

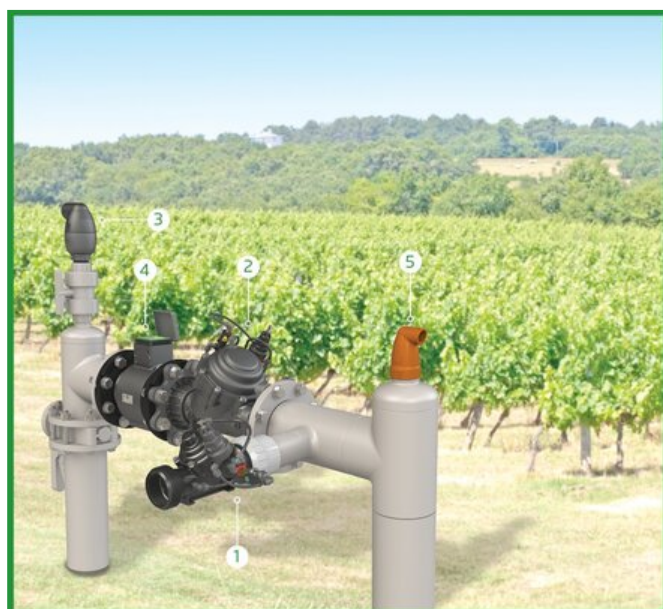


VALVOLA DI SFIORO DELLA PRESSIONE

Modello IR-13Q-2W

Il Modello IR-13Q-2W di BERMAD è una valvola di controllo a diaframma, azionata idraulicamente progettata per ridurre la pressione eccessiva della linea quando supera il valore massimo preimpostato.

Risponde agli aumenti di pressione del sistema in modo immediato, accurato e con un'elevata ripetibilità, aprendosi completamente. Il modello IR-13Q-HP-2W di BERMAD garantisce una chiusura dolce e a tenuta di goccia.



- [1] Il Modello IR-13Q-2W di BERMAD protegge il sistema dai picchi di pressione.
- [2] Valvola di riduzione della pressione Modello IR-120-50-3W-XZ
- [3] Valvola dell'Aria Combinata Modello IR-C10
- [4] Contatore di portata elettromagnetico Modello M10
- [5] Valvola dell'Aria Combinata Modello IR-C10

Caratteristiche e vantaggi

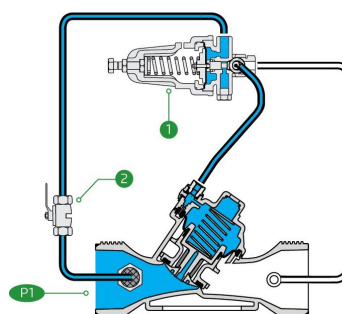
- Valvola di controllo idraulico
 - Azionata dalla pressione di linea
 - Tempo di risposta breve
 - Tenuta stagna a lungo termine
- Valvola in Plastica Ingegnerizzata con Design di Livello Industriale
 - Adattabile in loco ad un'ampia gamma di connessioni terminali
 - Altamente durevole, resistente agli agenti chimici e alla cavitazione
- Corpo Valvola hYflow Y con design "Look Through"
 - Portata ultra elevata a bassa perdita di pressione
- Diaframma "flessibile a supercorsa" (FST) unificato con otturatore guidato
 - Regolazione precisa e stabile con chiusura facile
 - Richiede una bassa pressione di esercizio
 - Previene l'erosione e la distorsione del diaframma
 - 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 Riduzione della Pressione [1] comanda alla valvola di aprirsi immediatamente quando la pressione a monte [P1] aumenta improvvisamente superando il valore del pilota, e di chiudersi dolcemente quando scende al di sotto del valore del pilota, sigillandosi. La Valvola di Sfiato [2] consente il test di funzionamento manuale.





