

VALVOLA DI SOSTEGNO PRESSIONE - DOPPIA CAMERA

Modello IR-130-DC-3W-XZ

La valvola di mantenimento della pressione BERMAD modello IR-130-DC-3W-XZ è una valvola di controllo a diaframma a doppia camera, azionata idraulicamente, che mantiene la pressione minima a monte (contropressione) preimpostata e si apre completamente quando la pressione di linea supera quella impostata. La valvola a doppia camera è una valvola ad alte prestazioni, appositamente progettata per rispondere rapidamente e soddisfare requisiti di regolazione complessi.



- [1] Il modello BERMAD IR-130-DC-3W-XZ mantiene la pressione del sistema di alimentazione per dare priorità ai lotti in salita e impedire lo svuotamento del sistema.
- [2] Valvole di controllo a solenoide Modello IR-21T
- [3] Valvola dell'Aria Combinata Modello IR-C10
- [4] Valvola dell'Aria Cinetica Modello IR-K10
- [5] Unità terminale remota RTU

Operazioni:

Il pilota di mantenimento della pressione [1] comanda la valvola principale di chiudere la valvola a farfalla quando la pressione a monte [P1] scende al di sotto del valore impostato e di aprirla completamente quando [P1] sale al di sopra del valore impostato. Il selettore manuale [2] consente la chiusura manuale locale.

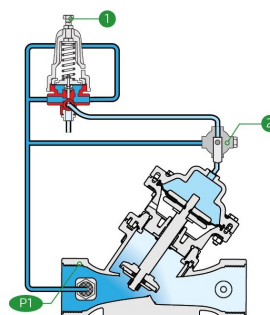
x000D

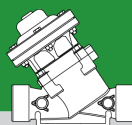
Caratteristiche e vantaggi

- Azionamento con Pressione di Linea controllato idraulicamente
 - Assegna priorità alle zone di pressione
 - Controlla il riempimento del sistema
 - Si apre completamente all'aumento della pressione della linea
- Design a camera doppia
 - Apertura e chiusura a piena potenza
 - Diminuzione della perdita di pressione
 - Basso rumore di strozzamento
 - Caratteristica di chiusura antisbattimento
 - Diaframma protetto
- Valvola in Plastica Ingegnerizzata con Design di Livello Industriale
- Corpo Valvola hYflow Y con design "Look Through"
 - Portata ultra elevata a bassa perdita di pressione
- Design intuitivo
 - Ispezione e assistenza in linea semplici

Applicazioni tipiche

- Soluzioni per il controllo del riempimento della linea
- Prevenzione dello svuotamento della linea
- Sistemi Soggetti a Variazioni della Pressione di Alimentazione
- Filtri interni, mantenimento della pressione di controlavaggio
- Sistemi di Irrigazione a Risparmio Energetico





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-SHARP-X-P

Range molla del pilota:

Molla	Colore Molla	Range di Regolazione
J		0.2-1.7 bar
K	Grigio	0.5-3.0 bar
N	Naturale	0.8-6.5 bar
V	Blu & Bianco	1.0-10.0 bar

Molla standard - indicata in grassetto
x000D

Tubi e raccordi:

Polietilene e polipropilene

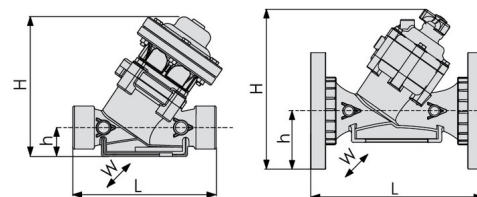
**Per altri piloti, consultare*
[BERMAD](#)

x000D

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	Corpo a Y	Filettato	1.7	200	194	40	126	0.13	50
2" ; DN50	Corpo a Y	Filettato	1.7	230	196	40	126	0.13	50
2"L ; DN50L	Corpo a Y	Filettato	2.2	230	220	43	135	0.17	100
2½" ; DN50L	Corpo a Y	Filettato	2.2	230	220	43	135	0.17	100
3" ; DN80	Corpo a Y	Filettato	2.3	298	232	55	135	0.17	100
3" ; DN80	Corpo a Y	Flange di Plastica	3.2	308	277	100	200	0.17	100
3" ; DN80	Corpo a Y	Flange metalliche	5.1	308	277	100	200	0.17	100
3"L ; DN80L	Corpo a Y	Filettato	6	338	356	60	210	0.55	200
3"L ; DN80L	Corpo a Y	Flange di Plastica	6.5	343	395	100	210	0.55	200
3"L ; DN80L	Corpo a Y	Flange metalliche	7.4	343	395	100	210	0.55	200
4" ; DN100	Corpo a Y	Flange di Plastica	7.6	364	407	112	224	0.55	200
4" ; DN100	Corpo a Y	Flange metalliche	9.5	364	407	112	224	0.55	200

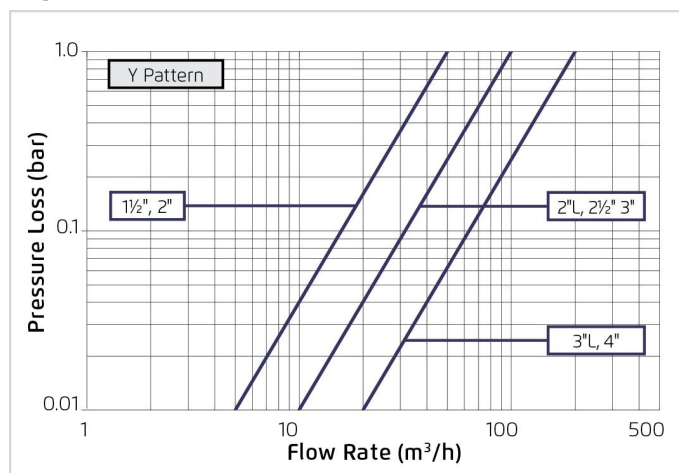
CCDV = Volume di spostamento della camera di controllo • Filettato = BSP e NPT sono disponibili. La filettatura esterna è disponibile solo per 2" e 2½". • Altre Connessioni terminali sono disponibili su richiesta. Per le dimensioni e i pesi degli adattatori o delle valvole con adattatori, consultare

Caratteristiche Aggiuntive

il servizio clienti

Codice	Descrizione	Gamma di Dimensioni
K/L	Molla di Chiusura/Sollevamento Ausiliaria (solo per modelli 100-DC)	1½"-4" / DN40-100
5	Per manometro plastica	1½"-4" / DN40-100

diagramma di flusso



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
 $Q = m^3/h$
 $\Delta P = bar$