

EFFAST

**PRO
FLOW** 



VALVOLE A FARFALLA AD ALTE PRESTAZIONI

Benvenuti in Polypipe

Polypipe è uno dei maggiori produttori di sistemi per conduzione di liquidi e sistemi di ventilazione industriale a basso consumo d'Europa.

Con più di 20000 linee di prodotto e più di 3000 dipendenti noi siamo preparati ad affrontare qualsiasi tipo di progetto nei settori Residenziale, Commerciale, Industriale e Agricoltura con una lunghissima lista di referenze fra installatori, rivenditori e distributori nel settore.

Polypipe Italia è situata vicino a Genova ed è specialista nella produzione di valvole e raccordi in PVCU, ABS e PPH per applicazioni in pressione con una rete commerciale mondiale di distributori, agenti e distributori.

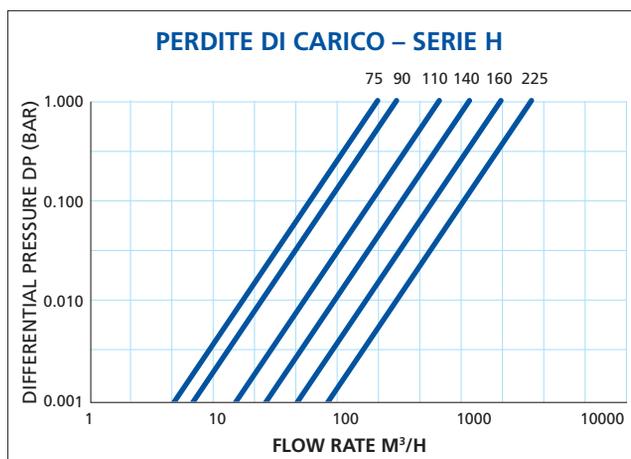
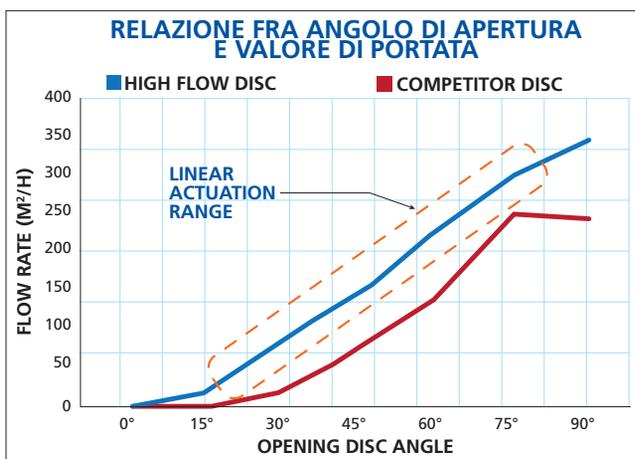
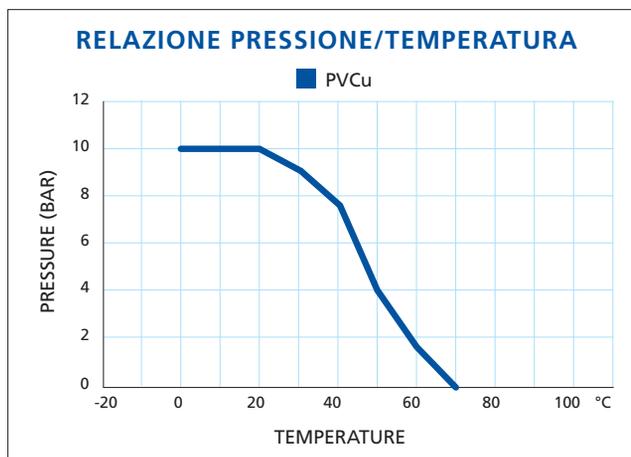
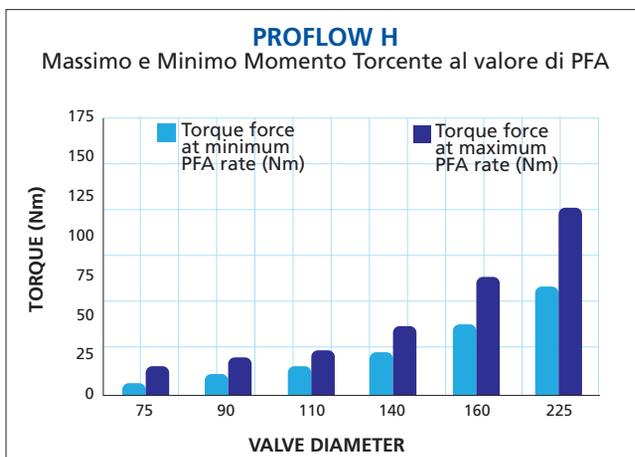
Il nostro Ufficio Tecnico è preparato per seguire il cliente in ogni tipo di progetto e con le proprie conoscenze ed esperienza è sempre in prima linea nell'innovazione dei prodotti.

