

NIVEAUREGELINGSAFSLUITER

met modulerende verticale vlotter

Model 750-67

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).

De BERMAD 700 SIGMA EN/ES serie afsluiters zijn hydraulische globe afsluiters met een verhoogde zitting en een dubbele kamer aandrijving. Ze bieden een onbelemmerde doorstroming, effectieve hoge-druk modulatie en minimale cavitatie, en voldoen aan diverse drinkwaternormen.



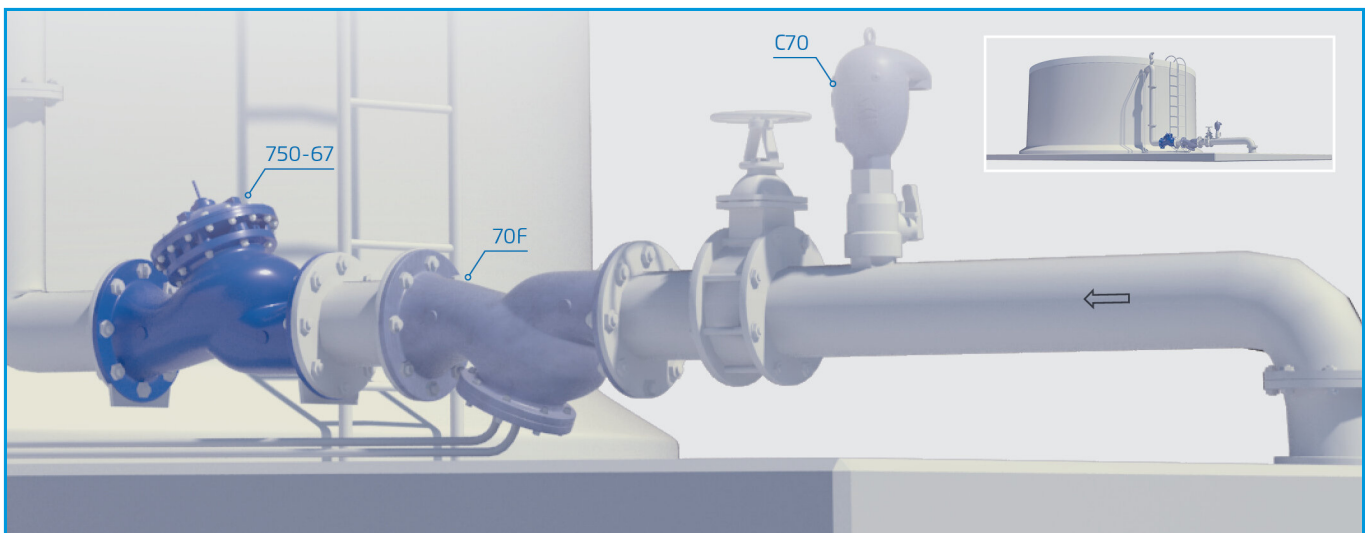
Eigenschappen & voordelen

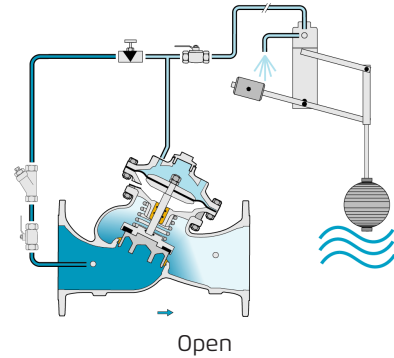
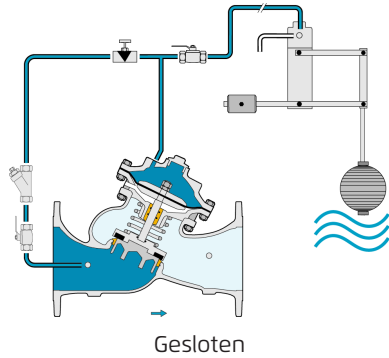
- Gecertificeerd volgens functionele en drinkwaternormen: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 en andere
- Ontworpen om bestand te zijn tegen de zwaarste omstandigheden
 - Uitstekende anti-cavitatie-eigenschappen
 - Groot debietbereik
 - Hoge stabiliteit en nauwkeurigheid
 - Drupdichte afdichting
- Dubbelkamerontwerp
 - Gematigde klepreactie
 - Beschermd membraan
 - Optionele werking bij zeer lage druk
 - Gematigde sluitcurve
- Flexibel ontwerp – Eenvoudig toevoegen van functies
- Obstatkelvrije doorstroming
- V-poort smoorklep (optioneel) – Zeer stabiel bij lage doorstroming
- Hoogwaardige materialen
- In-line serviceable - Eenvoudig onderhoud

Typische toepassingen

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

Typische installatie





Deze tekening heeft alleen betrekking op afsluiters van 1½ – 16"; 40-400 mm. Voor andere maten, raadpleeg het IOM van het model.

Hoofdafsluiter

Afmetingen:

EN serie: 1½"-16"; DN40-400

ES serie: 2½"-24"; DN65-600

Uitvoering: "Y" (globe)

Drukklasse: 16 bar; 25 bar

Aansluiting: Geflensd

Klep-types: Flat disc, V-port, Cavitation cage

Temperatuurbereik: 80°C

Neem voor 60–80°C contact op met de fabriek

Standaardmaterialen:

Huis & deksel: Nodulair gietijzer

Bouten, moeren & draadeinden: Roestvast Staal

Interne delen: Roestvast staal, tinbrons, gecoat staal & POM

Membraan: Textielversterkt synthetisch rubber

Afdichtingen: Synthetisch rubber

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

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 0,5 bar / 7 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.