caratteristiche:

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



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



(vista anteriore)



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



(vista anteriore)



Codice della valvola campione:

(B)453BEC-2FS-CN15AB

FILETTATURE DELL'USCITA

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

SPECIFICHE DEL MODELLO

CODICE	DESCRIZIONE
45	MANIFOLD 450

DIMENSIONI DEL MANIFOLD

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

SPECIFICHE DEL MOTORE

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

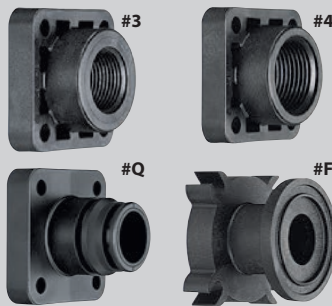
TIPI DI VALVOLA

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

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

GHIERE TERMINALI O RACCORDI DI USCITA

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



CONNETTORI ELETTRICI

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

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

CAVI DEL MOTORE

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

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

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

ATTACCHI DI INGRESSO/USCITA NECESSARI

I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA VANNO ORDINATI SEPARATEMENTE

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

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

SPECIFICHE DEL MATERIALE DELLA SFERA

CODICE	DESCRIZIONE
—	SFERA IN POLIPROPILENE
S	SFERA IN ACCIAIO INOX

KIT DI RIPARAZIONE

AB344AE-KIT



DirectoValve® Manifold Flow Back Serie 450

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

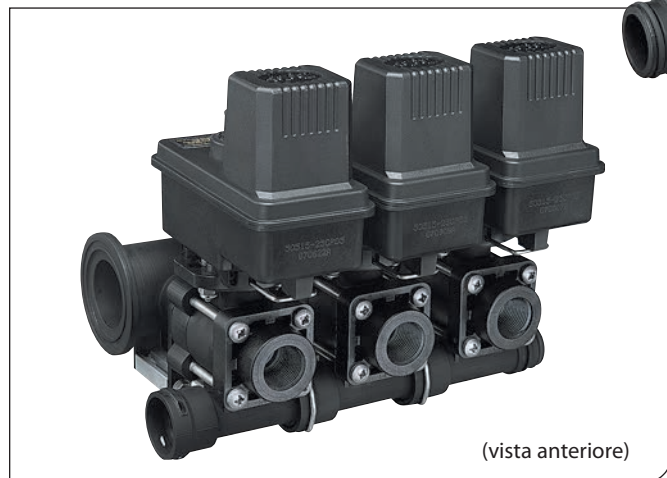
Disponibile con motori serie E o EC con cavo o collegamenti elettrici DIN. Per ulteriori informazioni in merito ai motori DirectoValve, consultare pagina 78.

Caratteristiche:

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



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



(vista anteriore)



Codice della valvola campione:

(B)453BEC-3FBFS-CN15AB

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

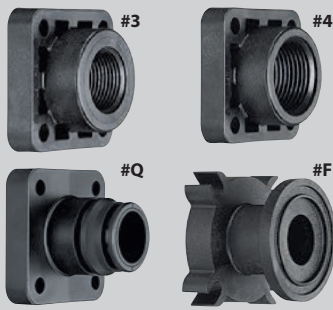
SPECIFICHE DEL MODELLO	
CODICE	DESCRIZIONE
45	MANIFOLD 450

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

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

TIPI DI VALVOLA	
CODICE	DESCRIZIONE
3FB	RICIRCOLO

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

KIT DI RIPARAZIONE	
AB344AE-KIT	



DirectoValve® Manifold a 2 Vie Serie 460

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

Caratteristiche:

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



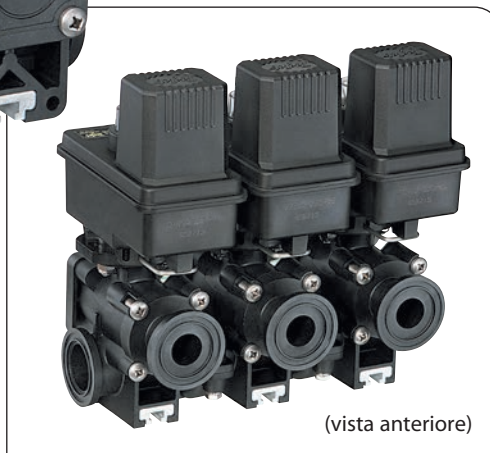
(vista anteriore)



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



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



(vista anteriore)



Codice della valvola campione:

(B)463BEC-2F-CN15AB

FILETTATURE DELL'USCITA

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

SPECIFICHE DEL MODELLO

CODICE	DESCRIZIONE
46	MANIFOLD 460

DIMENSIONI DEL MANIFOLD

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

SPECIFICHE DEL MOTORE

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

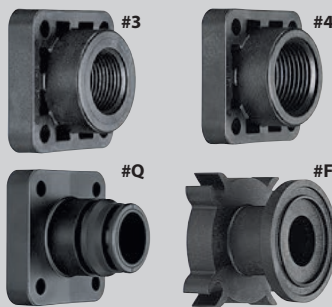
TIPI DI VALVOLA

CODICE	DESCRIZIONE
2	VALVOLA A 2 VIE

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

GHIERE TERMINALI O RACCORDI DI USCITA

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



CONNETTORI ELETTRICI

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

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

CAVI DEL MOTORE

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

ATTACCHI DI INGRESSO/USCITA NECESSARI

I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA VANNO ORDINATI SEPARATAMENTE

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

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

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

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

KIT DI RIPARAZIONE

AB460-KIT



DirectoValve® Manifold a 3 Vie Serie 460

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

Caratteristiche:

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

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



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



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



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



(vista anteriore)



Codice della valvola campione:

(B) 463 BEC - 3CF - CN15 AB

FILETTATURE DELL'USCITA

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

SPECIFICHE DEL MODELLO

CODICE	DESCRIZIONE
46	MANIFOLD 460

DIMENSIONI DEL MANIFOLD

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

SPECIFICHE DEL MOTORE

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

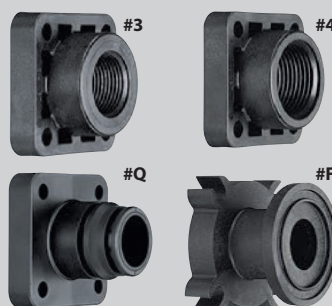
TIPI DI VALVOLA

CODICE	DESCRIZIONE
3C	VALVOLA A 3 VIE
3E	

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

GHIERE TERMINALI O RACCORDI DI USCITA

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



CONNETTORI ELETTRICI

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

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

CAVI DEL MOTORE

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

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

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

ATTACCHI DI INGRESSO/USCITA NECESSARI

I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA VANNO ORDINATI SEPARATAMENTE

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

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

KIT DI RIPARAZIONE

AB460-KIT



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

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

Caratteristiche:

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



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

(vista anteriore)





Codice della valvola campione:

(B) 463BEC-3FBF-CN15AB

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

SPECIFICHE DEL MODELLO	
CODICE	DESCRIZIONE
46	MANIFOLD 460

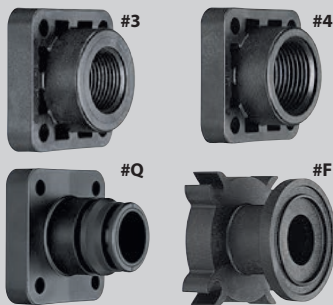
DIMENSIONI DEL MANIFOLD	
CODICE	DESCRIZIONE
1	MANIFOLD A 1 VALVOLA
2	MANIFOLD A 2 VALVOLE
3	MANIFOLD A 3 VALVOLE
4	MANIFOLD A 4 VALVOLE
5	MANIFOLD A 5 VALVOLE

