



VALVOLA DI CONTROLLO LIVELLO E MANTENIMENTO PRESSIONE

Modello 753-66

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 bi-livello a controllo idraulico non modulante, che si apre a un livello minimo preimpostato del serbatoio e si chiude ermeticamente a un livello massimo preimpostato.

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

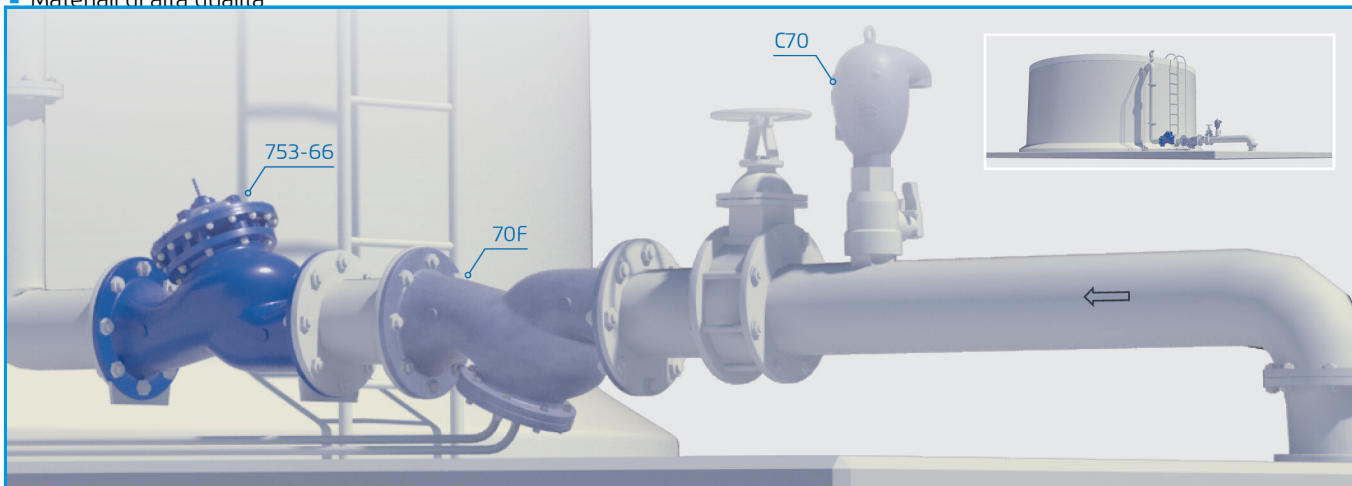
- Progettato per resistere alle condizioni più difficili
 - Eccellenti proprietà anti-cavitazione
 - Ampio intervallo di flusso
 - Elevata stabilità e precisione
 - Tenuta stagna antigoccia
- Design a doppia camera
 - Reazione moderata della valvola
 - Diaframma protetto
 - Funzionamento opzionale a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

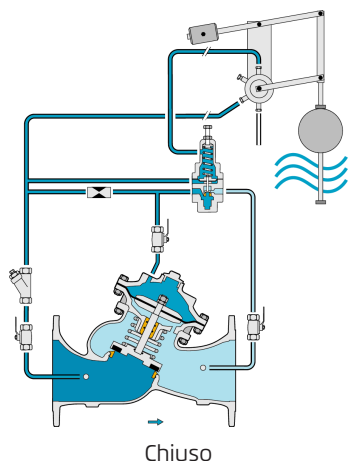
Installazione tipica

- Materiali di alta qualità

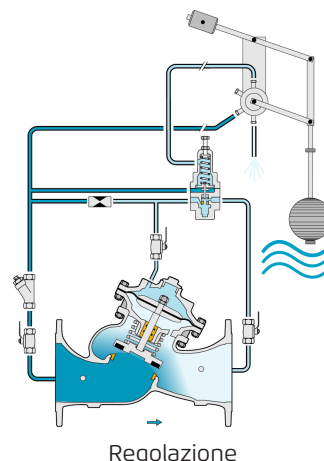
Applicazioni tipiche

- Controllo del livello per serbatoi d'acqua
- Controllo a due livelli per il ricambio dell'acqua
- Sistema di distribuzione dell'acqua - Priorità alla domanda a monte rispetto a quella a valle
- Funziona come valvola di sicurezza nei sistemi di riempimento dei serbatoi
- 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

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.
- 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).