

# WATERSLAG ANTICIPERENDE REGELAFSLUITER

met mechanische flowstem

## Model 735-M

Hydraulisch bediende off-line waterslag anticiperende afsluiter die direct opent als reactie op de drukval die optreedt bij een plotselinge pompstop. De vooraf geopende afsluiter dempt de terugkerende hoge drukgolf en elimineert zo de drukstoot. De afsluiter sluit soepel en drupdicht, zo snel als de ontlastfunctie toelaat, waardoor een drukstoot bij het sluiten wordt voorkomen. De afsluiter ontlast tevens overtollige systeemdruk.

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

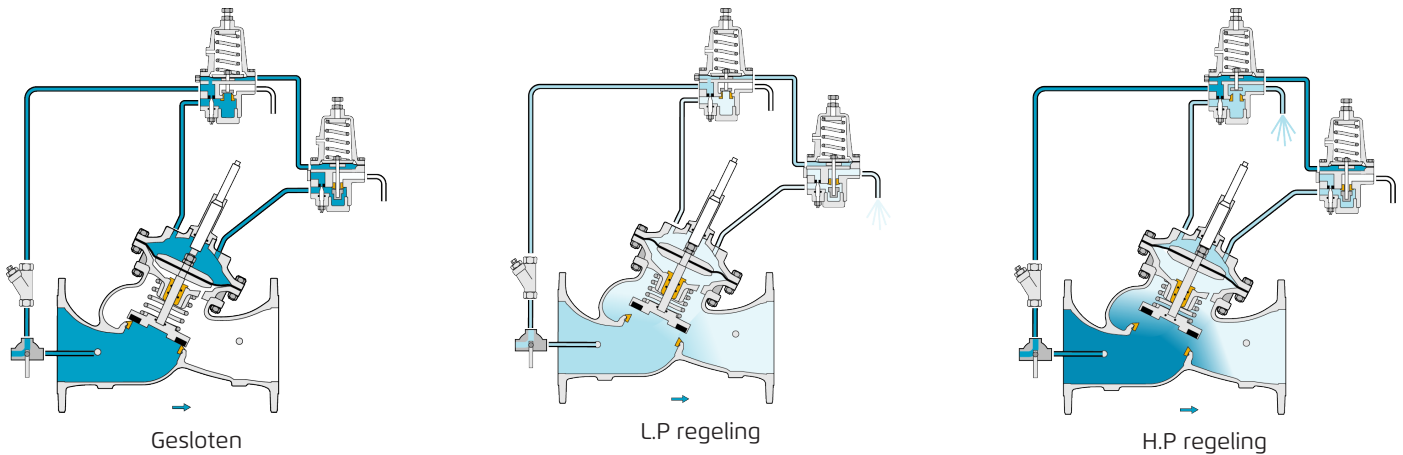
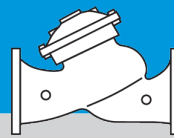
- Gecertificeerd volgens functionele en drinkwaternormen: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 en andere
- Ontworpen om bestand te zijn tegen de zwaarste omstandigheden
  - Uitstekende anti-cavitatie-eigenschappen
  - Groot debietbereik
  - Hoge stabiliteit en nauwkeurigheid
  - Drupdichte afdichting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

- Pompstations - Drukstootbeveiliging

### Typische installatie





Deze tekening heeft alleen betrekking op afsluiter van 1½ – 4"; 40-100 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

#### Pilot standaardmaterialen:

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

**Elastomeren:** Synthetisch rubber

**Interne delen en veer:** Roestvast staal

#### Pilootopties:

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.

### Notities

- Inlaatdruk, uitlaatdruk en debiet zijn vereist voor optimale dimensionering en cavitatieanalyse.
- Een flowstem maakt het mogelijk de openingsslag van de afsluiter te beperken en het vereiste debiet door de afsluiter nauwkeurig af te stellen.
- Aanbevolen maximale stroomsnelheid: 15 m/sec; 50 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.