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

TIPI DI VALVOLA	
CODICE	DESCRIZIONE
3FB	RICIRCOLO

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

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



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

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

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

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

ATTACCHI DI INGRESSO/USCITA NECESSARI

I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA VANNO ORDINATI SEPARATAMENTE

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

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

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

KIT DI RIPARAZIONE

AB460-KIT



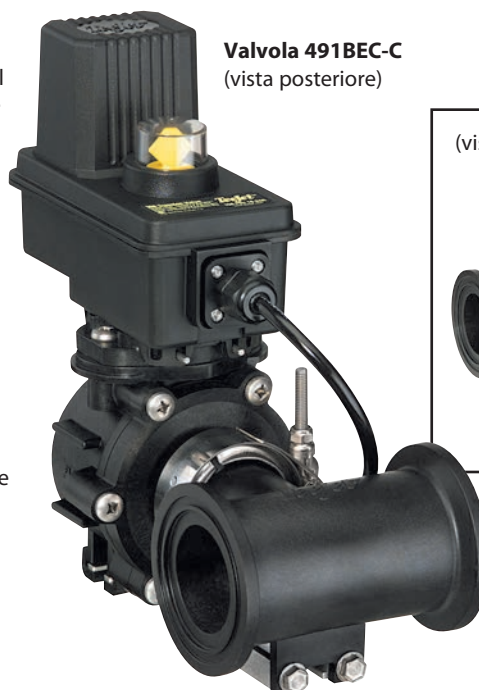
DirectoValve® Manifold di Chiusura Serie 490

La valvola di controllo DirectoValve 490BEC offre prestazioni ed affidabilità. La valvola a perno è una valvola di controllo per servizio pesante, ad uso commerciale, progettata per durare nel tempo. Si tratta di una valvola che racchiude una combinazione di molteplici caratteristiche progettuali, per cui la risposta è più veloce e la durata è prolungata rispetto ad altre valvole.

Disponibile con motori serie E o EC con cavo o collegamenti elettrici DIN.

Caratteristiche:

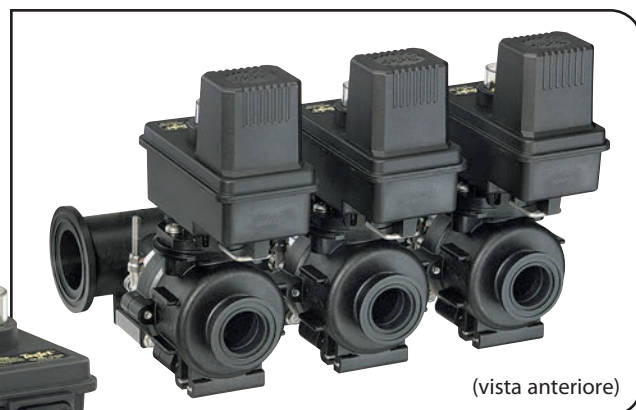
- 25 giri/min., chiusura a 0,6 secondi dalla posizione di apertura completa. Per ulteriori informazioni in merito ai motori DirectoValve, consultare pagina 78.
- Gli attacchi di ingresso/uscita adattabili dei raccordi flangiati serie 50 forniscono un semplice e veloce assemblaggio per il numero di valvole necessarie per l'irroratrice in uso.
- Disponibile nella sola versione a 2 vie. Le valvole di regolazione della pressione possono essere integrate.
- La sfera monopezzo in acciaio inox 316 riduce l'accumulo di residui che possono essere intrappolati nella valvola. Questo riduce la probabilità di corrosione della sfera, l'usura della tenuta e prolunga la vita complessiva della valvola.
- Portata: 379 l/min (100 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 534 l/min (141 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Pressione massima nominale di 10 bar (150 PSI).
- I componenti a contatto con liquidi: polipropilene, acciaio inox, Teflon® con fibra di carbonio, Viton® e Ryton®.
- Le guarnizioni in Teflon con fibra di carbonio, resistente all'usura, aumentano la durata e riducono il rischio di perdite.
- Materiali di fissaggio e supporto in acciaio inox per prevenire la corrosione, fornire robustezza e facilitare il montaggio mediante un bullone M8 (5/16 pollice).



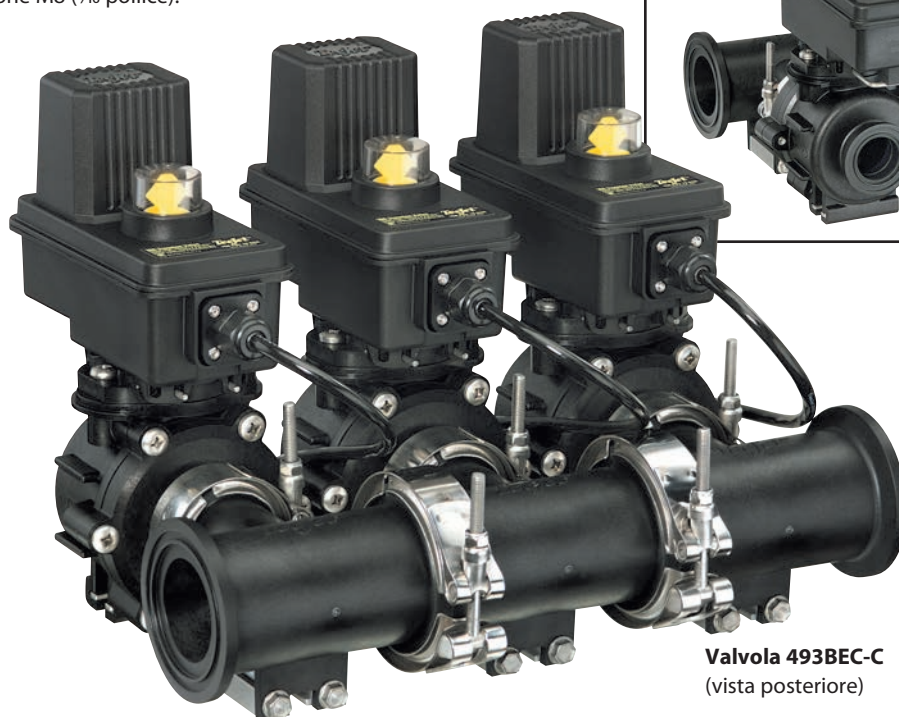
Valvola 491BEC-C
(vista posteriore)



(vista anteriore)



(vista anteriore)



Valvola 493BEC-C
(vista posteriore)



Codice della valvola campione:

493BEC-CN15AB

SPECIFICHE DEL MODELLO

CODICE	DESCRIZIONE
49	MANIFOLD 490

DIMENSIONI DEL MANIFOLD

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

INGRESSO/USCITA FLANGIATI SERIE 50



ATTACCHI DI INGRESSO/USCITA NECESSARI

I RACCORDI DI INGRESSO/USCITA VANNO ORDINATI SEPARATAMENTE

- **F:** Per le uscite, per ciascuna valvola è necessario un gruppo fascetta e raccordo serie 50. Per gli ingressi sono necessari due fascette e raccordi flangiati serie 75. Per ulteriori informazioni in merito ai raccordi flangiati, consultare le pagine 114-115.
- **Q:** Di norma, i raccordi QC (attacco rapido) delle valvole del portagomma non vengono usati a causa delle limitazioni di flusso. Per ulteriori informazioni in merito ai raccordi QC, consultare pagina 116.

