

NIVEAUREGELINGSAFSLUITER

Model 450-65

Hydraulisch bediende regelafsluiter die het vullen en het niveau van het reservoir regelt. Het vullen van het reservoir gebeurt op basis van een bi-level elektrische vlotterchakelsignaal, dat opent bij een vooraf ingestelde lage stand en afsluit bij een vooraf ingestelde hoge stand.



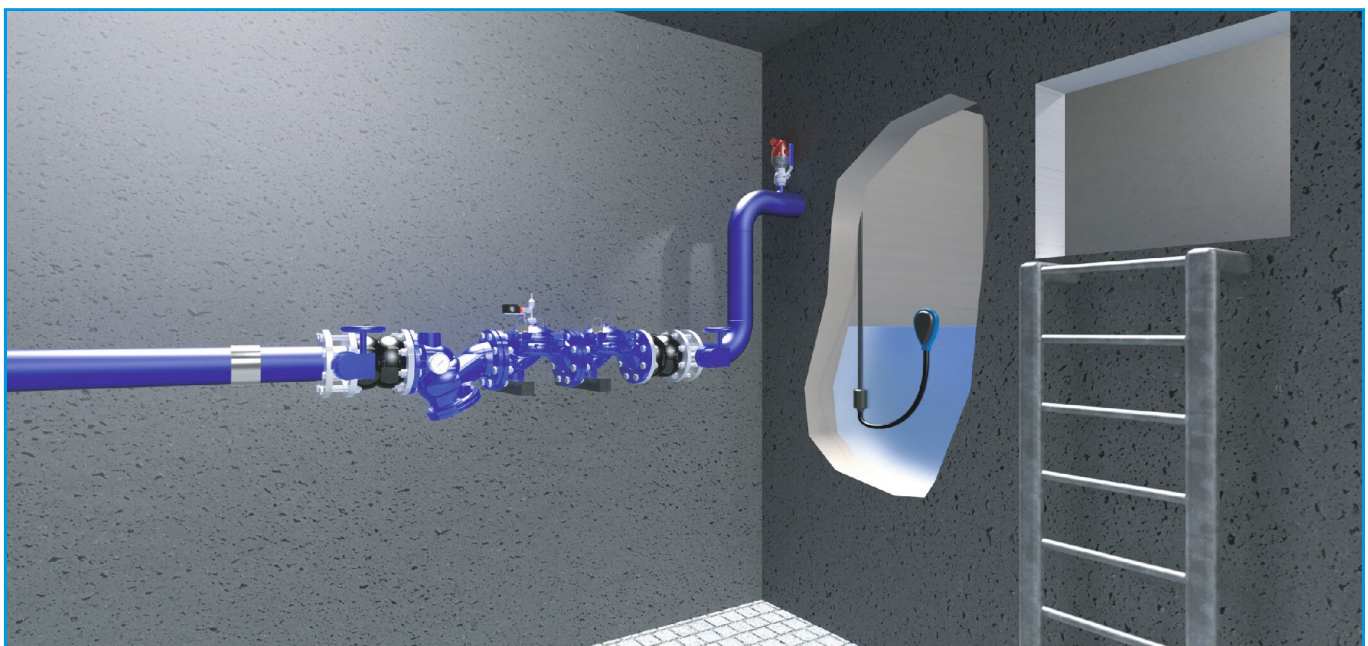
Eigenschappen & voordelen

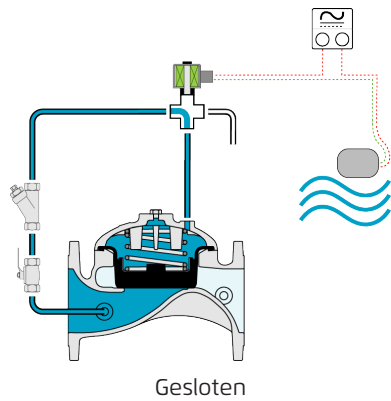
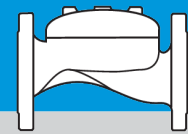
- Lijndrukgestuurd – Onafhankelijke werking
- Elektrische bi-level vlotterregeling
 - Aan/Uit-bediening
 - Geschikt voor diverse vlotterchakelaars
 - Inherente waterverversing
 - Minimaliseert geluid en cavitatieschade
 - Drupdichte afdichting
- solenoidgestuurd
 - Laag energieverbruik
 - Brede spanningsbereiken
 - Normaal open, normaal gesloten of latch
- Geavanceerd hydro-efficiënt globe-ontwerp
 - Ongehinderde doorstroomweg
 - Hoge doorstroomcapaciteit
- Volledig ondersteund en uitgebalanceerd membraan
 - Uitstekende prestaties bij lage debietregeling
 - Beperkt het sluiten van de afsluiter geleidelijk
- In-line serviceable
 - Externe installatie

Typische toepassingen

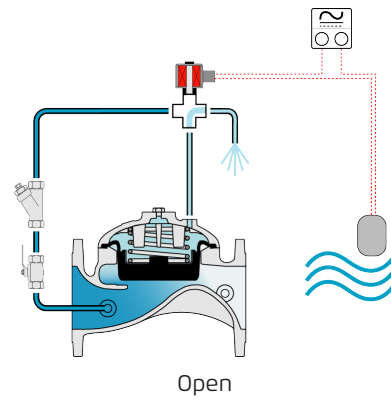
- Niveauregeling voor waterreservoirs
- Bi-level regeling voor waterverversing en stille werking
- Drinkwater, brandbeveiliging en grijswater
- Dient als veiligheidsklep in tanksystemen voor het vullen

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

Solenoid standaardmaterialen:

Huis: Messing of roestvast staal

Elastomeren: NBR of FPM

Behuizing: Gegoten epoxy

Solenoid elektrische gegevens:

Spanningen:

(AC): 24, 110-120, 220-240, (50-60Hz)

(DC): 12, 24, 110, 220

Vermogensverbruik:

(AC): 30VA, inschakelstroom; 15VA (8W), houdstroom of 70VA, inschakelstroom; 40VA (17,1W), houdstroom

(DC): 8-11,6W

Waarden kunnen variëren afhankelijk van het specifieke solenoid model.

Voor meer informatie zie de solenoid productpagina.

Flotterschakelaar

Maximale stroom: 16A @ 250 V

Vloeistof soortelijk gewicht: 0,95-1,1

Werktemperatuur: Water tot 65°C (140°F)

Afmetingen:

Kabellengte - 10 m; 32,8 ft

Lengte - 103,5 mm; 4" Breedte - 78 mm; 3"

Notities

- Inlaatdruk, uitlaatdruk en debiet zijn vereist voor een optimale dimensionering.
- Aanbevolen maximale stroomsnelheid: 6,0 m/sec; 20 ft/sec.
- Minimale werkdruk: 0,7 bar; 10 psi. Raadpleeg de fabriek voor lagere drukvereisten.

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