

VALVOLA DI RIDUZIONE DELLA PRESSIONE

Modello 720-2B-V

Valvola di controllo riduttrice di pressione, azionata idraulicamente e comandata da diaframma, che riduce una pressione a monte elevata a una pressione a valle costante e inferiore, indipendentemente dalla domanda variabile o dalle variazioni della pressione a monte. Il modello include un bypass per basse portate regolato con una valvola riduttrice di pressione a comando diretto montata sul corpo valvola.

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
 - Diaframma protetto
 - Funzionamento opzionale a pressioni molto basse

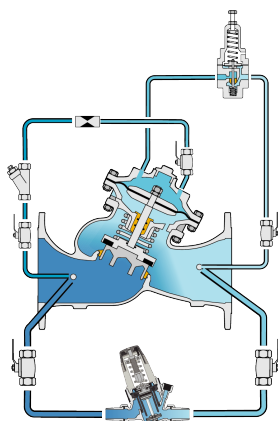
Installazione tipica

- Passaggio del flusso senza ostacoli

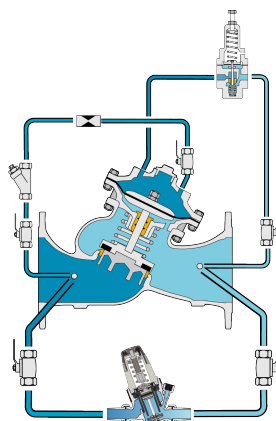
Applicazioni tipiche

- Edifici per uffici e residenziali di media e grande altezza - Riduzione della pressione all'ingresso della zona di pressione
- Dove si verificano condizioni di basso flusso e assenza di flusso

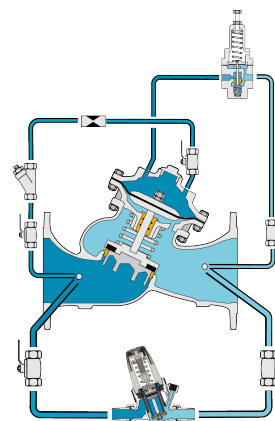




Alta portata



Basso flusso



Nessun flusso

Questo disegno si riferisce solo alle valvole di dimensione 1½" – 8"; 40-200 mm. Per altre dimensioni, consultare l'IOM del Modello.

Valvola principale

Gamma di Dimensioni:

Serie EN: 1½"-8"; DN40-200

Serie ES: 2½"-10"; DN65-250

Modello: «Y» (globo) e «A» (angolo)

Pressione d'esercizio: 16 bar; 25 bar

Connessione: Scanalata-Victaulic, Flangiato, Filettato

Tipi di tappo: V-port

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.

Bypass a bassa portata:

Corpo: Ottone

Elastomeri: Gomma sintetica

Note

- Intervallo di pressione in uscita: 1-6 bar; 15-90 psi.

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).