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

CAVI DEL MOTORE

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

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

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

CONNETTORI ELETTRICI

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

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

SPECIFICHE DEL MOTORE

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

KIT DI RIPARAZIONE

AB356-KIT



DirectoValve® 540 serie afsluitkleppenverdeelblok

La valvola di regolazione 540EC si basa sull'affidabilità delle elettrovalvole TeeJet in una nuova accattivante confezione. Il design a stantuffo a ingranaggi fornisce una forza di chiusura eccezionale per tenuta e arresto positivo. Inoltre, durante le operazioni con soluzioni abrasive, lo stantuffo e la tenuta possono fornire una maggior resistenza all'usura rispetto ad altri design di valvole. La configurazione a ingresso laterale e uscita sul fondo fa sì che l'installazione sia compatta e senza interferenze.

Caratteristiche:

- Il design della valvola a stantuffo fornisce una chiusura positiva e sicura.
- Chiusura a 0,6 secondi dalla posizione di apertura completa alla posizione di chiusura completa.
- Disponibile in versione a 2 vie con ingressi laterali e uscita sul fondo.
- Gli ingressi flangiati della serie 75 consentono un semplice assemblaggio dei manifold e si adattano a un'ampia varietà di raccordi flangiati.
- Raccordo di uscita Quick Connect per attacco rapido e rimozione delle linee della barra.
- Pressione massima 12 bar (175 PSI).
- Portata: 102 l/min (27 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 144 l/min (38 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- I materiali a contatto con liquidi sono polipropilene, nylon, acciaio inox e Viton®.
- Le staffe di montaggio integrate consentono una semplice installazione.
- Il connettore a 3 pin integrato Metri-Pack serie 150 consente uno schema elettrico semplice. Disponibile cavo adattatore 98546 opzionale.



Schema dei collegamenti elettrici

PIN (SPINA)	COLORE RETICOLO*	MOTORE BEC	MOTORE BE**
A	R	Costante +12VDC	+12VDC apertura
B	W	Commutato +12VDC (segnale)	Non usato
C	B	Terreno costante	-12VDC apertura

* Colore reticolo utilizzato in cavo 98546 opzionale.

** Per motori be invertire la polarità per chiudere. Richiede interruttore DPDT.

Codici dei fili:

- R** = Rosso
- W** = Bianco
- B** = Nero





Codice della valvola campione:

543EC-2

SPECIFICHE DEL MODELLO	
CODICE	DESCRIZIONE
54	MANIFOLD 540

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

SPECIFICHE DEL MOTORE		
CODICE	INTERRUTTORE	DESCRIZIONE
E	DPDT	VALVOLA DI CHIUSURA A 0,7 SECONDI
EC	SPST	

TIPI DI VALVOLA	
CODICE	DESCRIZIONE
2	VALVOLA A 2 VIE

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

- **F:** Per gli ingressi, sono richiesti due raccordi flangiati e due fascette serie 75. Consultare pagina 114–115 per le opzioni di raccordi flangiati.
- **Q:** per le versioni Quick Connect, è necessario un attacco a barba 45529 QC per valvola. Consultare pagina 116 per le opzioni di Quick Connect.

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

KIT DI RIPARAZIONE

AB540-KIT

Codice del cavo campione:

98546EC-15-VX

SPECIFICHE DEL MODELLO	
CODICE	DESCRIZIONE
98546	CAVO A 3 FILI CON CONNETTORE METRIPACK TOWER

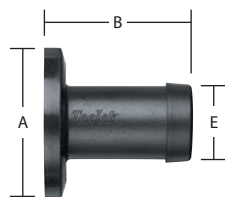
SPECIFICA LUNGHEZZA	
CODICE	DESCRIZIONE
05	0,5 METRI (20 POLLICE)
15	1,5 METRI (60 POLLICE)
30	3,0 METRI (120 POLLICE)
60	6,0 METRI (240 POLLICE)

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



Caratteristiche:

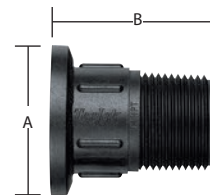
- In polipropilene.
- Design a passaggio totale.
- O-ring in Viton® disponibile con fascetta (non compresa con la flangia).



Flange del portagomma diritte

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	"E"	CODICE
Portagomma da ¾ di pollice	50	51 mm (2 pollice)	43 mm (1 1/16 pollice)	19 mm (¾ pollice)	CP48150-PP
Portagomma da 1 pollice	50	51 mm (2 pollice)	51 mm (2 pollice)	25 mm (1 pollice)	CP45504-PP
Portagomma da 1 ¼ di pollice	50	51 mm (2 pollice)	51 mm (2 pollice)	31 mm (1 ¼ pollice)	CP45505-PP
Portagomma da 1 ½ di pollice	50	51 mm (2 pollice)	51 mm (2 pollice)	38 mm (1 ½ pollice)	CP45506-PP
Portagomma da 1 ¾ di pollice	75	78 mm (3 1/16 pollice)	46 mm (1 1/16 pollice)	31 mm (1 ¼ pollice)	CP48160-PP
Portagomma da 1 ½ di pollice	75	78 mm (3 1/16 pollice)	56 mm (2 1/8 pollice)	38 mm (1 ½ pollice)	CP46067-PP
Portagomma da 2 pollici	75	78 mm (3 1/16 pollice)	70 mm (2 ¾ pollice)	51 mm (2 pollice)	CP48161-PP

- Pressione massima nominale di 14 bar (200 PSI) per i raccordi serie 75.
- Pressione massima nominale di 20 bar (300 PSI) per i raccordi serie 50.



Flange filettate (maschio)

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	CODICE
Filettatura del tubo da ¾ di pollice (maschio)	50	51 mm (2 pollice)	51 mm (2 pollice)	CP(B)48172-PP
Filettatura del tubo da 1 pollice (maschio)	50	51 mm (2 pollice)	56 mm (2 1/8 pollice)	CP(B)48155-PP
Filettatura del tubo da 1 ½ di pollice (maschio)	50	51 mm (2 pollice)	70 mm (2 ¾ pollice)	CP(B)48156-PP
Filettatura del tubo da 1 ¼ di pollice (maschio)	75	78 mm (3 1/16 pollice)	64 mm (2 ½ pollice)	CP(B)48165-PP
Filettatura del tubo da 1 ½ di pollice (maschio)	75	78 mm (3 1/16 pollice)	64 mm (2 ½ pollice)	CP(B)48166-PP
Filettatura del tubo da 2 pollici (maschio)	75	78 mm (3 1/16 pollice)	65 mm (2 5/8 pollice)	CP(B)48167-PP

(B)=BSPT



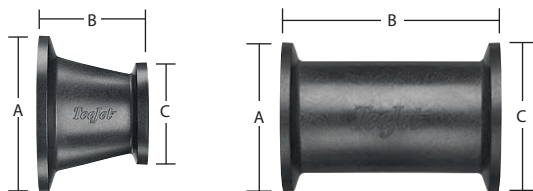
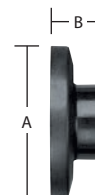
Flange del portagomma a 90°

