

# NIVEAUREGELAFSLUITER & DRUKHOUDENDE AFSLUITER

met modulerende verticale vlotter

## Model 753-67

Hydraulisch bediende niveauregel- en drukhoudende regelafsluiter die het vullen en het niveau van het reservoir regelt. Tijdens het vullen houdt de afsluiter een minimale stroomopwaartse druk aan, ongeacht schommelingen in debiet of reservoirniveau. Het vullen van het reservoir gebeurt op basis van een hydraulisch aangestuurde, modulerende verticale vlotter die een constant waterniveau handhaaft, ongeacht wisselende vraag (kan worden toegepast op 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.

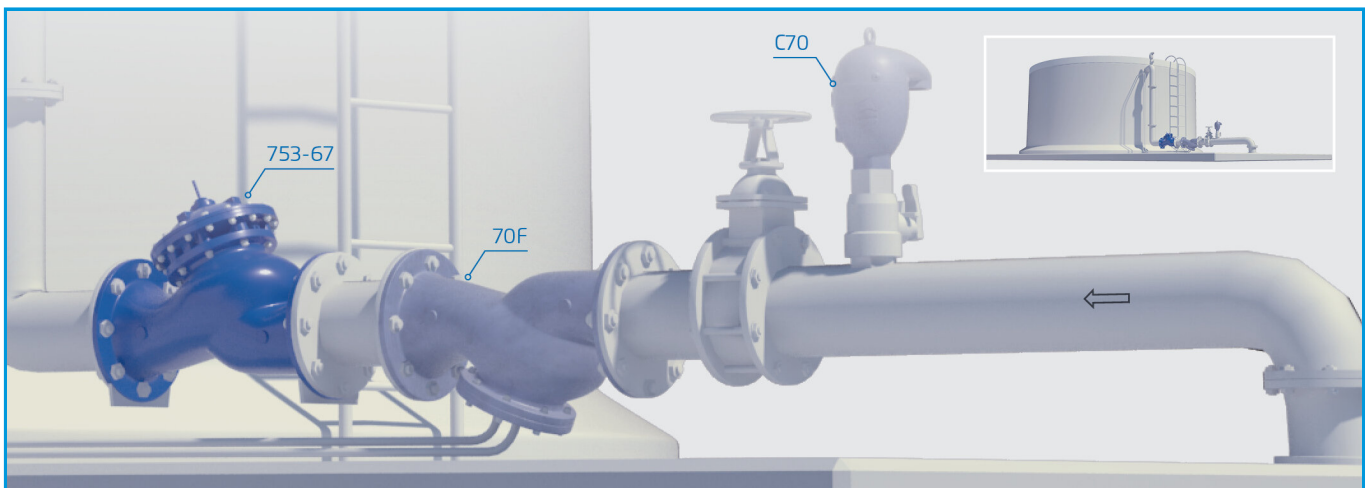


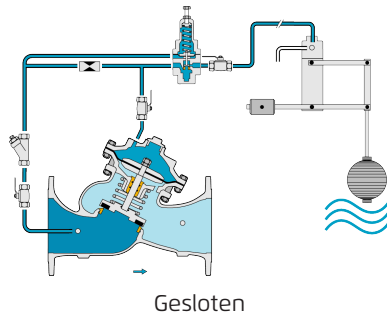
### Eigenschappen & voordelen

- 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
- Obstakelvrije doorstroming
- V-poort smoorklep (optioneel) – Zeer stabiel bij lage doorstroming
- Hoogwaardige materialen
- In-line serviceable - Eenvoudig onderhoud

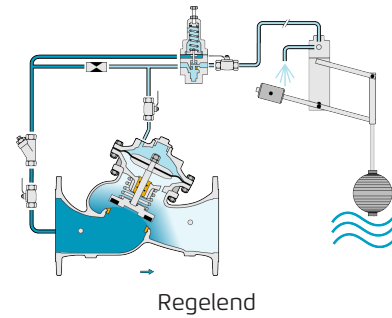
### Typische toepassingen

- Niveauregeling voor waterreservoirs
- "Altijd vol" - Het maximaliseren van het gebruik van het reservoirvolume
- Waterleveringssysteem - Prioriteit geven aan stroomopwaartse boven stroomafwaartse vraag
- 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-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 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

### Pilot standaardmaterialen:

**Huis:** Roestvast staal, brons & messing

**Elastomeren:** Synthetisch rubber

**Interne delen en veer:** Roestvast staal

### Pilotopties:

Verschillende pilots en kalibratieveren zijn beschikbaar.

Selecteer op basis van de afsluitermaat en de bedrijfsomstandigheden.

Raadpleeg voor meer informatie de relevante productpagina's van de pilots.

### 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, ga naar de modelpagina op de BERMAD-website.