

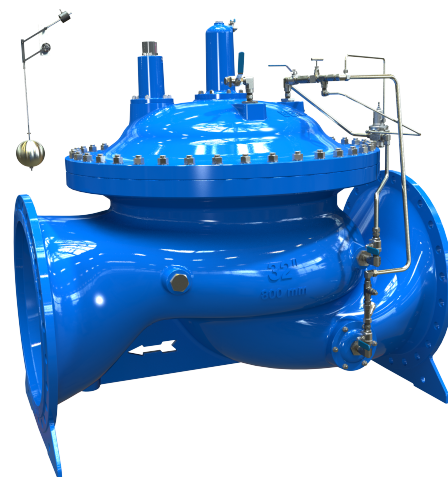
VALVOLA DI CONTROLLO DEL LIVELLO E DI MANTENIMENTO DELLA PRESSIONE

con galleggiante verticale a due livelli

Modello 753-66-M5-M5M-M5L

Valvola di controllo idraulica per il controllo del livello e il mantenimento della pressione che regola il riempimento e il livello del serbatoio. Durante il riempimento, la valvola mantiene la pressione minima a monte indipendentemente dalle variazioni di flusso o dal livello del serbatoio. 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.



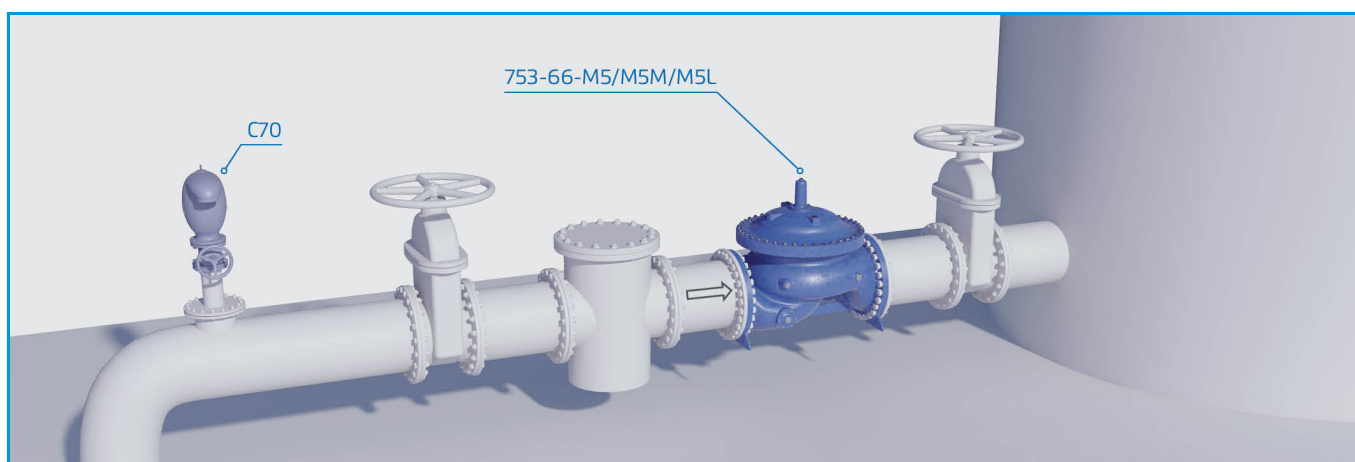
Caratteristiche e vantaggi

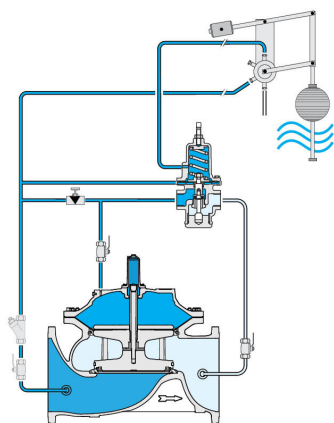
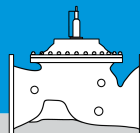
- Il corpo valvola a globo idrodinamico ampio offre:
 - Coefficiente di flusso (Kv; Cv) superiore rispetto alle valvole a globo standard
 - Maggiore resistenza ai danni da cavitazione
- Manutenzione in linea
- Le valvole sono adatte per funzionare con tutti i tipi di comando: Idraulico, Elettrico e Pneumatico.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

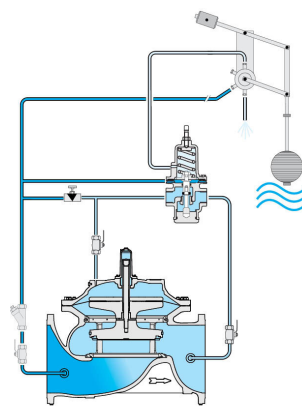
- Controllo del livello per serbatoi d'acqua
- Controllo a due livelli per il ricambio dell'acqua
- Sistema di distribuzione dell'acqua - Priorità a monte rispetto al riempimento del serbatoio

Installazione tipica





Chiusa



Regolazione

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

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

Note

- Differenziale di livello minimo: 150 mm; 6".
- Dislivello massimo: 540 mm; 21".</p>_x0
- Ogni asta di estensione aggiunge 560 mm; 22». Viene fornita una prolunga.
- È necessario un contrappeso aggiuntivo se si utilizza una seconda asta di estensione.
- Se la pressione di ingresso è inferiore a 0,5 bar / 7 psi o superiore a 10 bar / 150 psi, consultare il produttore.</p>_x0
- Per un dimensionamento ottimale sono necessari i seguenti parametri: pressione di ingresso, pressione di uscita e portata.</p>_x0
- Velocità massima di flusso consigliata: 6,0 m/sec; 20 ft/sec.
- Pressione minima di esercizio: 0,7 bar; 10 psi. Per requisiti di pressione inferiore, consultare il produttore.
- 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).