

# NIVEAUREGELINGSAFSLUITER

## met hoogtepuntpilot

### Model 750-80

Hydraulisch bediende regelafsluiter die het vullen en het niveau van het reservoir regelt. De afsluiter sluit bij een vooraf ingesteld hoog waterniveau in het reservoir en opent volledig wanneer het niveau ongeveer één meter (3 ft) daalt, zoals gedetecteerd door de 3-weg altitude pilot die op de hoofdafsluiter is gemonteerd.

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.



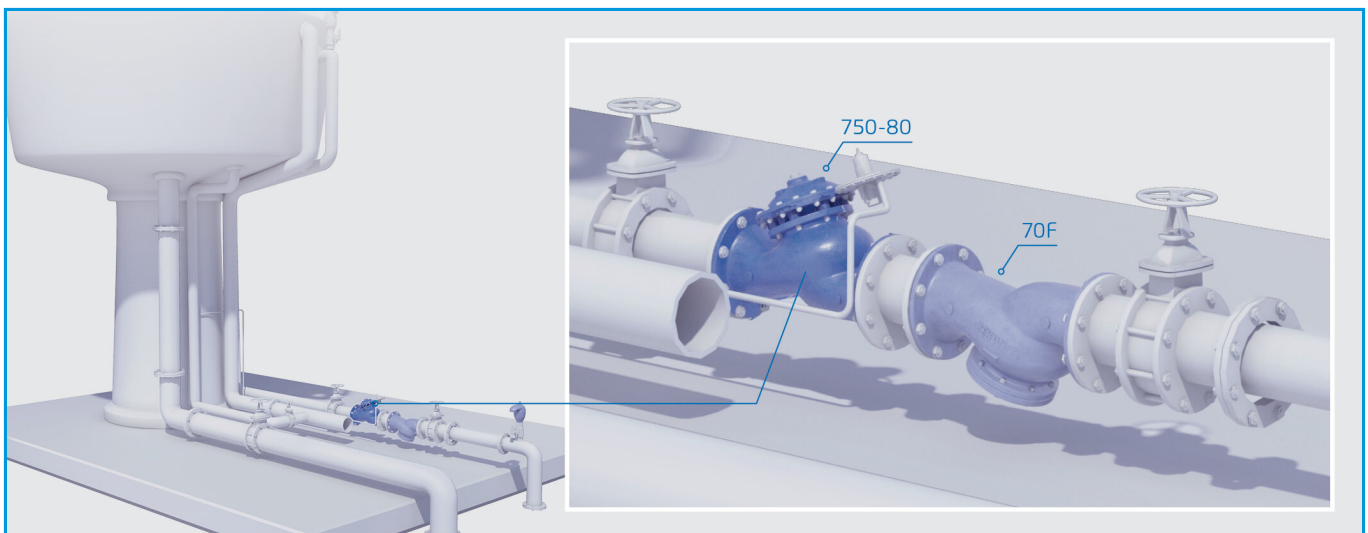
#### Eigenschappen & voordelen

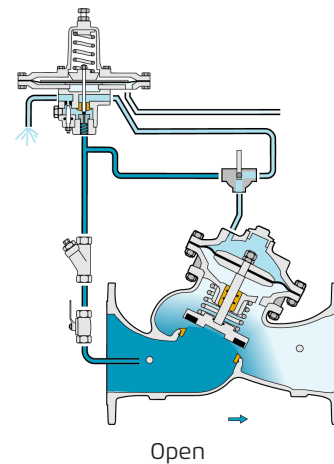
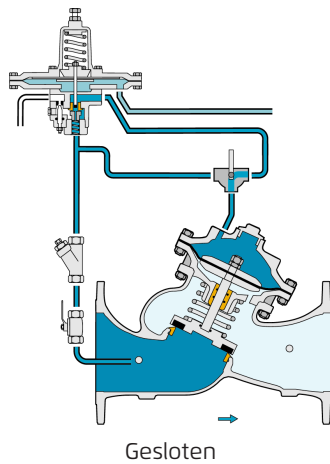
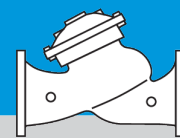
- Gecertificeerd volgens functionele en drinkwaternormen: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 en andere
- Ontworpen om bestand te zijn tegen de zwaarste omstandigheden
  - Uitstekende anti-cavitatie-eigenschappen
  - Groot debietbereik
  - Hoge stabiliteit en nauwkeurigheid
  - Drupdichte afdichting
- 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 toepassingen

- Gemeentelijke systemen - Niveauregeling voor watertorens en verhoogde reservoirs
- Bi-level regeling voor waterverversing en stille werking
- Drinkwater en brandbeveiliging
- Irrigatie-infrastructuur – ESR (verhoogde opslagreservoirs)

#### Typische installatie





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 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

## Notities

- Herhaalbaarheid van het afsluitniveau: 100 mm; 4"
- Heropeningsniveau: ca. 1 m; 3 ft onder het afsluitniveau.
- 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.

### Pilot standaardmaterialen:

**Huis & deksel:** Messing of roestvast staal 316

**Rubber:** Synthetisch rubber

**Veer:** Roestvast staal of verzinkt staal

**Interne onderdelen:** Roestvast staal & messing

**Membraandeksel:** Epoxy gecoat staal of roestvast staal

### Hoogte-instelbereik:

Code	Meter	Voet
M1	2-6	7-20
M6	2-14	7-46
M5	5-22	17-72
M4	15-35	49-115
M8	25-70	82-230

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