

# VALVOLA DI SFIATO PRESSIONE A AZIONE DIRETTA

## Modello DPRV-3HC

Valvola di sfogo a molla, ad azione diretta, che scarica la pressione eccessiva del sistema quando questa supera un valore preimpostato. Risponde immediatamente, con precisione e alta ripetibilità a un aumento della pressione di sistema, aprendosi completamente. Questo modello è spesso utilizzato come pilota di controllo per diversi modelli Bermad azionati da pilota.



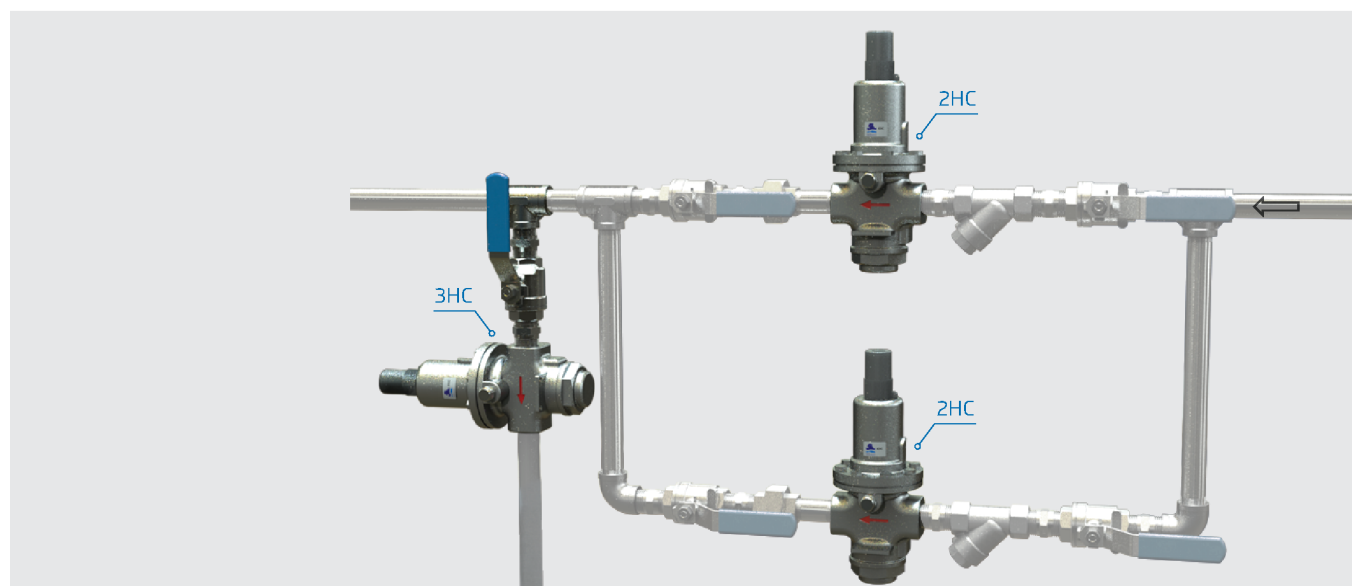
### Caratteristiche

- Certificato secondo gli standard per acqua funzionale e potabile: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 e altri.
- Tenuta stagna antigoccia
- Design robusto - Adatto per un funzionamento costante e intenso
- Materiali da costruzione di alta qualità
- Regolazione della pressione semplice

### Applicazioni tipiche

- Scarica la pressione in eccesso a valle delle stazioni PRV a fondo cieco
- Protegge le condotte dall'alta pressione.

### 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 monte viene applicata alla base del diaframma tramite un foro di rilevamento interno. Finché la pressione a monte è inferiore o uguale al valore di regolazione della valvola, la valvola di sfioro rimane chiusa grazie alla forza esercitata dalla molla sulla parte superiore del diaframma. Quando la pressione supera il valore di regolazione, la valvola di sfioro si apre per scaricare la pressione a monte. Quando la pressione scende nuovamente al di sotto del valore di regolazione, la valvola si richiude a tenuta stagna. Ruotando la vite di regolazione è possibile variare la pressione modificando la forza che la molla esercita sul diaframma.

## Dati Tecnici

**Pressione d'esercizio:** PN25, 400 psi

**Connessioni:** 3/4" ISO-7 Rp, 1/2" 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

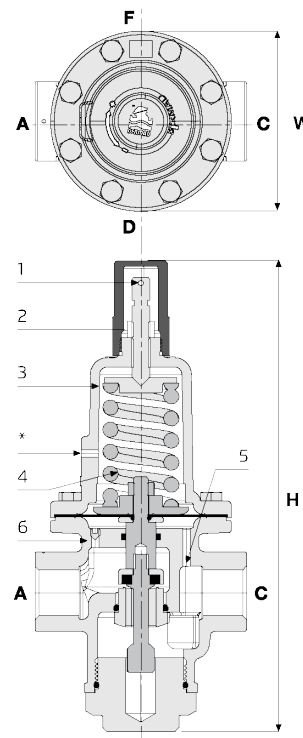
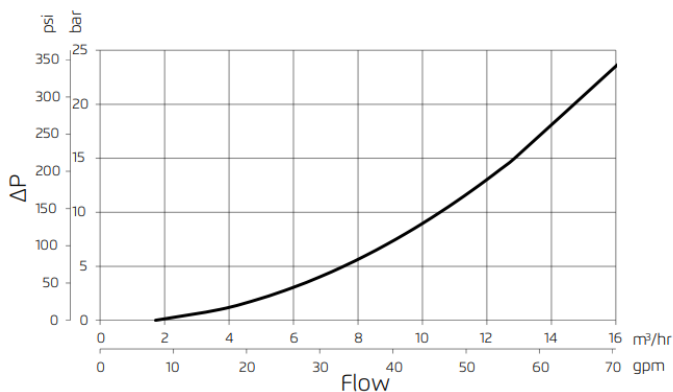
## Materiali opzionali

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

**Elastomeri:** NBR, FPM (Viton®)

## Dati Prestazionali

Pressione in ingresso / Portata massima di scarico in atmosfera (quando la valvola è completamente aperta)



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

Ingresso	Diametro	Connessioni
C	3/4" BSP	Entrata
A	3/4" BSP	Uscita
F/D	1/4" NPT	manometro

## Intervallo di regolazione

Modello	Molla	Intervallo di pressione		1 giro della vite di regolazione = circa	
		bar	psi	bar	psi
3HC-WD-16-N (Standard)	16	1-16	15-230	2.2	31.3
3HC-WD-30-N	30	7-25	100-365	1.8	25.7