

# VALVOLA DI CONTROLLO ANTICIPATRICE DEL COLPO D'ARIETE

Con controllo a solenoide

## Modello 735-55-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 GRANDI DIAMETRI SERIE 700 BERMAD SONO AZIONATE IDRAULICAMENTE DA UN ATTUATORE A DIAFRAMMA. IL LORO ESCLUSIVO DESIGN IDRODINAMICO A GLOBO, CON OTTURATORE APERTO, GARANTISCE ELEVATE PORTATE.



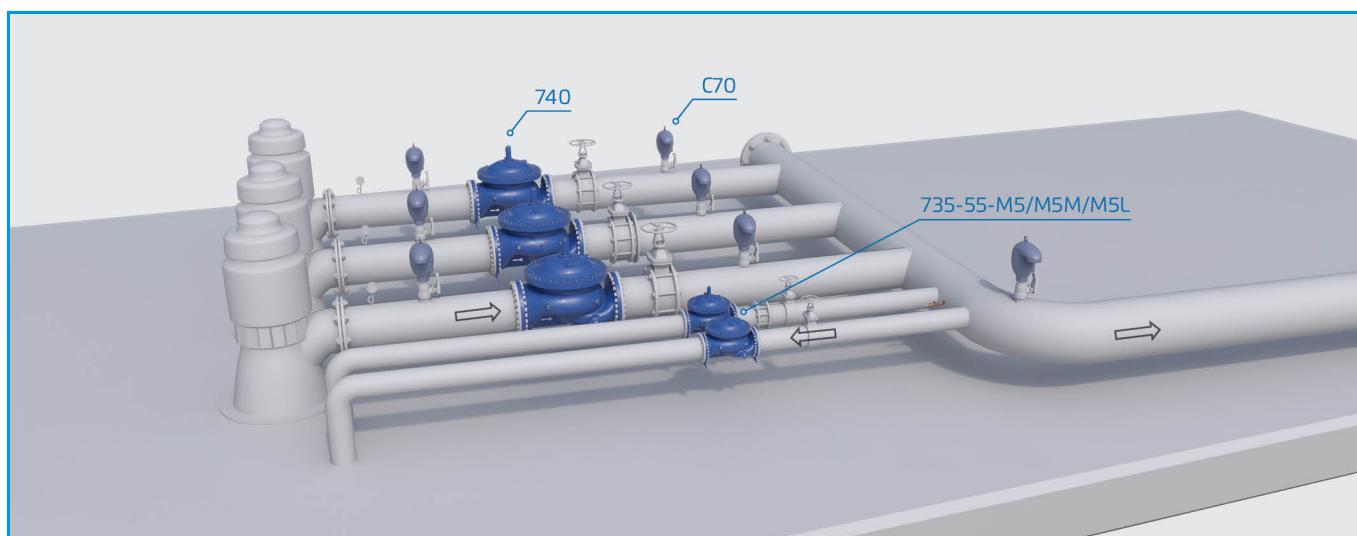
### Caratteristiche e vantaggi

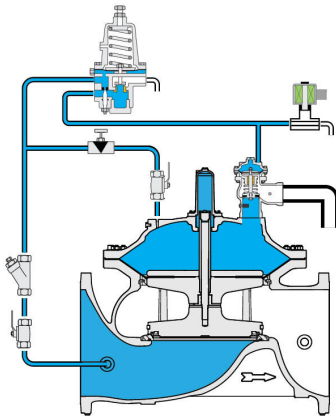
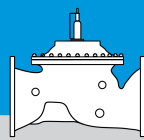
- Certificato secondo gli standard per acqua funzionale e potabile: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 e altri.
- Il corpo valvola a globo idrodinamico ampio offre:
  - Coefficiente di flusso (Kv; Cv) superiore rispetto alle valvole a globo standard
  - Maggiore resistenza ai danni da cavitazione
- 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 della valvola
  - Interruttori di finecorsa
  - Uscita analogica di apertura
  - Ampia selezione di accessori di controllo
  - Ampie porte di ispezione e manutenzione (700-M5L)

### Applicazioni tipiche

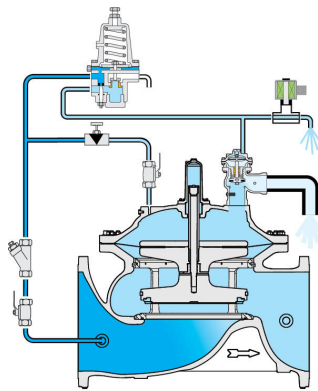
- Stazioni di pompaggio - Controllo del colpo d'ariete

### Installazione tipica

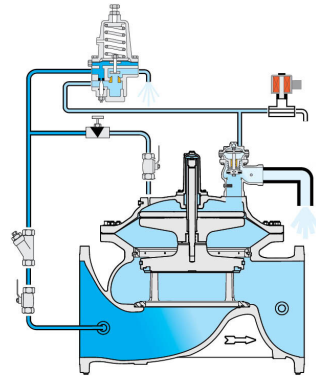




Chiuso



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:** Ghisa sferoidale

**Bulloni del coperchio:** Acciaio Inox

**Interni:** Acciaio inox

**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.