

VALVOLA DI CONTROLLO CHE ANTICIPA LE SOVRATENSIONI

con controllo a solenoide e Regolatore di flusso meccanico

Modello 735-55-M-M5-M5M-M5L

Valvola azionata idraulicamente, controllata da solenoide, anticipatrice del colpo d'ariete fuori linea che si apre immediatamente in risposta a un segnale elettrico. La valvola pre-aperta dissipa l'onda di alta pressione di ritorno, eliminando il colpo d'ariete. La valvola si chiude dolcemente e a tenuta stagna, con la massima rapidità consentita dalla funzione di scarico, prevenendo così il colpo d'ariete in chiusura. La valvola scarica inoltre la pressione eccessiva del sistema.

Le valvole di controllo di grande diametro della Serie 700 BERMAD sono azionate idraulicamente e attuate a diaframma. Il loro esclusivo design idrodinamico a globo con otturatore aperto garantisce elevate capacità di flusso.



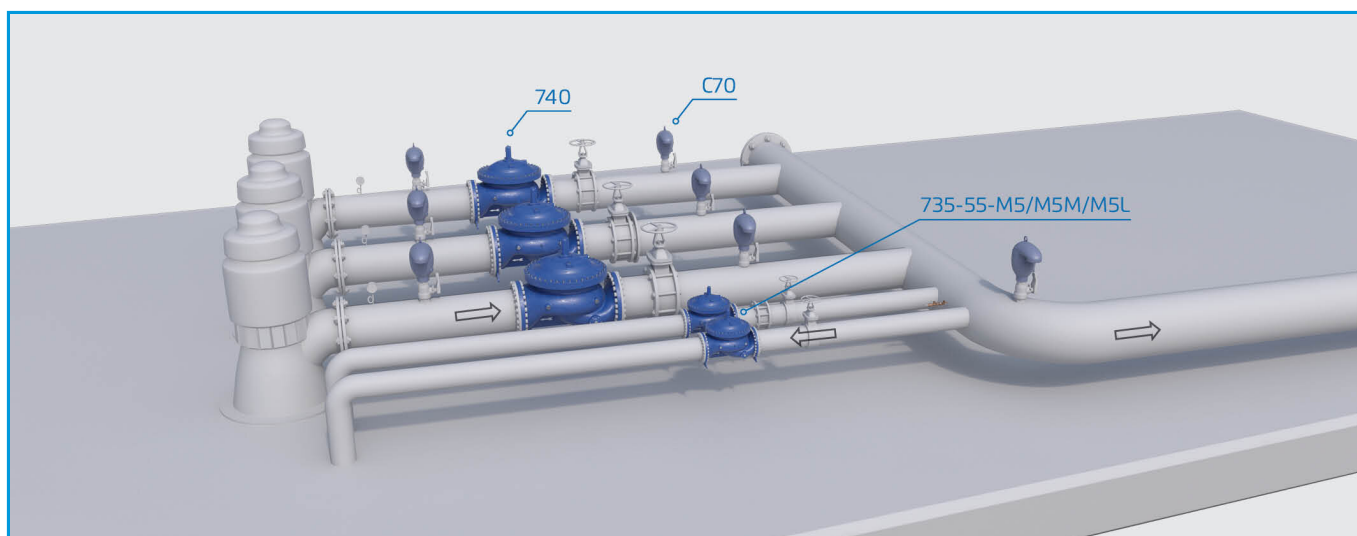
Caratteristiche e vantaggi

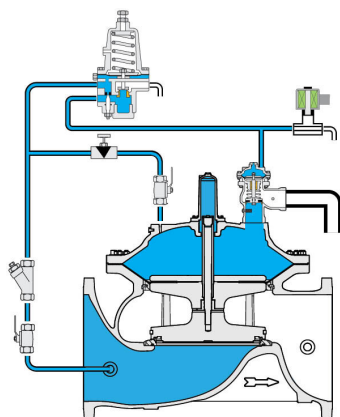
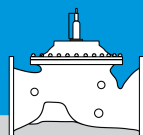
- Il corpo valvola a globo idrodinamico ampio offre:
 - Coefficiente di flusso (Kv; Cv) superiore rispetto alle valvole a globo standard
 - Maggiore resistenza ai danni da cavitazione
- Manutenzione in linea
- Le valvole sono adatte per funzionare con tutti i tipi di comando: Idraulico, Elettrico e Pneumatico.
- Valvole autoazionate che possono funzionare senza una fonte di alimentazione esterna
- Ampia gamma di opzioni e accessori:
 - Indicatore di posizione visiva
 - Interruttori di finecorsa
 - Uscita analogica di apertura
 - Ampia selezione di accessori di controllo
 - Ampie porte di ispezione e manutenzione (700-M5L)

Applicazioni tipiche

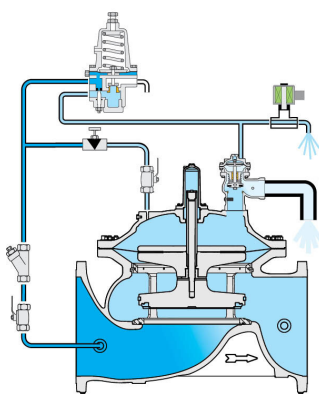
- Stazioni di pompaggio - Controllo del colpo d'ariete

Installazione tipica

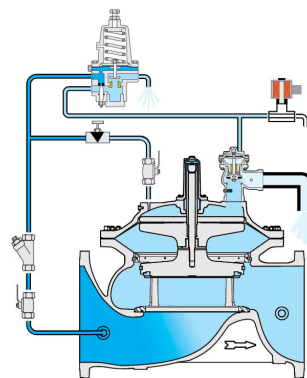




Chiusa



Apertura elettrica L.P.



Regolazione A.P.

Valvola principale

Gamma di Dimensioni: 20"-36"; DN500-900

Modello: Globo

Pressione d'esercizio: 25 bar

Connessione: Flangiato

Valutazione della temperatura: 80°C

Disponibile su richiesta

Materiali standard:

Corpo e Coperchio: Ferro Duttile

Bulloni del coperchio: Acciaio Inox

Interni: Ghisa sferoidale rivestita con resina epossidica, acciaio inox e bronzo allo stagno

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

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.

Materiali standard del solenoide:

Corpo: Ottone o Acciaio Inox

Elastomeri: NBR o FPM

Custodia: Epossidica stampata

Dati elettrici del solenoide:

Voltaggi: (DC): 24

Consumo Energetico: (DC): 8-11,6W

I valori possono variare in base al modello specifico di solenoide.

Note

- Sono necessari dati di sistema completi per l'analisi delle sovratensioni e il dimensionamento ottimale delle valvole.
- 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).



www.bermad.com

Le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate da BERMAD senza preavviso. BERMAD non può essere ritenuto responsabile per eventuali errori. © Copyright 2015-2025 BERMAD CS Ltd.

October 2025