

VALVOLA SOSTEGNO PRESSIONE, 3-VIE

con comando elettrico

Modello 730-55

Valvola di controllo azionata idraulicamente per la riduzione/mantenimento della pressione che può svolgere due funzioni distinte: installata in linea, mantiene la pressione minima preimpostata a monte (di ritorno), indipendentemente dalle variazioni di flusso o di pressione a valle. Installata come valvola di circolazione, scarica la pressione eccessiva della linea quando supera il valore massimo preimpostato. Questa valvola è configurata a doppia camera con controllo a 3 vie, risultando estremamente reattiva in qualsiasi condizione di esercizio e consentendo l'apertura totale senza rischio di blocco idraulico. In risposta a un segnale elettrico, la valvola commuta tra la modalità di regolazione e la modalità completamente aperta per escludere la regolazione e ridurre al minimo la perdita di pressione attraverso la valvola.

Le valvole della serie BERMAD 700 SIGMA EN/ES sono valvole idrauliche a globo con sede rialzata e attuatore a doppia camera. Offrono flusso senza ostruzioni, modulazione efficace ad alta pressione e cavitazione minima, conformi a diversi standard per l'acqua potabile.



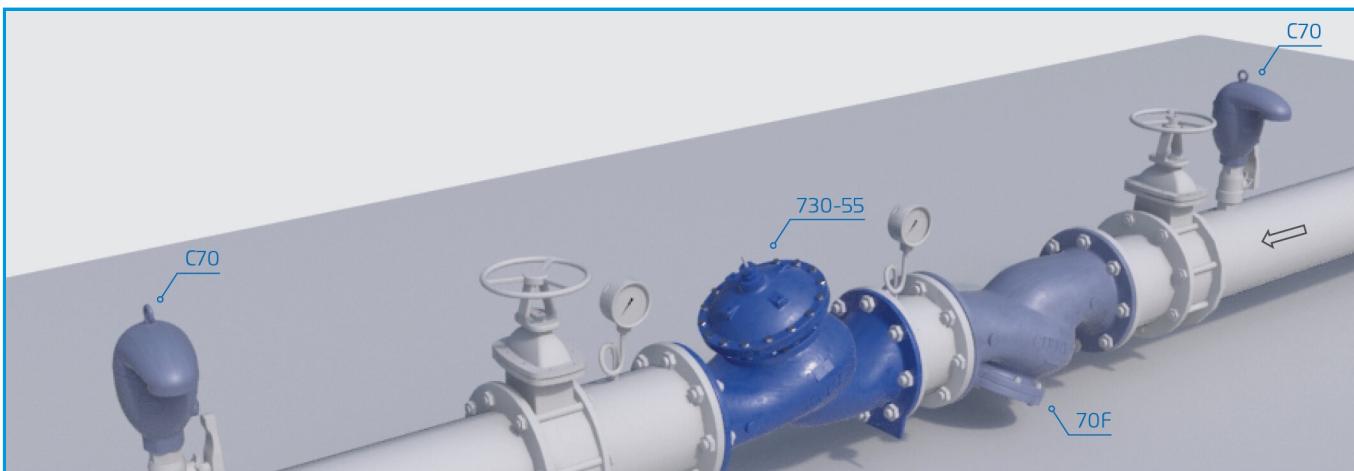
Caratteristiche e vantaggi

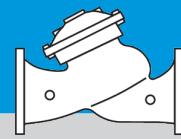
- Progettato per resistere alle condizioni più difficili
 - Eccellenti proprietà anti-cavitazione
 - Ampio intervallo di flusso
 - Elevata stabilità e precisione
 - Tenuta stagna antigoccia
- Design a doppia camera
 - Reazione moderata della valvola
 - Diaframma protetto
 - Funzionamento opzionale a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

Installazione tipica

Applicazioni tipiche

- Sistema di distribuzione dell'acqua - Priorità alla domanda a monte rispetto a quella a valle
- Sistema di distribuzione dell'acqua - Prioritizzazione della domanda a monte per mantenere la pressione
- Stazioni di pompaggio - Garantire il punto di funzionamento sulla curva della pompa
- Stazioni di pompaggio - Circolazione durante la bassa richiesta
- Sistema di filtrazione - Mantenimento della pressione minima per un controlavaggio efficiente





Questo disegno si riferisce esclusivamente alle valvole di dimensioni 1½" - 8"; 40-200 mm. Per altre dimensioni, consultare il Manuale di Installazione, Uso e Manutenzione 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

Diaphragma: 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 solenoide:

Corpo: Ottone o Acciaio Inox

Elastomeri: NBR o FPM

Custodia: Epossidico 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._x000D_
- 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.



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.