



Doppia Camera Valvole di Controllo Idraulico

IR-100-DC

Il modello IR-100-DC BERMAD è una doppia camera utilizzata idraulicamente, ha il diaframma che effettua un controllo della valvola sia in posizione obliqua standard (Y) che nell'angolo. La valvola è composta da due elementi: il corpo e l'azionatore di assemblaggio. L'azionatore di assemblaggio è saldato e rimovibile dal corpo come un'unità intera. Si occupa sia del controllo della parte superiore che inferiore della camera. Ogni valvola può essere facilmente configurata, in sito, come singola camera (Modello 105), o doppia camera (Modello 100). Il perno è centrale e fornisce un'area senza ostruzioni.

Il Modello 100 doppia camera è indipendente dalla pressione della valvola differenziale. Questo sviluppa una potenza massima, assicurando una risposta immediata alla valvola.



Caratteristiche e Vantaggi

- Valvola di controllo idraulico
 - Pressione di linea guidata
 - Soddisfa le applicazioni di irrigazione
- Doppia camera
 - Massima Potenza aperture e chiusura
 - Diminuzione Perdita Pressione
 - No strozzatura
 - Non-slam caratteristica di chiusura
 - Diaframma protetto
- Valvola plastica con design industriale
- hYflow 'Y' Corpo Valvola con design "Guardare attraverso"
 - Capacità flusso ultra-elevato – perdita bassa pressione
- Design semplice
 - Semplice ispezione in sito e servizio

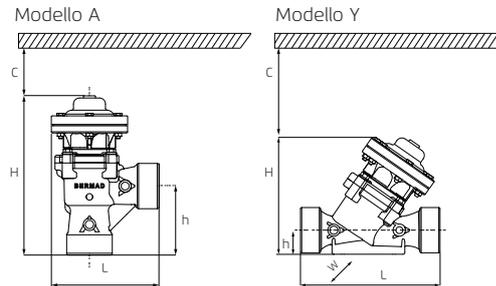




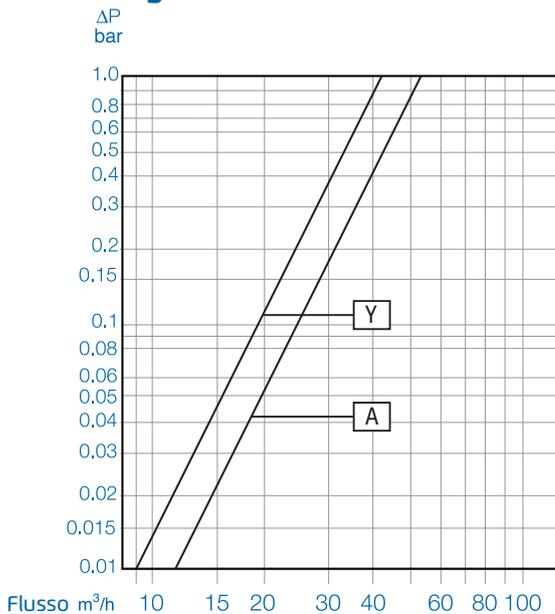
Dimensioni e Peso

	DN	Doppia Camera			Camera Singola		
		A	Y	50	A	Y	50
Grandezza	pollici	2	1½	2	2	1½	2
	Mm	50	40	50	50	40	50
L	Mm	178	200	200	178	200	200
	pollici	7.0	7.9	9.1	7.0	7.9	9.1
H	Mm	267	196	196	216	156	156
	pollici	10.5	7.7	7.7	8.5	6.1	6.1
W	Mm	126	126	126	126	126	126
	pollici	5	5	5	5	5	5
h	Mm	112	40	40	112	40	40
	pollici	4.4	1.6	1.6	4.4	1.6	1.6
Peso	Kg	1.7	1.7	1.7	1.2	1.2	1.2
	Lib	3.8	3.8	3.8	2.7	2.7	2.7

Note: C = metà di H



Flusso in grado



		A	Y	
Grandezza	DN	50	40	50
	Inch	2	1½	2
Coefficiente Flusso	KV	52	42	42
	CV	60	49	49
CCDV	Litro	0.13	0.13	0.13
	Gallone	0.03	0.03	0.03

CCDV = Controllo camera spostamento minimo di volume

$$\text{Coefficiente flusso valvola, Kv o Cv} \quad \Delta P = \left(\frac{Q}{Kv}\right)^2; \quad \Delta P = \left(\frac{Q}{Cv}\right)^2$$

Dove:

KV = coefficiente flusso valvola

(flusso in m³/h at Diff. Press. 1 bar)

Cv = coefficiente flusso valvola (flusso in gpm a Diff. Press. 1 psi)

Q = portata flusso (m³/h; gpm)

Δp = pressione differenziale (bar; psi)

$$Cv = 1.155 Kv$$

Dati Tecnici

Componenti Disponibili & Grandezza: "Y" DN40; 1½" & DN50; 2"

Angolo DN50; 2"

Fine Connessioni: Filettati BSP o NPT

Portata pressione: 10 bar; 145psi

Portata pressione al lavoro: 0.5-10 bar; 7-145 psi

Temperatura: Acqua superiore a 50°C; 82°F

Materiali Standard:

Corpo: Nylon rinforzato

Attuatore: Plastica & Acciaio Inox

Diaframma: Nylon rinforzato

Guarnizione: NBR

Molla: Acciaio Inox

Bulloni: Acciaio Inox