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	"C"	"E"	CODICE
Portagomma da 90° x ¾ di pollice	50	51 mm (2 pollice)	38 mm (1 ½ pollice)	51 mm (2 pollice)	19 mm (¾ pollice)	CP48151-PP
Portagomma da 90° x 1 pollice	50	51 mm (2 pollice)	38 mm (1 ½ pollice)	51 mm (2 pollice)	25 mm (1 pollice)	CP48152-PP
Portagomma da 90° x 1 ¼ di pollice	50	51 mm (2 pollice)	49 mm (1 1/8 pollice)	65 mm (2 5/8 pollice)	31 mm (1 ¼ pollice)	CP72238-PP
Portagomma da 90° x 1 ½ di pollice	50	51 mm (2 pollice)	49 mm (1 1/8 pollice)	65 mm (2 5/8 pollice)	38 mm (1 ½ pollice)	CP72239-PP
Portagomma da 90° x 1 ¾ di pollice	75	78 mm (3 1/16 pollice)	49 mm (1 1/8 pollice)	65 mm (2 5/8 pollice)	31 mm (1 ¼ pollice)	CP48162-PP
Portagomma da 90° x 1 ½ di pollice	75	78 mm (3 1/16 pollice)	49 mm (1 1/8 pollice)	65 mm (2 5/8 pollice)	38 mm (1 ½ pollice)	CP48163-PP
Portagomma da 90° x 2 pollici	75	78 mm (3 1/16 pollice)	49 mm (1 1/8 pollice)	84 mm (3 3/8 pollice)	51 mm (2 pollice)	CP48164-PP

Flangia dell'attacco per manometro

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	CODICE
Attacco per manometro da ¼ di pollice	50	51 mm (2 pollice)	19 mm (¾ pollice)	CP(B)45508-1/4-PP CP(P)45508-1/4-PP
Attacco per manometro da ⅜ di pollice	50	51 mm (2 pollice)	19 mm (¾ pollice)	CP(B)45539-3/8-PP CP(P)45539-3/8-PP
Coperchio del tappo di ingresso	50	51 mm (2 pollice)	8 mm (5/16 pollice)	CP45507-PP
Attacco per manometro da ½ di pollice	75	78 mm (3 1/16 pollice)	9 mm (3/8 pollice)	CP(B)46127-1/4-PP
Attacco per manometro da ⅝ di pollice	75	78 mm (3 1/16 pollice)	9 mm (3/8 pollice)	CP(B)46127-3/8-PP
Coperchio del tappo di ingresso	75	78 mm (3 1/16 pollice)	9 mm (3/8 pollice)	CP46069-PP

(B)=BSPT (P)=BSPP

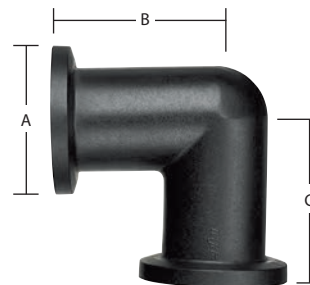


Raccordi flangiati dritti

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	"C"	CODICE
Raccordo diritto	50	51 mm (2 pollice)	57 mm (2 ¼ pollice)	51 mm (2 pollice)	CP48157-PP
Raccordo diritto	75	78 mm (3 1/16 pollice)	111 mm (4 3/8 pollice)	78 mm (3 1/8 pollice)	CP48169-PP
Riduzione	75/50	78 mm (3 1/16 pollice)	56 mm (2 1/8 pollice)	51 mm (2 pollice)	CP45207-PP

Raccordi flangiati a 90°

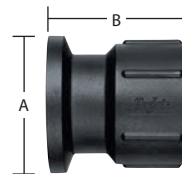
DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	"C"	CODICE
Raccordo a gomito a 90°	50	51 mm (2 pollice)	56 mm (2 1/8 pollice)	56 mm (2 1/8 pollice)	CP48158-PP
Raccordo a gomito a 90°	75	78 mm (3 1/16 pollice)	56 mm (2 1/8 pollice)	79 mm (3 1/8 pollice)	CP48168-PP





Flange filettate (femmina)

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	CODICE
Filettatura del tubo da 1 pollice (femmina)	50	51 mm (2 pollice)	51 mm (2 pollice)	CP(B)48154-PP
Filettatura del tubo da 1¼ pollice (femmina)	50	51 mm (2 pollice)	51 mm (2 pollice)	CP(B)45512-PP
Filettatura del tubo da 1½ pollice (femmina)	75	78 mm (3⅛ pollice)	51 mm (2 pollice)	CP(B)46066-PP



(B)=BSPT



Flange a T

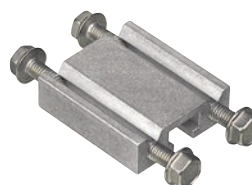
DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	"C"	"D"	CODICE
T	50	51 mm (2 pollice)	51 mm (2 pollice)	111 mm (4⅜ pollice)	73 mm (2⅞ pollice)	CP50193-PP
T ridotto		51 mm (2 pollice)	51 mm (2 pollice)	78 mm (3⅛ pollice)	51 mm (2 pollice)	CP55242-PP
T ridotto	50/75	51 mm (2 pollice)	78 mm (3⅛ pollice)	111 mm (4⅜ pollice)	73 mm (2⅞ pollice)	CP46717-PP
T	75	78 mm (3⅛ pollice)	78 mm (3⅛ pollice)	111 mm (4⅜ pollice)	79 mm (3⅜ pollice)	CP46716-PP
Corpo a T 450	75	—	78 mm (3⅛ pollice)	111 mm (4⅜ pollice)	82 mm (3¼ pollice)	CP45251-PP
Corpo a T 450 (ridotto)	75	—	78 mm (3⅛ pollice)	79 mm (3⅜ pollice)	82 mm (3¼ pollice)	CP55224-PP

Nota: Non vi sono indicazioni di montaggio per il T serie 50.

Kit di montaggio 48143

Si monta sulla parte inferiore del T, comprende una piastrina e quattro viti. Il kit di montaggio non è compreso nel T, quindi va ordinato separatamente. Inoltre, occorre un bullone M8 (⅝ pollice).

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



Connettori della flangia

DESCRIZIONE	SERIE	CODICE
Valvola a 2 vie	50	46070*
Valvola a 3 vie	50	46024*
Valvola a 2 vie in acciaio inox	50	55245-50*
O-ring in Viton®	50	CP7717-2/222-VI
Valvola a 2 vie in acciaio inox	75	55245-75*
O-ring in Viton	75	CP7717-2-229-VI

Nota: O-ring compreso.



46024



46070



55245-50

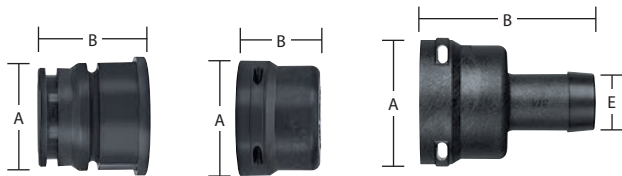


55245-75



DirectoValve® Raccordi Quick Connect ad Attacco Rapido

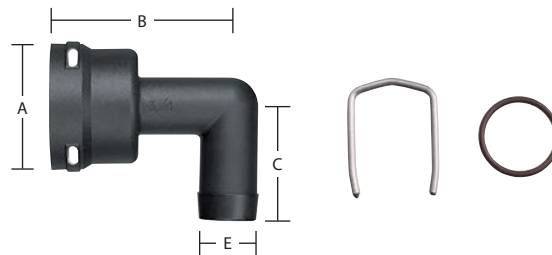
- I raccordi Quick Connect standard sono da utilizzarsi su valvole e componenti dotati di uscite Quick Connect.
- Pressione di esercizio massimo fino a 20 bar (300 PSI).