ProFlow Serie H – Valvole a Farfalla ad alte prestazioni

La nuova serie di Valvole a Farfalla ProFlow Serie H ad alte prestazioni è l'ideale per applicazioni di intercetto o regolazione dei fluidi per le alte prestazioni di portata. L'innovativo disco brevettato HighFlow permette una maggiore portata della valvola rispetto ai dischi tradizionali e riduce le perdite di pressione nell'impianto con provati risparmi energetici.

Con la loro facilità di installazione e utilizzo, l'elevata resistenza agli agenti corrosivi, la stabilità alle variazioni di temperature, queste valvole sono l'ideale per l'impiego nei trattamenti acqua, nei sistemi di filtrazione, nelle piscine e SPAs e nei sistemi di irrigazione.





COEFFICIENTE DI FLUSSO KV100 (m³/h)

DN	65	80	100	125	150	200
ProFlow H	153	219	456	775	1.368	2.371

Test effettuati da laboratorio indipendente

Marchi qualità EFAST

La nostra esperienza tecnica nell'innovazione dei prodotti ci aiuta ad avere una gamma di prodotti sempre aggiornati e in linea con tutti gli ultimi standard Internazionali. Per questo motivo i marchi di Qualità del prodotto EFAST sono i più prestigiosi in ambito internazionale e coprono sia le norme tecniche sia i permessi di uso con acqua potabile e fluidi alimentari secondo le norme vigenti nei vari paesi.





HighFlow Offset Disc

Questo disco brevettato ha un design unico che permette una maggiore portata rispetto ai dischi tradizionali. La superficie esterna liscia e senza spigoli riduce notevolmente le perdite di carico.

Guarnizione Principale

La speciale guarnizione principale ricopre tutto il corpo e lo isola dal fluido. Le particolari tenute evitano che l'asta possa entrare in contatto con il fluido. Nessuna guarnizione aggiuntiva è necessaria fra la valvola e le cartelle.

Controllo di Flusso lineare

Il disco offset brevettato permette una regolazione lineare della portata, con evidenti vantaggi nelle applicazioni che necessitano proporzionalità di portata e regolazione fine.

Vantaggi del Sistema ProFlow EFFAST

- Valvole a farfalla per applicazioni con acqua ad alte prestazioni.
- La particolare forma del disco offset brevettato ha un maggiore portata e una minore perdita di carico rispetto ai dischi tradizionali.
- Il disco offset permette una regolazione proporzionale della portata.
- L'asta è completamente isolata dal fluido.
- La guarnizione principale in EPDM certificato isola la valvola e l'asta dal fluido e assicura una perfetta tenuta.
- Il nuovo sistema di chiusura con bloccaggio di sicurezza permette 19 posizioni di regolazione.
- Semplicità di attuazione con sole due viti per passare dalla maniglia al motore.
- Opzioni di comando: Con maniglia, Gearbox, Attuazione elettrica e pneumatica.



Sistema di chiusura

Il design del sistema di chiusura rende estremamente semplice l'esperienza di manovra della valvola. Quando viene premuta la maniglia verso il basso i denti che bloccano la maniglia vengono liberati, quando la maniglia viene rilasciata la molla riporta in posizione di blocco il sistema di chiusura. Con 19 posizioni fra 0° e 90° è molto semplice avere una regolazione accurata della portata del fluido. Sul disco sono presenti due scale graduate per visualizzare l'angolo di apertura della valvola.

Sistema di chiusura con 4 denti sempre ingaggiati nel disco prodotto in PA66 rinforzato vetro.

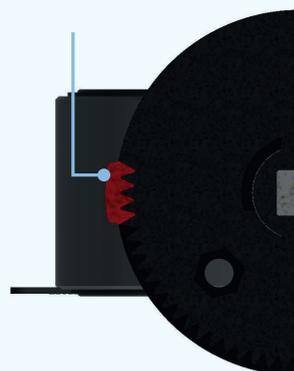
Lucchettabile

Premere e ruotare per aprire e chiudere

Quattro denti sono sempre ingaggiati, assicurando il perfetto bloccaggio del sistema di chiusura anche in presenza di vibrazioni causate dalle alte portate.

