

# VALVOLA CONTROLLO LIVELLO

## con galleggiante verticale modulante

### Modello 750-67-M5-M5M-M5L

Valvola di controllo azionata idraulicamente che regola il riempimento e il livello del serbatoio. Il riempimento del serbatoio avviene tramite un galleggiante verticale modulante controllato idraulicamente che mantiene un livello dell'acqua costante, indipendentemente dalle variazioni della domanda (può essere utilizzata sull'ingresso o sull'uscita del serbatoio a seconda dell'applicazione).

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.



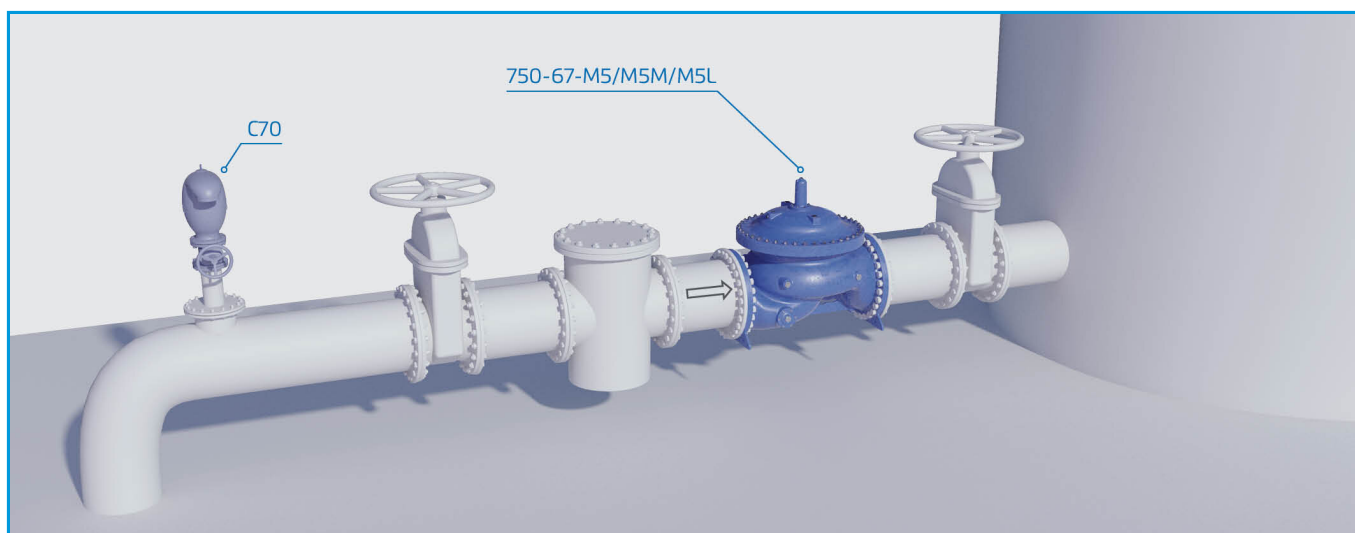
#### Caratteristiche e vantaggi

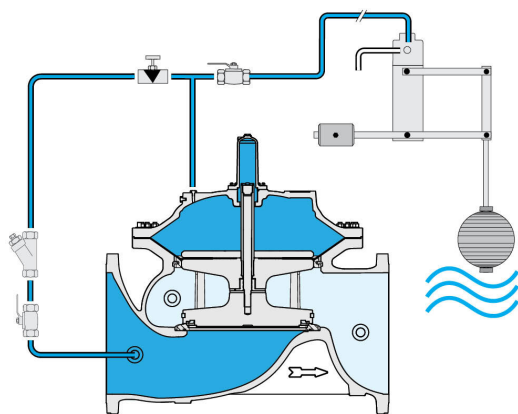
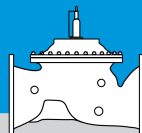
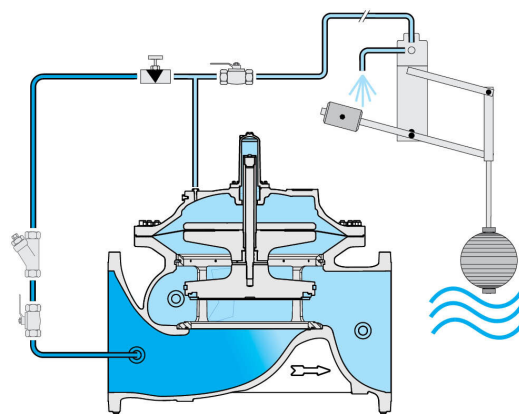
- Il corpo valvola a globo idrodinamico ampio offre:
  - Coefficiente di flusso (Kv; Cv) superiore rispetto alle valvole a globo standard
  - Maggiore resistenza ai danni da cavitazione
- Manutenzione in linea
- Le valvole sono adatte per funzionare con tutti i tipi di comando: Idraulico, Elettrico e 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
- "Sempre pieno" - Massimizzare l'utilizzo del volume 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 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" e 3/4";
- Dislivello massimo: 540 mm; 21" e 3/4";
- 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.
- 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).