



VALVOLA DI CONTROLLO ANTICIPATRICE DEL COLPO D'ARIETE

Modello 735-55-M

Valvola idraulica comandata da solenoide, di tipo off-line, anticipatrice di aumento improvviso di pressione, che si apre immediatamente in risposta a un segnale elettrico. La valvola pre-aperta dissipa l'onda di alta pressione di ritorno, eliminando l'aumento improvviso. La valvola si chiude dolcemente e a tenuta stagna, con la massima rapidità consentita dalla funzione di scarico, prevenendo così l'aumento di pressione in chiusura. La valvola scarica inoltre la pressione eccessiva del sistema.

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.

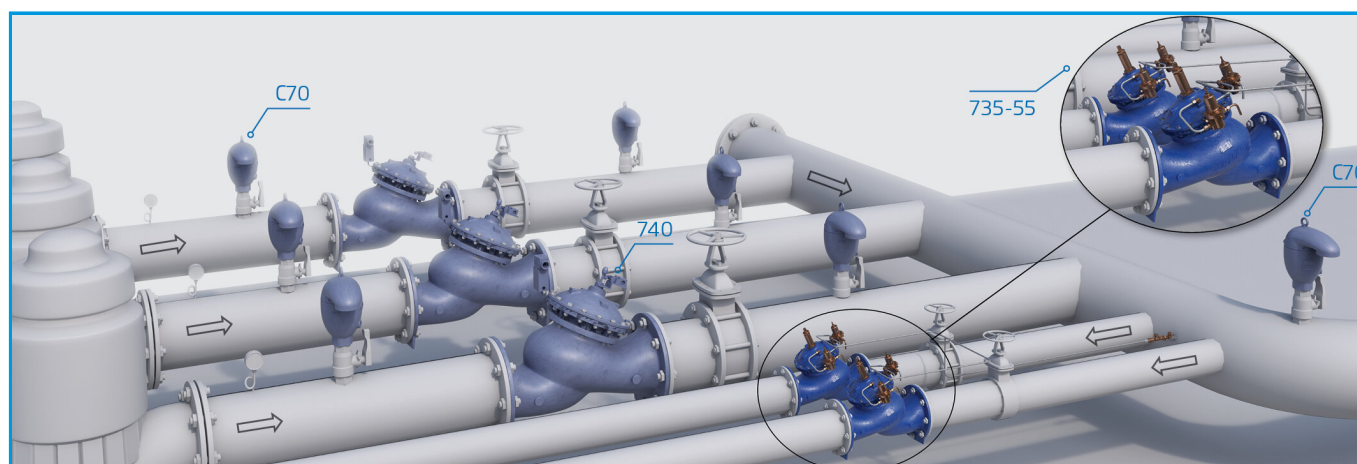


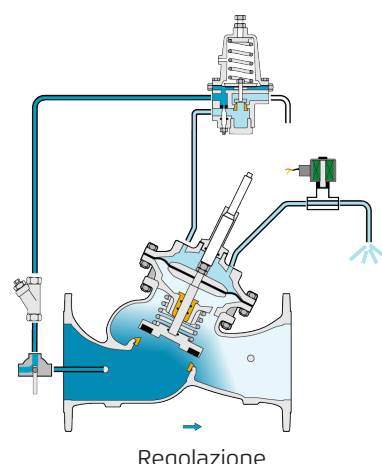
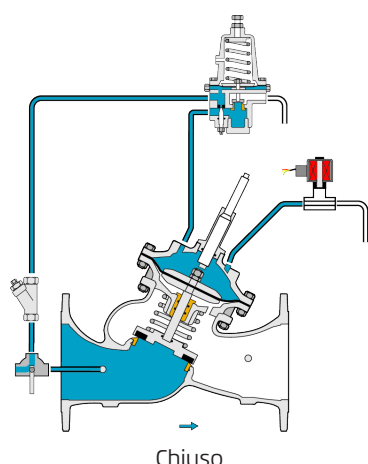
Caratteristiche e vantaggi

- 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
- Installazione tipica**
Manutenzione in linea - Facile manutenzione

Applicazioni tipiche

- Stazioni di pompaggio - Controllo del colpo d'ariete





Questo disegno si riferisce solo alle valvole di dimensione 1½ – 4"; 40-100 mm. Per altre dimensioni, consultare l'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: Acciaio Inox, Bronzo & Ottone

Elastomeri: Gomma sintetica

Interni e Molla: Acciaio Inox

Materiali standard del solenoide:

Corpo: Ottone o Acciaio Inox

Elastomeri: NBR o FPM

Custodia: Epossidica stampata

Dati elettrici del solenoide:

Voltaggi: (DC): 24

Consumo Energetico: (DC): 8-11,6W

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

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.

Note

- Sono necessari dati di sistema completi per l'analisi delle sovratensioni e il dimensionamento ottimale delle valvole.
- Un regolatore di flusso consente di limitare la corsa di apertura della valvola, regolando con precisione il flusso richiesto attraverso la valvola.
- Velocità massima di flusso consigliata: 15 m/sec; 50 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).