

VALVOLA DI CONTROLLO DEL LIVELLO E DI MANTENIMENTO DELLA PRESSIONE

Modello 453-66

Valvola di controllo idraulica per il controllo del livello e il mantenimento della pressione che regola il riempimento e il livello del serbatoio. Durante il riempimento, la valvola mantiene la pressione minima a monte indipendentemente dalle variazioni di flusso o dal livello del serbatoio. Il riempimento del serbatoio avviene tramite un galleggiante verticale a due livelli, non modulante e controllato idraulicamente, che si apre a un livello basso preimpostato del serbatoio e si chiude a tenuta stagna a un livello alto preimpostato.



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.

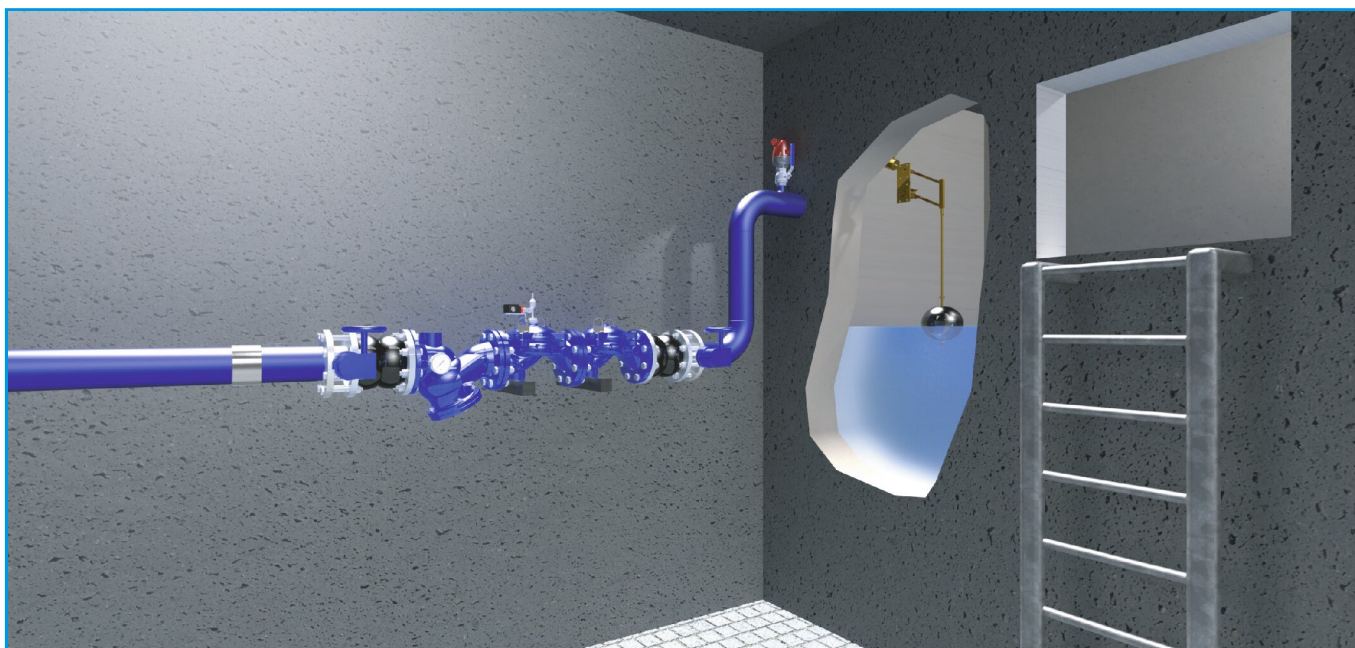
Caratteristiche e vantaggi

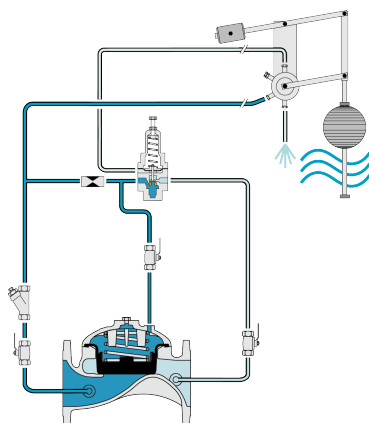
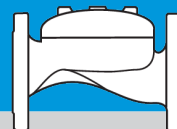
- Azionamento a pressione di linea – Funzionamento indipendente
- Trim di controllo ad alte prestazioni
 - Elevata stabilità e precisione su un'ampia gamma di portate
 - Tenuta stagna antigoccia
- Controllo idraulico a galleggiante a due livelli
 - Servizio On/Off
 - Ricambio naturale dell'acqua
- Manutenzione in linea
- Design avanzato a globo idro-efficiente
 - Percorso di flusso senza ostruzioni
 - Alta capacità di flusso
- Diaframma completamente supportato ed equilibrato
 - Eccellente prestazione di regolazione a basso flusso

Applicazioni tipiche

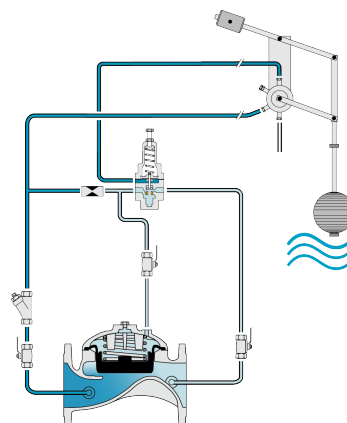
- Controllo del livello per serbatoi d'acqua
- Controllo a due livelli per il ricambio dell'acqua
- Sistema di distribuzione dell'acqua - Priorità alla domanda a monte rispetto a quella a valle
- Funziona come valvola di sicurezza nei sistemi di riempimento dei serbatoi
- Acqua potabile, antincendio 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 pilota:

Corpo: Acciaio Inox, Bronzo & Ottone

Elastomeri: Gomma sintetica

Interni e Molla: Acciaio Inox

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

- Differenziale di livello minimo: 150 mm; 6".
- Dislivello massimo: 540 mm; 21".</p>_x0
- 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.</p>_x0
- Per un dimensionamento ottimale sono necessari i seguenti parametri: pressione di ingresso, pressione di uscita e portata.</p>_x0
- 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).