

VALVOLA DI CONTROLLO ELETTRICO PER CIRCOLAZIONE CON POMPA DI RILANCIO

Modello 745

Valvola di controllo pompa a comando idraulico che aggiunge una logica avanzata di "valvola di ritegno attiva" ai sistemi di pompaggio standard. La valvola si dirama dalla linea principale ed è sincronizzata con il comando elettrico della pompa; si apre durante l'avviamento e l'arresto della pompa, prevenendo così aumenti improvvisi nella tubazione. Previene inoltre l'ingresso nel sistema di detriti di avviamento (come sabbia e ciottoli).

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

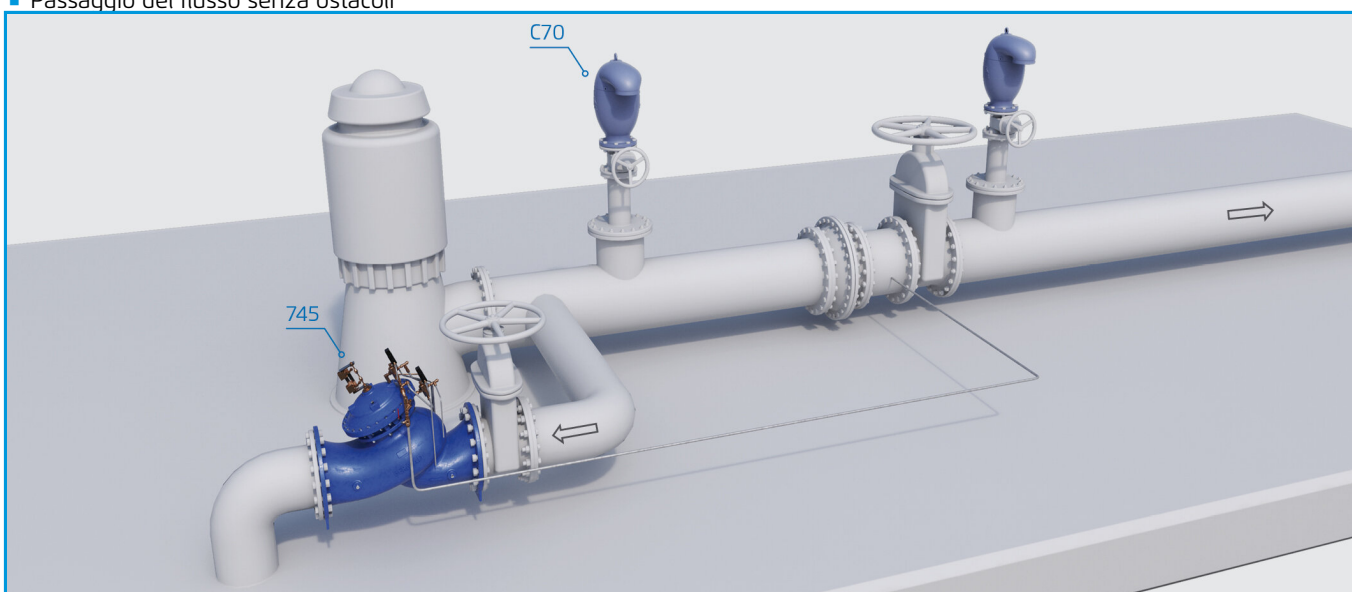
Design flessibile e facile aggiunta di funzionalità

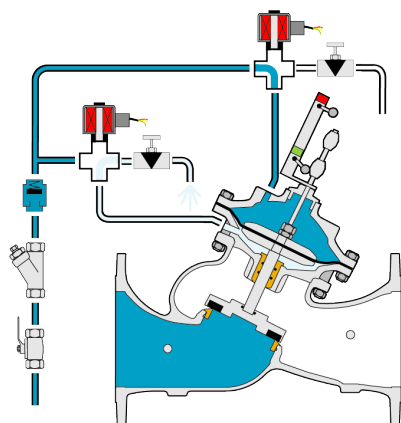
- Passaggio del flusso senza ostacoli

Applicazioni tipiche

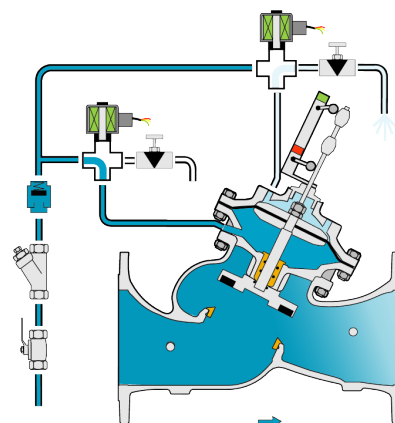
- Pompa per pozzi profondi - Controlla l'avvio e l'arresto della pompa

Installazione tipica





Chiuso



Apri

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.

Note

- Pressione di ingresso, pressione di uscita e portata sono necessarie per un dimensionamento ottimale e un'analisi della cavitazione.
- Velocità di flusso continuo consigliata: 0,1-6,0 m/sec; 0,3-20 piedi/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).



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