



VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE PROPORZIONALE (ATTUATORE A PISTONE)

Modello 820-PP

Valvola di controllo idraulica, azionata a pistone, che riduce una pressione a monte più elevata a una pressione a valle più bassa secondo un rapporto fisso. Il rapporto fisso di riduzione della pressione è determinato in base alla dimensione della valvola e al tipo di tappo.

Le valvole della serie BERMAD 800 sono valvole a globo azionate idraulicamente e a pistone per alte pressioni. Il corpo a passaggio pieno garantisce un flusso senza ostruzioni e sono disponibili in diversi modelli, dimensioni, configurazioni e connessioni finali.



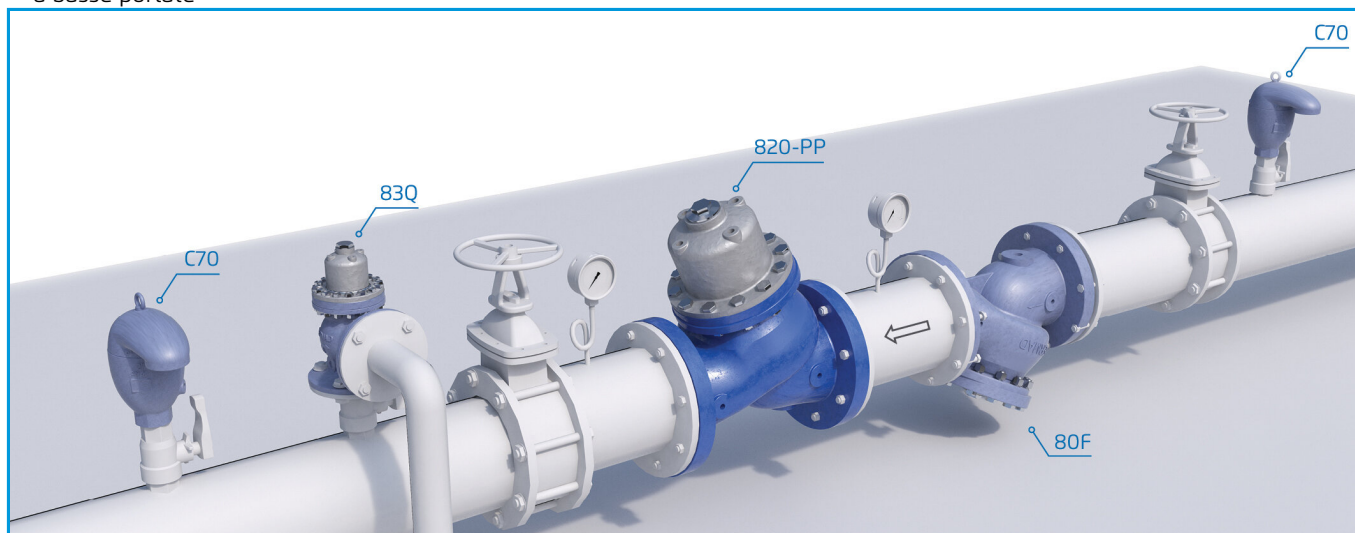
Caratteristiche e vantaggi

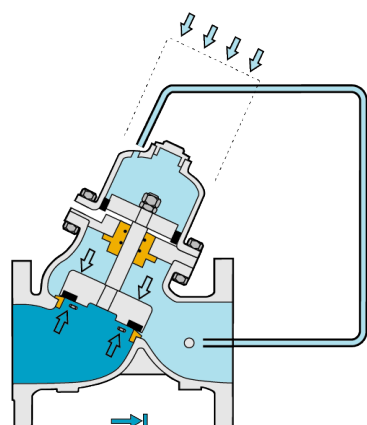
- Struttura robusta, azionata a pistone – Servizio ad alta pressione
- Azionamento a pressione di linea – Funzionamento indipendente
- Elegante semplicità
 - Conveniente
 - Semplice manutenzione
 - Accessori esterni minimi
- Funzione di ritegno incorporata - Sostituisce la valvola di ritegno della stessa dimensione della linea
- Manutenzione in linea - Facile manutenzione
- Design a doppia camera
 - Reazione moderata della valvola
 - Curva di chiusura moderata
- Design flessibile -Facile aggiunta di funzionalità
- Flusso semi-rettilineo – Flusso non turbolento
- Sede rialzata in acciaio inox - Resistente ai danni da cavitazione
- Senza ostacoli, passaggio totale – Affidabilità senza compromessi

Applicazioni tipiche

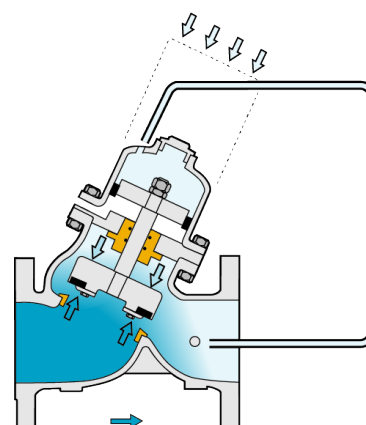
- Primo stadio in un sistema riduttore di pressione a due stadi
- Sistemi municipali e nazionali - Riduzione della pressione nelle condotte in discesa
- Stazioni di pompaggio - Minimizzare la cavitazione e il rumore nelle valvole di circolazione

Installazione tipica
a basse portate e a V-Port (Opzionale) - Molto stabile





Chiuso (nessuna richiesta dal sistema)



Regolazione

Questo disegno si riferisce solo alle valvole di dimensioni 1½ – 14"; DN40-350. Per altre dimensioni, fare riferimento all'IOM del Modello.

Valvola principale

Gamma di Dimensioni: 1½-20"; 40-500 mm

Modello: «Y» (globo) e «A» (angolo)

Pressione d'esercizio: 40 bar

Connessione: Flangiato, Filettato, Scanalata-Victaulic

Tipi di tappo: Flat disc, V-port, Cavitation cage

Valutazione della temperatura: 80°C

Disponibile su richiesta

Materiali standard:

Corpo e Coperchio: Ghisa sferoidale (1½-10"; 40-250 mm); acciaio fuso (12-24"; 300-600 mm) e coperchio in acciaio inox

Bulloni, dadi e viti filettate: Acciaio Inox

Interni: Acciaio Inox

Guarnizioni: EPDM

Rivestimento: Epossidico blu scuro legato a fusione

Per altri materiali contattare BERMAD

Sistema di controllo

Note

- Velocità di flusso continuo consigliata: 0,3-6,0 m/sec; 1-20 piedi/sec.
- Pressione minima di esercizio: 2,0 bar; 30 psi. Per requisiti di pressione inferiore, consultare il produttore.
- 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).