

RIDUTTORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE

Modello 426

Valvola di controllo del flusso azionata idraulicamente che mantiene il flusso massimo preimpostato attraverso un dispositivo esterno, come uno scambiatore di calore, un refrigeratore o un filtro, limitando la pressione differenziale sul dispositivo.

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.



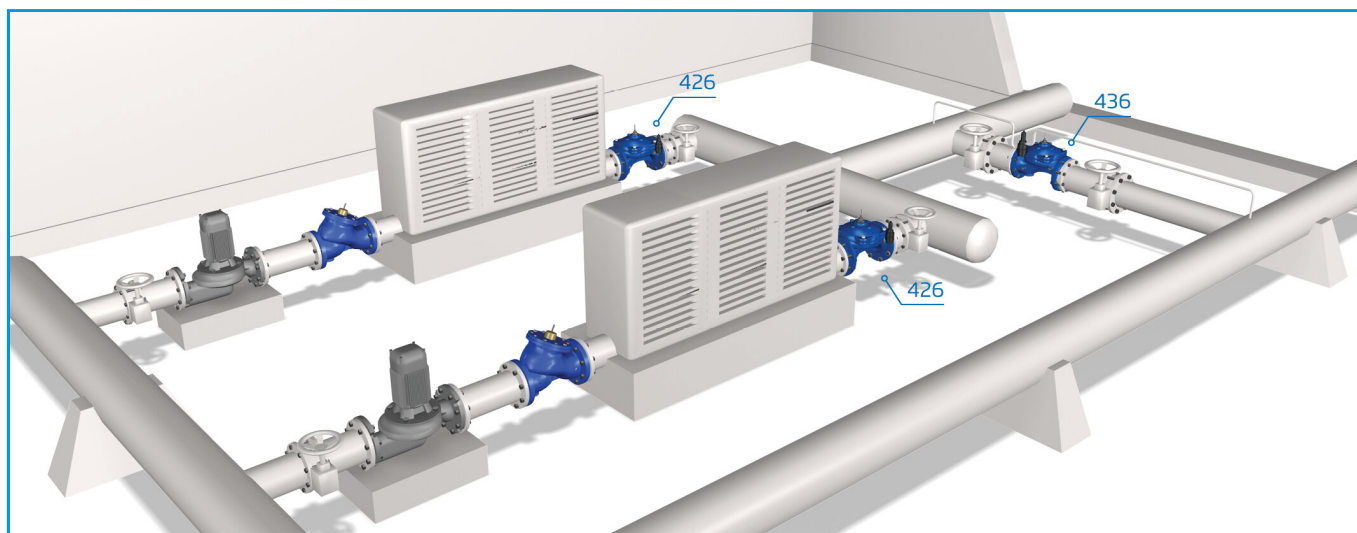
Caratteristiche e vantaggi

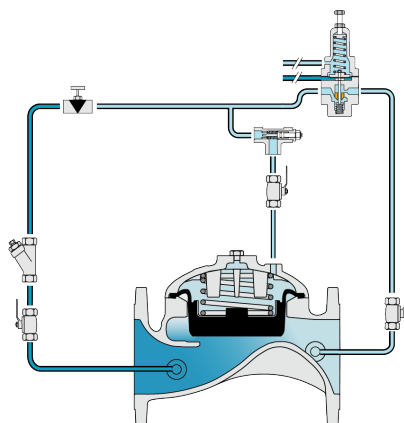
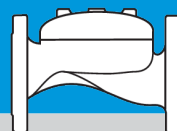
- Azionamento a pressione di linea – Funzionamento indipendente
- Trim di controllo ad alte prestazioni
 - Elevata stabilità e precisione su un'ampia gamma di portate
 - Tenuta stagna antigoccia
 - Rilevamento della pressione differenziale
- Design flessibile -Facile aggiunta di funzionalità
- Design avanzato a globo idro-efficiente
 - Percorso di flusso senza ostruzioni
 - Parte mobile singola
 - Flusso non turbolento
 - Alta capacità di flusso
- Diaframma completamente supportato ed equilibrato
 - Eccellente prestazione di regolazione a basso flusso
 - Restringe progressivamente la chiusura della valvola
 - Previene la deformazione del diaframma
- Manutenzione in linea
 - Manutenzione semplice
 - Tempo di inattività minimo

Applicazioni tipiche

- Sistemi HVAC - Bilanciamento della pressione
- Sistemi HVAC - Restrizione del flusso basata sulla pressione differenziale del sistema

Installazione tipica





Regolazione

Questo disegno si riferisce esclusivamente alle valvole di dimensioni 1½ – 10"; 40-250 mm. Per altre dimensioni, consultare il Manuale di Installazione, Uso e Manutenzione del Modello.

Valvola principale

Gamma di Dimensioni: 1½-12"; DN40-300

Modello: Globo

Pressione d'esercizio: 16 bar

Connessione: Flangiato, Filettato, Scanalato-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.

Note

- Pressione di ingresso, pressione di uscita e portata sono necessarie per un dimensionamento ottimale e un'analisi della cavitazione.
- Velocità di flusso continuo consigliata: 0,1-6,0 m/sec; 0,3-20 piedi/sec.
- 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.