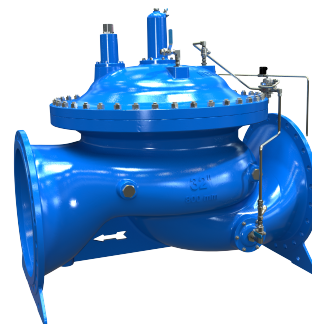


# VALVOLA CONTROLLATA DA SOLENOIDE

## Modello 710-M5/M5M/M5L

Valvola azionata idraulicamente e controllata da solenoide che si apre completamente o si chiude in risposta a un segnale elettrico. È disponibile in diversi modelli, tra cui Normalmente Aperta (NO), Normalmente Chiusa (NC) o Bistabile.

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

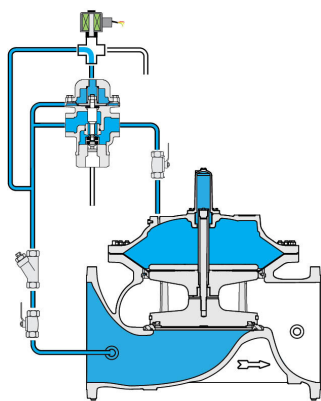
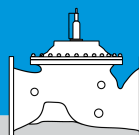
- Il corpo valvola a globo idrodinamico ampio offre:
  - Coefficiente di flusso (Kv; Cv) superiore rispetto alle valvole a globo standard
  - Maggiore resistenza ai danni da cavitazione
- Manutenzione in linea
- Le valvole sono adatte per funzionare con tutti i tipi di comando: Idraulico, Elettrico e Pneumatico.
- Valvole autoazionate che possono funzionare senza una fonte di alimentazione esterna
- Ampia gamma di opzioni e accessori:
  - Indicatore di posizione visiva
  - Interruttori di finecorsa
  - Uscita analogica di apertura
  - Ampia selezione di accessori di controllo
  - Ampie porte di ispezione e manutenzione (700-M5L)

### Applicazioni tipiche

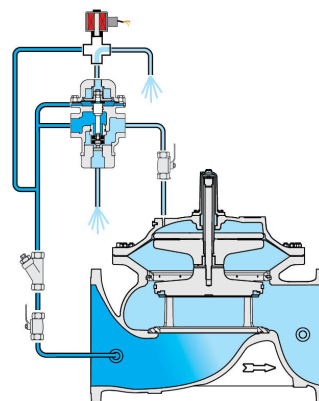
- Impianti di Raffreddamento di Distretto (DCP) - Controllo di processo
- Serbatoi d'acqua - Bypass per alimentazione diretta durante la manutenzione del serbatoio

### Installazione tipica





Chiusa



Aperta

## 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.

## 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).