

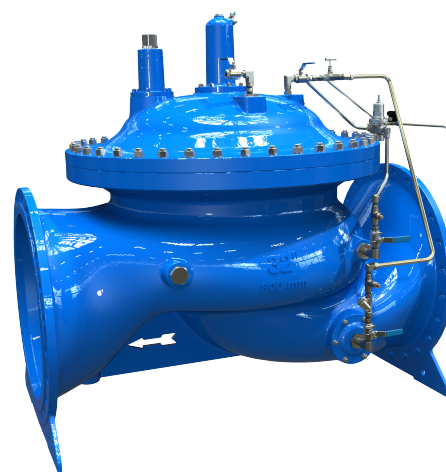
VALVOLA DI CONTROLLO POMPA DI PRESSURIZZAZIONE E SOSTENIMENTO DELLA PRESSIONE CON CONTROLLO ATTIVO

con controllo della velocità di apertura e chiusura e interruttore di fine corsa

Modello 743 -2S-03-S-M5-M5M-M5L

Valvola di controllo idraulica attiva, di ritegno, controllo pompa e mantenimento della pressione con due funzioni indipendenti: si apre completamente o si chiude in risposta a segnali elettrici, isolando la pompa dal sistema durante l'avviamento e l'arresto, prevenendo così aumenti improvvisi di pressione nelle condotte. Quando è aperta, mantiene la pressione minima di mandata della pompa indipendentemente dalle variazioni di flusso e impedisce alla pompa di superare la portata o il consumo di potenza previsti dal progetto.

Le valvole di controllo di grande diametro della Serie 700 BERMAD sono azionate idraulicamente e attuate a diaframma. Il loro esclusivo design idrodinamico a globo con otturatore aperto garantisce elevate capacità di flusso.



Caratteristiche e vantaggi

- Il corpo valvola a globo idrodinamico ampio offre:
 - Coefficiente di flusso (Kv; Cv) superiore rispetto alle valvole a globo standard
 - Maggiore resistenza ai danni da cavitazione
- Manutenzione in linea

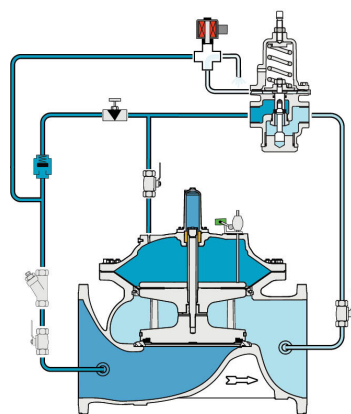
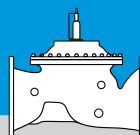
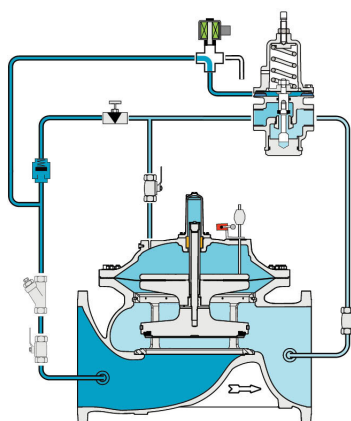
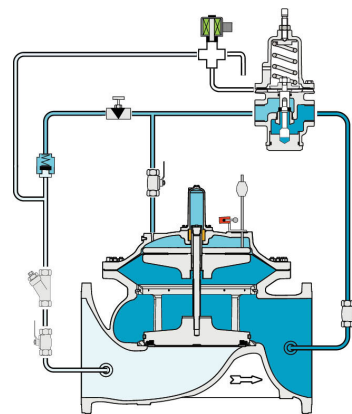
Installazione tipica

La valvola è progettata per funzionare con tutti i tipi di comando: Idraulico, Elettrico e Pneumatico.

Applicazioni tipiche

- Stazioni di pompaggio - Controlla l'avviamento e l'arresto della pompa
- Stazioni di pompaggio - Garantire il punto di funzionamento sulla curva della pompa




Chiusa

Regolazione

Flusso inverso

Valvola principale

Gamma di Dimensioni: 20"-36"; DN500-900

Modello: Globo

Pressione d'esercizio: 25 bar

Connessione: Flangiato

Valutazione della temperatura: 80°C

Disponibile su richiesta

Materiali standard:

Corpo e Coperchio: Ferro Duttile

Bulloni del coperchio: Acciaio Inox

Interni: Ghisa sferoidale rivestita con resina epossidica, acciaio inox e bronzo allo stagno

Diaframma: EPDM

Guarnizioni: EPDM

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.

Finecorsa

Tipo di interruttore: SPDT

Valutazione elettrica: 10A, tipo gl o gG

Temperatura operativa: Fino a 85°C (185°F)

Grado di protezione: IP66

Note

- 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://BERMAD.com).



www.bermad.com

Le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate da BERMAD senza preavviso. BERMAD non può essere ritenuto responsabile per eventuali errori. © Copyright 2015-2025 BERMAD CS Ltd.

October 2025