Portagomma QC diritto

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	"E"	CODICE
Portagomma diritto da 1/2 pollice	QC(f)	43 mm (1 1/16 pollice)	57 mm (2 1/4 pollice)	12 mm (1/2 pollice)	45529-1/2
Portagomma diritto da 3/8 pollice				15 mm (5/8 pollice)	45529-5/8
Portagomma diritto da 3/4 pollice				19 mm (3/4 pollice)	45529-3/4
Portagomma diritto da 1 pollice				25 mm (1 pollice)	45529-1
Ghiera Quick Connect		43 mm (1 1/16 pollice)	28 mm (1 1/8 pollice)		45529-C
Spina Quick Connect	QC(m)	36 mm (1 1/8 pollice)	33 mm (1 1/8 pollice)		45529-P

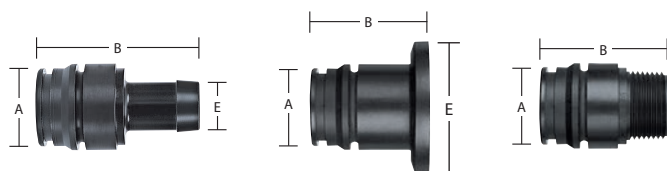
Nota: O-ring e forcella compresi.



Portagomma dell'attacco rapido a 90°

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	"C"	"E"	CODICE
Portagomma da 1/2 pollice a 90°	QC(f)	43 mm (1 1/16 pollice)	58 mm (2 3/16 pollice)	41 mm (1 1/2 pollice)	12 mm (1/2 pollice)	45529-90-1/2
Portagomma da 3/4 pollice a 90°					19 mm (3/4 pollice)	45529-90-3/4
Portagomma da 1 pollice a 90°					25 mm (1 pollice)	45529-90-1

Nota: O-ring e forcella compresi.

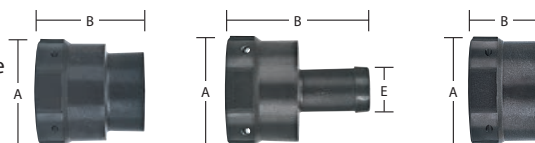


Raccordi Quick Connect maschi

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	"E"	CODICE	
Flangia serie 50	QC(m)	33 mm (1 1/8 pollice)	46 mm (1 3/8 pollice)	51 mm (2 pollice)	CP46029-PP	
Filettatura del tubo da 3/4 di pollice (maschio)				51 mm (2 pollice)	CP45527-NYB	
Filettatura del tubo da 1 pollice (maschio)					CP45526-NYB	
Portagomma da 3/4 di pollice*				62 mm (2 7/16 pollice)	19 mm (3/4 pollice)	45529-3/4M
Portagomma da 1 pollice*				25 mm (1 pollice)		45529-1M

Nota: gli articoli contrassegnati con un "*" includono forcella e O-ring.

- I raccordi Quick connect grandi sono utilizzati unicamente per ingressi di manifold 430.
- Pressione di esercizio massimo fino a 15 bar (2150 PSI).



Raccordo filettato Quick Connect grande

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	CODICE
Filettatura femmina 1/4 di pollice (porta manometro)	Quick Connect grande	64 mm (2 1/2 pollice)	57 mm (2 1/4 pollice)	(B)58456-1/4
Filettatura femmina 3/4 di pollice				(B)58456-3/4
Filettatura femmina 1 di pollice				(B)58456-1
Filettatura femmina 1 1/4 di pollice				(B)58456-1-1/4
Filettatura femmina 1 1/2 di pollice				(B)58456-1-1/2
				64 mm (2 1/2 pollice)

Nota: O-ring e forcella compresi.

(B)=BSPT

Raccordo ghiera Quick Connect grande

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	CODICE
Raccordo ghiera	Quick Connect grande	64 mm (2 1/2 pollice)	41 mm (1 1/8 pollice)	58456-C

Nota: O-ring e forcella compresi.



Forcella e O-ring

DESCRIZIONE	CODICE
Forcella di tenuta in acciaio inox 302SS	CP37166-1-302SS
O-Ring (Viton®)	CP7717-3-912-VI

Raccordo a barba retto Quick Connect grande

DESCRIZIONE	SERIE	"A"	"B"	"E"	CODICE	
Portagomma diritto da 1 pollice	Quick Connect grande	64 mm (2 1/2 pollice)	83 mm (3 1/4 pollice)	25 mm (1 pollice)	58456-1000	
Portagomma diritto da 1 1/4 pollice				32 mm (1 1/4 pollice)	58456-1250	
Portagomma diritto da 1 1/2 pollice				89 mm (3 1/2 pollice)	38 mm (1 1/2 pollice)	58456-1500
Portagomma diritto da 2 pollice				102 mm (4 pollice)	51 mm (2 pollice)	58456-2000

Nota: O-ring e forcella compresi.

Forcella e O-ring

DESCRIZIONE	CODICE
Forcella di tenuta in acciaio inox 302SS	CP58439-302SS
O-Ring (Viton®)	CP7717-M40X4-VI





Nota: TeeJet Technologies consiglia l'utilizzo di connettori a tenuta per migliorare l'affidabilità e prolungare la vita del componente.

TABELLA 1: CODICI DEI CONNETTORI

2 CONTATTI O 3 CONTATTI	CONNETTORE FASTON MASCHIO AMP		CONNETTORE FASTON FEMMINA AMP	
		<p>Nota: Per questi connettori non è necessario disporre del codice della disposizione dei contatti.</p> <p>A 2 CONTATTI = CODICE A</p> <p>A 3 CONTATTI = CODICE J</p>	<p>Nota: Per questi connettori non è necessario disporre del codice della disposizione dei contatti.</p> <p>A 2 CONTATTI = CODICE B</p> <p>A 3 CONTATTI = CODICE K</p>	
2 CONTATTI O 3 CONTATTI	CONNETTORE (SIGILLATO) MATE-N-LOK® FEMMINA AMP		CONNETTORE (SIGILLATO) MATE-N-LOK® MASCHIO AMP	
	<p>Contatto 1 —</p> <p>Contatto 2 —</p> <p>A 2 CONTATTI = CODICE C</p>	<p>Contatto 1 —</p> <p>Contatto 2 —</p> <p>Contatto 3 —</p> <p>A 3 CONTATTI = CODICE L</p>	<p>Contatto 1 —</p> <p>Contatto 2 —</p> <p>Contatto 3 —</p> <p>A 2 CONTATTI = CODICE D</p>	<p>Contatto 1 —</p> <p>Contatto 2 —</p> <p>Contatto 3 —</p> <p>A 3 CONTATTI = CODICE M</p>
	CONNETTORE PACKARD WEATHER PACK FEMMINA (SIGILLATO)		CONNETTORE PACKARD WEATHER PACK MASCHIO (SIGILLATO)	
	<p>Contatto 1</p> <p>Contatto 2</p> <p>A 2 CONTATTI = CODICE E</p>	<p>A 3 CONTATTI = CODICE O</p>	<p>Contatto 1</p> <p>Contatto 2</p> <p>A 2 CONTATTI = CODICE F</p>	<p>A 3 CONTATTI = CODICE P</p>
CONNETTORE (SIGILLATO) FEMMINA DT DEUTSCH		CONNETTORE (SIGILLATO) MASCHIO DT DEUTSCH		
<p>Contatto 1</p> <p>Contatto 2</p> <p>A 2 CONTATTI = CODICE G</p>	<p>B</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>A 3 CONTATTI = CODICE Q</p>	<p>Contatto 1</p> <p>Contatto 2</p> <p>A 2 CONTATTI = CODICE H</p>	<p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>A 3 CONTATTI = CODICE R</p>	
CONNETTORE (SIGILLATO) FEMMINA METRIPACK PACKARD		CONNETTORE (SIGILLATO) FEMMINA VH JST		
<p>A 3 CONTATTI = CODICE S</p>	<p>A 2 CONTATTI = CODICE I</p>		<p>A 3 CONTATTI = CODICE T</p>	
4 CONTATTI	CONNETTORE PACKARD WEATHER PACK FEMMINA (SIGILLATO)		CONNETTORE PACKARD WEATHER PACK MASCHIO (SIGILLATO)	
	<p>A 4 CONTATTI = CODICE U</p>	<p>Nota: lo stile del connettore "VX" è utilizzato per collegare le valvole a vari cablaggi del controller TeeJet.</p> <p>A 4 CONTATTI = CODICE V</p>		
CONNETTORE FEMMINA DEUTSCH DT				
<p>4-PINS = CODE W</p>				

