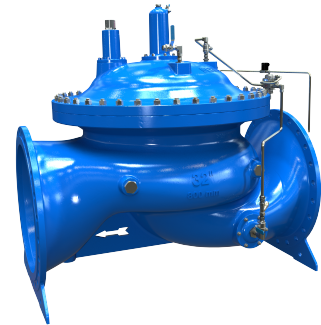


# SOLENOIDAANGESTUURDE AFSLUITER

## Model 710-M5/M5M/M5L

Hydraulisch bediende, door een solenoïde aangestuurde afsluiter die volledig opent of afsluit als reactie op een elektrisch signaal. Verkrijgbaar in verschillende modellen, waaronder Normaal Open (NO), Normaal Gesloten (NC) of LATCH.

De grote regelafsluiters uit de BERMAD 700 serie zijn hydraulisch bediend en membraangestuurd. Het unieke hydrodynamische globe-ontwerp met een open plug zorgt voor een hoge doorstroomcapaciteit.



### Eigenschappen & voordelen

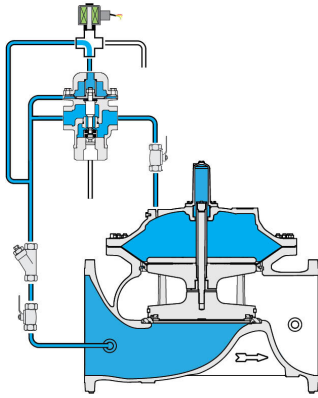
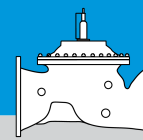
- Gecertificeerd volgens functionele en drinkwaternormen: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 en andere
- Hydrodynamisch breed globe afsluiterhuis biedt:
  - Hogere doorstroomcoëfficiënt (Kv; Cv) dan standaard globe afsluiters
  - Hogere weerstand tegen cavitatieschade
- In-line serviceable
- Afsluiters zijn geschikt voor gebruik met alle soorten aansturing: hydraulisch, elektrisch en pneumatisch.
- Zelfwerkende afsluiters die kunnen functioneren zonder een externe energiebron
- Breed scala aan opties en accessoires:
  - Visuele positie-indicator
  - Eindschakelaars
  - Analoge openingsuitgang
  - Grote selectie regelaccessoires
  - Grote inspectie- en servicetoegangen (700-M5L)

### Typische toepassingen

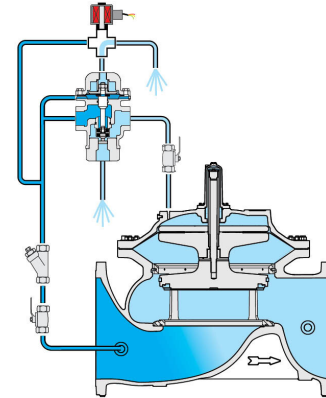
- District Cooling Plants (DCP) - Procesregeling
- Waterreservoirs - Bypass voor directe levering tijdens onderhoud aan het reservoir

### Typische installatie





Gesloten



Open

## Hoofdafsluiter

**Afmetingen:** 20"-36"; DN500-900

**Uitvoering:** Globe

**Drukklass:** 25 bar

**Aansluiting:** Geflensd

**Temperatuurbereik:** 80°C

*Neem voor 60-80°C contact op met de fabriek*

### Standaardmaterialen:

**Huis & deksel:** Nodulair gietijzer

**Dekselbouten:** Roestvast Staal

**Interne delen:** Epoxy gecoat nodulair gietijzer, roestvast staal & tinbrons

**Membraan:** Textielversterkt synthetisch rubber

**Afdichtingen:** Synthetisch rubber

**Coating:** Donkerblauwe fusie gebonden epoxy

*Voor andere materialen neem contact op met BERMAD*

## Regelsysteem

### Standaardmaterialen

**Accessoires:** Roestvast staal, brons & messing

**Slangen:** Roestvast staal of koper

**Koppelingen:** Roestvast staal of messing

### Solenoid standaardmaterialen:

**Huis:** Messing of roestvast staal

**Elastomeren:** NBR of FPM

**Behuizing:** Gegoten epoxy

### Solenoid elektrische gegevens:

**Spanningen:**

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

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

**Vermogensverbruik:**

**(AC):** 30VA, inschakelstroom; 15VA (8W), houdstroom of 70VA, inschakelstroom; 40VA (17,1W), houdstroom

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

Waarden kunnen variëren afhankelijk van het specifieke solenoid model.

Voor meer informatie zie de solenoid productpagina.

## Notities

- Inlaatdruk, uitlaatdruk en debiet zijn vereist voor een optimale dimensionering.
- Aanbevolen maximale stroomsnelheid: 6,0 m/sec; 20 ft/sec.
- Minimale werkdruk: 0,7 bar; 10 psi. Raadpleeg de fabriek voor lagere drukvereisten.

Voor gedetailleerde engineering- en specificatiegegevens, IOM en CAD-tekeningen, bezoek de Modelpagina op de BERMAD website.