

VALVOLA DI CONTROLLO DEL LIVELLO E DEL FLUSSO CON PILOTA DI ALTITUDINE

con galleggiante verticale a due livelli

Modello 757-66-U-M5-M5M

Valvola di controllo azionata idraulicamente che regola il riempimento e il livello del serbatoio. Durante il riempimento, la valvola limita il flusso a un massimo preimpostato, indipendentemente dalle variazioni della pressione a monte o del livello del serbatoio, e protegge la valvola dai danni da cavitazione. Il riempimento del serbatoio avviene tramite un galleggiante verticale a due livelli, non modulante e controllato idraulicamente, che si apre a un livello minimo preimpostato del serbatoio e si chiude ermeticamente a un livello massimo preimpostato.

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.



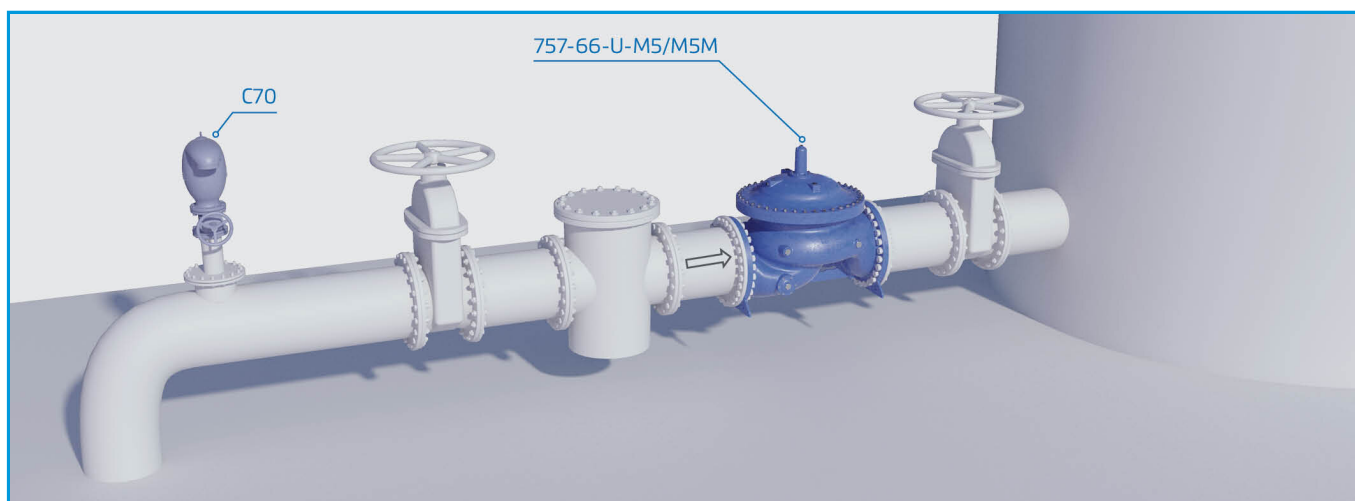
Caratteristiche e vantaggi

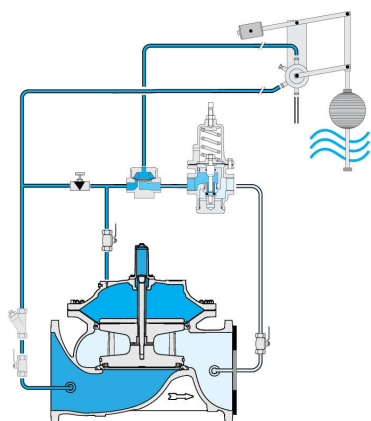
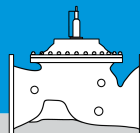
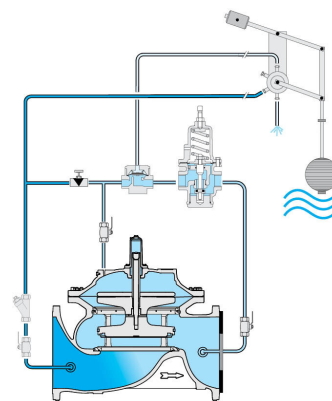
- Il corpo valvola a globo idrodinamico ampio offre:
 - Coefficiente di flusso (Kv; Cv) superiore rispetto alle valvole a globo standard
 - Maggiore resistenza ai danni da cavitazione
- Manutenzione in linea
- Le valvole sono adatte per funzionare con tutti i tipi di comando: Idraulico, Elettrico e Pneumatico.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

- Controllo del flusso di riempimento del serbatoio e prevenzione della cavitazione
- Controllo a due livelli per il ricambio dell'acqua

Installazione tipica




Chiusa

Regolazione

Valvola principale

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

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 galleggiante:

Corpo pilota: Ottone

Elastomeri: NBR

Parti interne: Acciaio inox 316 & Ottone

Sistema a leva: Ottone

Galleggiante: Plastica

Asta galleggiante: Acciaio inox 316

Piastra di base: Acciaio inox 316

Materiali opzionali del galleggiante:

Parti metalliche: Acciaio inox 316

Elastomeri: EPDM

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.
- L'orifizio aggiunge 20-32 mm; 0,8-1,2" alla lunghezza della valvola
- Velocità di flusso continuo consigliata: 0,1-6,0 m/sec; 0,3-20 piedi/sec.
- Pressione minima di esercizio: 0,7 bar; 10 psi. Per requisiti di pressione inferiore, consultare il produttore.
- Pressione di ingresso, pressione di uscita e portata sono necessarie per un dimensionamento ottimale e un'analisi della cavitazione.
- Vedi le raccomandazioni per l'installazione del galleggiante BERMAD

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).