

VALVOLA DI SCARICO RAPIDO DELLA PRESSIONE

Modello 73Q

Valvola di sfioro rapido a comando idraulico e azionamento a diaframma che scarica la pressione eccessiva del sistema quando questa supera un valore preimpostato. Risponde immediatamente, con precisione e alta ripetibilità a un aumento della pressione del sistema aprendo completamente. Garantisce inoltre una chiusura graduale e a tenuta stagna.

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

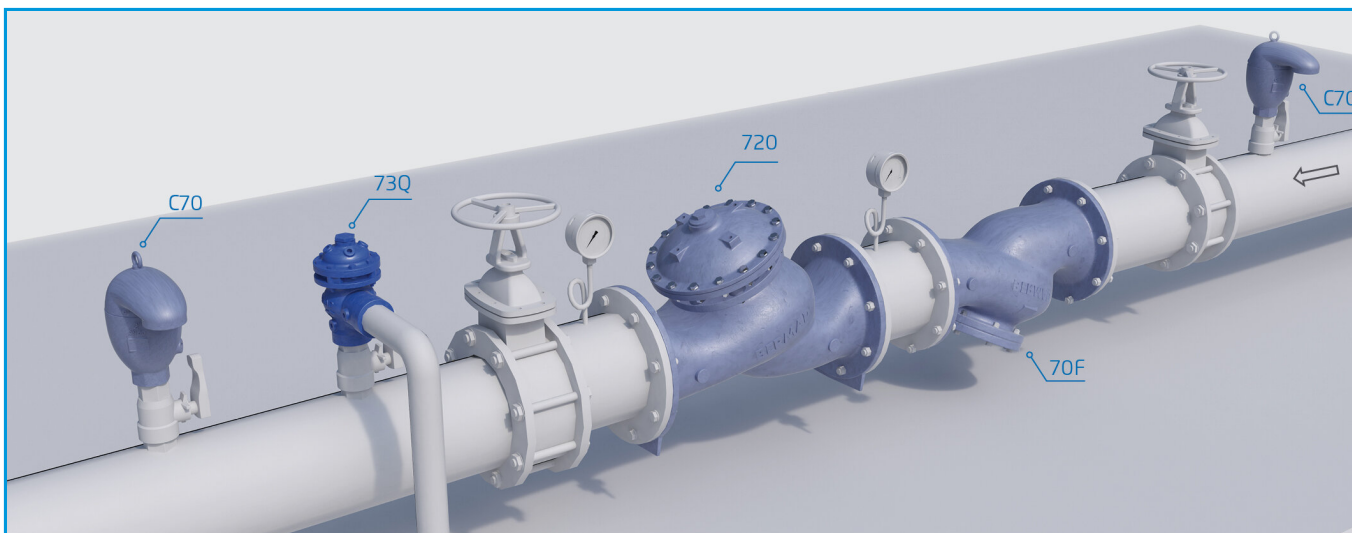
- Progettato per resistere alle condizioni più difficili
 - Eccellenti proprietà anti-cavitazione
 - Ampio intervallo di flusso
 - Elevata stabilità e precisione
 - Tenuta stagna antigoccia
- Design a doppia camera
 - Reazione moderata della valvola
 - Diaframma protetto
 - Funzionamento opzionale a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

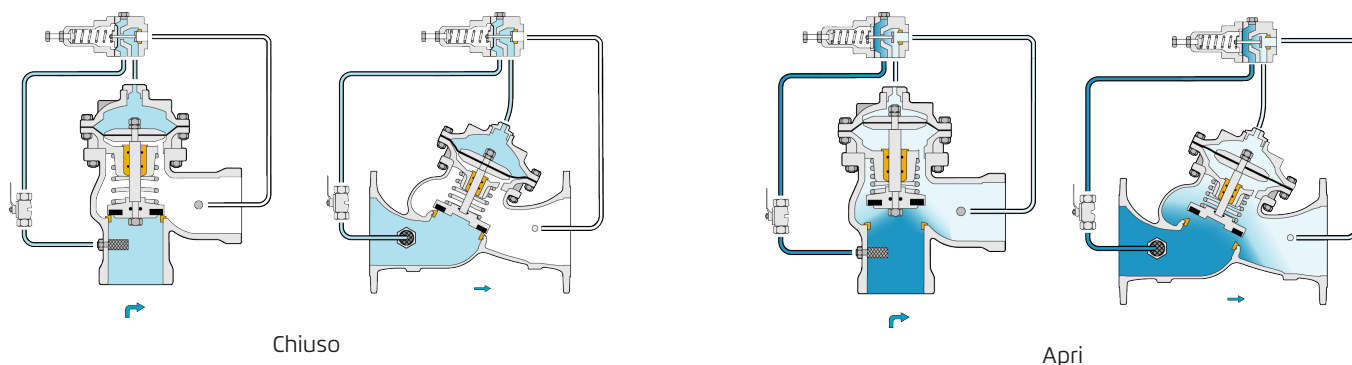
Materiali di alta qualità

- Manutenzione in linea - Facile manutenzione

Applicazioni tipiche

- Sistemi riduttori di pressione - Protezione contro l'aumento improvviso della pressione durante l'arresto improvviso della richiesta o in caso di guasto
- Vecchi sistemi di tubazioni - Installati in punti sensibili e alle estremità delle linee per proteggere da rotture durante gli aumenti improvvisi di pressione





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: 1½"-24"; DN40-600

Modello: «Y» (globo) e «A» (angolo)

Pressione d'esercizio: 16 bar; 25 bar

Connessione: Flangiato, Filettato, Scanalato-Victaulic

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

- Per un dimensionamento ottimale sono necessari il diametro del tubo principale, la pressione nominale, la portata e la pressione di sicurezza
- Velocità di flusso continuo consigliata: 0,3-15 m/sec; 1-50 piedi/sec.

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).