

VALVOLA DI RIDUZIONE DELLA PRESSIONE

Per applicazioni edilizie

Modello 720-BC-V

Valvola di controllo idraulica riduttrice di pressione, che riduce una pressione a monte più elevata per abbassare la pressione a valle costante, indipendentemente dalla domanda variabile o dalle fluttuazioni della pressione a monte. Questo modello presenta un basso aumento della pressione di tenuta statica, unito a elevata stabilità e precisione.

Le valvole della serie BERMAD 700 SIGMA EN/ES sono valvole idrauliche a globo con sede rialzata e attuatore a doppia camera. Offrono un flusso senza ostruzioni, una modulazione efficace ad alta pressione e una cavitazione minima, rispettando diversi standard per l'acqua potabile.



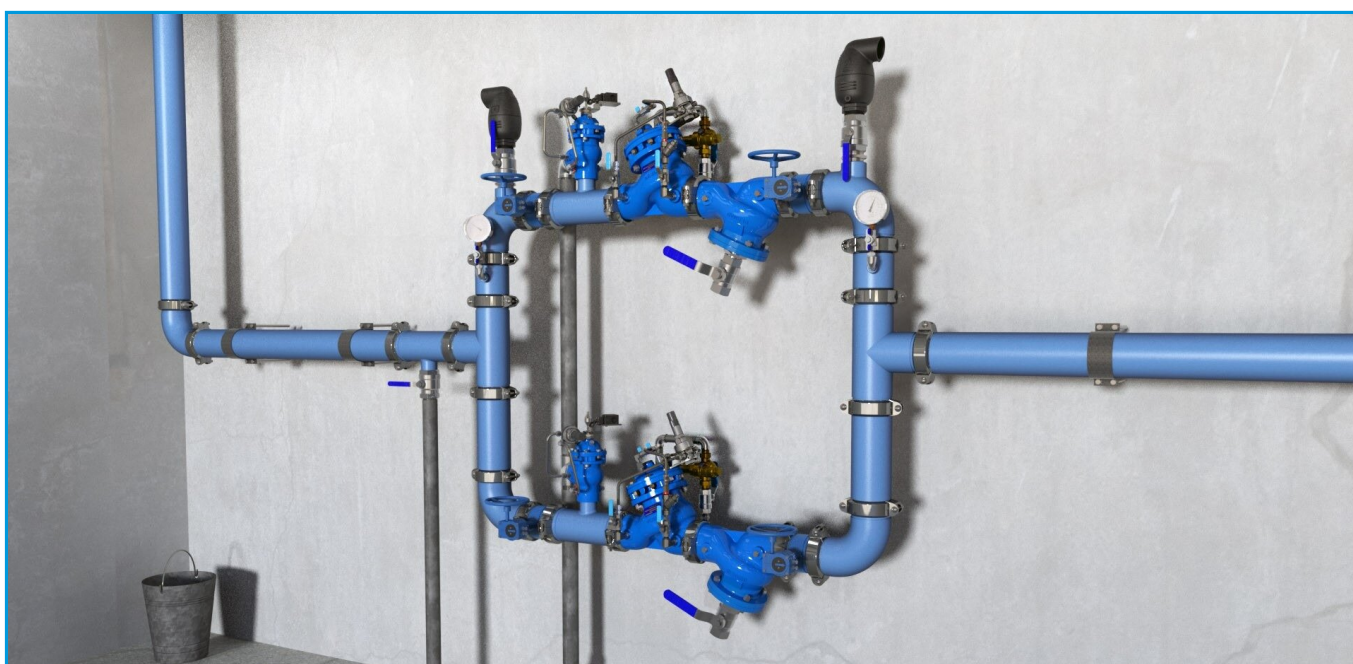
Caratteristiche e vantaggi

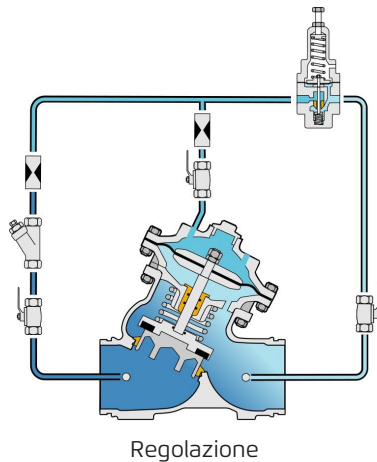
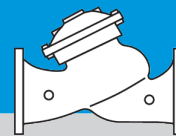
- Certificato secondo gli standard per acqua funzionale e potabile: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 e altri.
- Progettato per resistere alle condizioni più difficili
 - Eccellenti proprietà anti-cavitazione
 - Elevata stabilità e precisione
 - Aumento della pressione statica a basso livello
 - Tenuta stagna antigoccia
 - Ampio intervallo di flusso
- Manutenzione in linea - Facile manutenzione
- Otturatore di regolazione a V
- Materiali di alta qualità
- Design a doppia camera
 - Reazione moderata della valvola
 - Diaframma protetto

Applicazioni tipiche

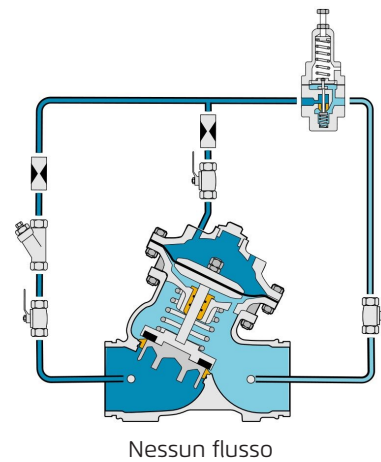
- Edifici e infrastrutture – Riduzione della pressione all'ingresso della zona di pressione
- Grattacieli e edifici di media altezza
- Edifici residenziali
- Edifici per uffici
- Hotel
- Arene sportive, centri commerciali, ecc.
- Sistemi di distribuzione municipali – collegamenti con edifici e infrastrutture

Installazione tipica





Regolazione



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: 1½"-4"; DN40-100

Serie EN: 1½"-4"; DN40-100

Serie ES: 2½"-4"; DN65-100

Modello: "Y" (globo)

Pressione d'esercizio: 16 bar; 25 bar

Connessione: Scanalata-Victaulic, Flangiato

Tipi di tappo: V-port

Valutazione della temperatura: 80°C

Disponibile su richiesta

Materiali standard:

Corpo e Coperchio: Ghisa sferoidale

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

pilota

2PBL con intervallo di regolazione 1-10 bar; 14,5-145 psi

Altre molle di calibrazione disponibili, consultare la pagina prodotto del pilota.

Materiali standard del pilota:

Corpo: Acciaio Inox, Bronzo & Ottone

Elastomeri: Gomma sintetica

Interni e Molla: Acciaio Inox

Sistema di controllo

Materiali standard:

Accessori: Acciaio Inox, Bronzo & Ottone

Tubi: Acciaio Inox o Rame

Raccordi: Acciaio Inox o Ottone

Note

- Rapporto massimo di riduzione consigliato per singolo stadio nelle applicazioni edilizie: 3:1. Per rapporti di riduzione superiori, utilizzare la riduzione a due stadi con il modello WW-720-PD2
- Velocità di flusso continua raccomandata per applicazioni in edifici: 0,1-3,0 m/sec; 0,3-10 ft/sec.
- Pressione di ingresso, pressione di uscita e portata sono necessarie per un dimensionamento ottimale e un'analisi della cavitazione. x000D_
- 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.