

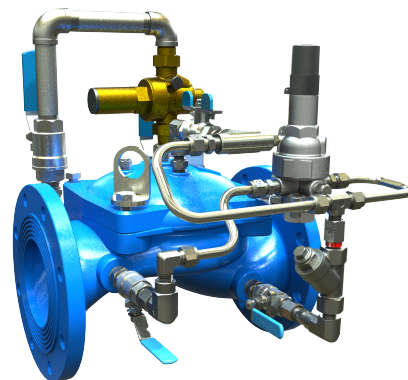
VALVOLA DI RIDUZIONE DELLA PRESSIONE

Modello 420-2B

Valvola di controllo riduttrice di pressione, azionata idraulicamente e comandata a diaframma, che riduce una pressione a monte elevata a una pressione a valle costante più bassa, indipendentemente dalle variazioni della domanda o della pressione a monte.

Il modello include un bypass per basse portate regolato tramite una valvola riduttrice di pressione a comando diretto montata sul corpo valvola.

Le valvole della Serie BERMAD 400 presentano un design avanzato con una sede a passaggio pieno e un percorso del flusso senza ostruzioni. Il gruppo elastomerico monoblocco garantisce una lunga durata e un'attuazione affidabile anche in condizioni difficili.



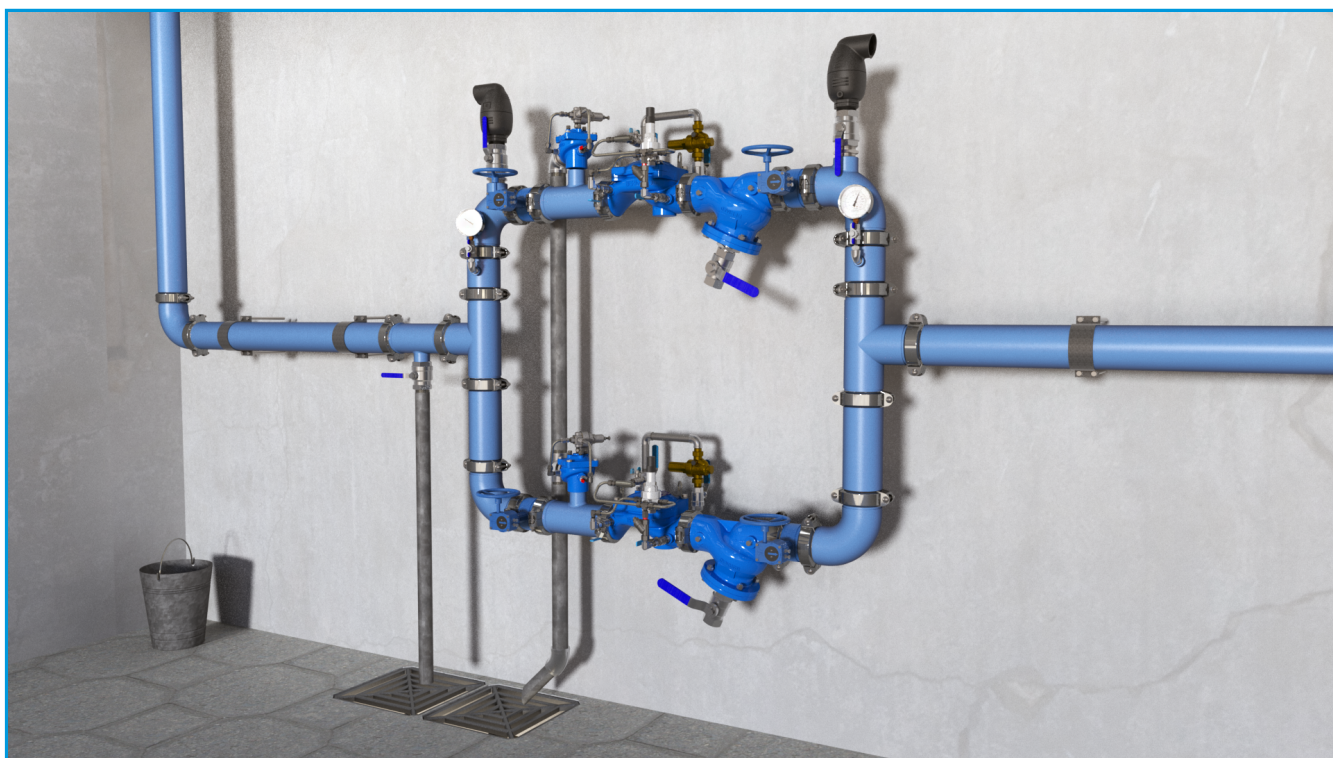
Caratteristiche e vantaggi

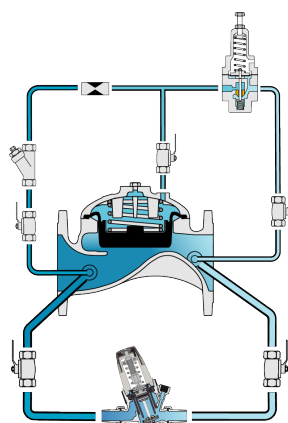
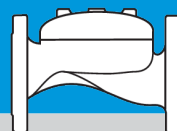
- Azionamento a pressione di linea – Funzionamento indipendente
- Bypass a basso flusso
 - Funzionamento a flusso prossimo allo zero
 - Durata prolungata della valvola principale
- Trim di controllo ad alte prestazioni
 - Elevata stabilità e precisione su un'ampia gamma di portate
 - Tenuta stagna antigoccia
- Diaframma completamente supportato ed equilibrato
 - Eccellente prestazione di regolazione a basso flusso
 - Restringe progressivamente la chiusura della valvola
 - Previene la deformazione del diaframma

Applicazioni tipiche

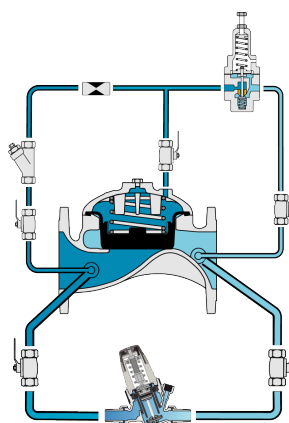
- Edifici per uffici e residenziali di media e grande altezza - Riduzione della pressione all'ingresso della zona di pressione
- Dove si verificano condizioni di basso flusso e assenza di flusso

Installazione tipica

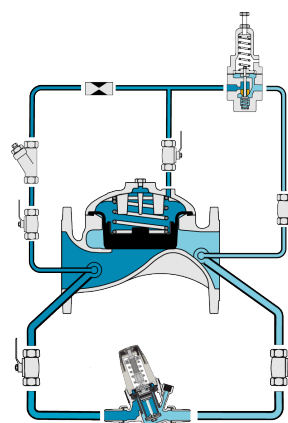




Alta portata



Basso flusso



Nessun flusso

Questo disegno si riferisce esclusivamente alle valvole di dimensioni 2 – 8"; 50-200 mm. Per altre dimensioni, consultare il Manuale di Installazione, Uso e Manutenzione del Modello.

Valvola principale

Gamma di Dimensioni: 2-12"; DN50-300

Modello: Globo

Pressione d'esercizio: 16 bar

Connessione: Flangiato, Filettato, Scanalata-Victaulic

Valutazione della temperatura: 60°C

Opzionale per alte temperature: Consulta BERMAD

Materiali standard:

Corpo e Coperchio: Ferro Duttile

Bulloni del coperchio: Polietilene

Diaframma: EPDM

Molla: Acciaio Inox

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).