

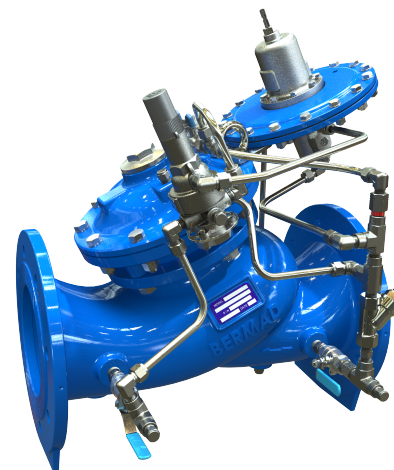
VALVOLA DI CONTROLLO LIVELLO E MANTENIMENTO PRESSIONE

Modello 753-80

Valvola di controllo idraulica per il controllo del livello e il mantenimento della pressione che regola il riempimento del serbatoio 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.

La valvola si chiude al raggiungimento di un livello alto preimpostato del serbatoio e si apre completamente in risposta a una diminuzione del livello di circa un metro (3 ft), rilevata dal pilota di altitudine a 3 vie montato sulla valvola principale.

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

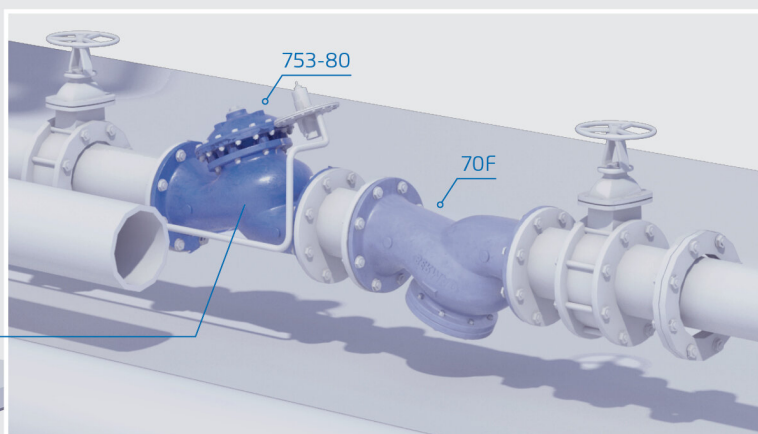
Installazione tipica

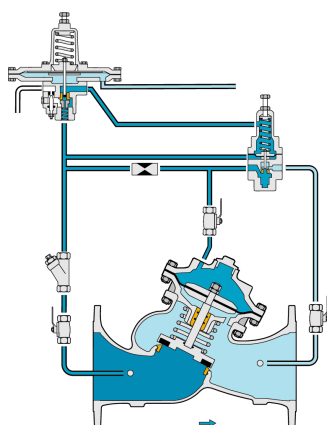
- Compatibile con vari standard
- Manutenzione in linea - Facile manutenzione



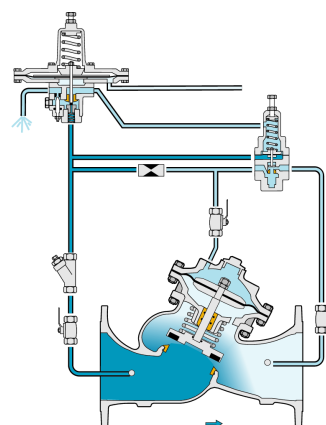
Applicazioni tipiche

- Sistemi municipali - Controllo del livello per torri d'acqua e serbatoi sopraelevati
- Controllo a due livelli per il ricambio dell'acqua
- Sistema di distribuzione dell'acqua - Priorità a monte rispetto al riempimento del serbatoio
- Acqua potabile e antincendio





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 e Coperchio: Ottone o Acciaio Inox 316

Elastomeri: Gomma sintetica

Molla: Acciaio Inox o Acciaio zincato

Parti interne: Acciaio Inox e Ottone

Coperchi del diaframma: Acciaio rivestito epossidico a fusione o Acciaio Inox

Note

- Ripetibilità del livello di spegnimento: 100 mm; 4"±34;
- Livello di riapertura: circa 1 m; 3 piedi sotto il livello di chiusura.
- 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.

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).