



VALVOLA DI CONTROLLO LIVELLO E MANTENIMENTO PRESSIONE

Modello 753-67

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 portata o dal livello del serbatoio. Il riempimento del serbatoio avviene tramite un galleggiante verticale modulante controllato idraulicamente che mantiene un livello d'acqua costante, indipendentemente dalla domanda variabile (può essere utilizzato 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

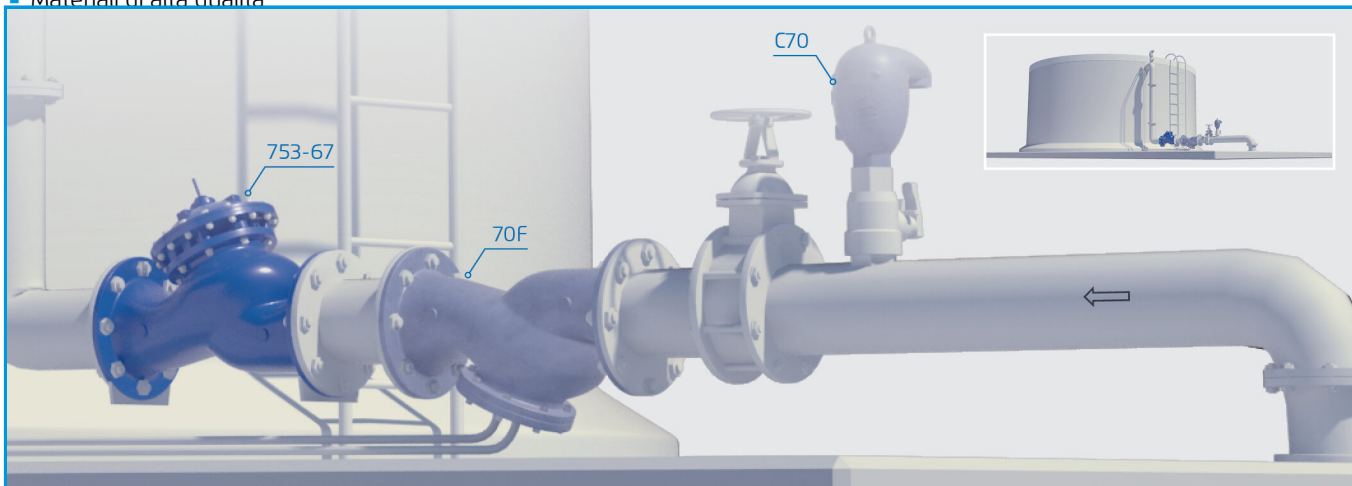
- Progettato per resistere alle condizioni più difficili
 - Eccellenti proprietà anti-cavitazione
 - Ampio intervallo di flusso
 - Elevata stabilità e precisione
 - Tenuta stagna antigoccia
- Design a doppia camera
 - Reazione moderata della valvola
 - Diaframma protetto
 - Funzionamento opzionale a 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

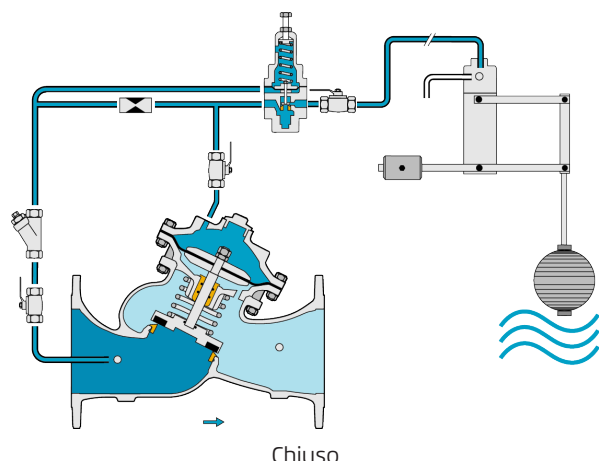
Installazione tipica

- Materiali di alta qualità

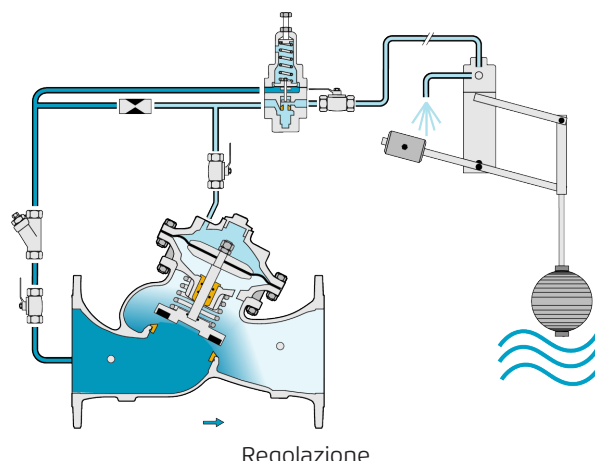
Applicazioni tipiche

- Controllo del livello per serbatoi d'acqua
- "Sempre pieno" - Massimizzare l'utilizzo del volume del serbatoio
- Sistema di distribuzione dell'acqua - Priorità alla domanda a monte rispetto a quella a valle
- Acqua potabile, antincendio e acque grigie





Chiuso



Regolazione

Questo disegno si riferisce esclusivamente a valvole di dimensione 1½ – 8"; 40-200 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 pilota:

Corpo: Acciaio Inox, Bronzo & Ottone

Elastomeri: Gomma sintetica

Interni e Molla: Acciaio Inox

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.

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

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

Materiali opzionali del galleggiante:

Parti metalliche: Acciaio inox 316

Elastomeri: EPDM

Per i dati tecnici e le specifiche dettagliate, i disegni IOM e CAD, visita la Pagina del Modello sul sito web BERMAD.