

VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE PROPORZIONALE

Modello 720-PD / 720-PD2

Valvola di controllo per la riduzione della pressione, azionata idraulicamente e comandata a diaframma, che riduce la pressione più elevata a monte a una pressione più bassa a valle secondo un rapporto fisso. Il rapporto di riduzione della pressione è determinato in base alla dimensione della valvola e al tipo di otturatore.

Le valvole della serie BERMAD 700 SIGMA EN/ES sono valvole idrauliche a globo con sede rialzata e attuatore a doppia camera. Offrono un flusso senza ostruzioni, una modulazione efficace ad alta pressione e una cavitazione minima, rispettando diversi standard per l'acqua potabile.



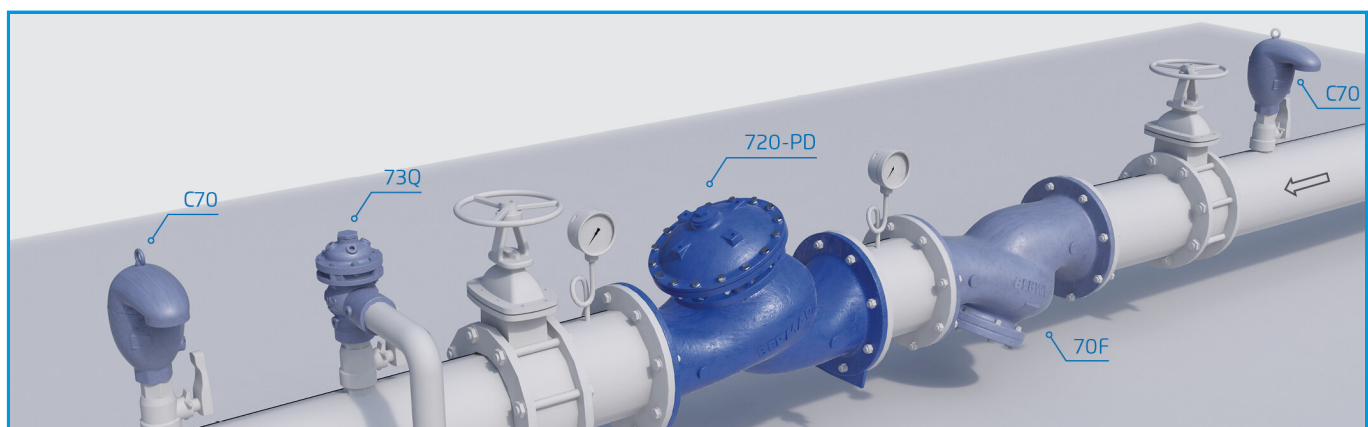
Caratteristiche e vantaggi

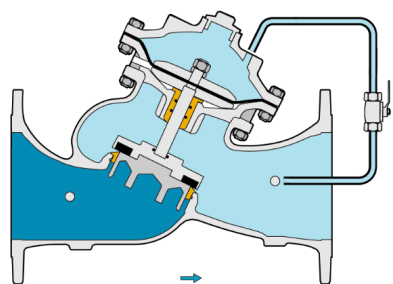
- Certificato secondo gli standard per acqua funzionale e potabile: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 e altri.
- Progettato per resistere alle condizioni più difficili
 - Eccellenti proprietà anti-cavitazione
 - Ampio intervallo di flusso
 - Elevata stabilità
 - Tenuta stagna antigoccia
- Design a doppia camera
 - Reazione moderata della valvola
 - Diaframma protetto
 - Funzionamento opzionale a pressioni molto basse
 - Curva di chiusura moderata
- Design flessibile -Facile aggiunta di funzionalità
- Passaggio del flusso senza ostacoli
- Otturatore di regolazione a V-Port (Opzionale) - Molto stabile a basse portate
- Materiali di alta qualità
- Manutenzione in linea - Facile manutenzione

