

NIVEAUREGELING EN DRUKHOUDENDE AFSLUITER

Model 453-66

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.



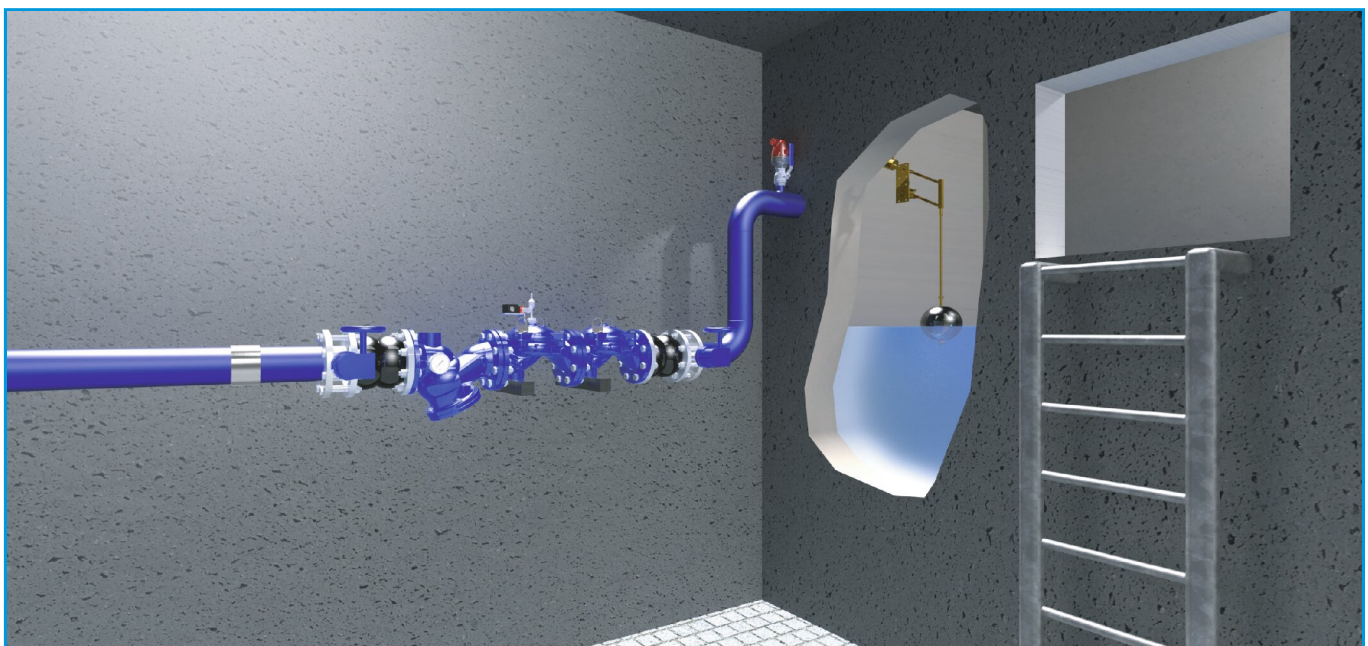
Eigenschappen & voordelen

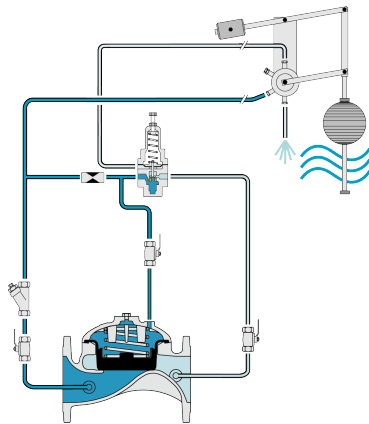
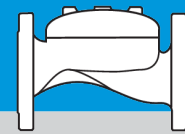
- Lijndrukgestuurd – Onafhankelijke werking
- Hoogwaardige regeltrim
 - Hoge stabiliteit en nauwkeurigheid bij een breed debietbereik
 - Drupdichte afdichting
- Hydraulische bi-level vlotterregeling
 - Aan/Uit-bediening
 - Inherente waterverversing
- In-line serviceable
- Geavanceerd hydro-efficiënt globe-ontwerp
 - Ongehinderde doorstroomweg
 - Hoge doorstroomcapaciteit
- Volledig ondersteund en uitgebalanceerd membraan
 - Uitstekende prestaties bij lage debietregeling

Typische toepassingen

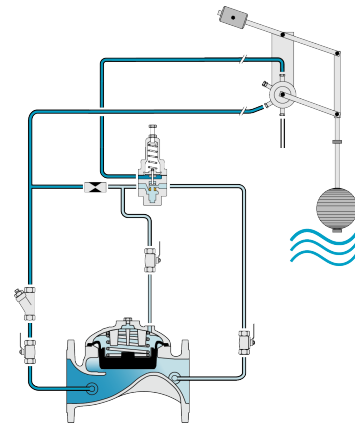
- Niveauregeling voor waterreservoirs
- Bi-level regeling voor waterverversing
- Waterleveringssysteem - Prioriteit geven aan stroomopwaartse boven stroomafwaartse vraag
- Dient als veiligheidsklep in tanksystemen voor het vullen
- Drinkwater, brandbeveiliging en grijswater

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

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 gevulkaniseerde radiale afdichtingsschijf

Veer: St. St. 302

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 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.