

# NIVEAUREGELINGSAFSLUITER

## Model 450-67

Hydraulisch bediende regelafsluiter die het vullen en het niveau van het reservoir regelt. Het vullen van het reservoir gebeurt op basis van een hydraulisch aangestuurde, modulerende verticale vlotter die een constant waterniveau handhaaft, ongeacht schommelingen in de vraag (kan worden gebruikt bij de inlaat of uitlaat van het reservoir, afhankelijk van de toepassing).



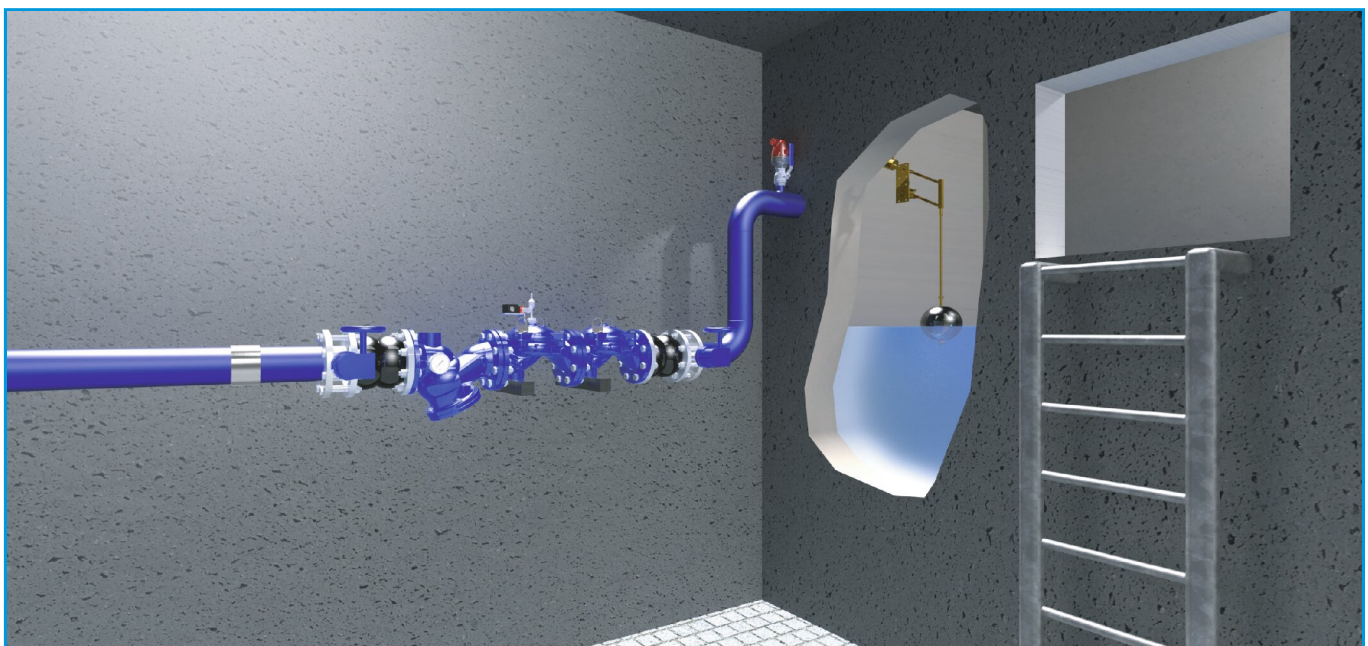
### Eigenschappen & voordelen

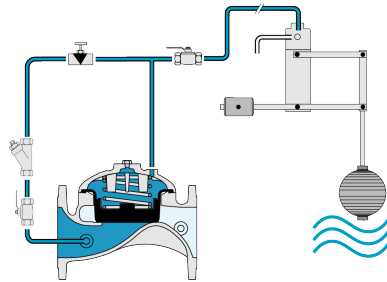
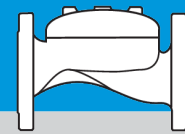
- Lijndrukgestuurd – Onafhankelijke werking
- Modulerende hydraulische vlotterregeling
  - "Altijd vol", maximaal gebruik van het reservoirvolume
  - Drupdichte afdichting
- Flexibel ontwerp – Eenvoudig toevoegen van functies
- Geavanceerd hydro-efficiënt globe-ontwerp
  - Ongehinderde doorstroomweg
  - Enkel bewegend onderdeel
  - Niet-turbulente stroming
  - Hoge doorstroomcapaciteit
- Volledig ondersteund en uitgebalanceerd membraan
  - Uitstekende prestaties bij lage debietregeling
  - Beperkt het sluiten van de afsluiter geleidelijk
  - Voorkomt vervorming van het membraan
- In-line serviceable
  - Externe installatie
  - Eenvoudig onderhoud
  - Minimale uitvaltijd

### Typische toepassingen

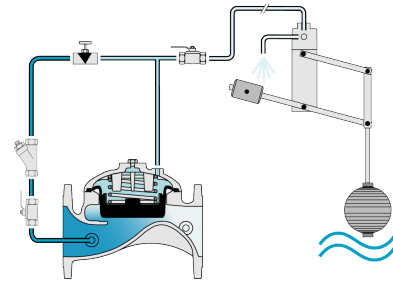
- Niveauregeling voor waterreservoirs
- "Altijd vol" - Het maximaliseren van het gebruik van het reservoirvolume
- Drinkwater, brandbeveiliging en grijswater

### Typische installatie





Gesloten



Open

Deze tekening heeft alleen betrekking op afsluiters van 1½ – 8"; 40-200 mm. Voor andere maten raadpleeg het IOM van het model.

## Hoofdafsluiter

**Afmetingen:** 1½-12"; DN40-300

**Uitvoering:** Globe

**Drukklass:** 16 bar

**Aansluiting:** Geflensd, Schroefdraad, Gegroefd

**Temperatuurbereik:** 60°C

**Optioneel hogere temperatuur:** Raadpleeg BERMAD

### Standaardmaterialen:

**Huis & deksel:** Nodulair gietijzer

**Dekselbouten:** Staal

**Membraan:** Versterkt EPDM met gevulkaniseerde radiale afdichtingsschijf

**Veer:** St. St. 302

**Coating:** Donkerblauwe fusiebonded 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

## Notities

- 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 1,0 bar; 15 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.
- Zie de installatieaanbeveling voor BERMAD vlotter.

Voor gedetailleerde technische gegevens & specificaties, IOM en CAD-tekeningen, bezoek de Modelpagina op de BERMAD website.