

NIVEAUREGELAFSLUITER & DRUKHOUDENDE AFSLUITER

met bi-level verticale vlotter

Model 753-66

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.

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

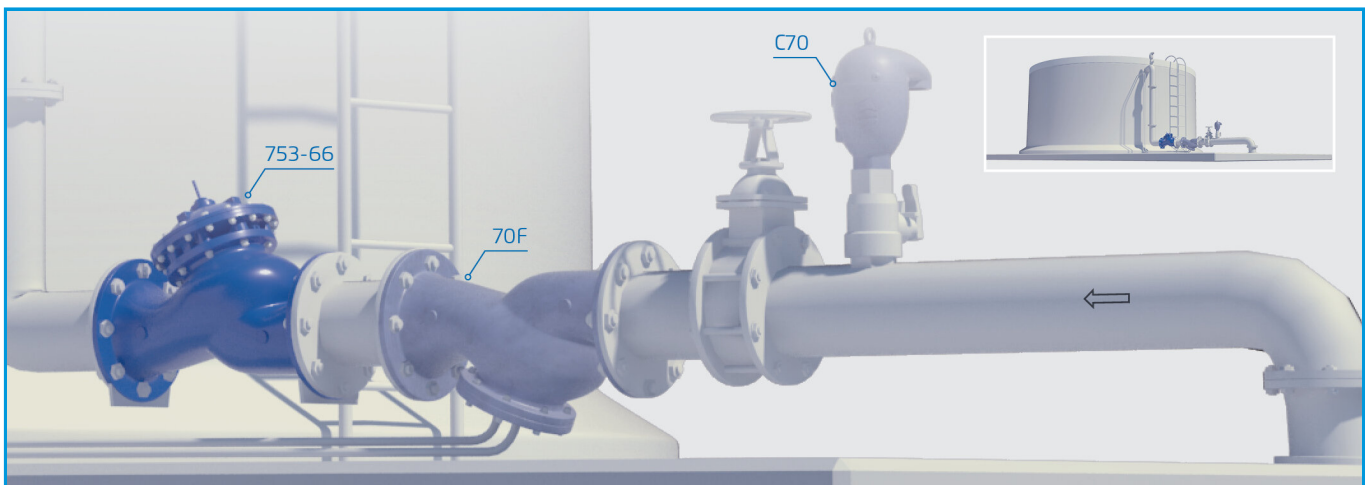
- Gecertificeerd volgens functionele en drinkwaternormen: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 en andere
- Ontworpen om bestand te zijn tegen de zwaarste omstandigheden
 - Uitstekende anti-cavitatie-eigenschappen
 - Groot debietbereik
 - Hoge stabiliteit en nauwkeurigheid
 - Drupdichte afdichting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

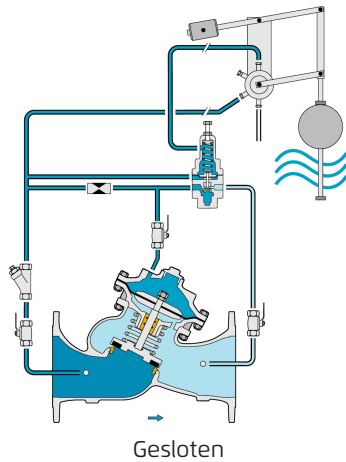
In-line serviceable – Eenvoudig onderhoud

Typische installatie

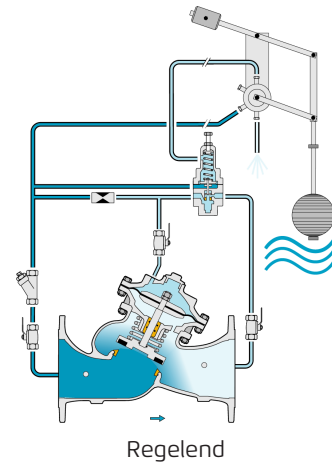
Typische toepassingen

- 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





Gesloten



Regelend

Deze tekening heeft alleen betrekking op afsluiters van 1½ – 8"; 40-200 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-typen: 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 fusion bonded epoxy

Voor andere materialen neem contact op met BERMAD

Regelsysteem

Standaardmaterialen

Accessoires: Roestvast staal, brons & messing

Slangen: Roestvast staal of koper

▪ Minimaal niveauverschil: 150 mm; 6"

▪ **Koppelingen:** Roestvast staal of messing

▪ 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 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.

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

Voor gedetailleerde engineering- en specificatiegegevens, IOM en CAD-tekeningen, ga naar de Modelpagina op de BERMAD website.