

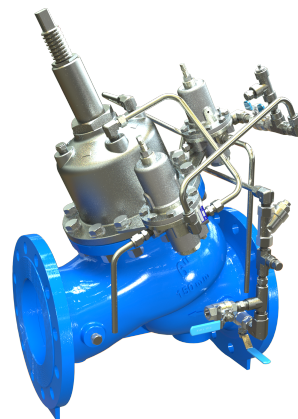


VALVOLA DI CONTROLLO ANTICIPATRICE DI SOVRAPRESSIONE

Modello 835-M

Valvola idraulica a pistone, installata in derivazione, anticipatrice di sovrappressioni, che si apre immediatamente in risposta al calo di pressione associato all'arresto improvviso della pompa. La valvola pre-aperta dissipa l'onda di alta pressione di ritorno, eliminando il colpo d'ariete. La valvola si richiude lentamente e a tenuta stagna, tanto rapidamente quanto consentito dalla funzione di scarico, prevenendo così il colpo d'ariete in chiusura. La valvola scarica inoltre la pressione eccessiva del sistema.

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.



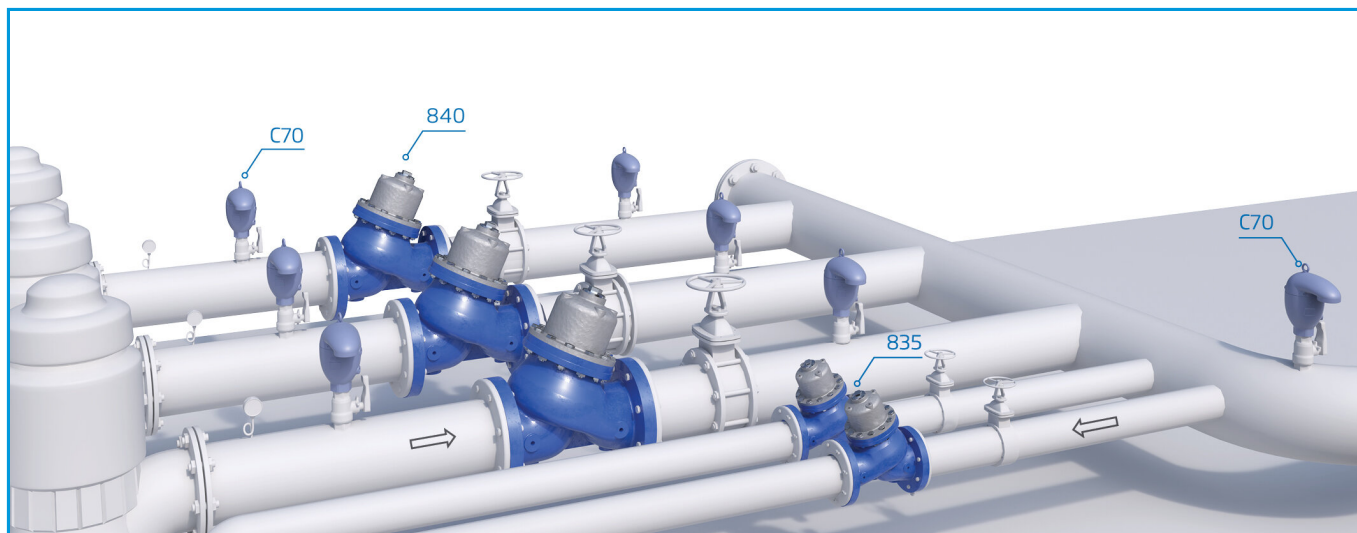
Caratteristiche e vantaggi

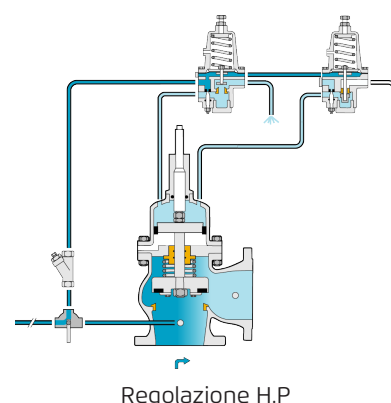
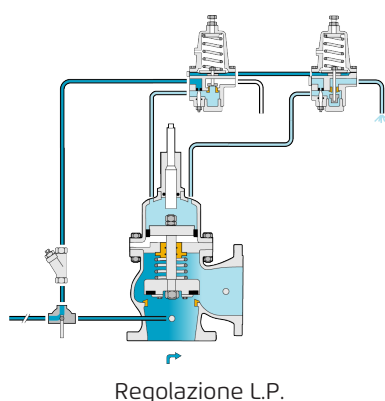
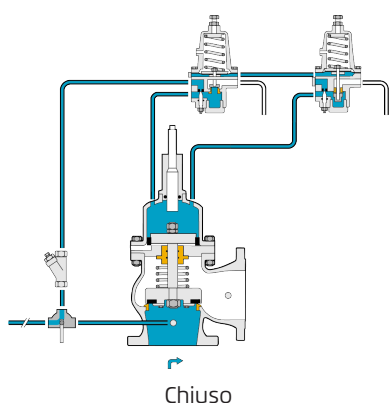
- Struttura robusta, azionata a pistone – Servizio ad alta pressione
- Azionamento a pressione di linea – Funzionamento indipendente
- Elegante semplicità
 - Conveniente
 - Semplice manutenzione
 - Accessori esterni minimi
- Manutenzione in linea - Facile manutenzione
- Design a doppia camera
 - Reazione 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
- Otturatore di regolazione a V-Port (Opzionale) - Molto stabile a basse portate

Applicazioni tipiche

- Stazioni di pompaggio - Controllo del colpo d'ariete

Installazione tipica





Questo disegno si riferisce solo alle valvole di dimensioni 1½ – 14"; DN40-350. Per altre dimensioni, consultare il Manuale di Installazione, Uso e Manutenzione 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

Materiali standard:

Accessori: Acciaio Inox, Bronzo & Ottone

Tubi: Acciaio Inox o Rame

Raccordi: Acciaio Inox o Ottone

Materiali standard del pilota:

Corpo: Acciaio Inox, Bronzo & Ottone

Elastomeri: Gomma sintetica

Interni e Molla: Acciaio Inox

Opzioni Pilota:

Sono disponibili vari piloti e molle di taratura.

Selezionare in base alla dimensione della valvola e alle condizioni operative.

Per maggiori dettagli consultare le pagine prodotto dei piloti corrispondenti.

Note

- Sono necessari dati di sistema completi per l'analisi delle sovratensioni e il dimensionamento ottimale delle valvole.
- Un regolatore di flusso consente di limitare la corsa di apertura della valvola, regolando con precisione il flusso richiesto attraverso la valvola.
- Velocità massima di flusso consigliata: 15 m/sec; 50 ft/sec.
- Pressione minima di esercizio: 0,7 bar; 10 psi. Per requisiti di pressione inferiore, consultare il produttore.

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).