TABELLA 2: CODICI DELLE DISPOSIZIONI DEI CONTATTI

LETTERA IDENTIFICATIVA	POSIZIONE DEL CONNETTORE				LETTERA IDENTIFICATIVA	POSIZIONE DEL CONNETTORE			
	AO 1	BO 2	CO 3	DO 4		AO 1	BO 2	CO 3	DO 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

Come ordinare:

Questo sistema va usato per le valvole a sfera 344B e 356B e per i manifold delle valvole a sfera 440B, 450B, 460B e 490B con connettori elettrici. Quando si ordina la valvola o il manifold, nel relativo codice occorre specificare il connettore e la disposizione dei contatti.

Nota: Sui connettori a 2 contatti viene usato il solo codice C o S della disposizione dei contatti.

- 1) Specificare il codice del connettore desiderato (vedi Tabella 1).
- 2) Specificare la corretta disposizione dei contatti elettrici (vedi Tabella 2).

Esempio:

356BEC-CLB

↳ Codice della disposizione dei contatti

↳ Codice del connettore

Codici dei fili:

- R = Rosso (+12 V)
- W = Bianco (commutato)
- P = Tappato
- B = Nero (massa)



DirectoValve® Valvole a Solenoide a 2 Vie a Comando Elettrico

Valvole di controllo DirectoValve AA144P-, AA144A-, AA145H-

- Ad azione diretta; la grande camera di flusso interna senza foro pilota consente di ridurre possibili intasamenti.



AA144P



AA144P-3
(tre valvole)

- I componenti a contatto con liquidi in acciaio inox offrono un'ulteriore resistenza alla corrosione.
- Funzionano in un sistema a 12 V c.c.
- Pressione massima di 7 bar (100 PSI).
- È possibile sostituire la bobina incapsulata del solenoide senza smontare la valvola dal sistema.

- Membrane e rondelle di posizionamento in EPDM, su richiesta in Viton®.
- Flusso continuo nel collegamento di bypass, con regolazione della portata alla tubazione degli ugelli mediante attivazione e disattivazione della valvola.

Valvole di controllo DirectoValve AA144P

- Portata: 3,8 l/min (10 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 53 l/min (14 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Assorbimento di 2,5 A.
- Corpo in polipropilene per la resistenza ai prodotti chimici.

- Membrane e rondelle di posizionamento in Viton rinforzato.
- Non è necessaria alcuna regolazione della corsa.
- Resistenti alla corrosione, armatura del solenoide ed arresto dell'armatura 430SS.
- Bobina e circuito magnetico incapsulati.

Come ordinare:

Specificare AA144P- quindi, indicare "1", "2" o "3" per i codici delle unità.
Esempio: AA(B)144P-3

CODICE	DIMENSIONI INGRESSO	DIMENSIONI USCITA	ASSORBIMENTO
AA(B)144P-*	¾ pollice	½ pollice	2,5 A

(B) = BSPT



AA144A-1

Valvola AA144A per pressioni fino a 7 bar (100 PSI)

- Portata: 3,8 l/min (10 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 53 l/min (14 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- È possibile comandarla con altre valvole di controllo DirectoValve 144A.
- Assorbimento di 2,5 A.
- Corpo in polipropilene per la resistenza ai prodotti chimici.

- Membrane rinforzate.
- Disponibile anche come gruppo a 2 o 3 unità.

Come ordinare:

Specificare AA144A- quindi, indicare "1", "2" o "3" per i codici delle unità.
Esempio: AA(B)144A-3

AA144A-3
(tre valvole)



CODICE	DIMENSIONI INGRESSO	DIMENSIONI USCITA	ASSORBIMENTO
AA(B)144A-*	¾ pollice	½ pollice	2,5 A

(B) = BSPT



AA145H

Valvole di controllo AA145H

- Portata: 57 l/min (15 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 79 l/min (21 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- È possibile comandarla con altre valvole di controllo DirectoValve 145H.
- Assorbimento di 2,9 A.

- Corpo in nylon rinforzato con fibra di vetro.

Come ordinare:

Specificare il codice del componente.
Esempio: AA145H-1

CODICE	DIMENSIONI INGRESSO	DIMENSIONI USCITA	ASSORBIMENTO
AA145H-1	1 pollice	1 pollice	2,9 A



AA144P-1-3

Valvole di controllo DirectoValve AA144P-1-3

La valvola di controllo a solenoide a tre vie DirectoValve 144P-1-3 è stata progettata appositamente per fornire il controllo di bypass sulle macchine irroratrici. Se usata in combinazione con la valvola di strozzamento 23520-PP o con la piastrina con orifizio calibrato 4916 nella linea di bypass può offrire un sistema di irrorazione a pressione costante.

- Per pressione pari a 4,5 bar (65 PSI).
- Portata: 30 l/min (8 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 42 l/min (11 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Membrane in Viton® rinforzato.

- Bobina in nylon incapsulata da 12 V c.c. con terminali Quick Connect da ¼ di pollice.
- Alimentazione necessaria pari a 2,5 A.
- Corpo valvola (nero) in polipropilene con vetro.
- Le parti metalliche interne sono in acciaio inox.
- Non è necessaria alcuna regolazione della corsa.
- Resistenti alla corrosione, armatura del solenoide ed arresto dell'armatura 430SS.

Come ordinare: Specificare il codice del componente.

Esempio : AA(B)144P-1-3

Nota: Valvola di strozzamento 23520 non compresa. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 123.



AA144P-3-3
(3 valvole)

Valvole di controllo DirectoValve AA144A-1-3

La valvola di controllo a solenoide a tre vie DirectoValve consente di effettuare il bypass del flusso nella barra per mantenere costante la pressione di esercizio quando una o più sezioni della barra si chiudono. Per mantenere costante la pressione con la valvola di strozzamento 23520, si dovrà regolare l'uscita 2 fino a raggiungere la portata totale degli ugelli su quella sezione di barra.

- Per pressioni fino a 4,5 bar (65 PSI).
- Portata: 30 l/min (8 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 42 l/min (11 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Assorbimento di 2,5 A.

- È possibile sostituire facilmente la bobina incapsulata da 12 V c.c. senza smontare la valvola dalla linea.
- Corpo in polipropilene per la resistenza ai prodotti chimici.
- Parti metalliche interne in acciaio inox.
- Membrane e rondelle di posizionamento in EPDM resistenti ai prodotti chimici.

Come ordinare:

Come la valvola DirectoValve 144A, la valvola 144A-1-3 è disponibile come gruppo a 2 e 3 unità. Quando si ordinano le valvole, specificare 144A-2-3 o 144A-3-3.

Nota: Valvola di strozzamento 23520 non compresa. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 123.



