

VALVOLA CONTROLLO PORTATA E RIDUZIONE DELLA PRESSIONE

Modello 470-03-U

Valvola di controllo del flusso azionata idraulicamente che mantiene il flusso massimo preimpostato, indipendentemente dalla domanda variabile o dalla pressione di sistema variabile.

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.



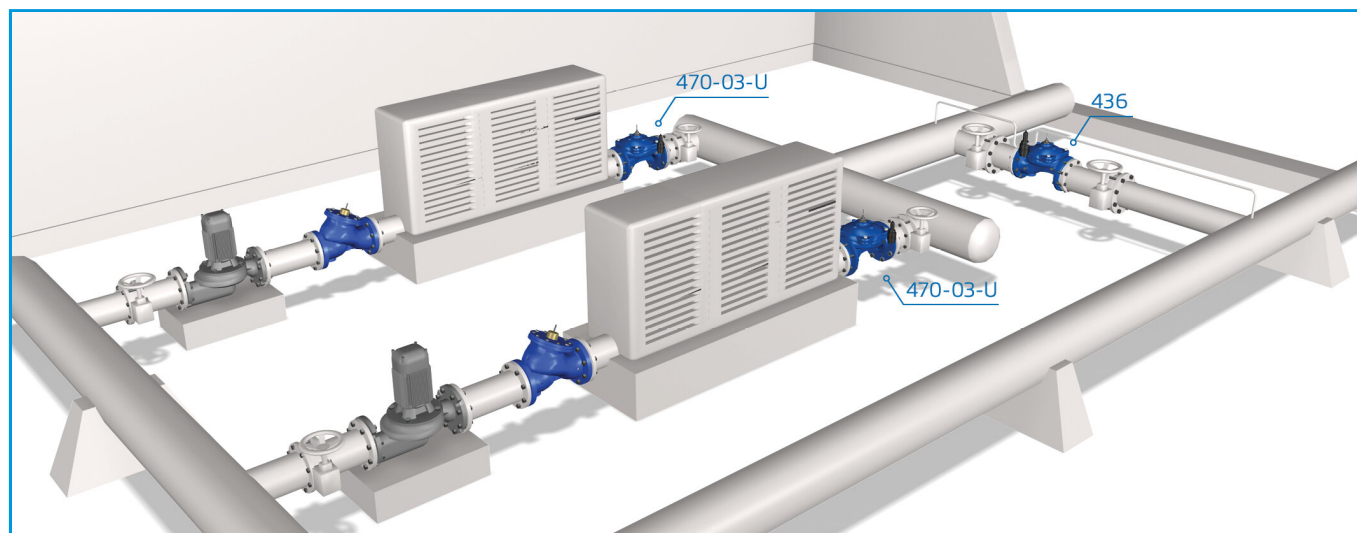
Caratteristiche e vantaggi

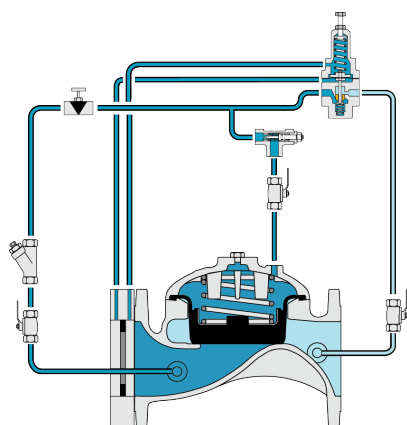
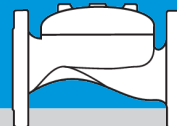
- Azionamento a pressione di linea – Funzionamento indipendente
- Trim di controllo ad alte prestazioni
 - Elevata stabilità e precisione
 - Tenuta stagna antigoccia
- Sensore di flusso idraulico
 - Nessuna parte mobile
 - Nessun componente elettronico
 - Nessun raddrizzatore di flusso
- Design flessibile -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

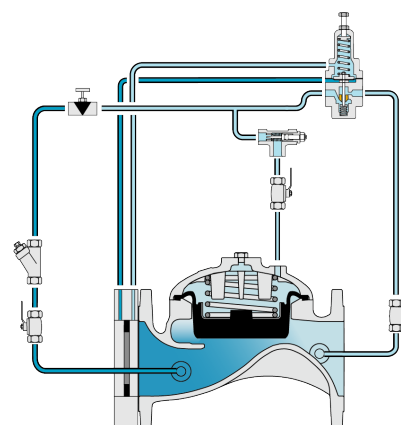
- Sistemi HVAC - Limitazione del flusso per mantenere l'efficienza e garantire prestazioni ottimali
- Sistema di filtrazione - Controllo del flusso di processo nelle applicazioni di filtrazione

Installazione tipica





Chiusa



aperta

Questo disegno si riferisce esclusivamente alle valvole di dimensioni 1½ – 8"; 40-200 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

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

Note

- Il diametro dell'orifizio viene calcolato per ciascuna valvola.
- Intervallo di impostazione del flusso: (-) 15% e (+) 25% dal flusso predeterminato.
- L'orifizio aggiunge 20-32 mm; 0,8-1,2"; alla lunghezza della valvola
- La perdita di carico aggiuntiva dell'orifizio è di 0,2 bar; 2,8 psi
- Velocità di flusso continuo consigliata: 0,3-6,0 m/sec; 1-20 piedi/sec.
- Pressione minima di esercizio: 1,0 bar; 15 psi. Per requisiti di pressione inferiore, consultare la fabbrica.
- Pressione di ingresso, pressione di uscita e portata sono necessarie per un dimensionamento ottimale e un'analisi della cavitazione.
- Quando la perdita minima di carico è essenziale e la velocità del flusso è superiore a 1,0 m/sec, è consigliabile utilizzare il modello 770-J.

Per i dati tecnici e le specifiche dettagliate, i disegni IOM e CAD, visita la Pagina del Modello sul sito web BERMAD.