



# VALVOLA DI CONTROLLO CHE ANTICIPA LE SOVRATENSIONI

con Regolatore di flusso meccanico

## Modello 735-M5-M5M-M5L

Valvola azionata idraulicamente, a diaframma, anticipatrice del colpo d'ariete fuori linea che si apre immediatamente in risposta alla caduta di pressione associata all'arresto improvviso della pompa. La valvola pre-aperta dissipà 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.



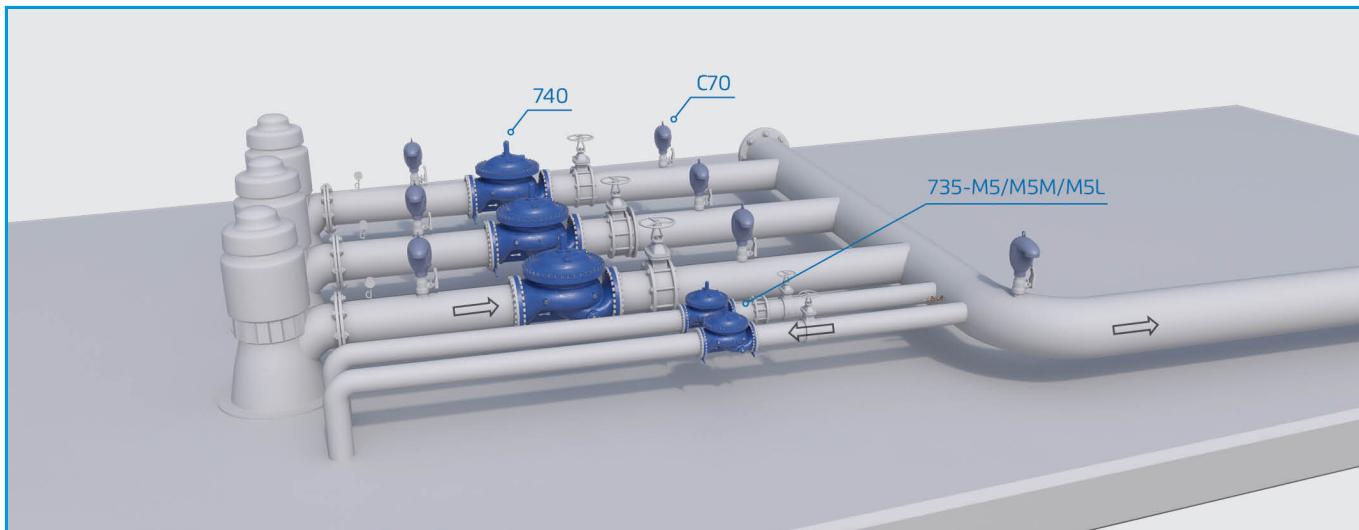
### Caratteristiche e vantaggi

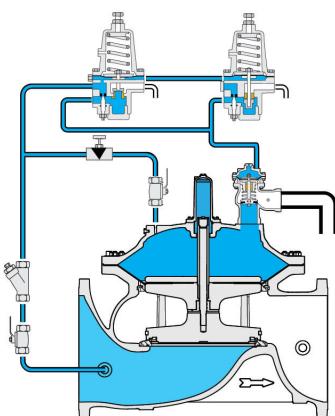
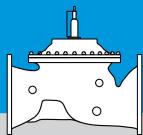
- Il corpo valvola a globo idrodinamico ampio offre:
  - Coefficiente di flusso (Kv; Cv) superiore rispetto alle valvole a globo standard
  - Maggiore resistenza ai danni da cavitazione
- Manutenzione in linea
- Le valvole sono adatte per funzionare con tutti i tipi di comando: Idraulico, Elettrico e 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

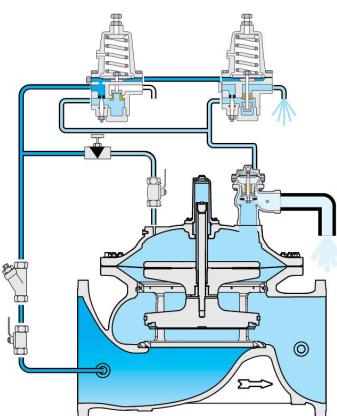
- Stazioni di pompaggio - Controllo del colpo d'ariete

### Installazione tipica

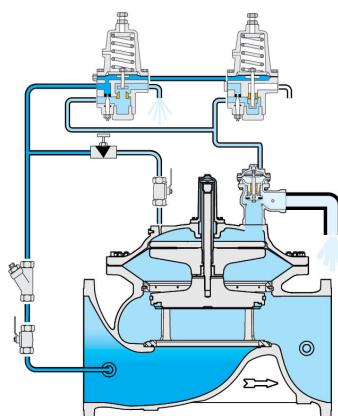




Chiusa



Regolazione 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.

## 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.

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



[www.bermad.com](http://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.