

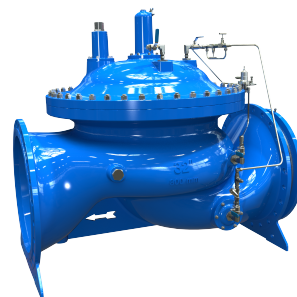
VALVOLA DI CONTROLLO DEL FLUSSO

con controlli di velocità di apertura e chiusura

Modello 770-03-U-M5-M5M

Valvola di controllo del flusso azionata idraulicamente che mantiene il flusso massimo preimpostato, indipendentemente dalla domanda variabile o dalla pressione di sistema fluttuante.

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.



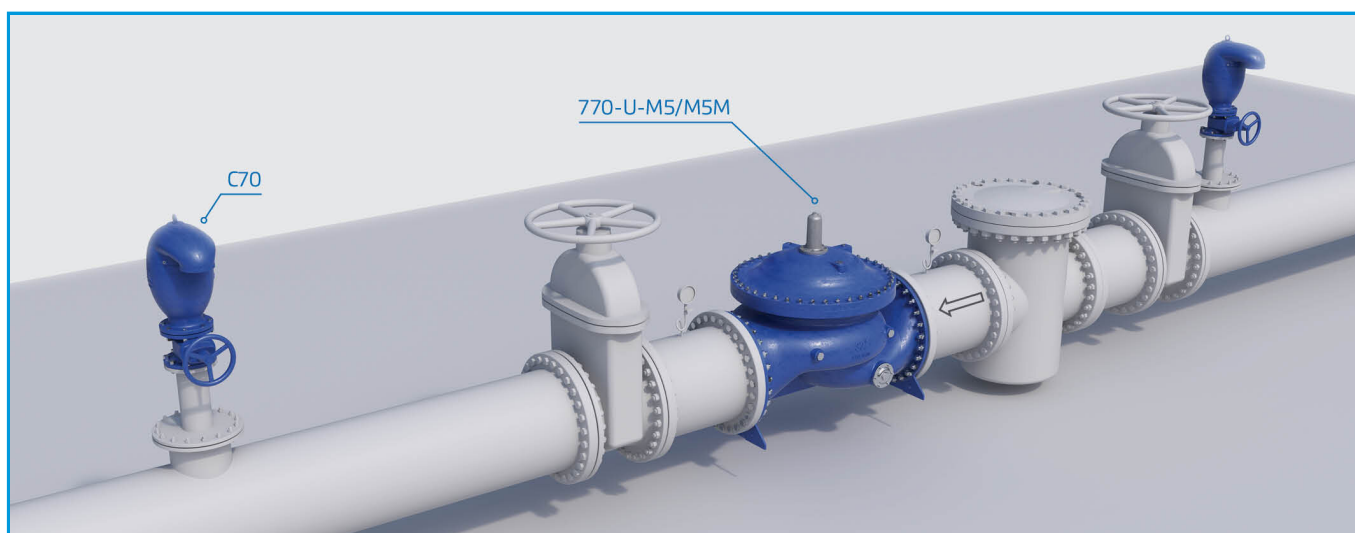
Caratteristiche e vantaggi

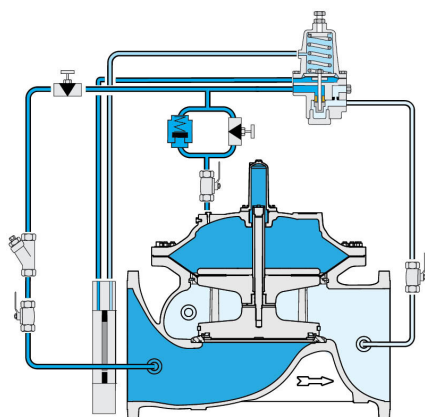
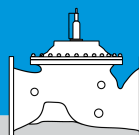
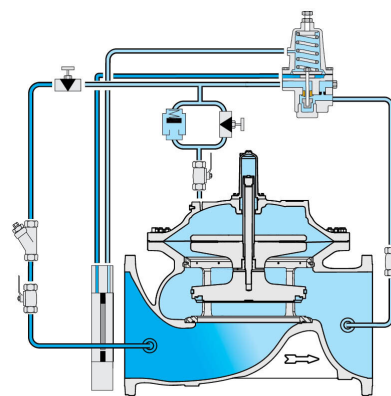
- Il corpo valvola a globo idrodinamico ampio offre:
 - Coefficiente di flusso (Kv; Cv) superiore rispetto alle valvole a globo standard
 - Maggiore resistenza ai danni da cavitazione
- Manutenzione in linea
- Le valvole sono adatte per funzionare con tutti i tipi di comando: Idraulico, Elettrico e Pneumatico.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

- Sistemi di distribuzione dell'acqua - Bilanciamento della capacità di approvvigionamento con la domanda

Installazione tipica




Chiusa

Regolazione

Valvola principale

Gamma di Dimensioni: 20"-24"; DN500-600

Modello: Globo

Pressione d'esercizio: 25 bar

Connezione: 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

- Il diametro dell'orifizio viene calcolato per ciascuna valvola.
- Intervallo di impostazione del flusso: (-) 15% e (+) 25% dal flusso predeterminato.
- La perdita di carico aggiuntiva dell'orifizio è di 0,2 bar; 2,8 psi.
- L'orifizio aggiunge 20-32 mm; 0,8-1,2"; alla lunghezza della valvola.
- Velocità di flusso continuo consigliata: 0,3-6,0 m/sec; 1-20 piedi/sec.
- Pressione minima di esercizio: 1,0 bar; 15 psi. Per requisiti di pressione inferiore, consultare la fabbrica.
- Pressione di ingresso, pressione di uscita e portata sono necessarie per un dimensionamento ottimale e un'analisi della cavitazione.
- Quando le dimensioni del diametro sono superiori a 24"; DN600 o una perdita di carico minima sono essenziali e la velocità del flusso è superiore a 1,0 m-sec, si consiglia di utilizzare un sensore di flusso a tubo di Pitot (770-J) e un pilota di flusso ad alta sensibilità #82 -HC-DR.

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).