Applicazioni tipiche

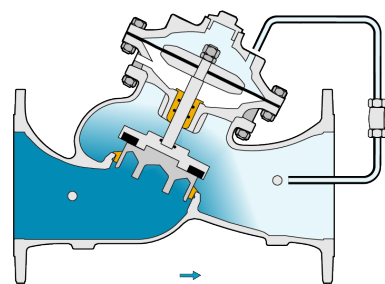
- Primo stadio in un sistema riduttore di pressione a due stadi
- Sistemi municipali e nazionali - Riduzione della pressione nelle condotte in discesa
- Edifici alti e medi - Riduzione della pressione a due stadi all'ingresso della zona di pressione
- Stazioni di pompaggio - Minimizzare la cavitazione e il rumore nelle valvole di circolazione
- Sistemi remoti

Installazione tipica





Chiuso (nessuna richiesta dal sistema)



Regolazione

Questo disegno si riferisce solo a valvole di dimensioni 1½ - 24"; 40-600 mm. Per altre dimensioni fare riferimento all'IOM del Modello.

Valvola principale

Gamma di Dimensioni:

Serie EN: 1½"-16"; DN40-400

Serie ES: 2½"-24"; DN65-600

Modello: "Y" (globo)

Pressione d'esercizio: 16 bar; 25 bar

Connessione: Flangiato

Tipi di tappo: Flat disc, V-port, Single cavitation cage

Valutazione della temperatura: 80°C

Disponibile su richiesta

Materiali standard:

Corpo e Coperchio: Ghisa sferoidale

Bulloni, dadi e viti filettate: Acciaio Inox

Interni: Acciaio inossidabile, bronzo stagnato, acciaio rivestito e POM

Diaframma: EPDM

Guarnizioni: EPDM

Rivestimento: Epossidico blu scuro legato a fusione

Per altri materiali contattare BERMAD

Sistema di controllo

Materiali standard:

Accessori: Acciaio Inox, Bronzo & Ottone

Tubi: Acciaio Inox o Rame

Raccordi: Acciaio Inox o Ottone

Tabella dei rapporti di riduzione 720-PD:

Dimensione della valvola		700 ES		700 EN		700-00	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
1½"	DN40	-	-	2,8	3,2	3,7	4,0
2"	DN50	-	-	2,8	3,2	3,7	4,0
2½"	DN65	2,8	3,2	2,8	3,2	3,7(2,8*)	4,0(3,2*)
3"	DN80	2,8	3,2	2,7	3,0	2,7	3,0
4"	DN100	2,7	3,0	2,5	2,9	2,5	2,9
5"	DN125	2,5	2,9	-	-	-	-
6"	DN150	2,5	2,8	2,4	2,7	2,4	2,7
8"	DN200	2,4	2,7	2,3	2,6	2,3	2,6
10"	DN250	2,3	2,6	2,2	2,5	2,2	2,5
12"	DN300	2,2	2,5	2,1	2,4	2,1	2,4
14"	DN350	2,1	2,4	-	-	-	-
16"	DN400	2,1	2,4	2,1	2,3	2,1	2,4
18"	DN450	2,1	2,3	-	-	-	-
20"	DN500	2,1	2,3	-	-	2,1	2,3
24"	DN600	2,1	2,3	-	-	2,1	2,3

* Solo corpo scanalato 2,5"; DN65

Tabella dei rapporti di riduzione ridotti 720-PD2:

Dimensione della valvola		700 ES		700 EN		700-00	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
1½"	DN40	-	-	2,0	2,4	2,0	2,4
2"	DN50	-	-	2,0	2,4	2,0	2,4
2½"	DN65	2,0	2,4	2,0	2,4	2,0	2,4
3"	DN80	2,0	2,4	2,0	2,4	2,0	2,4
4"	DN100	2,0	2,4	2,0	2,4	2,0	2,4
5"	DN125	2,0	2,4	-	-	-	-

Note

- Velocità di flusso continuo consigliata: 0,1-6,0 m/sec; 0,3-20 piedi/sec.
- Pressione minima di esercizio: 0,7 bar; 10 psi.
- Il rapporto di riduzione è proporzionale alla velocità di apertura della valvola, che varia in base alle variazioni di portata e pressione. $\times 000D$
- I rapporti di riduzione si basano su una velocità del flusso di 2,0-3,0 m/sec; 6,5-10 piedi/sec.

Per i dati tecnici e le specifiche dettagliate, i disegni IOM e CAD, visita la Pagina del Modello sul sito web BERMAD.