

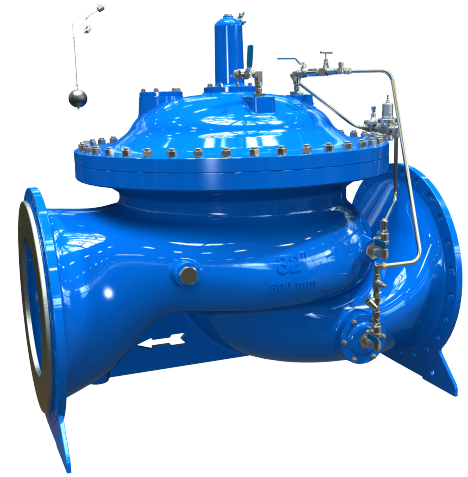
NIVEAU- EN DEBIETREGELAFSLUITER

met bi-level verticale vlotter

Model 757-66-U-M5-M5M

Hydraulisch bediende regelafsluiter die het vullen van het reservoir en het reservoirniveau regelt. Tijdens het vullen beperkt de afsluiter de doorstroming tot een vooraf ingestelde maximumwaarde, ongeacht schommelingen in de stroomopwaartse druk of het reservoirniveau, en beschermt de afsluiter tegen cavitatieschade. 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.



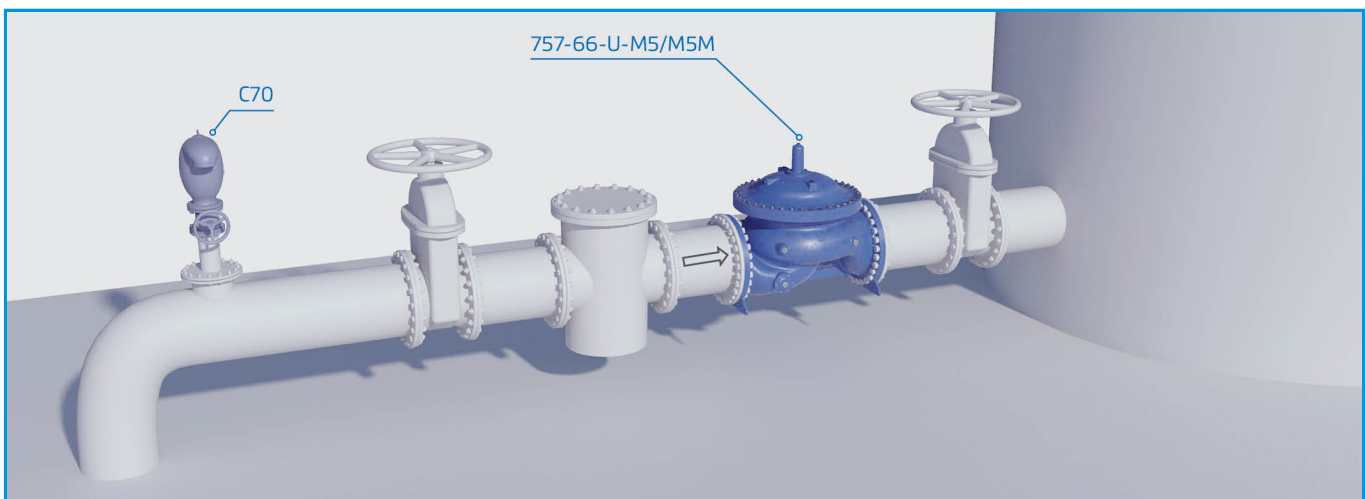
Eigenschappen & voordelen

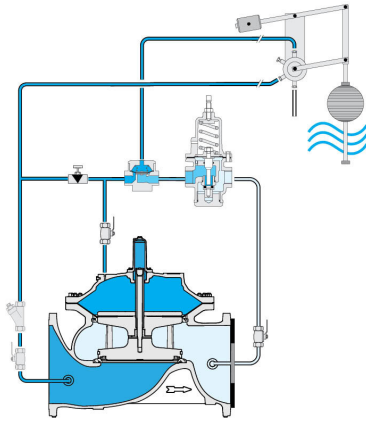
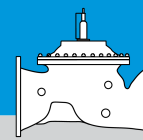
- Gecertificeerd volgens functionele en drinkwaternormen: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 en andere
- Hydrodynamisch breed globe afsluiterhuis biedt:
 - Hogere doorstroomcoëfficiënt (Kv; Cv) dan standaard globe afsluiters
 - Hogere weerstand tegen cavitatieschade
- In-line serviceable
- Afsluiters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

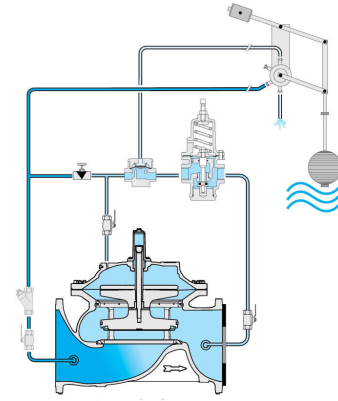
- Regeling van het vullen van het reservoir en voorkoming van cavitatie
- Bi-level regeling voor waterverversing

Typische installatie





Gesloten



Regelend

Hoofdafsluiter

Afmetingen: 20"-24"; DN500-600

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

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

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.

Notities

- Orifice diameter wordt voor elke afsluiter berekend.
- Instelbereik debiet: (-)15% en (+)25% ten opzichte van het vooraf ingestelde debiet.
- Orifice voegt 20-32 mm; 0,8"-1,2" toe aan de lengte van de afsluiter.
- Aanbevolen continue stroomsnelheid: 0,1-6,0 m/sec; 0,3-20 ft/sec.
- Minimale werkdruk: 0,7 bar; 10 psi. Raadpleeg de fabriek voor lagere drukvereisten.
- Inlaatdruk, uitlaatdruk en debiet zijn vereist voor optimale dimensionering en cavitatieanalyse.
- Zie de installatieaanbeveling voor BERMAD vlotter.

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