Dati Tecnici

Pressione d'esercizio:
10 bar

Intervallo di Pressione Operativa:
0.5-10 bar

Materiali

Corpo e Coperchio:
Poliammide 6 e 30% VF

Diaframma:
NR, Tessuto in nylon
rinforzato

Molla:
Acciaio Inox

Accessori del Circuito

Pilota PSV: PC-30-A-P

Rangue molla del pilota:

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

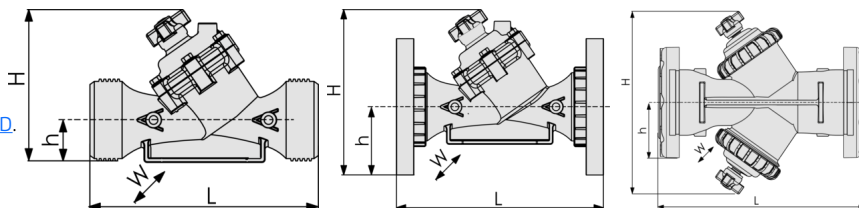
Tubi e raccordi:

Polietilene e polipropilene

Specifiche Tecniche

Per altri modelli e tipi di connessioni terminali,

Consultare la pagina di progettazione completa di [BERMAD](#).



Dimensione	Modello	Connessione	Peso (Kg)	L (mm)	H (mm)	h (mm)	W	CCDV (Lit)	KV
1½" ; DN40	Obliquo	Filettato	1.1	200	173	40	97	0.12	50
2" ; DN50	Obliquo	Filettato	1.2	230	173	40	97	0.12	50
2"L ; DN50L	Obliquo	Filettato	1.5	230	187	43	135	0.15	100
2½" ; DN65	Obliquo	Filettato	1.5	230	187	43	135	0.15	100
3" ; DN80	Obliquo	Filettato	1.6	298	199	55	135	0.15	100
3" ; DN80	Obliquo	Flange di Plastica	2.5	308	244	100	200	0.15	100
3" ; DN80	Obliquo	Flange metalliche	4.4	308	244	100	200	0.15	100
3"L ; DN80L	Obliquo	Filettato	3	298	278	60	168	0.62	200
3"L ; DN80L	Obliquo	Flange di Plastica	3.7	308	317	100	200	0.62	200
3"L ; DN80L	Obliquo	Flange metalliche	4.6	308	317	100	200	0.62	200
4" ; DN100	Obliquo	Flange di Plastica	4.6	350	329	112	224	0.62	200
4" ; DN100	Obliquo	Flange metalliche	7.4	350	329	112	224	0.62	200
4"L ; DN100L	Obliquo	Flange di Plastica	9.2	442	340	112	226	1.15	340
4"L ; DN100L	Obliquo	Flange metalliche	11.2	442	340	112	226	1.15	340
6"R ; DN150R	Obliquo	Flange metalliche	16.5	470	377	149	287	1.15	340
6" ; DN150	Boxer	Scanalata-Victaulic	11	480	387	100	475	2x0.62	400
6" ; DN150	Boxer	Flange di Plastica	12.5	504	387	143	475	2x0.62	400

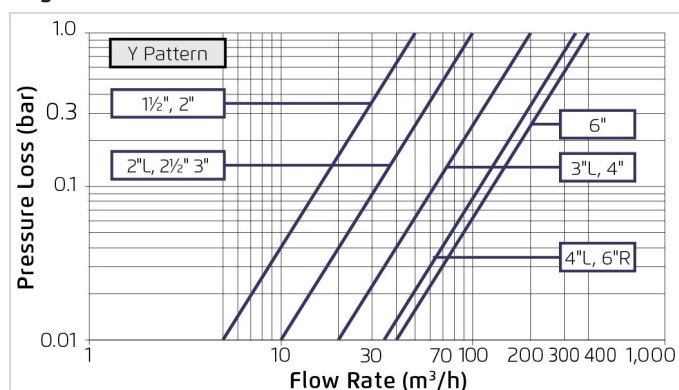
CCDV = Volume di spostamento della camera di controllo • Filettato = BSP e NPT sono disponibili. La filettatura esterna è disponibile solo per 2" e 2½". • Altre Connessioni terminali sono disponibili su richiesta. Per le dimensioni e i pesi degli adattatori o delle valvole con adattatori, consultare

Caratteristiche Aggiuntive

Caratteristiche il servizio clienti.

Codice	Descrizione	Gamma di Dimensioni
5	Per manometro plastica	1½"-4" / DN40-100
V3	Adattatori PVC Victaulic 3"	3" / DN80
V4	Adattatori PVC Victaulic 4"	4" / DN100

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

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{K_v} \right)^2$$

$K_v = m^3/h$ @ ΔP of 1 bar
 $Q = m^3/h$
 $\Delta P = \text{bar}$