

VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE PROPORZIONALE

Modello 720-PD

Valvola di controllo riduttrice di pressione, azionata idraulicamente e comandata da diaframma, che riduce la pressione a monte più elevata a una pressione a valle inferiore secondo un rapporto fisso. Il rapporto fisso 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 a globo idrauliche, a schema obliquo, con sedile rialzato e attuatore unitario a doppia camera, che possono essere smontate dal corpo come unità integrale separata. Il corpo idrodinamico della valvola è progettato per un percorso di flusso senza ostacoli e offre una capacità di modulazione eccellente e altamente efficace per applicazioni ad alta pressione differenziale. Le valvole sono disponibili nella configurazione standard o con un codice Independent Check Feature «2S». Le valvole 700 SIGMA EN/ES funzionano in condizioni operative difficili con cavitazione e rumore minimi. Soddisfano i requisiti di dimensioni e dimensioni di vari standard.



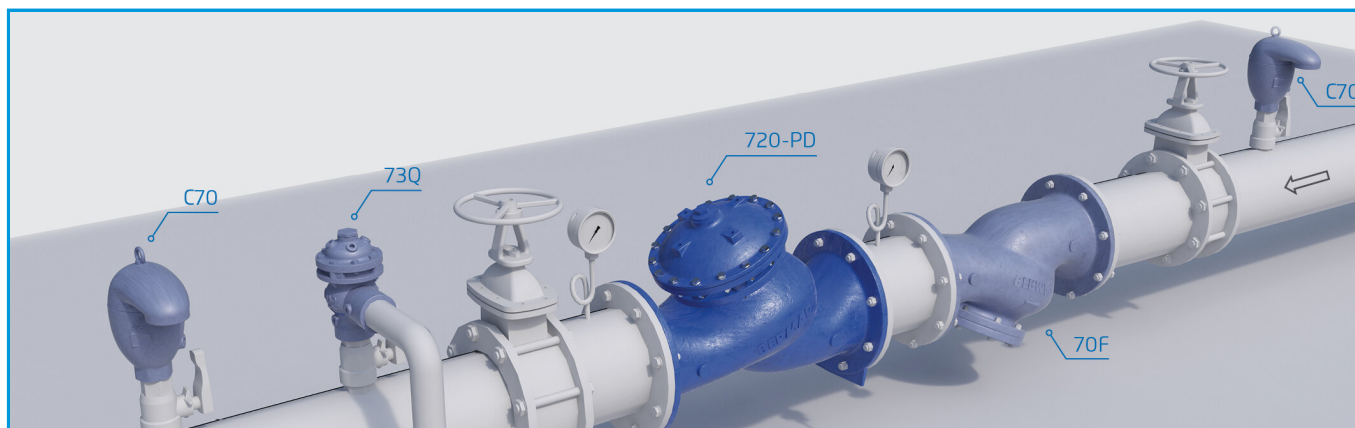
Caratteristiche e vantaggi

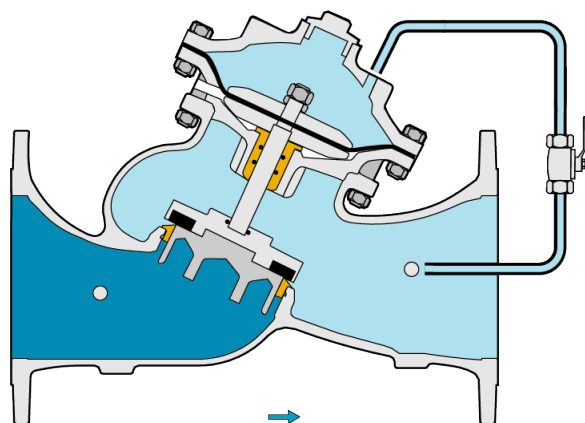
- Progettato per resistere alle condizioni più difficili
 - Eccellenti proprietà anti-cavitazione
 - Ampio intervallo di flusso
 - Elevata stabilità
 - Tenuta stagna antigoccia
- Design a doppia camera
 - Reazione moderata della valvola
 - Diaframma protetto
 - Funzionamento opzionale a pressioni molto 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
- Compatibile con vari standard
- Materiali di alta qualità
- Manutenzione in linea - Facile manutenzione

Applicazioni tipiche

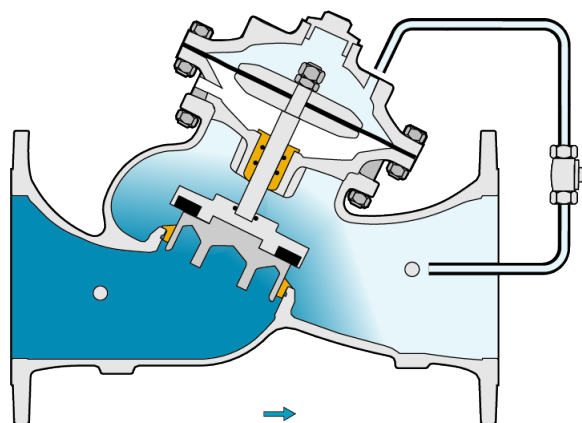
- Primo stadio in un sistema riduttore di pressione a due stadi
- Sistemi municipali e nazionali - Riduzione della pressione nelle condotte in discesa
- Edifici alti e medi - Riduzione della pressione a due stadi all'ingresso della zona di pressione
- Stazioni di pompaggio - Minimizzare la cavitazione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

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: Corpo a Y

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: Ferro Duttile

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

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.
- 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](http://www.bermad.com).