

# VALVOLA DI CONTROLLO IDRAULICO DI BASE

## Modello 405

Le valvole della Serie BERMAD 400 presentano un design avanzato con una sede a passaggio pieno e un percorso del flusso privo di ostruzioni. I componenti interni utilizzano materiali avanzati a base di gomma per creare un gruppo elastomerico solido e monoblocco, che include un diaframma flessibile vulcanizzato con un robusto disco di tenuta radiale. Il diaframma è accuratamente bilanciato e supportato perifericamente per evitare deformazioni e proteggere l'elastomero, garantendo una lunga durata e un'azionamento controllato anche in condizioni gravose. Queste valvole sono conformi per l'uso con acqua potabile.



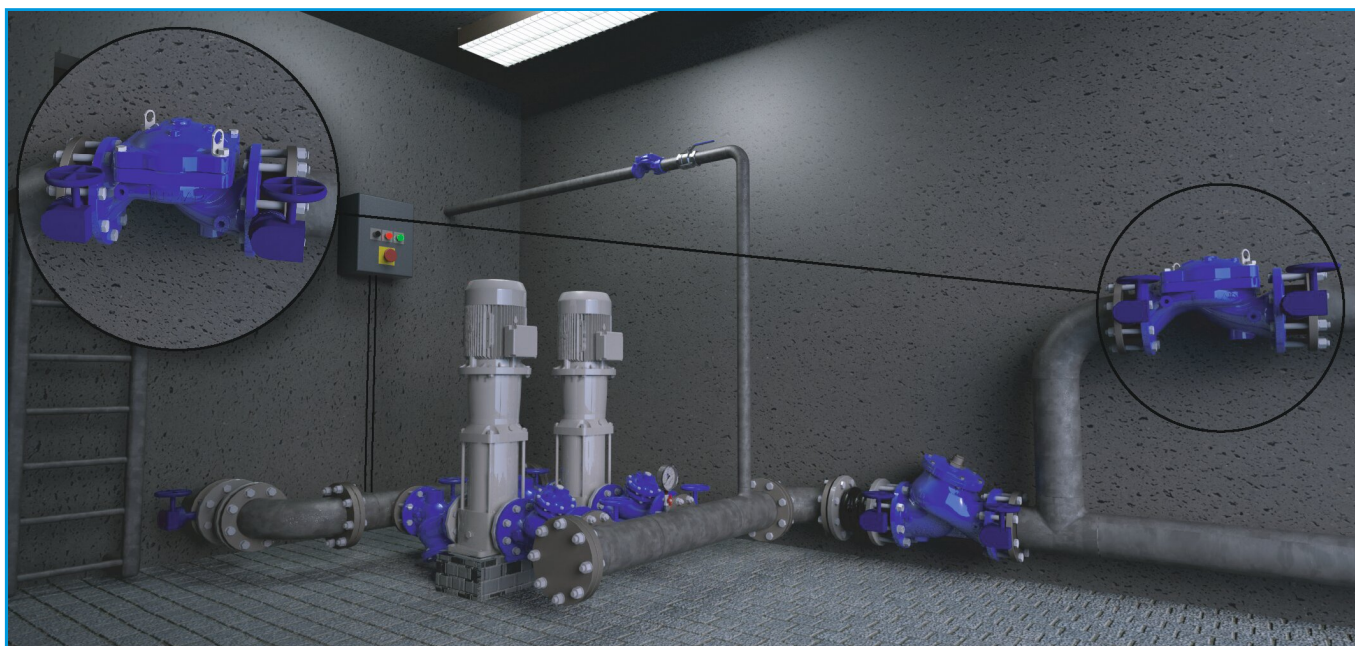
### Caratteristiche e vantaggi

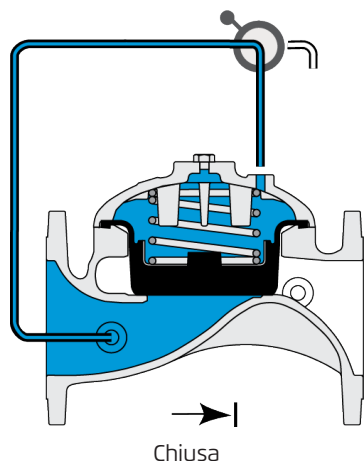
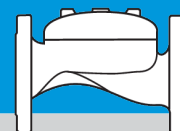
- Azionamento a pressione di linea – Funzionamento indipendente
- Design flessibile -Facile aggiunta di funzionalità
- Design avanzato a globo idro-efficiente
  - Percorso di flusso senza ostruzioni
  - Parte mobile singola
  - Flusso non turbolento
  - Alta capacità di flusso
- Diaframma completamente supportato ed equilibrato
  - Restringe progressivamente la chiusura della valvola
  - Previene la deformazione del diaframma
- Manutenzione in linea
  - Manutenzione semplice
  - Tempo di inattività minimo

### Applicazioni tipiche

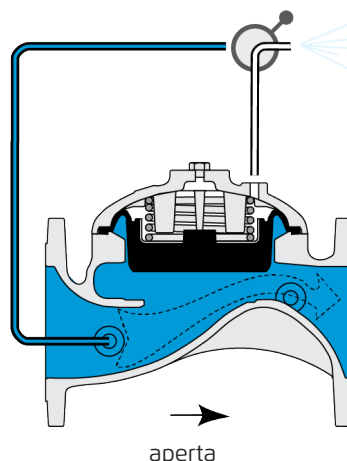
- Varie applicazioni nei sistemi idrici per edifici, costruzioni e uso municipale
- Riduttore di pressione
- Controllo del livello per serbatoi d'acqua
- Mantenimento della pressione
- Valvola di circolazione della pompa
- Valvola di sfioro
- Sistemi HVAC - Bilanciamento della pressione
- Servizio On/Off

### Installazione tipica





Chiusa



aperta

## Valvola principale

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

**Modello:** Globo

**Pressione d'esercizio:** 16 bar

**Connessione:** Flangiato, Filettato, Scanalata-Victaulic

**Valutazione della temperatura:** 60°C

**Opzionale per alte temperature:** Consulta BERMAD

## Sistema di controllo

**Materiali standard:**

**Accessori:** Acciaio Inox, Bronzo & Ottone

**Tubi:** Acciaio Inox o Rame

**Raccordi:** Acciaio Inox o Ottone

### 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*

## 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.