



# WATERSLAG ANTICIPERENDE REGELAFSLUITER

met solenoidbesturing en mechanische  
flowstem

## Model 835-55-M

Hydraulisch bediende, zuigergestuurde, solenoidegestuurde, off-line waterslag anticiperende afsluiter die direct opent bij een elektrisch signaal. 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.

BERMAD 800 serie afsluiters zijn hydraulisch bediende, zuigergestuurde globe afsluiters voor hoge druk. Het 'full-bore' huis zorgt voor een onbelemmerde doorstroming en ze zijn verkrijgbaar in diverse modellen, maten, uitvoeringen en aansluitingen.



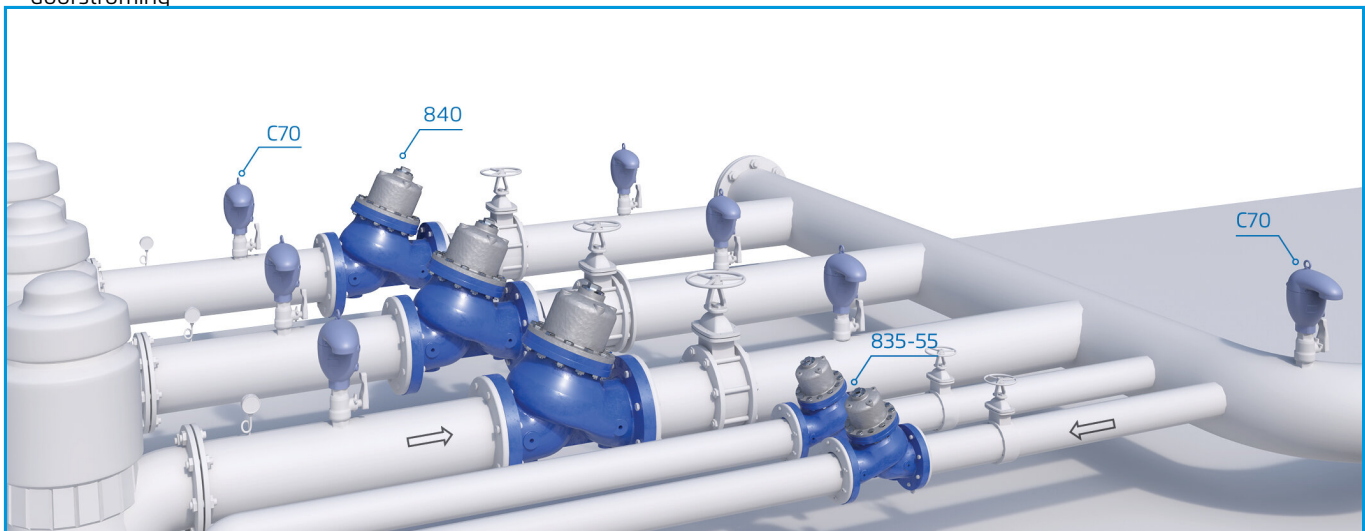
### Eigenschappen & voordelen

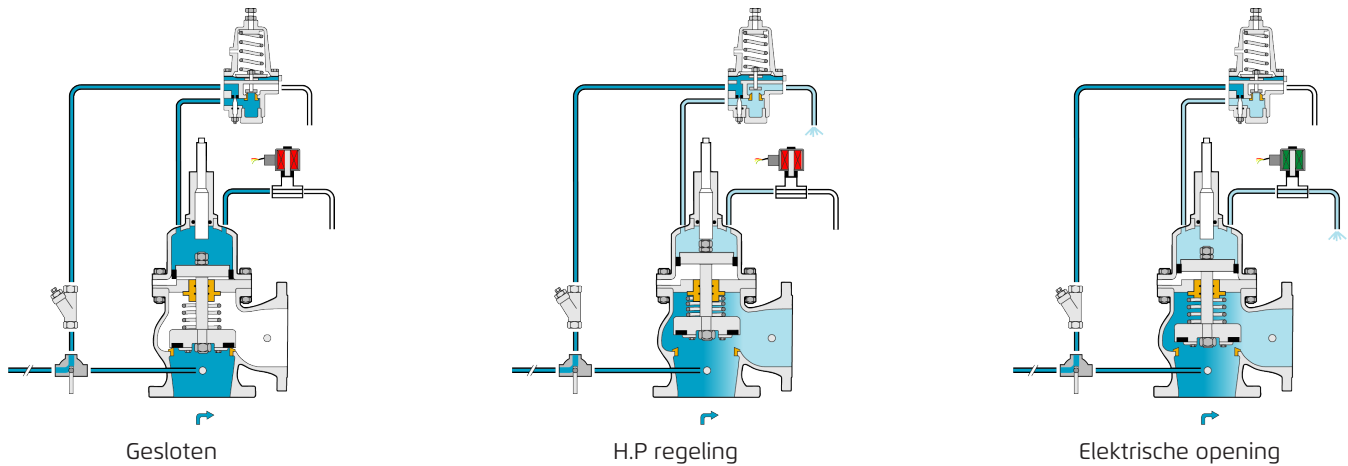
- Robuuste constructie, zuigergestuurd – Voor hoge druktoepassingen
- Lijndrukgestuurd – Onafhankelijke werking
- Elegante eenvoud
  - Kosteneffectief
  - Eenvoudig te onderhouden
  - Minimale externe accessoires
- In-line serviceable - Eenvoudig onderhoud
- Dubbelkamerontwerp
  - Gematigde klepreactie
  - Gematigde sluitcurve
- Flexibel ontwerp – Eenvoudig toevoegen van functies
- Semi-rechte stroming – Niet-turbulente stroming
- Roestvaststalen verhoogde zitting - Bestand tegen cavitatieschade
- Vrij van obstakels, volle doorlaat – compromisloze betrouwbaarheid

**Typische installatie**  
 (met optioneel pompstation) – Zeer stabiel bij lage doorstroming

### Typische toepassingen

- Pompstations - Drukstootbeveiliging





Deze tekening heeft alleen betrekking op afsluiters van 1½ – 14"; DN40-350. Voor andere maten, raadpleeg de IOM van het model.

## Hoofdafsluiter

**Afmetingen:** 1½-20"; 40-500 mm

**Uitvoering:** "Y" (globe) & "A" (haaks)

**Drukklasse:** 40 bar

**Aansluiting:** Geflensd, Gegroefd

**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 (1½-10"; 40-250 mm); gietstaal (12-24"; 300-600 mm) & roestvaststalen deksel

**Bouten, moeren & draadeinden:** Roestvast Staal

**Interne delen:** Roestvast staal & tinbrons

**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

### Solenoid standaardmaterialen:

**Huis:** Messing of roestvast staal

**Elastomeren:** NBR of FPM

**Behuizing:** Gegoten epoxy

### Solenoid elektrische gegevens:

**Spanningen: (DC):** 24

**Vermogensverbruik: (DC):** 8-11,6W

Waarden kunnen variëren afhankelijk van het specifieke solenoid model.

### 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

- Volledige systeemgegevens zijn vereist voor drukstootanalyse en optimale afsluitermaat.
- 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, ga naar de modelpagina op de BERMAD-website.