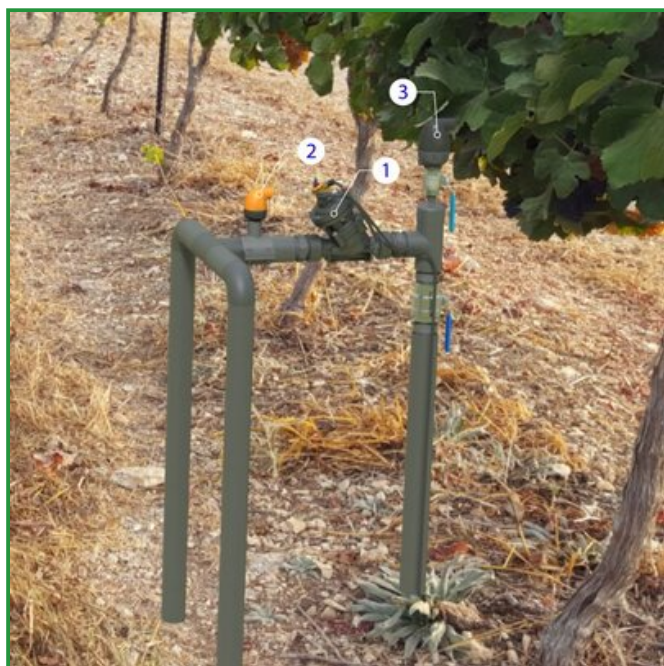


VALVOLA DI CONTROLLO IDRAULICA BASE - DOPPIA CAMERA

Modello IR-100-DC-Z

La valvola di controllo idraulica BERMAD modello IR-100-DC-Z è una valvola di controllo a diaframma, a doppia camera, azionata idraulicamente, che si apre e si chiude in risposta a un comando di pressione locale o remoto. La valvola a Camera doppia è una valvola ad alte prestazioni e funziona a basse pressioni.



[1] Il modello BERMAD IR-100-DC-Z si apre tramite comando manuale locale.

[2] Valvola dell'Aria Cinetica Modello IR-K10

[3] Valvola dell'Aria Combinata Modello IR-C10

Caratteristiche e vantaggi

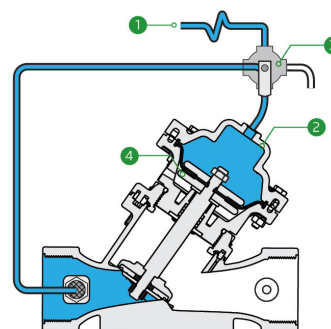
- Valvola di controllo idraulica con funzione On/Off
 - Azionata dalla pressione di linea
 - Adatto anche per sistemi remoti e/o sopraelevati
- Design a camera doppia
 - Apertura e chiusura a piena potenza
 - Caratteristica di chiusura antisbattimento
 - Diaframma protetto
- Valvola in Plastica Ingegnerizzata 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 manutenzione in linea semplici, manutenzione semplice
 - Semplice conversione in linea da camera singola a doppia camera

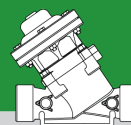
Applicazioni tipiche

- Sistemi di irrigazione automatizzati
- Sistemi a goccia
- Irrigatori e microirrigatori
- Sistemi a bassa Pressione
- Lavaggio di fine linea (linea di distribuzione, macchina per irrigazione) - "Flush-'n-Stop"
- Riduttore di Pressione proporzionale
- Chiusura antiurto (o chiusura moderata)
- Apertura e chiusura completamente motorizzate a doppia camera (B)

Operazioni:

Il comando idraulico [1] viene applicato alla camera di controllo [2] tramite il selettore manuale [3]. Ciò crea una forza di chiusura superiore che sposta il gruppo diaframma [4] in posizione di chiusura. Scaricando la pressione nella camera di controllo superiore nell'atmosfera, la pressione di linea che agisce sul disco di tenuta sposta la valvola in posizione di apertura.





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

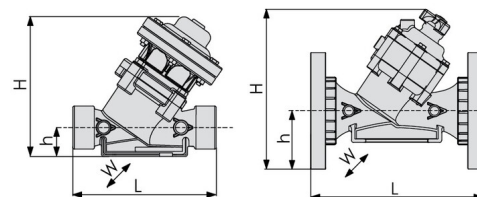
Accessori del Circuito

Tubi e raccordi:
Polietilene e polipropilene

Specifiche Tecniche

Per altri modelli e tipi di connessioni terminali,

Consultare la pagina di progettazione completa di [BERMAD](http://www.bermad.com).



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

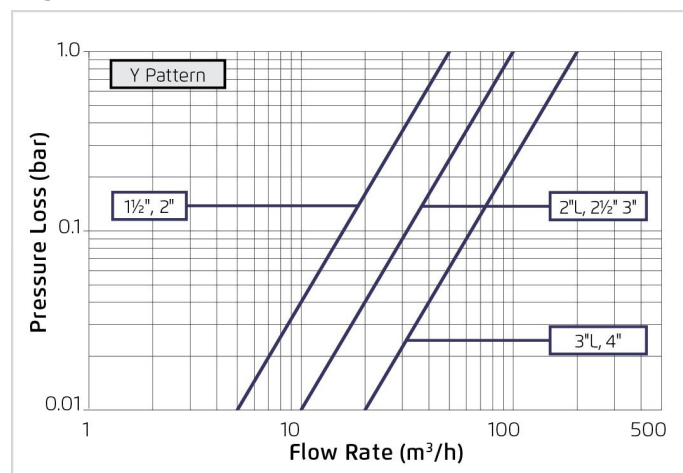
CCDV = Volume di spostamento della camera di controllo • Filettato = BSP e NPT sono disponibili. La filettatura esterna è disponibile solo per 2" e 2½". • Altre Connessioni terminali sono disponibili su richiesta. Per le dimensioni e i pesi degli adattatori o delle valvole con adattatori, consultare

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

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