

NIVEAUREGELINGSAFSLUITER

Model 450-60

Hydraulisch bediende regelafsluiter die het vullen en het niveau van het reservoir regelt. Het vullen van het reservoir gebeurt als reactie op een hydraulisch gestuurde, modulerende horizontale vlotter die een constant waterniveau handhaaft, ongeacht schommelende vraag.



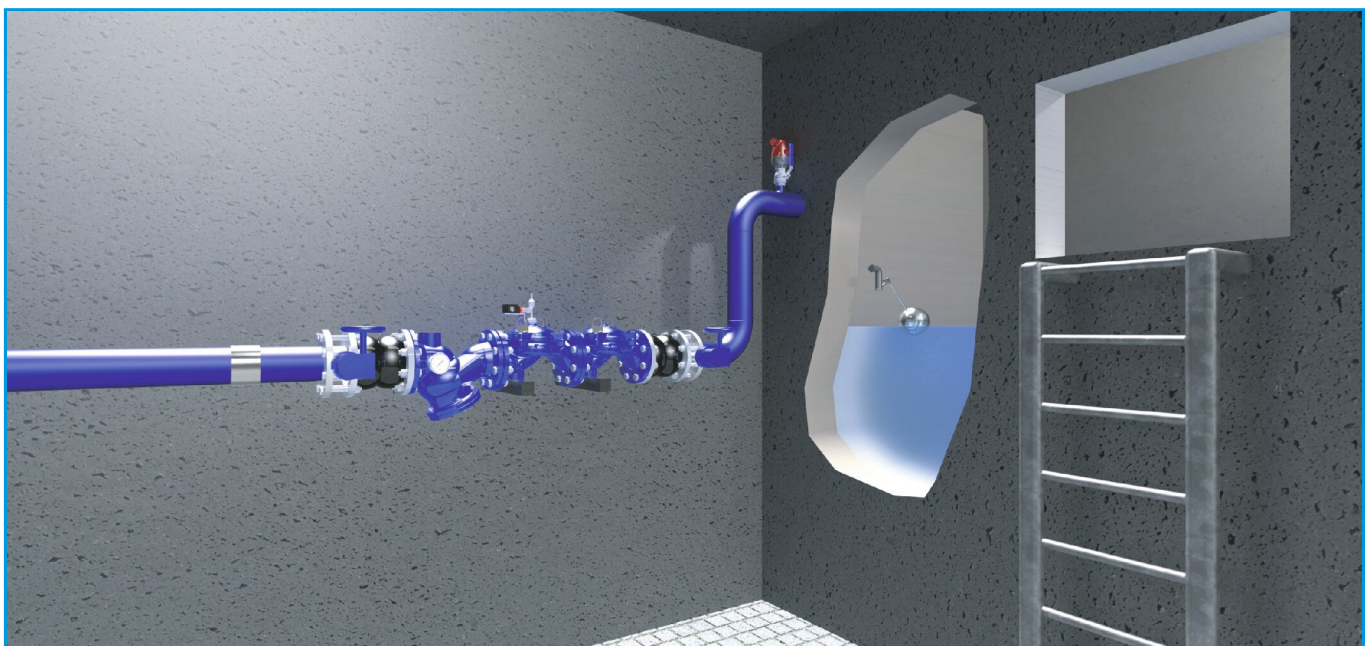
Eigenschappen & voordelen

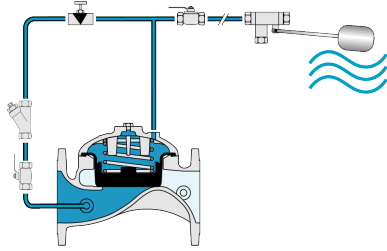
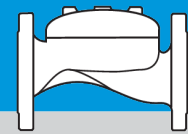
- Lijndrukgestuurd – Onafhankelijke werking
- Modulerende hydraulische vlotterregeling
 - "Altijd vol", maximaal gebruik van het reservoirvolume
 - Drupdichte afdichting
- Flexibel ontwerp – Eenvoudig toevoegen van functies
- Geavanceerd hydro-efficiënt globe-ontwerp
 - Ongehinderde doorstroomweg
 - 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

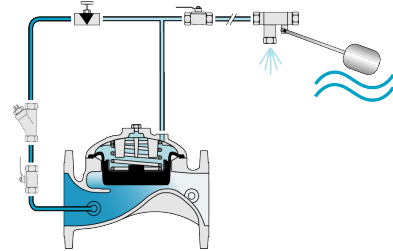
- Niveauregeling voor kleine tot middelgrote watertanks
- "Altijd vol" - Het maximaliseren van het gebruik van het reservoirvolume
- Drinkwater, brandbeveiliging en grijswater

Typische installatie





Gesloten



Open

Deze tekening heeft alleen betrekking op afsluiters van 1½ – 12"; 40-300 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 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

Vlotterpilot standaardmaterialen:

Huis: Roestvast staal of messing

Interne delen: Kunststof

Vlotterpilot temperatuurbereik: Water tot 40°C; 105°F.

Notities

- Vlotter drukklasse: 16 bar; 230 psi.
- Inlaatdruk, uitlaatdruk en debiet zijn vereist voor optimale dimensionering en cavitatieanalyse.
- 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.
- Zie de installatieaanbeveling voor BERMAD vlotter.

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