



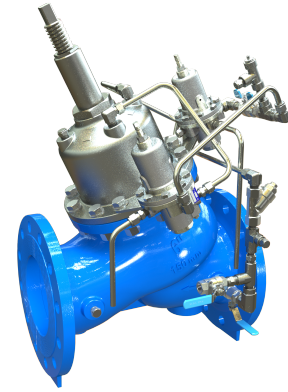
WATERSLAG ANTICIPERENDE REGELAFSLUITER

met mechanische flowstem

Model 835-M

Hydraulisch bediende, zuigergestuurde off-line waterslag anticiperende afsluiter die direct opent als reactie op de drukval die optreedt bij abrupt stoppen van de pomp. 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.



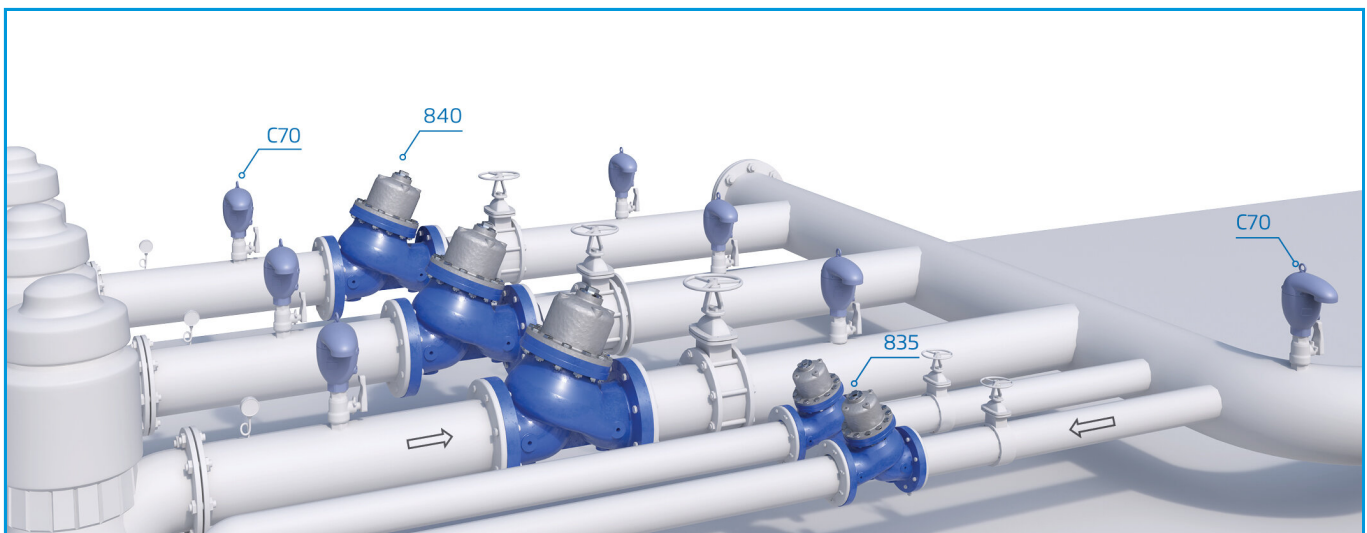
Eigenschappen & voordelen

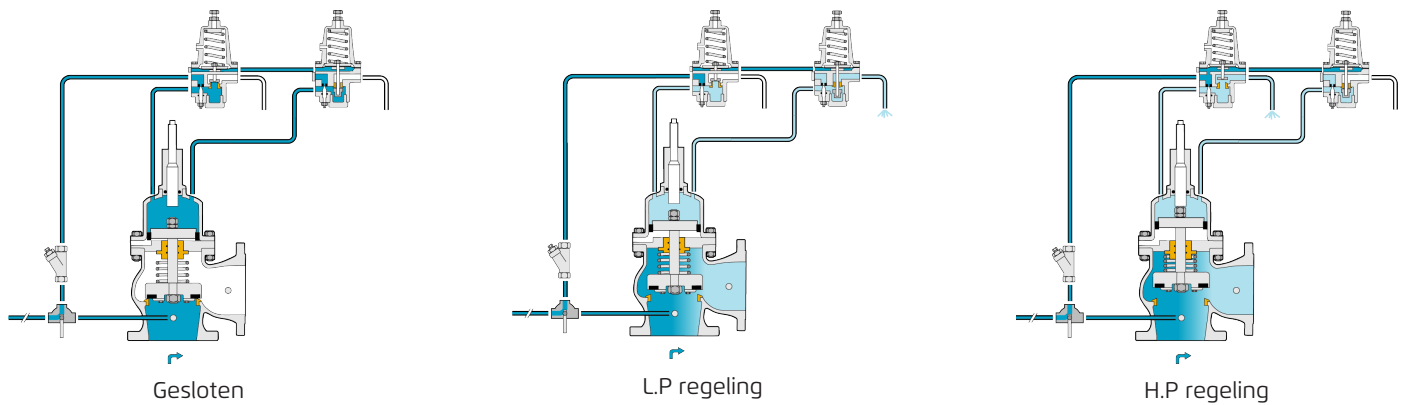
- Robuuste constructie, zuigergestuurd – Voor hoge druktoepassingen
- Lijndrukgestuurd – Onafhankelijke werking
- Elegante eenvoud
 - Kosteneffectief
 - Eenvoudig te onderhouden
 - Minimale externe accessoires
- In-line serviceable - Eenvoudig onderhoud
- Dubbelkamerontwerp
 - Gematigde klepreactie
 - 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
- V-poort smoorklep (optioneel) – Zeer stabiel bij lage doorstroming

Typische toepassingen

- Pompstations - Drukstootbeveiliging

Typische installatie





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

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.

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.