

NIVEAUREGELINGSAFSLUITER

Model 450-66

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, niet-modulerende bi-level verticale vlotter die opent bij een vooraf ingestelde lage reservoirstand en drupdicht afsluit bij een vooraf ingestelde hoge stand.



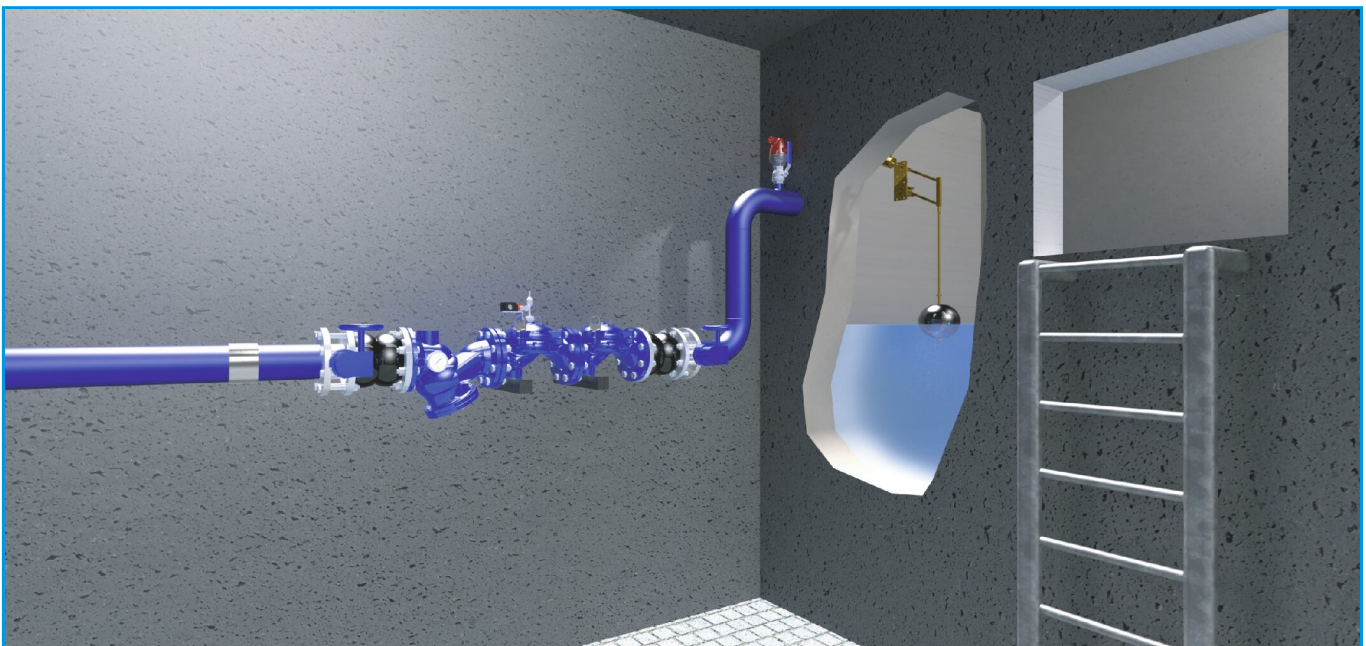
Eigenschappen & voordelen

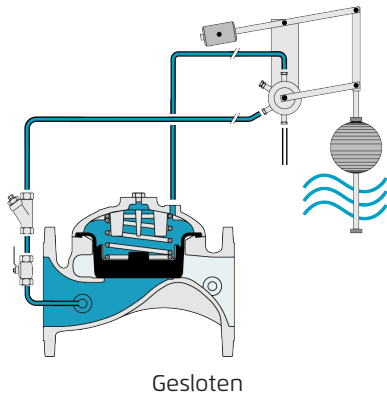
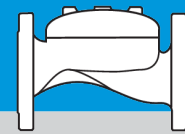
- Lijndrukgestuurd – Onafhankelijke werking
- Hydraulische bi-level vlotterregeling
 - Aan/Uit-bediening
 - Inherente waterverversing
 - Minimaliseert geluid en cavitatieschade
 - Drupdichte afdichting
- Flexibel ontwerp – Eenvoudig toevoegen van functies
- Geavanceerd hydro-efficiënt globe-ontwerp
 - 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

Typische toepassingen

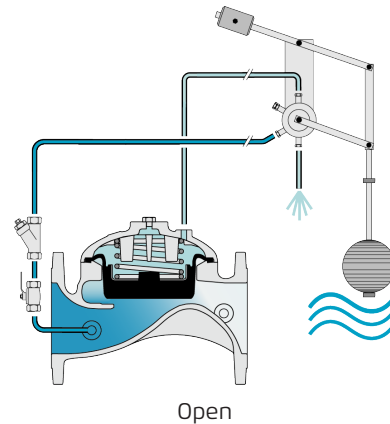
- Niveauregeling voor waterreservoirs
- Bi-level regeling voor waterverversing en stille werking
- Drinkwater, brandbeveiliging en grijswater

Typische installatie





Gesloten



Open

Deze tekening heeft alleen betrekking op afsluiters van 1½ – 6"; 40-150 mm. Voor andere maten raadpleeg het IOM van het model.

Hoofdafsluiter

Afmetingen: 1½-12"; DN40-300

Uitvoering: Globe

Drukklasse: 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 ge vulkaniseerde 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 engineering- en specificatiegegevens, IOM en CAD-tekeningen, bezoek de modelpagina op de BERMAD website.