

VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE A COMANDO DIRETTO

Modello DPRV-2HC

Valvola riduttrice di pressione a molla, ad azione diretta, che riduce una pressione a monte elevata a una pressione a valle inferiore. Questo modello è spesso utilizzato come pilota di controllo per diversi modelli Bermad a comando pilota.

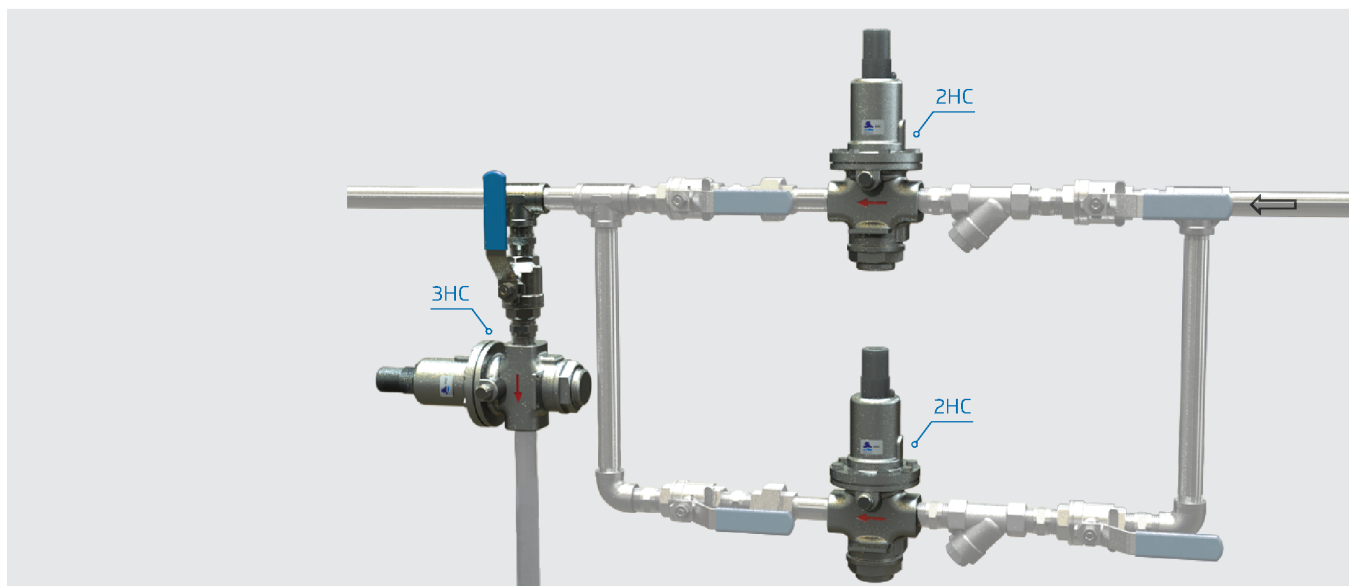
Caratteristiche

- Certificato secondo gli standard per acqua funzionale e potabile: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 e altri.
- Modello a "Y" o angolare, corpo largo – Perdita di pressione ridotta al minimo
- Tenuta stagna antigoccia
- Design robusto - Adatto per un funzionamento costante e intenso
- Materiali da costruzione di alta qualità
- Manutenzione in linea
- Regolazione della pressione semplice

Applicazioni tipiche

- Riduzione della pressione per le zone di utilizzo finale.
- Bypass a basso flusso per valvola riduttrice di pressione (PRV) a comando pilota.

Installazione tipica



Sistema di riduzione della pressione con ridondanza, dotato di due valvole riduttrici di pressione diretta BERMAD DPRV-2HC in parallelo e di una valvola di riduzione della pressione diretta BERMAD DPRV-3HC.

Operazioni

La pressione a valle entra sotto il diaframma nella camera di rilevamento del pilota attraverso un foro di rilevamento interno. Quando la pressione a valle è pari o inferiore al valore di regolazione, il BERMAD DPRV 2HC rimane aperto. Se la pressione a valle supera il valore di regolazione, la valvola modula verso la posizione di chiusura per ridurre la pressione. La regolazione della pressione si ottiene ruotando la vite di regolazione, che varia la forza della molla applicata al diaframma.

Dati Tecnici

Pressione d'esercizio: PN25, 400 psi

Connessioni: ¾" ISO-7 Rp, ½" NPT

Temperatura di esercizio: Acqua fino a 80°C; 180°F

Materiali

Corpo e Coperchio: Acciaio Inox 316

Elastomeri: EPDM

Parti interne: Acciaio Inox 316

Molla: Acciaio Inox 316

Materiali opzionali

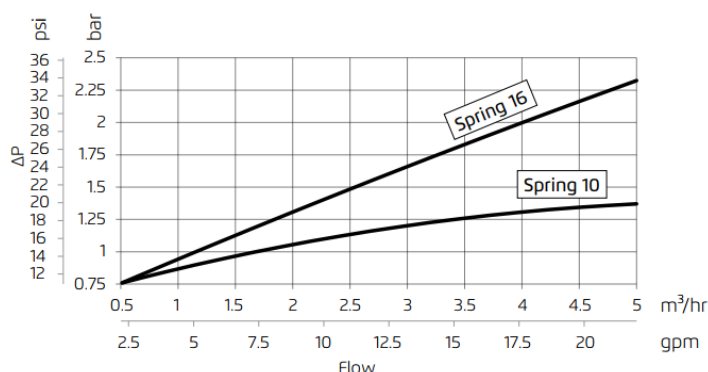
Parti metalliche: Acciaio Inox 303, Bronzo Alluminio Nichel, Super Duplex, Hastelloy

Elastomeri: NBR, FPM (Viton®)

Dati Prestazionali

Gamma di portata consigliata: 0-2,8 m³/h; 0-12 gpm

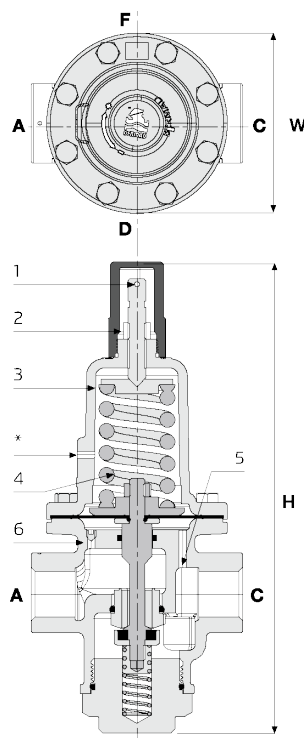
Grafico della caduta di pressione



Riduzione della pressione a valle all'aumentare della portata dopo che un DPRV è stato calibrato a portata zero.

Intervallo di regolazione

Modello	Molla	Intervallo di pressione		Aumento approssimativo per ogni giro in senso orario della vite di regolazione	
		bar	psi	bar	psi
#2HC-WD-16-O-N (Standard)	16	1-16	15-230	2,2	31,3
#2HC-WD-10-O-N	10	0,8-10	11-150	0,6	9,0
#2HC-WD-25-O-N	25	2-25	30-350	1,8	25,7



Parte	Descrizione
1	Vite di regolazione
2	Controdado
3	Coperchio
4	Molla
5	Rilevamento interno
6	Corpo

Ingresso	Dimensione	Connessioni
A	¾" BSP	Entrata
C	¾" BSP	Uscita
F/D	¼" NPT	manometro