

VALVOLA DI CONTROLLO POMPA DI PRESSURIZZAZIONE E DI MANTENIMENTO DELLA PRESSIONE

con valvola di ritegno attiva

Modello 843

Valvola idraulica a pistone, attiva di ritegno, di controllo pompa e di sostegno 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 della pompa, prevenendo così aumenti improvvisi di pressione nella tubazione. Quando è aperta, mantiene la pressione minima di mandata della pompa indipendentemente dalle variazioni di portata e impedisce alla pompa di superare la portata o il consumo di potenza per cui è stata progettata.

Le valvole della serie BERMAD 800 sono valvole a globo azionate idraulicamente e a pistone per alte pressioni. Il corpo a passaggio pieno garantisce un flusso senza ostruzioni e sono disponibili in diversi modelli, dimensioni, configurazioni e connessioni finali.



Caratteristiche e vantaggi

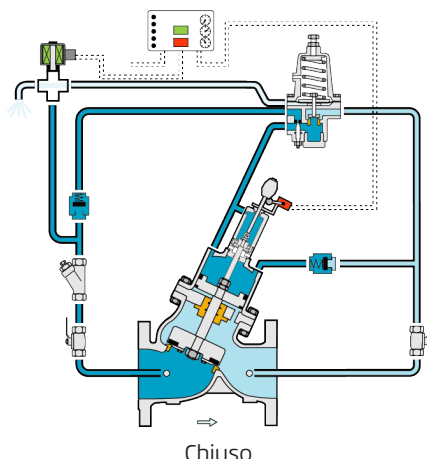
- Struttura robusta, azionata a pistone – Servizio ad alta pressione
- Azionamento a pressione di linea – Funzionamento indipendente
- Elegante semplicità
 - Conveniente
 - Semplice manutenzione
 - Accessori esterni minimi
- Manutenzione in linea - Facile manutenzione
- Design a doppia camera
 - Reazione moderata della valvola
 - Curva di chiusura moderata
- Design flessibile -Facile aggiunta di funzionalità
- Flusso semi-rettilineo – Flusso non turbolento

Installazione tipica
Corpo in acciaio inox - Resistente ai danni da cavitazione

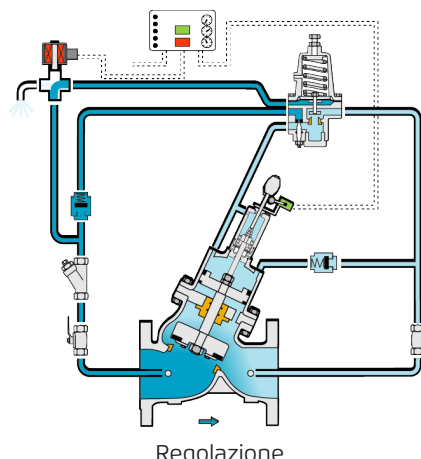
Applicazioni tipiche

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





Chiuso



Regolazione

Questo disegno si riferisce solo alle valvole di dimensioni 1½ – 14"; DN40-350. Per altre dimensioni, consultare il Manuale di Installazione, Uso e Manutenzione del Modello.

Valvola principale

Gamma di Dimensioni: 1½-20"; 40-500 mm

Modello: «Y» (globo) e «A» (angolo)

Pressione d'esercizio: 40 bar

Connessione: Flangiato, Filettato, Scanalata-Victaulic

Tipi di tappo: Flat disc, V-port, Cavitation cage

Valutazione della temperatura: 80°C

Disponibile su richiesta

Materiali standard:

Corpo e Coperchio: Ghisa sferoidale (1½-10"; 40-250 mm); acciaio fuso (12-24"; 300-600 mm) e coperchio in acciaio inox

Bulloni, dadi e viti filettate: Acciaio Inox

Interni: Acciaio Inox

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.

Materiali standard del pilota:

Corpo: Acciaio Inox, Bronzo & Ottone

Elastomeri: Gomma sintetica

Interni e Molla: Acciaio Inox

Note

- Pressione di ingresso, pressione di uscita e portata sono necessarie per un dimensionamento ottimale e un'analisi della cavitazione.
- Velocità di flusso continuo consigliata: 0,1-6,0 m/sec; 0,3-20 piedi/sec.
- Pressione minima di esercizio: 0,7 bar; 10 psi. Per requisiti di pressione inferiore, consultare il produttore.

Opzioni Pilota:

Sono disponibili vari piloti e molle di taratura.

Selezionare in base alla dimensione della valvola e alle condizioni operative.

Per maggiori dettagli consultare le pagine prodotto dei piloti corrispondenti.

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).