AA144A-3-3
(3 valvole)



AA144A-1-3

CODICE	CODICE DELLE UNITÀ DEL GRUPPO	COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE	COLLEGAMENTO DI BYPASS ALLA LINEA DI FLUSSO CONTINUO
AA(B)144P-1-3	1	½ pollice	¾ pollice
AA(B)144P-2-3	2	½ pollice	¾ pollice
AA(B)144P-3-3	3	½ pollice	¾ pollice
AA(B)144A-1-3	1	½ pollice	¾ pollice
AA(B)144A-2-3	2	½ pollice	¾ pollice
AA(B)144A-3-3	3	½ pollice	¾ pollice

(B) = BSPT



AA(B)344M-NYB

344M-NYB Valvole a sfera manuali a 2 vie in nylon

- Apertura completa con un quarto di giro della maniglia.
- Attacco NPT e BSPT (F) da ¾ o 1 pollice.

- Componenti a contatto con liquidi in nylon, Teflon®, polipropilene e Viton®.

Come ordinare:
Specificare il codice della valvola.
Esempio: AA(B)344M-2-1

AA(B)344M-NYB

CODICE DELLA VALVOLA	PRESSIONE MASSIMA	NUMERO DI USCITE	DIMENSIONI DELL'ATTACCO
AA(B)344M-2-3/4	20 bar (300 PSI)	1	¾ pollice
AA(B)344M-2-1		1	1 pollice

Portata: Perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) per una portata di 121 l/min (32 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

Serie 340M-PP Valvole a sfera manuali a 2 vie

- Apertura completa con un quarto di giro della maniglia.
- Attacco NPT e BSPT (F) da ¾, ½, ¾, 1, 1¼ o 1½ pollici.

- Componenti a contatto con liquidi in polipropilene rinforzato con vetro, Teflon e Viton.

Come ordinare:
Specificare il codice della valvola.
Esempio: AA(B)343M-2-3/8-PP

AA(B)343M-PP

CODICE DELLA VALVOLA	PRESSIONE MASSIMA	NUMERO DI USCITE	DIMENSIONI DELL'ATTACCO
AA(B)343M-2-3/8-PP	10 bar (150 PSI)	1	¾ pollice
AA(B)343M-2-1/2-PP		1	½ pollice

Portata: Perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) per una portata di 42 l/min (11 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

Come ordinare:
Specificare il codice della valvola.
Esempio: AA(B)344M-2-3/4-PP

AA(B)344M-PP

CODICE DELLA VALVOLA	PRESSIONE MASSIMA	NUMERO DI USCITE	DIMENSIONI DELL'ATTACCO
AA(B)344M-2-3/4-PP	9 bar (125 PSI)	1	¾ pollice
AA(B)344M-2-1-PP		1	1 pollice

Portata: Perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) per una portata di 121 l/min (32 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

Come ordinare:
Specificare il codice della valvola.
Esempio: AA(B)346M-2-1-1/4-PP

AA(B)346M-PP

CODICE DELLA VALVOLA	PRESSIONE MASSIMA	NUMERO DI USCITE	DIMENSIONI DELL'ATTACCO
AA(B)346M-2-1-1/4-PP	9 bar (125 PSI)	1	1¼ pollice
AA(B)346M-2-1-1/2-PP		1	1½ pollice

Portata: Perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) per una portata di 379 l/min (100 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-NYB

344M-NYB Valvole a sfera manuali in nylon a 3 vie

- Nella versione a 3 vie il flusso è convogliato a una delle due uscite; non vi è chiusura.
- Attacco NPT e BSPT (F) da ¾ o 1 pollice.

- Componenti a contatto con liquidi in nylon, Teflon® vergine, polipropilene e Viton®.

Come ordinare:

Specificare il codice del componente.
Esempio: AA(B)344M-3-1

AA(B)344M-NYB

CODICE	DIMENSIONI INGRESSO	DIMENSIONI USCITA	ASSORBIMENTO
AA(B)344M-3-3/4	20 bar (300 PSI)	2	¾ pollice
AA(B)344M-3-1		2	1 pollice

Portata: Perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) per una portata di 91 l/min (24 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

Serie 340M-PP

Valvole a sfera manuali a 3 vie

- Nella versione a 3 vie il flusso è convogliato a una delle due uscite; non vi è chiusura.
- Attacco NPT e BSPT (F) da ¾, ½, ¾, 1, 1¼ o 1 ½ pollici.

- Componenti a contatto con liquidi in polipropilene rinforzato con vetro, Teflon vergine e Viton.

Come ordinare:

Specificare il codice del componente.
Esempio: AA(B)343M-3-3/8-PP

AA(B)343M-PP

CODICE	DIMENSIONI INGRESSO	DIMENSIONI USCITA	ASSORBIMENTO
AA(B)343M-3-3/8-PP	10 bar (150 PSI)	2	¾ pollice
AA(B)343M-3-1/2-PP		2	½ pollice

Portata: Perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) per una portata di 30 l/min (8 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

Come ordinare:

Specificare il codice del componente.
Esempio: AA(B)344M-3-3/4-PP

AA(B)344M-PP

CODICE	DIMENSIONI INGRESSO	DIMENSIONI USCITA	ASSORBIMENTO
AA(B)344M-3-3/4-PP	9 bar (125 PSI)	2	¾ pollice NPT o BSPT
AA(B)344M-3-1-PP		2	1 pollice NPT o BSPT

Portata: Perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) per una portata di 91 l/min (24 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

Come ordinare:

Specificare il codice del componente.
Esempio: AA(B)346M-3-1-1/4-PP

AA(B)346M-PP

CODICE	DIMENSIONI INGRESSO	DIMENSIONI USCITA	ASSORBIMENTO
AA(B)346M-3-1-1/4-PP	9 bar (125 PSI)	2	1¼ pollice
AA(B)346M-3-1-1/2-PP		2	1½ pollice

Portata: Perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI) per una portata di 242 l/min (64 GPM).

(B) = BSPT



DirectoValve® Valvole Manuali Limitatrici/di Regolazione della Pressione

Valvole a pistone limitatrici/di regolazione della pressione

Consentono di effettuare il bypass del liquido in eccesso. Regolabili per mantenere la pressione della linea a valori di pressione compresi nella gamma di esercizio della valvola. Il dado mantiene l'impostazione della pressione selezionata nella corretta posizione. Passaggi molto grandi della valvola per gestire portate elevate.



Modello 23120

Modello 23120

- Molla in acciaio inox 302 e O-ring in EPDM.
- Eccellente resistenza ai prodotti chimici.
- Raccordo da ¼ di pollice per tappo per tubazioni del manometro compreso.

Modello 23120A

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

Come ordinare:

Specificare il codice della valvola.
Esempio: (B)23120-1/2-PP

CODICE DELLA VALVOLA	ATTACCHI DI INGRESSO E DEI TUBI	MATERIALE	GAMMA DI PRESSIONE
(B)23120*-PP	½ pollice o ¾ pollice	Polipropilene	10 bar (150 PSI)
(B)23120A*-PP	½ pollice o ¾ pollice	Polipropilene	10 bar (150 PSI)
(B)23120*-PP-60	½ pollice o ¾ pollice	Polipropilene	4 bar (60 PSI)
(B)23120*-PP-60-VI	½ pollice o ¾ pollice	Polipropilene/Viton®	4 bar (60 PSI)

*Specificare la dimensione del tubo.

