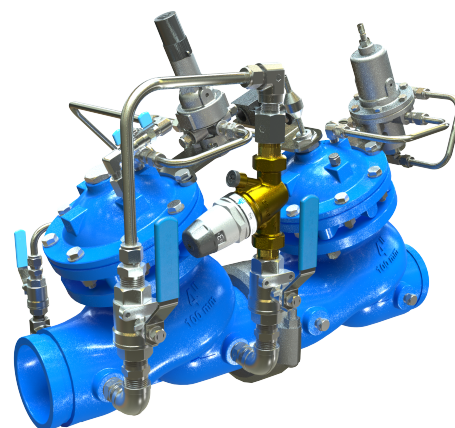


RIDUTTORE DI PRESSIONE

con valvola di backup idraulica "Watchdog" e bypass a basso flusso

Modello 72S-2B-H

Sistema di riduzione della pressione, azionato idraulicamente e comandato da diaframma, composto da una valvola BERMAD 720 PRV, una valvola di backup integrata "Watchdog" e una DPRV. Il sistema riduce una pressione a monte elevata a una pressione a valle più bassa e costante, indipendentemente dalla domanda fluttuante o dalla variazione della pressione a monte. La valvola di backup "Watchdog" è completamente aperta durante il normale funzionamento. Se la pressione a valle della BERMAD 720 aumenta a causa di un guasto della valvola, la "Watchdog" risponde rapidamente e attiva un allarme, garantendo una pressione stabile ai consumatori fino alla riparazione della PRV. Il modello include anche un bypass a bassa portata regolato da una valvola riduttrice di pressione ad azione diretta 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

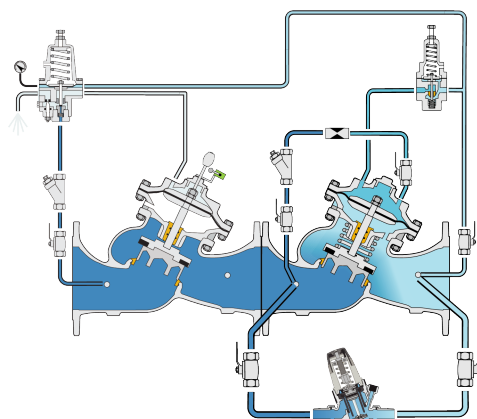
Installazione tipica

- Design a doppia camera

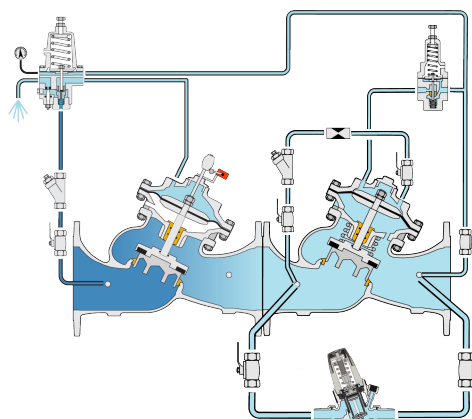
Applicazioni tipiche

- 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
- Sistemi municipali - Riduzione della pressione alle connessioni di acqua potabile per edifici e strutture





Watchdog in attesa



Watchdog Attivato

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: Corpo a Y

Pressione d'esercizio: 16 bar; 25 bar

Connessione: Scanalata-Victaulic, Flangiato

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.
- Impostazioni della pressione di backup: 1 bar; 15 psi sopra il PRV.

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).