

VALVOLA CONTROLLO LIVELLO

Modello 750-65

Valvola di controllo azionata idraulicamente che regola il riempimento e il livello del serbatoio. Il riempimento del serbatoio avviene in risposta al segnale di un interruttore a galleggiante elettrico a due livelli, che apre a un livello minimo preimpostato e chiude 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.



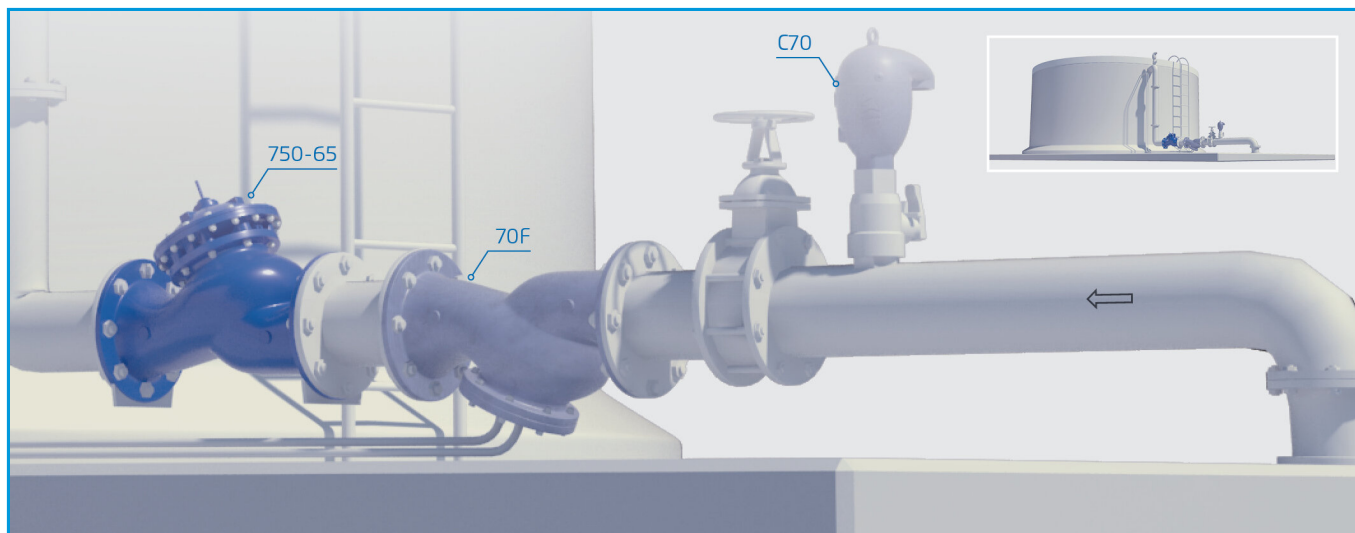
Caratteristiche e vantaggi

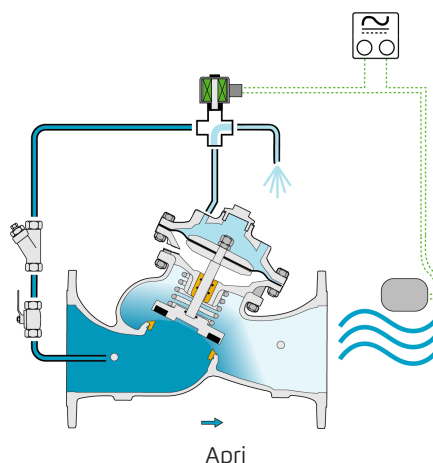
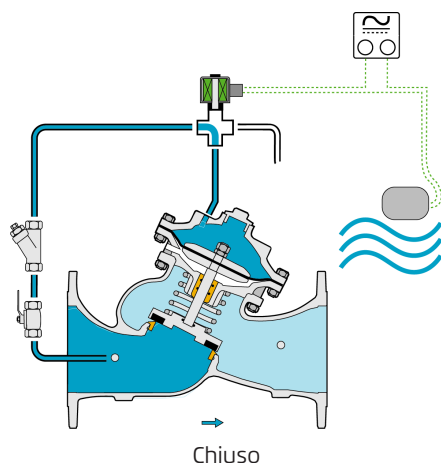
- Progettato per resistere alle condizioni più difficili
 - Eccellenti proprietà anti-cavitazione
 - Ampio intervallo di flusso
 - Elevata stabilità e precisione
 - Tenuta stagna antigoccia
- Design a doppia camera
 - Reazione moderata della valvola
 - Diaframma protetto
 - Funzionamento opzionale a 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
- Compatibile con vari standard
- Materiali di alta qualità
- Manutenzione in linea - Facile manutenzione

Applicazioni tipiche

- Controllo del livello per serbatoi d'acqua
- Controllo a due livelli per il ricambio dell'acqua e funzionamento silenzioso
- Acqua potabile, antincendio e acque grigie
- Funziona come valvola di sicurezza nei sistemi di riempimento dei serbatoi

Installazione tipica





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 solenoide:

Corpo: Ottone o Acciaio Inox

Elastomeri: NBR o FPM

Custodia: Epossidica stampata

Dati elettrici del solenoide:

Voltaggi:

(AC): 24, 110-120, 220-240, (50-60Hz)

(DC): 12, 24, 110, 220

Consumo di Potenza:

(AC): 30VA, spunto; 15VA (8W), mantenimento o 70VA, spunto; 40VA (17,1W), mantenimento

(DC): 8-11,6W

I valori possono variare in base al modello specifico di solenoide.

Per maggiori dettagli consultare la pagina prodotto del solenoide.

Interruttore a galleggiante

Corrente Max: 16A @ 250 V

Peso specifico del fluido: 0,95-1,1

Temperatura di esercizio: Acqua fino a 65°C (140°F)

Dimensioni.

Lunghezza cavo - 10 m; 32,8 ft

Lunghezza - 103,5 mm; 4" Larghezza - 78 mm; 3"

Note

- 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).

