



VALVOLA DI SFIORO DELLA PRESSIONE

Modello IR-23Q-2W

Il modello BERMAD IR-23Q-2W è una valvola di controllo a diaframma azionata idraulicamente, progettata per scaricare la pressione eccessiva in linea quando supera il massimo preimpostato. Risponde agli aumenti di pressione del sistema in modo immediato, preciso e con elevata ripetibilità, aprendosi completamente. Il modello BERMAD IR-23Q-2W garantisce una chiusura ermetica e senza gocciolamenti.

*Questa valvola è destinata esclusivamente all'uso irriguo e non ad altri usi! La garanzia del produttore è limitata all'uso consentito.



[1] Il modello BERMAD IR-23Q-2W protegge il sistema dai picchi di pressione.

[2] Valvola idraulica con filtro controlavaggio Modello IR-350

Caratteristiche e vantaggi

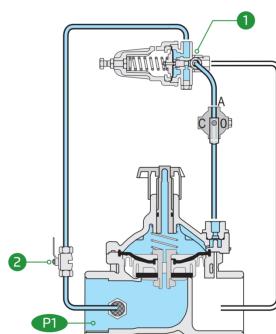
- Valvola di controllo idraulico
 - Azionata dalla pressione di linea
 - Tempo di risposta breve
 - Tenuta stagna a lungo termine
- Valvola a globo idro-efficiente in materiale composito
 - Percorso di flusso senza ostacoli
 - Parte mobile singola
 - Altamente durevole, resistente agli agenti chimici e alla cavitazione
- Diaframma Flessibile Unico con Attuatore Guidato
 - Previene l'erosione e la distorsione del diaframma
- Diaframma completamente supportato e bilanciato
 - Richiede una bassa pressione di esercizio
- Design intuitivo
 - Ispezione e assistenza in linea semplici

Applicazioni tipiche

- Protezione antiscoppio del sistema
- Eliminazione dei picchi di pressione momentanei
- Indicazione visiva di guasto del sistema
- Protezione antiscoppio del filtro

Operazioni:

Il pilota di sicurezza [1] comanda l'apertura immediata della valvola qualora la pressione a monte [P1] superi bruscamente il valore impostato dal pilota, e la chiusura graduale quando scende al di sotto del valore impostato, sigillando a tenuta stagna. La valvola a rubinetto [2] consente il test di funzionamento manuale.



**Dati Tecnici**

Pressione d'esercizio:
10 bar

Intervallo di Pressione Operativa:
0.7-10 bar

Materiali

Corpo e Coperchio:
Poliammide 6 e 30% VF

Diaphragm:
NBR

Molla:
Acciaio Inox

Accessori del Circuito

Pilota PSV: PC-3Q-A-P

Range molla del pilota:

Molla	Colore Molla	Range di Regolazione
V	Blu & Bianco	1.0-10.0 bar

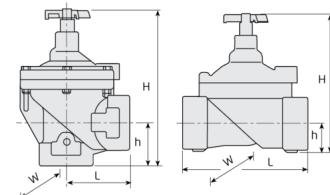
Tubi e raccordi:
Polietilene e polipropilene

Specifiche Tecniche

Per altri tipi di connessioni terminali,

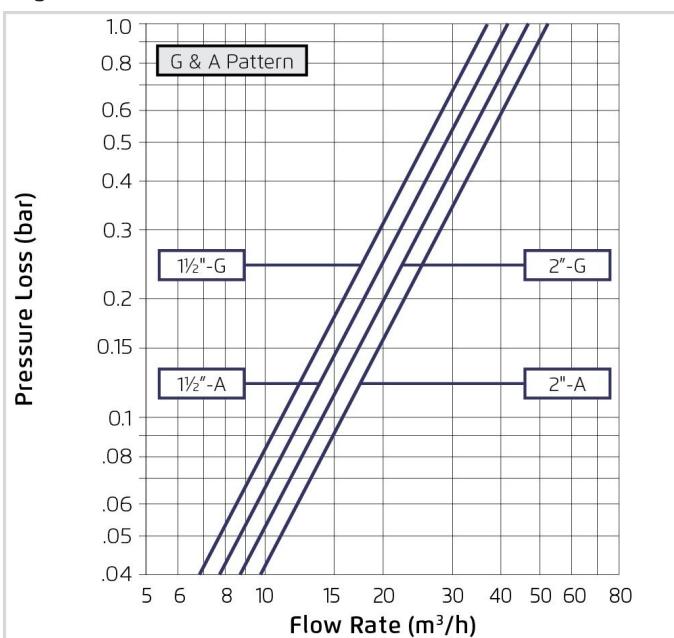
x000D Fare riferimento alla pagina di progettazione completa di [BERMAD](#).

x000D



Dimensione	Modello	Connessione	Peso (Kg)	L (mm)	H (mm)	h (mm)	W	CCDV (Lit)	KV
1½" ; DN40	Globo	Filettato	1	160	180	35	125	0.072	37
1½" ; DN40	Angolo	Filettato	0.95	80	190	40	125	0.072	41
2" ; DN50	Globo	Filettato	1.1	170	190	38	125	0.072	47
2" ; DN50	Angolo	Filettato	0.91	85	210	60	125	0.072	52

CCDV = Volume di spostamento della camera di controllo

diagramma di flusso

Circuito a 2 vie "Perdita di Carico Aggiunta" (per "V" inferiore a 2 m/s): 0,3 bar

Differenziale di Pressione e Calcolo della Portata

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv} \right)^2 \quad Kv = m^3/h @ \Delta P \text{ of 1 bar}$$

$$Q = m^3/h \quad \Delta P = \text{bar}$$