

VALVOLA CONTROLLO LIVELLO

Modello 450-67

Valvola di controllo azionata idraulicamente che regola il riempimento e il livello del serbatoio. Il riempimento del serbatoio avviene tramite un galleggiante verticale modulante controllato idraulicamente che mantiene un livello costante dell'acqua, indipendentemente dalle variazioni della domanda (può essere utilizzata sia all'ingresso che all'uscita del serbatoio a seconda dell'applicazione).

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.



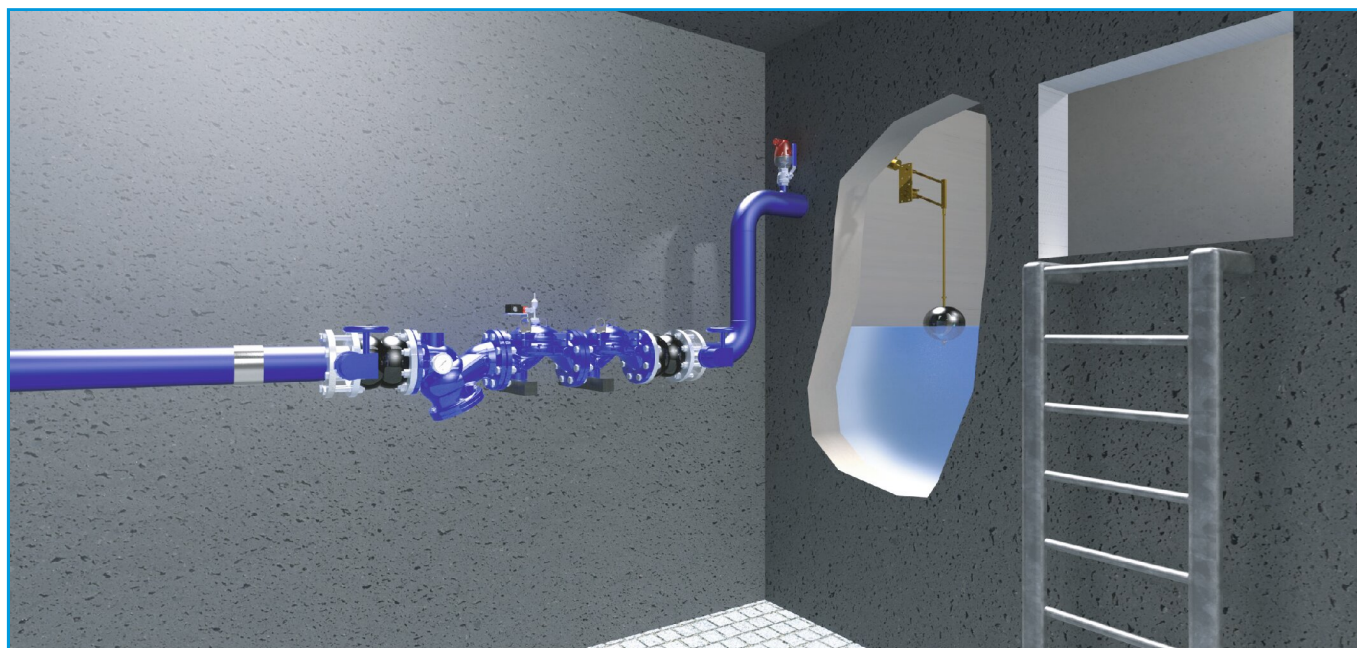
Caratteristiche e vantaggi

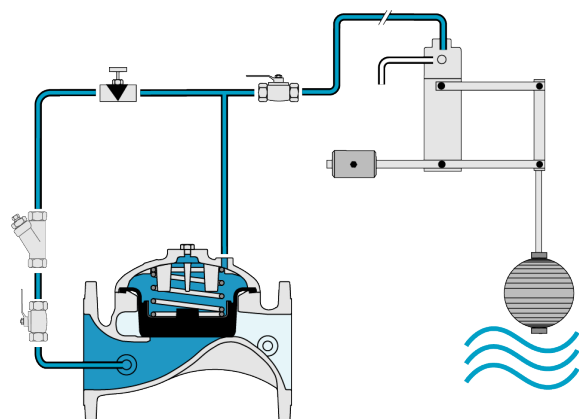
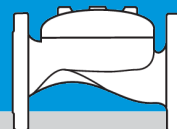
- Azionamento a pressione di linea – Funzionamento indipendente
- Controllo idraulico modulante a galleggiante
 - "Sempre Pieno", utilizzo massimo del volume del serbatoio
 - Tenuta stagna antigoccia
- Design flessibile -Facile aggiunta di funzionalità
- Design avanzato a globo idro-efficiente
 - Percorso 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
 - Installazione esterna
 - Manutenzione semplice
 - Tempo di inattività minimo

Applicazioni tipiche

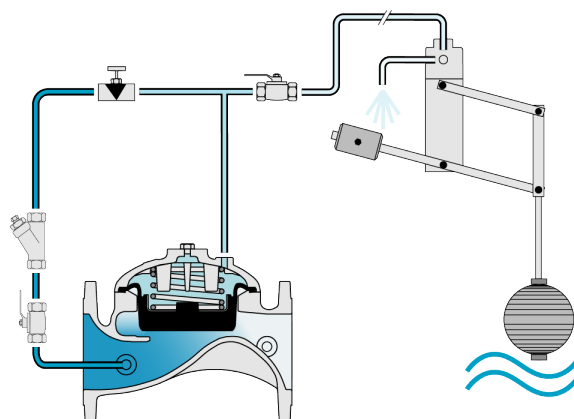
- Controllo del livello per serbatoi d'acqua
- "Sempre pieno" - Massimizzare l'utilizzo del volume del serbatoio
- Acqua potabile, antincendio e acque grigie

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, 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 galleggiante:

Corpo pilota: Ottone

Elastomeri: NBR

Parti interne: Acciaio inox 316 & Ottone

Sistema a leva: Ottone

Galleggiante: Plastica

Asta galleggiante: Acciaio inox 316

Piastra di base: Acciaio inox 316

Materiali opzionali del galleggiante:

Parti metalliche: Acciaio inox 316

Elastomeri: EPDM

Note

- Ogni asta di estensione aggiunge 560 mm; 22». Viene fornita una prolunga.
- È necessario un contrappeso aggiuntivo se si utilizza una seconda asta di estensione.
- Se la pressione di ingresso è inferiore a 1,0 bar; 15 psi o superiore a 10 bar; 150 psi, consultare il produttore.
- Per un dimensionamento ottimale sono necessari i seguenti parametri: pressione di ingresso, pressione di uscita e portata.
- Velocità massima di flusso consigliata: 6,0 m/sec; 20 ft/sec.
- Vedi le raccomandazioni per l'installazione del galleggiante BERMAD

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).