

NIVEAUREGELAFSLUITER & DRUKHOUDENDE AFSLUITER

met bi-level elektrische vlotter

Model 753-65-M5-M5M-M5L

Hydraulisch bediende, niveauregelende en drukhandhavende afsluiter die het vullen en het niveau van het reservoir regelt. Tijdens het vullen handhaaft de afsluiter een minimale stroomopwaartse druk, ongeacht schommelingen in debiet of reservoirniveau. Het vullen van het reservoir gebeurt op basis van een bi-level elektrische vlotterschakelsignaal, waarbij de afsluiter opent bij een vooraf ingestelde lage stand en sluit bij een vooraf ingestelde hoge stand.

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.



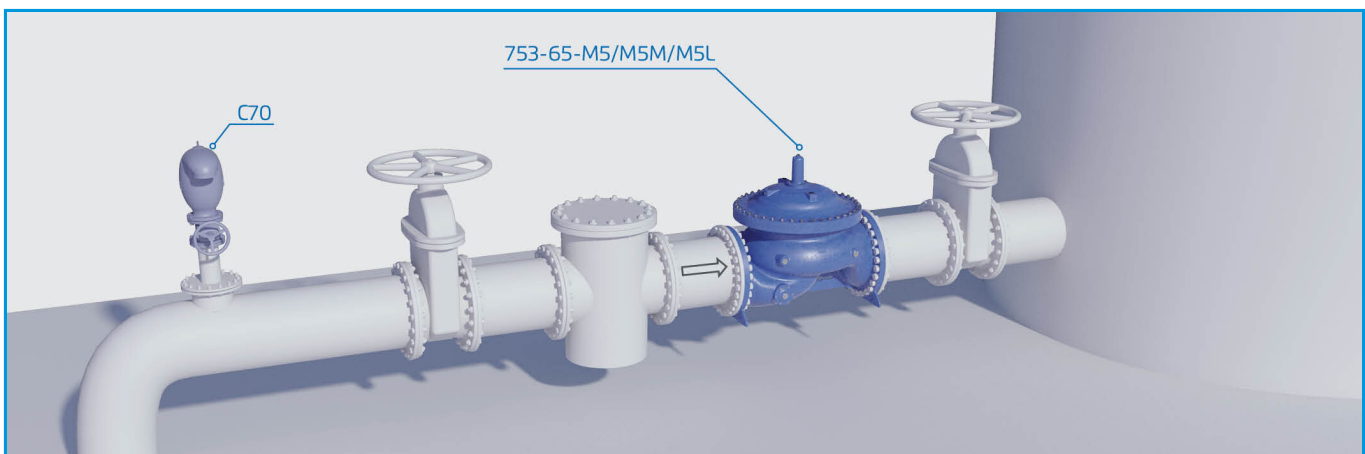
Eigenschappen & voordelen

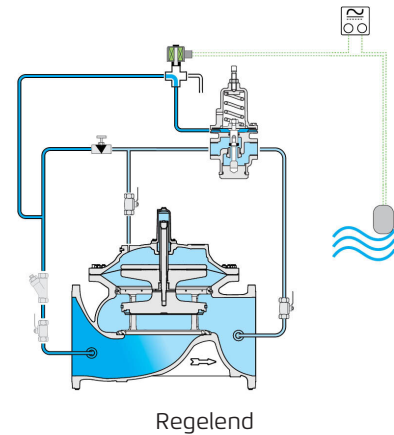
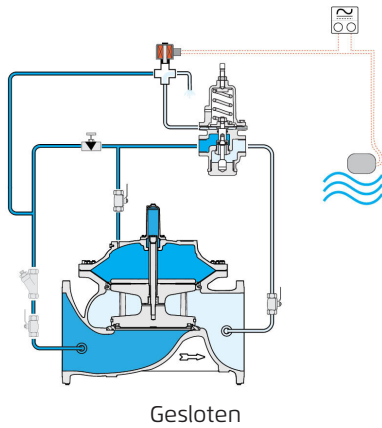
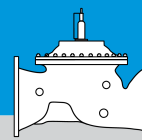
- Gecertificeerd volgens functionele en drinkwaternormen: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 en andere
- Hydrodynamisch breed globe afsluiterhuis biedt:
 - Hogere doorstroomcoëfficiënt (Kv; Cv) dan standaard globe afsluiters
 - Hogere weerstand tegen cavitatieschade
- In-line serviceable
- Afsluiters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

- Niveauregeling voor waterreservoirs
- Bi-level regeling voor waterverversing
- Waterleveringssysteem - Prioriteit geven aan stroomopwaartse toevoer boven het vullen van het reservoir

Typische installatie





Hoofdafsluiter

Afmetingen: 20"-36"; DN500-900

Uitvoering: Globe

Drukklasse: 25 bar

Aansluiting: Geflensd

Klep-types: Flat disc, V-port, Cavitation cage

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

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.
- Zie de installatieaanbeveling voor BERMAD vlotter.

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