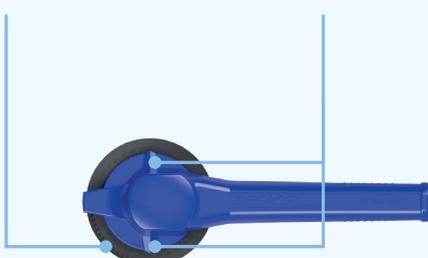


Disco di regolazione e supporto maniglia



Doppia scala 0° ÷ 90°

Doppio indicatore dei gradi di apertura della valvola



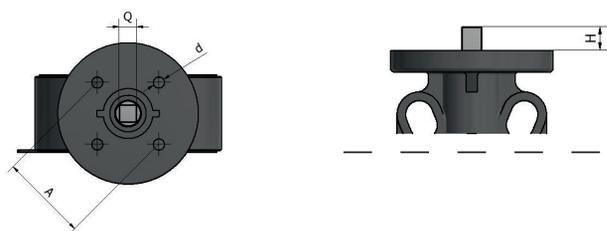
Asta in Acciaio al Carbonio Zincato con quadro di accoppiamento ISO5211

4 O-Rings assicurano la perfetta tenuta.



ATTUAZIONE DELLA VALVOLA

DN	Q	A	H	D	ISO 5211
65	14	70	16	9	F07
80	14	70	16	9	F07
100	14	70	16	9	F07
125	17	70	19	9	F07
150	17/22	70/102	19/24	9/11	F07/F10
200	22	102	24	11	F10



Il gruppo di chiusura/regolazione può facilmente essere rimosso per il montaggio dell'attuatore elettrico o pneumatico o per il montaggio del riduttore a volantino.

Attuatore Elettrico



Attuatore Pneumatico



Riduttore a volantino



Valvole a Farfalla

Caratteristiche Tecniche

Valvole a Farfalla

Le Valvole ProFlow della serie H sono state progettate principalmente per la conduzione di acqua; sono predisposte per essere attuate sia elettricamente che pneumaticamente. Il sistema di chiusura manuale prevede 19 posizioni di regolazione fra 0° e 90°. Sono progettate con materiali di prima scelta: PVCU per il corpo e il disco, acciaio zincato per l'asta completamente isolata dal fluido e la guarnizione principale in EPDM certificato.



CARATTERISTICHE TECNICHE	
TIPO DI VALVOLA	Valvola a Farfalla di intercettazione e regolazione con disco a profilo di alta portata e guarnizione principale integrata.
GAMMA DIMENSIONALE	DN60 – DN80 – DN100 – DN125 – DN150 – DN200
PRESSIONE NOMINALE	PN 10 a 20 °C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	0 – 60 °C
STANDARD DI ACCOPPIAMENTO	Accoppiamento con flange secondo gli standard internazionali ENISO1452 – ENISO15493 – ISO7005 – DIN2501 – EN1092 – ASTM B16.5 – JIS B2220; Standard di attuazione: ISO 5211
MATERIALE VALVOLA	Corpo e disco in PVCU – Asta in Acciaio zincato AVP – Guarnizioni in EPDM; Materiali compatibili con acqua potabile e fluidi alimentari secondo le norme vigenti.
OPZIONI DI COMANDO	Comando manuale a leva con 19 posizioni; Gear Box, Attuatore elettrico o pneumatico.

Gamma Prodotti EFFAST per Applicazioni con Acqua

La varietà dei prodotti EFFAST per applicazioni con acqua è disponibile in una vasta gamma di misure e connessioni in diversi materiali quali PVC-U, ABS e PPH. Le valvole sono disponibili in differenti versioni anche con attuazione elettrica o pneumatica. I prodotti sono certificati per uso con acqua potabile e liquidi alimentari secondo le vigenti norme in vari paesi.

Le applicazioni tipiche includono:

- Piscine e Spas,
- Agricoltura e irrigazione,
- Trattamenti acqua,
- Impianti e processi chimici,
- Impianti di produzione alimentari,
- Impianti di raffreddamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE		Gamma Dimensionale
	Valvola in PVC radiale Serie BV	Da DN16 a DN90; Da 3/8" – 4"
	Valvola in PVC monoghiera serie SV	Da DN16 a DN90; Da 3/8" – 4"
	Valvola in PVC radiale con attacchi a compressione	Da DN16 a DN90
	Valvola in PVC monoghiera con attacchi a compressione	Da DN16 a DN90
	Valvola in PVC radiale industria Serie BX	Da DN16 a DN90; Da 3/8" – 4"
	Valvola in PVC radiale industria Serie BX con manicotti HDPE	Da DN16 a DN90
	Valvola di non ritorno a molla con corpo in PVC trasparente	Da DN16 a DN90; Da 3/8" – 4"

CARATTERISTICHE TECNICHE		Gamma Dimensionale
	Valvola di fondo in PVC	Da DN16 a DN90; Da 3/8" – 4"
	Indicatori di flusso e flussimetri	Da Ø 16 mm a Ø 110 mm
	Valvola a clapet in PVC	Da Ø 63 mm a Ø 225 mm Da 2" a 8"
	Valvola a diaframma in PVC attuazione diretta o pneumatica	Da Ø 20 a Ø 63 Da 3/8" a 2"
	Gamma completa di raccordi e tubi	Da 16 mm a 315 mm; da 3/8" a 8"
	Colla e solvente	Colla per grandi diametri senza THF; Liquido Decappante