(B) = BSPT



Modello 6815

Modello 6815

- Inoltre, sono disponibili altri modelli per pressioni elevate fino a 82 bar (1200 PSI).
- Disponibile anche in ottone con sede in acciaio inox temprato.

Come ordinare:

Specificare il codice della valvola.
Esempio: (B)6815-1/2-50

CODICE DELLA VALVOLA	ATTACCHI DI INGRESSO E DEI TUBI	MATERIALE	GAMMA DI PRESSIONE
(B)6815*-50	½ pollice o ¾ pollice	Ottone o Alluminio	3,5 bar (50 PSI)
(B)6815*-300	½ pollice o ¾ pollice	Ottone o Alluminio	20 bar (300 PSI)
(B)6815*-700	½ pollice o ¾ pollice	Ottone o Alluminio	48 bar (700 PSI)

*Specificare la dimensione del tubo.

(B) = BSPT



Modelli 110-1/4 e 110-3/8



Modelli 110-1, 110-1-1/4 e 110-1-1/2

Modello 110

- Cappuccio estraibile per eseguire interventi sull'unità senza smontare la valvola dalla linea.

Come ordinare:

Specificare il codice della valvola.
Esempio: AA(B)110-1/4-300

CODICE DELLA VALVOLA	ATTACCHI DI INGRESSO E DEI TUBI	MATERIALE	GAMMA DI PRESSIONE
AA(B)110*-300	¼ pollice or ¾ pollice	Ottone	20 bar (300 PSI)
AA(B)110*-700	¼ pollice or ¾ pollice	Ottone	48 bar (700 PSI)
AA(B)110-1	1 pollice	Ottone, alluminio o ghisa malleabile	10 bar (150 PSI)
AA(B)110-1-1/4	1¼ pollice	Ottone, alluminio o ghisa malleabile	10 bar (150 PSI)
AA(B)110-1-1/2	1½ pollice	Ottone, alluminio o ghisa malleabile	10 bar (150 PSI)

*Specificare la dimensione del tubo.

(B) = BSPT

Modello 8460, valvole a membrana limitatrici/di regolazione della pressione

- Portata da 212 l/min (56 GPM) per ½ pollice e 265 l/min (70 GPM) per ¾ di pollice.
- Il modello 8460*-50 usa molle in acciaio inox mentre il modello 8460-* usa molle in acciaio—sensibile alla gamma di pressione di ciascuna valvola.

- Passaggi molto grandi della valvola per gestire il flusso dalla linea di alimentazione.
- Sistema di bloccaggio per mantenere la vite di regolazione nella corretta posizione. Non influenzato da scuotimenti e vibrazioni.

Come ordinare:

Specificare il codice della valvola.
Esempio: 8460-1/2-50



Modelli 8460

CODICE DELLA VALVOLA	ATTACCHI DI INGRESSO E DEI TUBI	MATERIALE		GAMMA DI PRESSIONE
		INGRESSO	CAPPUCCIO	
8460*-50	½ pollice or ¾ pollice	Nylon	Alluminio	3,5 bar (50 PSI)
8460*	½ pollice or ¾ pollice	Nylon	Alluminio	20 bar (300 PSI)

*Specificare la dimensione del tubo.

(B) = BSPT

DirectoValve® Valvola Manuale di Controllo



Modello 6B

- Stampaggio di materiali resistenti alla corrosione; tutti i componenti a contatto con liquidi sono in polipropilene, acciaio inox e polietilene.
- Pressione massima di 10 bar (150 PSI).
- Portata: 47 l/min (12 GPM) a perdita di carico pari a 0,34 bar (5 PSI), 64 l/min (17 GPM) a perdita di carico pari a 0,69 bar (10 PSI).
- Flangia di montaggio stampata e attacco per manometro NPT da ¼ di pollice.

- Per il controllo di più sezioni di barra, è possibile comandare contemporaneamente le valvole mediante il nipplo esagonale.
- Facilmente riparabile senza smontare la valvola dalla tubazione.

Come ordinare:

Esempio: AA(B)6B
(B) = BSPT



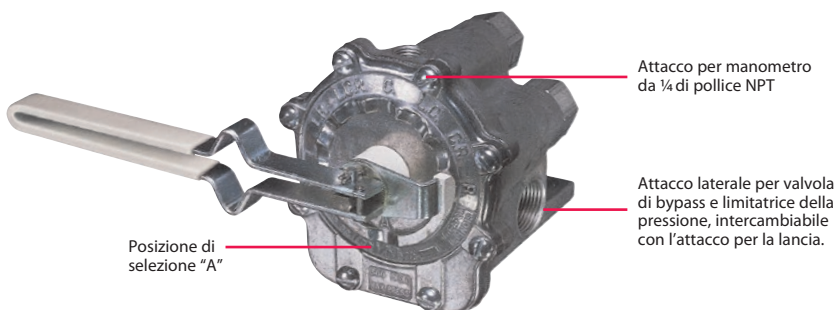
TeeValve® Valvole di Controllo

Per il controllo selettivo di barre irroratrici a tre sezioni idrauliche a pressioni fino a 20 bar (300 PSI).

- Per l'apertura delle linee delle tre sezioni della barra nella combinazione desiderata.
- Sollevare la leva per aprire la valvola ed abbassare la leva per chiuderla senza modificare la posizione selezionata.
- In alluminio con parti interne in acciaio inox e plastica per la massima resistenza alla corrosione.

Come ordinare:

Esempio: AA17Y



Modello AA17

CODICE	MATERIALE	PRESSIONE MASSIMA	INGRESSO	USCITE BARRA (3)	USCITA ACCESSORI
AA17Y	Alluminio, polimero, acciaio inox	20 bar (300 PSI)	1 pollice NPT	¾ pollice (F)	¾ pollice (F)
AA17L	Alluminio, polimero, acciaio inox	20 bar (300 PSI)	¾ pollice NPT	¾ pollice (F)	¾ pollice (F)

TeeJet® Valvole di Strozzamento

Per la regolazione della portata in sistemi dotati di pompe centrifughe in cui è necessaria una regolazione sensibile o per controllare il flusso nelle linee di ritorno dell'agitatore. Il dado mantiene l'impostazione della pressione nella corretta posizione.

23520



- In polipropilene per un'eccellente resistenza ai prodotti chimici.
- Pressioni fino a 10 bar (150 PSI).
- Attacchi NPT o BSPT da ½ e ¾ di pollice.
- La portata a 3 bar (40 PSI) è di 63 l/min (16 GPM) per la dimensione di ½ pollice e di 136 l/min (34 GPM) per la dimensione di ¾ pollice.

Come ordinare:

Esempio: (B)23520-1/2-PP
(B) = BSPT

12690



- Pressioni fino a 9 bar (125 PSI).
- Realizzato con nylon, Celcon®, alluminio, acciaio e acciaio inox.
- Disponibilità di attacchi NPT da ½ o ¾ di pollice.
- La portata a 3 bar (40 PSI) è di 142 l/min (36 GPM) per la dimensione di ½ pollice e di 205 l/min (52 GPM) per la dimensione di ¾ pollice.

Come ordinare:

Esempio: 12690-1/2-NYB

12795



- Pressioni fino a 10 bar (150 PSI).
- Disponibile in ottone, alluminio o ghisa malleabile.
- Disponibilità di attacchi NPT da 1, 1¼ o 1½ pollice.
- La portata a 3 bar (40 PSI) è di 453 l/min (116 GPM) per le dimensioni di 1 pollice e 1¼ pollice e di 679 l/min (172 GPM) per la dimensione di 1½ pollice.

Come ordinare:

Esempio: 12795-1