

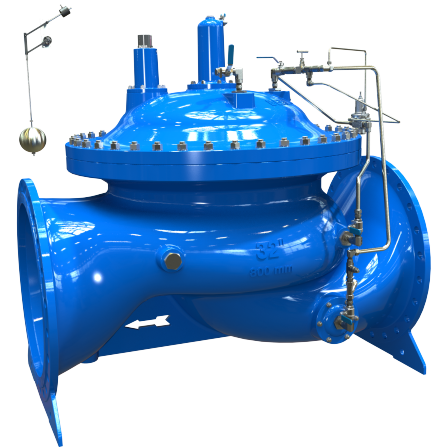
NIVEAUREGELAFSLUITER & DRUKHOUDENDE AFSLUITER

met bi-level verticale vlotter

Model 753-66-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 hydraulisch aangestuurde, niet-modulerende bi-level verticale vlotter die opent bij een vooraf ingesteld laag reservoirniveau en drupdicht afsluit bij een vooraf ingesteld hoog niveau.

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.



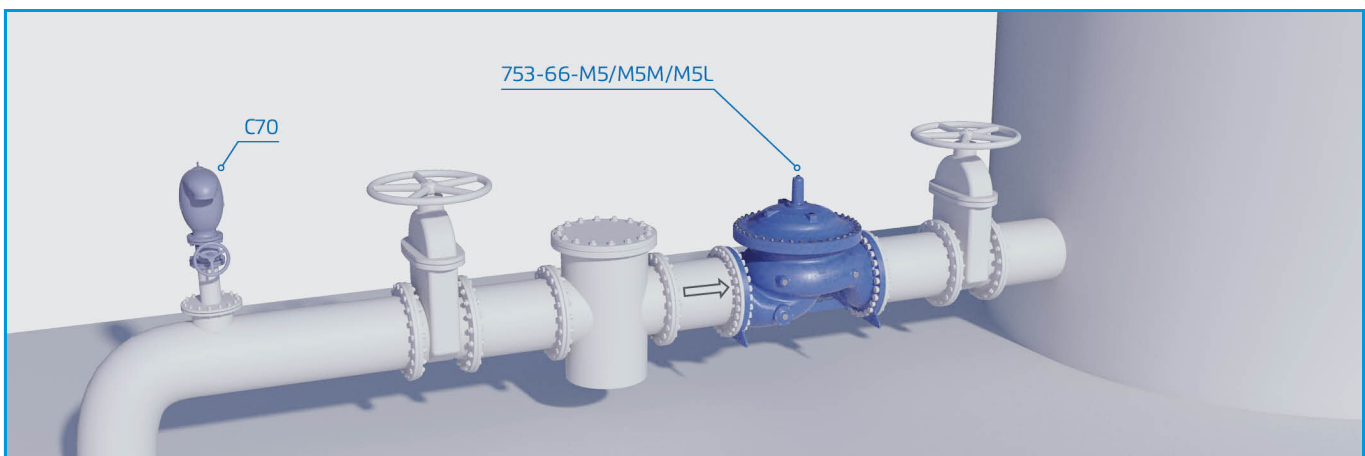
Eigenschappen & voordelen

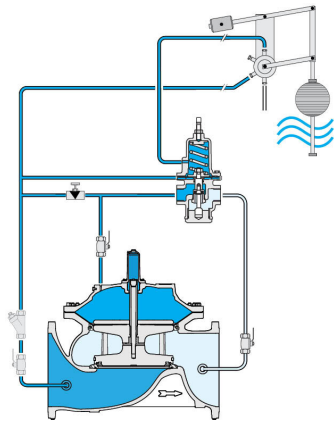
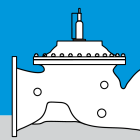
- Gecertificeerd volgens functionele en drinkwaternormen: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 en andere
- Hydrodynamisch breed globe afsluiterhuis biedt:
 - Hogere doorstroomcoëfficiënt (Kv; Cv) dan standaard globe afsluiters
 - Hogere weerstand tegen cavitatieschade
- In-line serviceable
- Afsluiters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

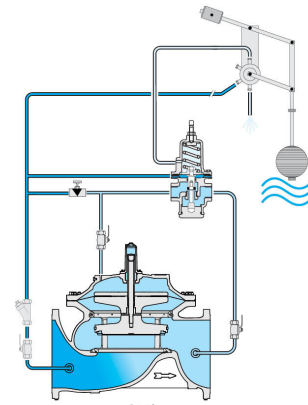
- Niveauregeling voor waterreservoirs
- Bi-level regeling voor waterverversing
- Waterleveringssysteem - Prioriteit geven aan stroomopwaartse toevoer boven het vullen van het reservoir

Typische installatie





Gesloten



Regelend

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

Standaardmaterialen vlotter:

Pilothuis: Messing

Elastomeren: NBR

Interne onderdelen: Roestvast staal 316 & messing

Hendelmechanisme: Messing

Vlotter: Kunststof

Vlotterstang: Roestvast staal 316

Bodemplaat: Roestvast staal 316

Vlotter optionele materialen:

Metalen onderdelen: Roestvast staal 316

Elastomeren: EPDM

Notities

- Minimaal niveauverschil: 150 mm; 6".
- Maximaal niveauverschil: 540 mm; 21".
- Elke verlengstang voegt 560 mm; 22" toe. Eén verlengstang wordt meegeleverd.
- Extra contragewicht is vereist als een tweede verlengstang wordt gebruikt.
- Als de inlaatdruk lager is dan 0,5 bar / 7 psi of hoger is dan 10 bar / 150 psi, neem contact op met de fabriek.
- 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.