

WATERSLAG ANTICIPERENDE REGELAFSLUITER

met solenoidbesturing en mechanische
flowstem

Model 735-55-M

Hydraulisch bediende, solenoidgestuurde, 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.

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.



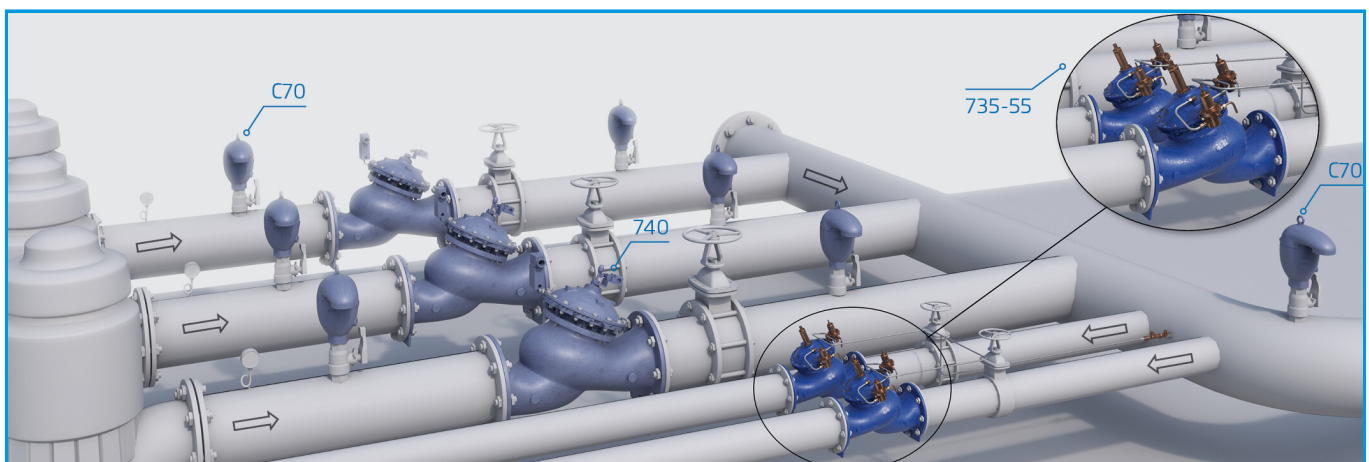
Eigenschappen & voordelen

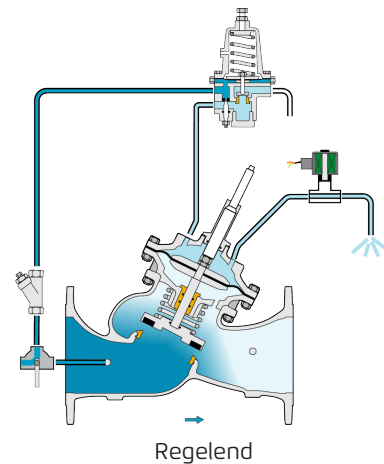
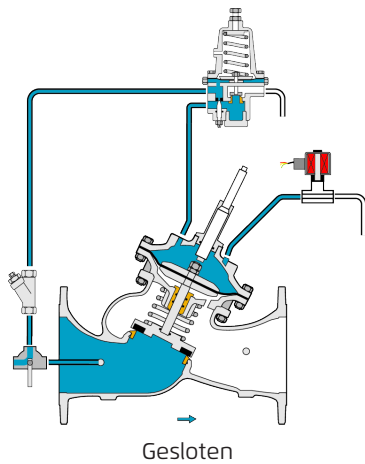
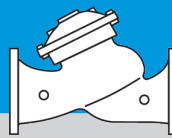
- Gecertificeerd volgens functionele en drinkwaternormen: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 en andere
- Ontworpen om bestand te zijn tegen de zwaarste omstandigheden
 - Uitstekende anti-cavitatie-eigenschappen
 - Groot debietbereik
 - Hoge stabiliteit en nauwkeurigheid
 - Drupdichte afdichting
- Dubbelkamerontwerp
 - Gematigde klepreactie
 - Beschermd membraan
 - Optionele werking bij zeer lage druk
 - Gematigde sluitcurve
- Flexibel ontwerp – Eenvoudig toevoegen van functies
- Obstatelvrije doorstroming
- V-poort smoorklep (optioneel) – Zeer stabiel bij lage doorstroming
- Hoogwaardige materialen
- In-line serviceable - Eenvoudig onderhoud

Typische installatie

Typische toepassingen

- Pompstations - Drukstootbeveiliging





Deze tekening heeft alleen betrekking op afsluiters 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 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

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, bezoek de modelpagina op de BERMAD website.

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.