

WATERSLAG ANTICIPERENDE REGELAFSLUITER

Met solenoïdregeling

Model 735-55-M5-M5M-M5L

Hydraulisch bediende, solenoïdgestuurde, off-line waterslag anticiperende afsluiter die direct opent bij een elektrisch signaal. De vooraf geopende afsluiter dempt de terugkerende hoge drukgolf en elimineert zo de drukstoot. De afsluiter sluit soepel en drupdicht, zo snel als de ontlastfunctie toelaat, waardoor een drukstoot bij het sluiten wordt voorkomen. De afsluiter ontlast tevens overtollige systeemdruk.

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.



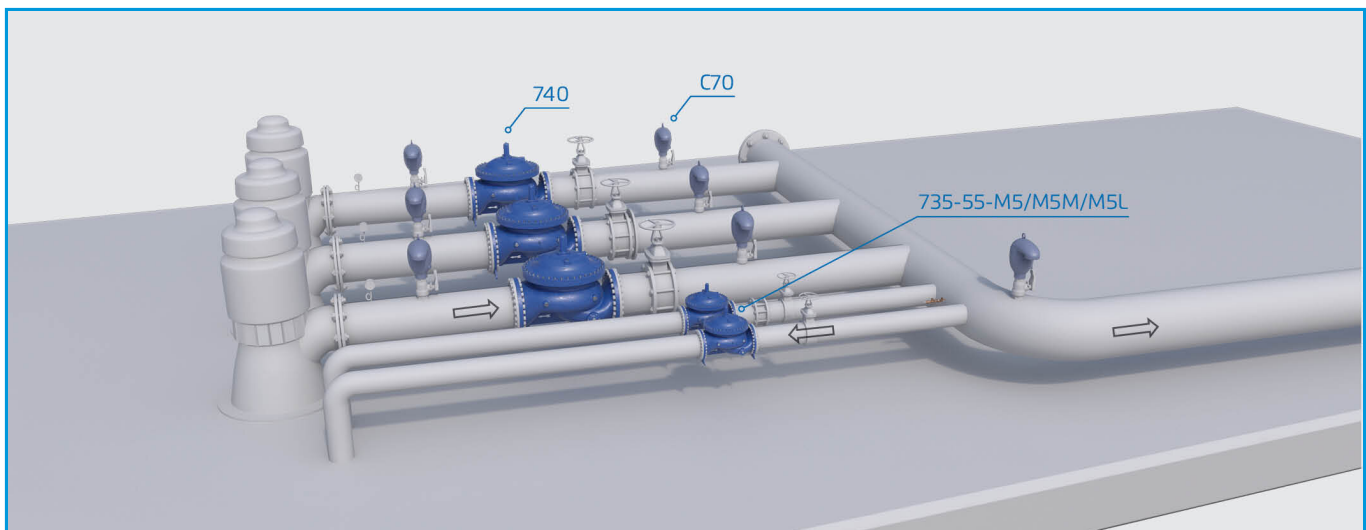
Eigenschappen & voordelen

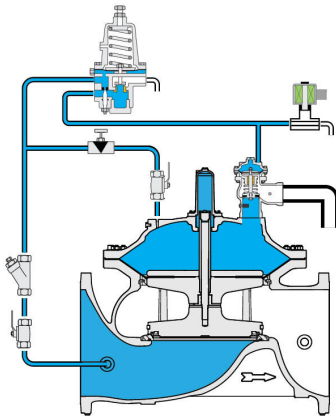
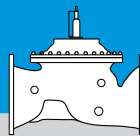
- Gecertificeerd volgens functionele en drinkwaternormen: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 en andere
- Hydrodynamisch breed globe afsluiterhuis biedt:
 - Hogere doorstroomcoëfficiënt (Kv; Cv) dan standaard globe afsluiters
 - Hogere weerstand tegen cavitatieschade
- In-line serviceable
- Afsluiters 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

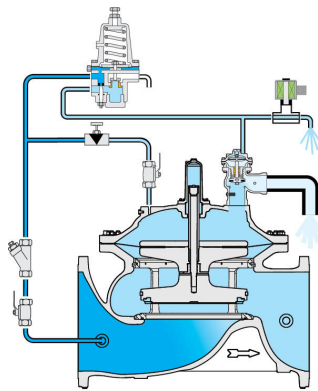
- Pompstations - Drukstootbeveiliging

Typische installatie

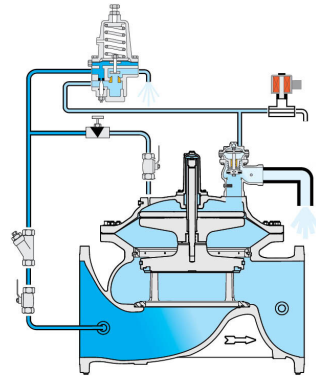




Gesloten



L.P elektrische opening



H.P regeling

Hoofdafsluiter

Afmetingen: 20"-36"; DN500-900

Uitvoering: Globe

Drukklasse: 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

Pilot standaardmaterialen:

Huis: Roestvast staal, brons & messing

Elastomeren: Synthetisch rubber

Interne delen en veer: Roestvast staal

Pilootopties:

Verschillende pilots en kalibratieveren zijn beschikbaar.

Selecteer op basis van de afsluitermaat en de bedrijfsomstandigheden.

Raadpleeg voor meer informatie de relevante productpagina's van de pilots.

Solenoid standaardmaterialen:

Huis: Messing of roestvast staal

Elastomeren: NBR of FPM

Behuizing: Gegoten epoxy

Solenoid elektrische gegevens:

Spanningen: (DC): 24

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

Waarden kunnen variëren afhankelijk van het specifieke solenoid model.

Notities

- Volledige systeemgegevens zijn vereist voor drukstootanalyse en optimale afsluitermaat.
- Aanbevolen maximale stroomsnelheid: 15 m/sec; 50 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.