

VALVOLA DI SFIORO DELLA PRESSIONE

Modello 43Q

Valvola di scarico rapido della pressione, azionata idraulicamente e comandata a diaframma, che scarica la pressione eccessiva del sistema quando questa supera un valore preimpostato. Risponde immediatamente, con precisione e alta ripetibilità a un aumento della pressione di sistema, aprendosi completamente. Garantisce inoltre una chiusura graduale e a tenuta stagna antigoccia.

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.



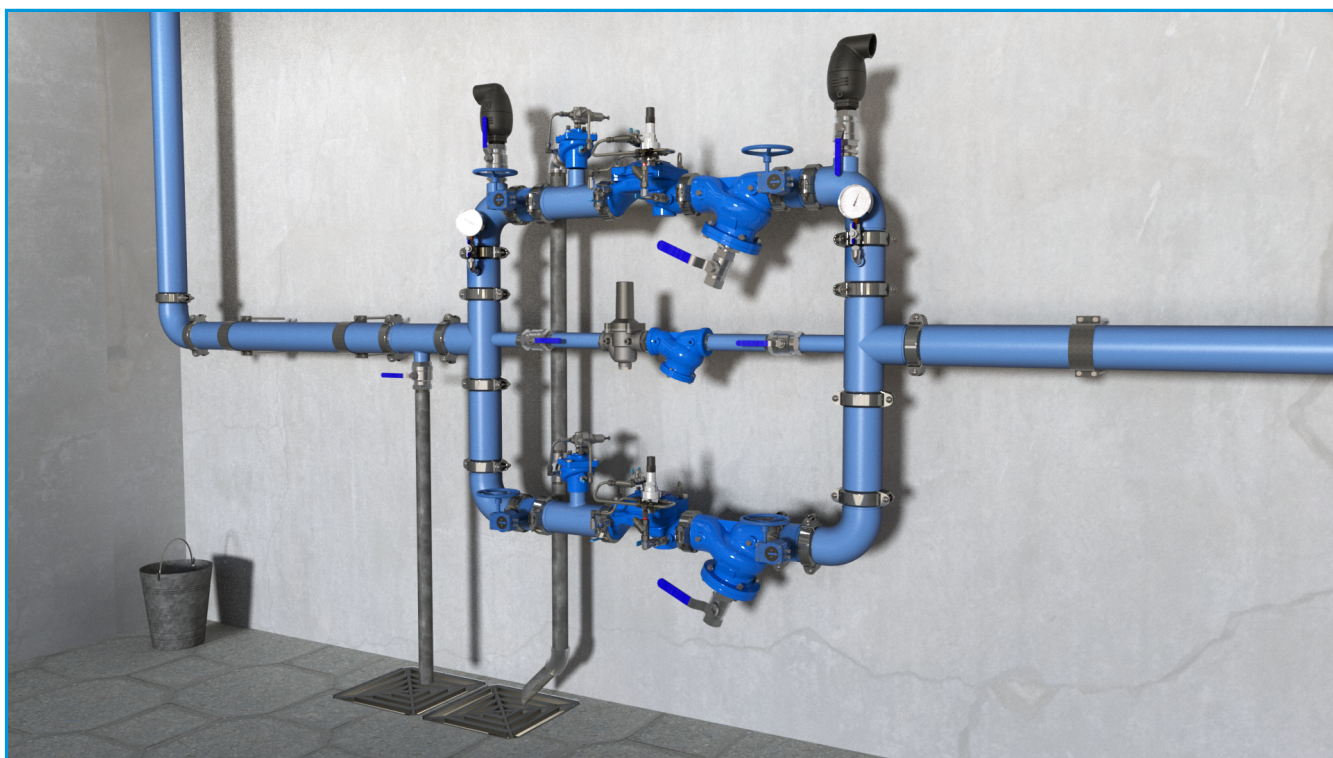
Caratteristiche e vantaggi

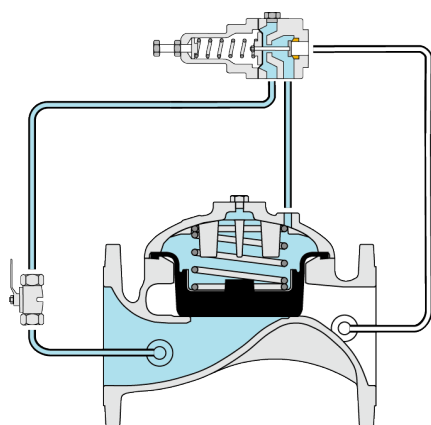
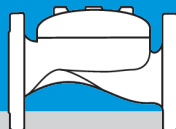
- Azionamento a pressione di linea – Funzionamento indipendente
- Trim di controllo ad alte prestazioni
 - Alta precisione
 - Tenuta stagna antigoccia
- Design avanzato a globo idro-efficiente
 - Percorso di flusso senza ostruzioni
 - Parte mobile singola
 - Flusso non turbolento
 - Alta capacità di flusso
- Diaframma completamente supportato ed equilibrato
 - Restringe progressivamente la chiusura della valvola
 - Previene la deformazione del diaframma
- Manutenzione in linea
 - Manutenzione semplice
 - Tempo di inattività minimo

Applicazioni tipiche

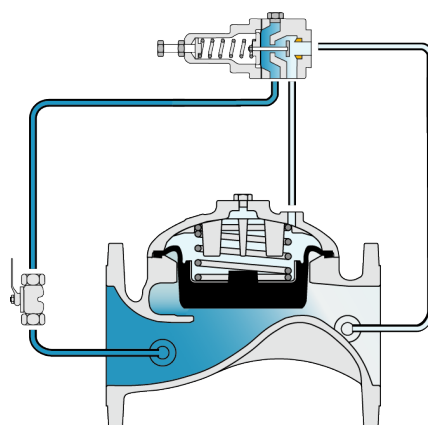
- Sistemi riduttori di pressione - Protezione contro l'aumento improvviso della pressione durante l'arresto improvviso della richiesta o in caso di guasto
- Vecchi sistemi di tubazioni - Installati in punti sensibili e alle estremità delle linee per proteggere da rotture durante gli aumenti improvvisi di pressione

Installazione tipica





Chiusa



aperta

Questo disegno si riferisce esclusivamente alle valvole di dimensioni 1½ – 4"; 40-100 mm. Per altre dimensioni, consultare il Manuale IOM del Modello.

Valvola principale

Gamma di Dimensioni: 1"-12"; DN25-300

Modello: «Y» (globo) e «A» (angolo)

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.

Note

- Per un dimensionamento ottimale sono necessari il diametro del tubo principale, la pressione nominale, la portata e la pressione di sicurezza
- Velocità di flusso continuo consigliata: 0,3-15 m/sec; 1-50 piedi/sec.

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).