

VALVOLA DI CONTROLLO DEL LIVELLO E DI MANTENIMENTO DELLA PRESSIONE

con galleggiante elettrico a due livelli

Modello 753-65-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 in risposta al segnale di un interruttore a galleggiante elettrico a due livelli, che apre a un livello minimo preimpostato e chiude 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.



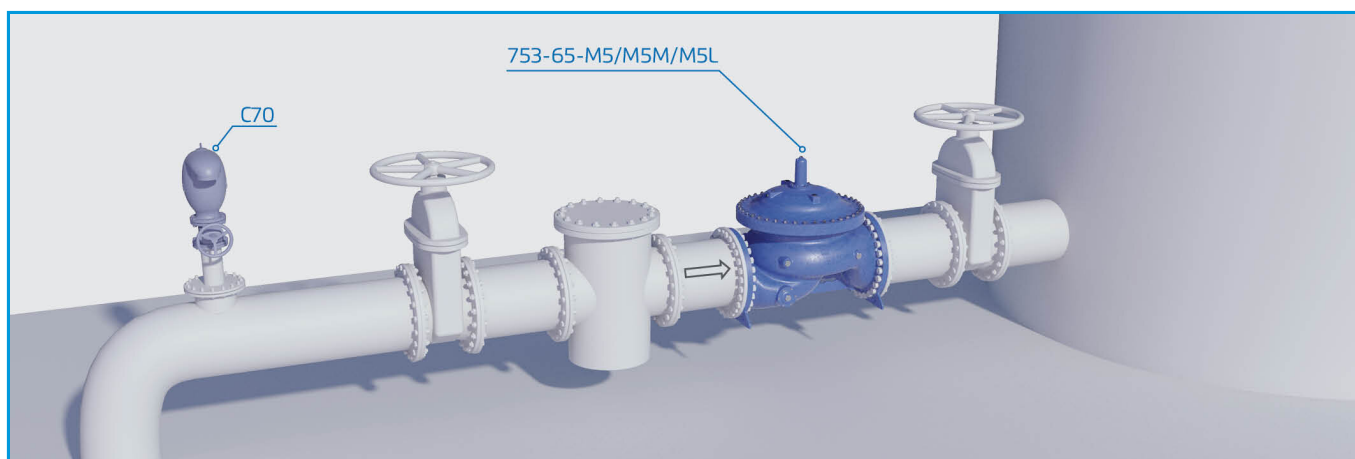
Caratteristiche e vantaggi

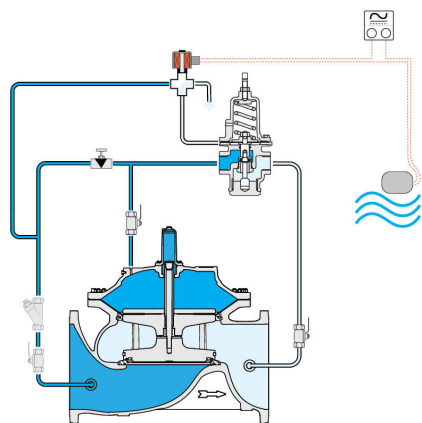
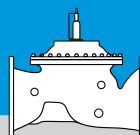
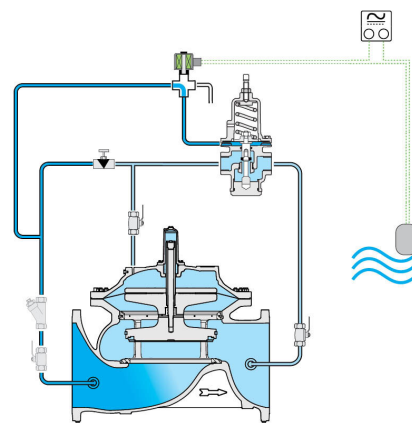
- Il corpo valvola a globo idrodinamico ampio offre:
 - Coefficiente di flusso (Kv; Cv) superiore rispetto alle valvole a globo standard
 - Maggiore resistenza ai danni da cavitazione
- Manutenzione in linea
- Le valvole sono adatte per funzionare con tutti i tipi di comando: Idraulico, Elettrico e Pneumatico.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

Tipi di tappo: Flat disc, V-port, Cavitation cage

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 solenoide:

Corpo: Ottone o Acciaio Inox

Elastomeri: NBR o FPM

Custodia: Epossidica stampata

Dati elettrici del solenoide:

Voltaggi:

(AC): 24, 110-120, 220-240, (50-60Hz)

(DC): 12, 24, 110, 220

Consumo di Potenza:

(AC): 30VA, spunto; 15VA (8W), mantenimento o 70VA, spunto; 40VA (17,1W), mantenimento

(DC): 8-11,6W

I valori possono variare in base al modello specifico di solenoide.

Per maggiori dettagli consultare la pagina prodotto del solenoide.

Note

- Per un dimensionamento ottimale sono necessari i seguenti parametri: pressione di ingresso, pressione di uscita e portata.
- 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).