

# VALVOLA CONTROLLO LIVELLO

## Modello 450-65

Valvola di controllo azionata idraulicamente che regola il riempimento e il livello del serbatoio. Il riempimento del serbatoio avviene in risposta al segnale di un interruttore a galleggiante elettrico a due livelli, che apre al livello minimo preimpostato e chiude al livello massimo 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.



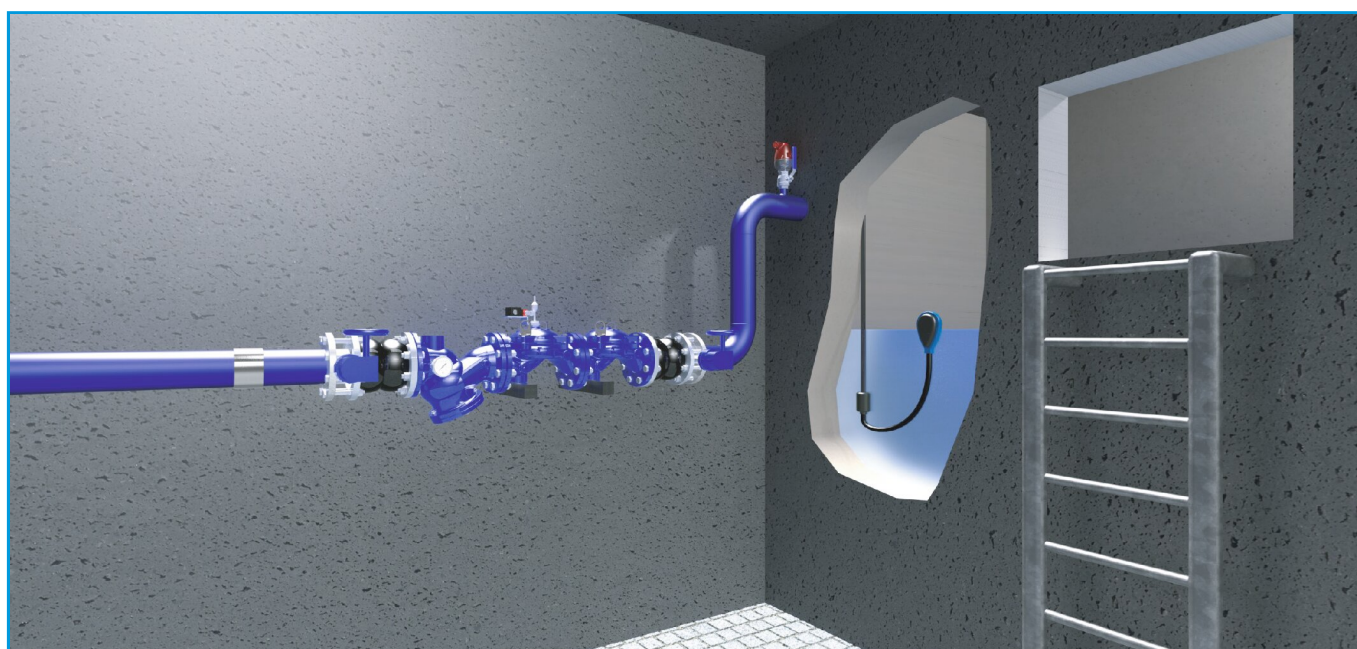
### Caratteristiche e vantaggi

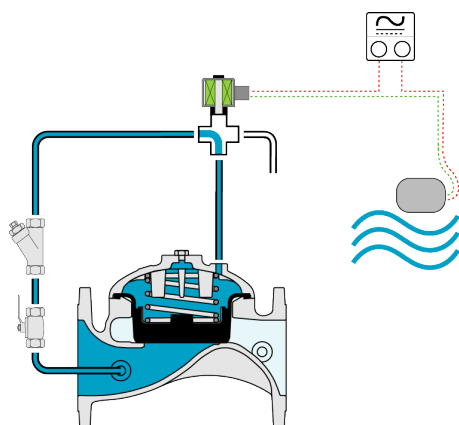
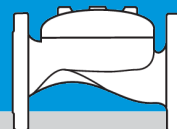
- Azionamento a pressione di linea – Funzionamento indipendente
- Controllo elettrico a galleggiante a due livelli
  - Servizio On/Off
  - Adatto a diversi interruttori a galleggiante
  - Ricambio naturale dell'acqua
  - Riduce al minimo il rumore e i danni da cavitazione
  - Tenuta stagna antigoccia
- Controllato da solenoide
  - Basso consumo energetico
  - Ampia gamma di voltaggi
  - Normalmente Aperto, Normalmente Chiuso o Bistabile
- 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
  - Restringe progressivamente la chiusura della valvola
- Manutenzione in linea
  - Installazione esterna

### Applicazioni tipiche

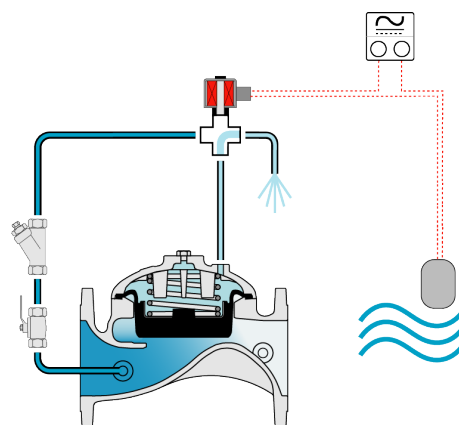
- Controllo del livello per serbatoi d'acqua
- Controllo a due livelli per il ricambio dell'acqua e funzionamento silenzioso
- Acqua potabile, antincendio e acque grigie
- Funziona come valvola di sicurezza nei sistemi di riempimento dei serbatoi

### 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 solenoide:

**Corpo:** Ottone o Acciaio Inox

**Elastomeri:** NBR o FPM

**Custodia:** Epossidica stampata

### Dati elettrici del solenoide:

**Voltaggi:**

**(AC):** 24, 110-120, 220-240, (50-60Hz)

**(DC):** 12, 24, 110, 220

**Consumo di Potenza:**

**(AC):** 30VA, spunto; 15VA (8W), mantenimento o 70VA, spunto; 40VA (17,1W), mantenimento

**(DC):** 8-11,6W

I valori possono variare in base al modello specifico di solenoide.

Per maggiori dettagli consultare la pagina prodotto del solenoide.

### Interruttore a galleggiante

**Corrente Max:** 16A @ 250 V

**Peso specifico del fluido:** 0,95-1,1

**Temperatura di esercizio:** Acqua fino a 65°C (140°F)

**Dimensioni:**

Lunghezza cavo – 10 m; 32,8 ft

Lunghezza - 103,5 mm; 4" Larghezza - 78 mm; 3"

## Note

- 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.
- 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](http://www.bermad.com).