



VALVOLA CONTROLLO LIVELLO

Modello 750-67

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 sia all'ingresso che all'uscita del serbatoio a seconda dell'applicazione).

Le valvole della serie BERMAD 700 SIGMA EN/ES sono valvole a globo idrauliche, a schema obliquo, con sedile rialzato e attuatore unitario a doppia camera, che possono essere smontate dal corpo come unità integrale separata. Il corpo idrodinamico della valvola è progettato per un percorso di flusso senza ostacoli e offre una capacità di modulazione eccellente e altamente efficace per applicazioni ad alta pressione differenziale. Le valvole sono disponibili nella configurazione standard o con un codice Independent Check Feature «2S». Le valvole 700 SIGMA EN/ES funzionano in condizioni operative difficili con cavitazione e rumore minimi. Soddisfano i requisiti di dimensioni e dimensioni di vari standard.



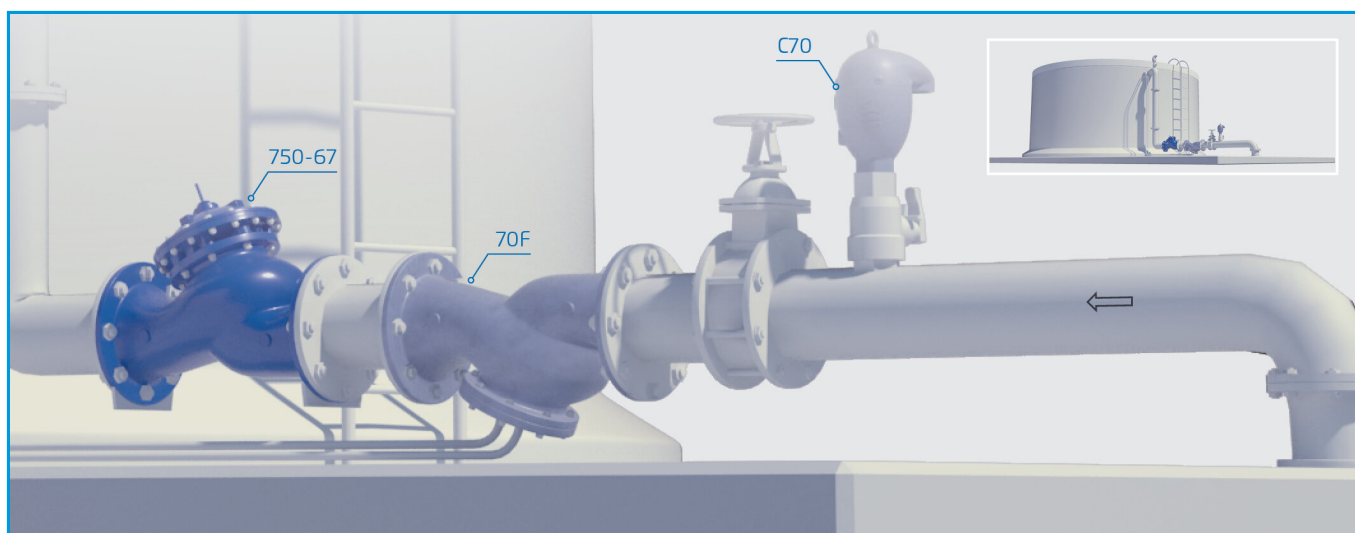
Caratteristiche e vantaggi

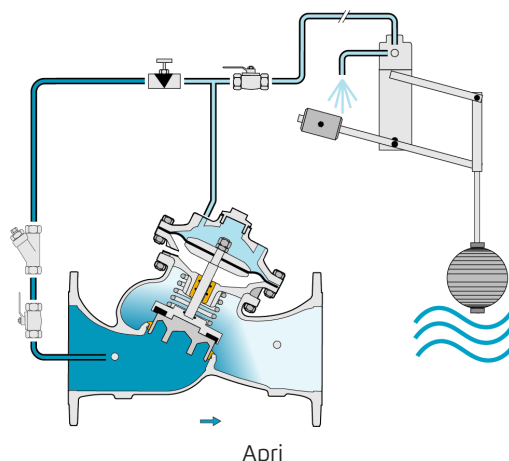
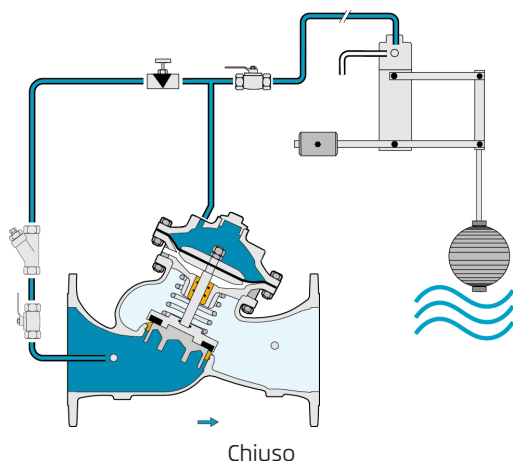
- Progettato per resistere alle condizioni più difficili
 - Eccellenti proprietà anti-cavitazione
 - Ampio intervallo di flusso
 - Elevata stabilità e precisione
 - Tenuta stagna antigoccia
- Design a doppia camera
 - Reazione moderata della valvola
 - Diaframma protetto
 - Funzionamento opzionale a pressioni molto basse
 - Curva di chiusura moderata
- Design flessibile -Facile aggiunta di funzionalità
- Passaggio del flusso senza ostacoli
- Otturatore di regolazione a V-Port (Opzionale) - Molto stabile a basse portate
- Compatibile con vari standard
- Materiali di alta qualità
- Manutenzione in linea - Facile manutenzione

Applicazioni tipiche

- Controllo del livello per serbatoi d'acqua
- "Sempre pieno" - Massimizzare l'utilizzo del volume del serbatoio
- Acqua potabile, antincendio e acque grigie

Installazione tipica





Questo disegno si riferisce solo alle valvole di dimensione 1½ – 16"; 40-400 mm. Per altre dimensioni, fare riferimento all'IOM del Modello.

Valvola principale

Gamma di Dimensioni:

Serie EN: 1½"-16"; DN40-400

Serie ES: 2½"-24"; DN65-600

Modello: Corpo a Y

Pressione d'esercizio: 16 bar; 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, dadi e viti filettate: Acciaio Inox

Interni: Acciaio inossidabile, bronzo stagnato, acciaio rivestito e POM

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

- 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.
- 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).



www.bermad.com

Le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate da BERMAD senza preavviso. BERMAD non può essere ritenuto responsabile per eventuali errori. © Copyright 2015-2025 BERMAD CS Ltd.

October 2025