

# 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.



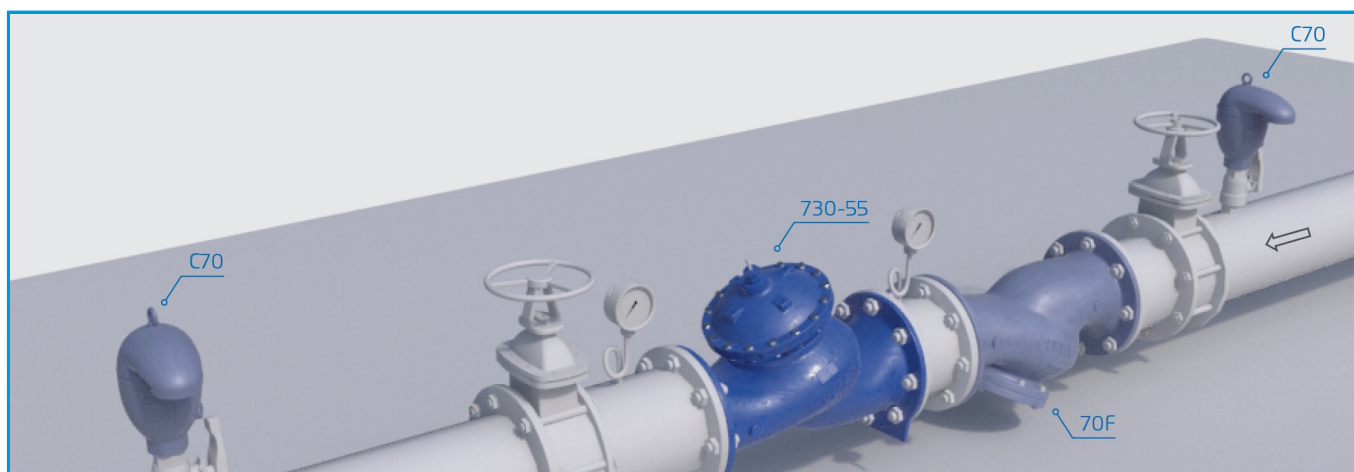
### Caratteristiche e vantaggi

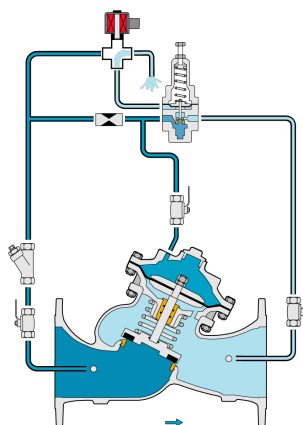
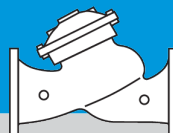
- Progettato per resistere alle condizioni più difficili
  - Eccellenti proprietà anti-cavitazione
  - Ampio intervallo di flusso
  - Elevata stabilità e precisione
  - Tenuta stagna antigoccia
- Design a doppia camera
  - Reazione moderata della valvola
  - Diaframma protetto
  - Funzionamento opzionale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

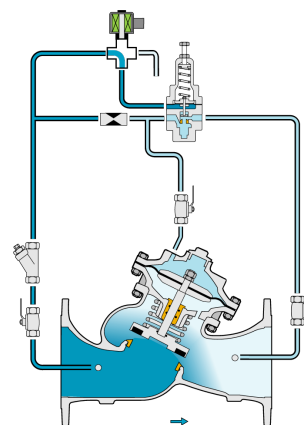
### Applicazioni tipiche

- 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 controllavaggio efficiente





Chiuso



Regolazione

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

**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

### 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:** 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. \_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.