

CONTROLLO DEL FLUSSO E RIDUTTORE DI PRESSIONE

Modello 772-03-U

Valvola di controllo del flusso e riduttrice di pressione a comando idraulico, che mantiene il flusso massimo preimpostato e riduce la pressione a monte più elevata a una pressione costante e inferiore a valle, indipendentemente dalla domanda variabile o dalla pressione di sistema fluttuante.

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.



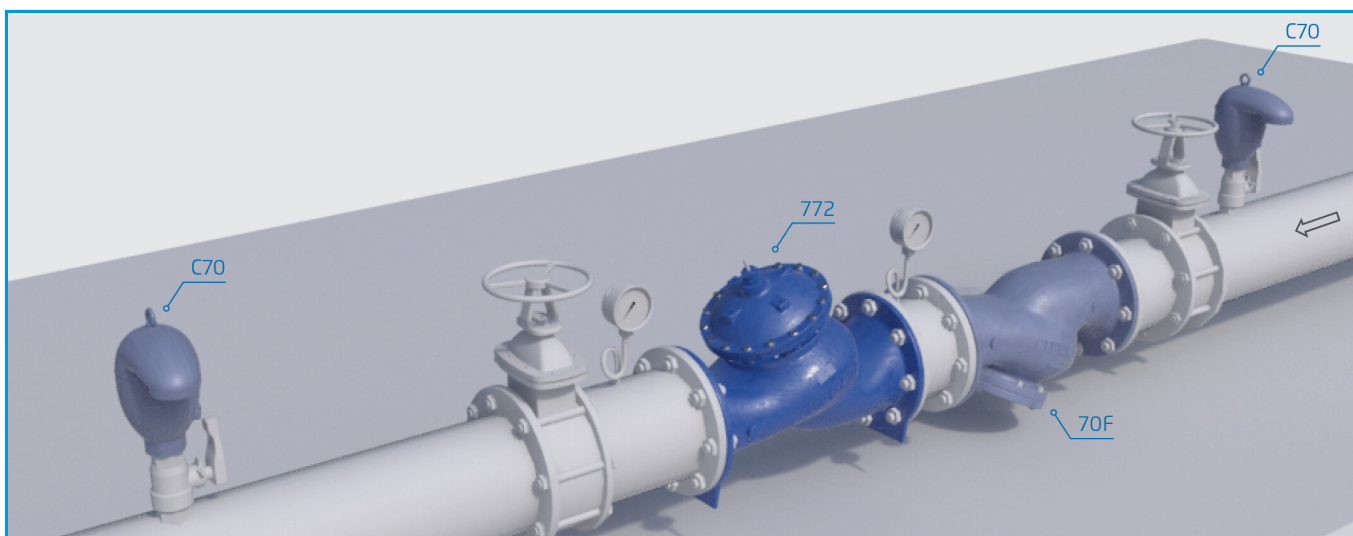
Caratteristiche e vantaggi

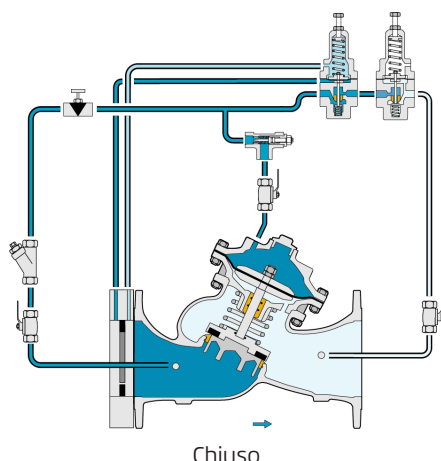
- Progettato per resistere alle condizioni più difficili
 - Eccellenti proprietà anti-cavitazione
 - Ampio intervallo di flusso
 - Elevata stabilità e precisione
 - Tenuta stagna antigoccia
- Design a doppia camera
 - Reazione moderata della valvola
 - Diaframma protetto
 - Funzionamento opzionale a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

Applicazioni tipiche

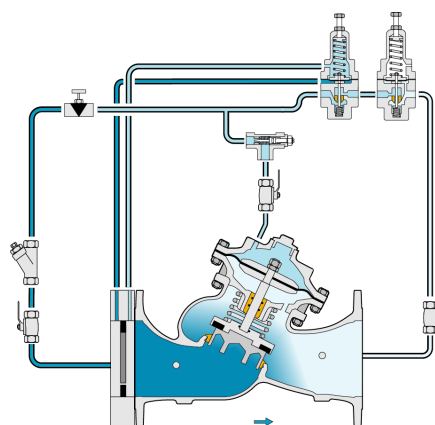
- Sistemi di distribuzione dell'acqua - Bilanciamento della capacità di approvvigionamento con la domanda
- Sistemi HVAC - Limitazione del flusso per mantenere l'efficienza e garantire prestazioni ottimali
- Sistema di filtrazione - Controllo del flusso di processo nelle applicazioni di filtrazione

Installazione tipica Manutenzione in linea Facile manutenzione





Chiuso



Regolazione

Questo disegno si riferisce solo alle valvole di dimensione 1½ – 12"; 40-300 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 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.

Note

- Il diametro dell'orifizio viene calcolato per ciascuna valvola.
- Intervallo di impostazione del flusso: (-) 15% e (+) 25% dal flusso predeterminato.
- L'orifizio aggiunge 20-32 mm; 0,8-1,2" alla lunghezza della valvola
- La perdita di carico aggiuntiva dell'orifizio è di 0,2 bar; 2,8 psi
- Velocità di flusso continuo consigliata: 0,3-6,0 m/sec; 1-20 piedi/sec.
- Pressione minima di esercizio: 1,0 bar; 15 psi. Per requisiti di pressione inferiore, consultare la fabbrica.
- Pressione di ingresso, pressione di uscita e portata sono necessarie per un dimensionamento ottimale e un'analisi della cavitazione.
- Quando la perdita minima di carico è essenziale e la velocità del flusso è superiore a 1,0 m/sec, è consigliabile utilizzare il modello 770-J.

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).