

ELEKTRONISCH GESTUURDE AFSLUITER

Model 818-03

Elektronisch regelventiel dat de voordelen van een uitstekend modulerend, door leidingdruk aangedreven hydraulisch regelventiel combineert met die van elektronische besturing.

Als reactie op signalen van de elektronische controller verandert het ventiel zijn openingspositie volgens vooraf ingestelde waarden die in de controller zijn geprogrammeerd.

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.



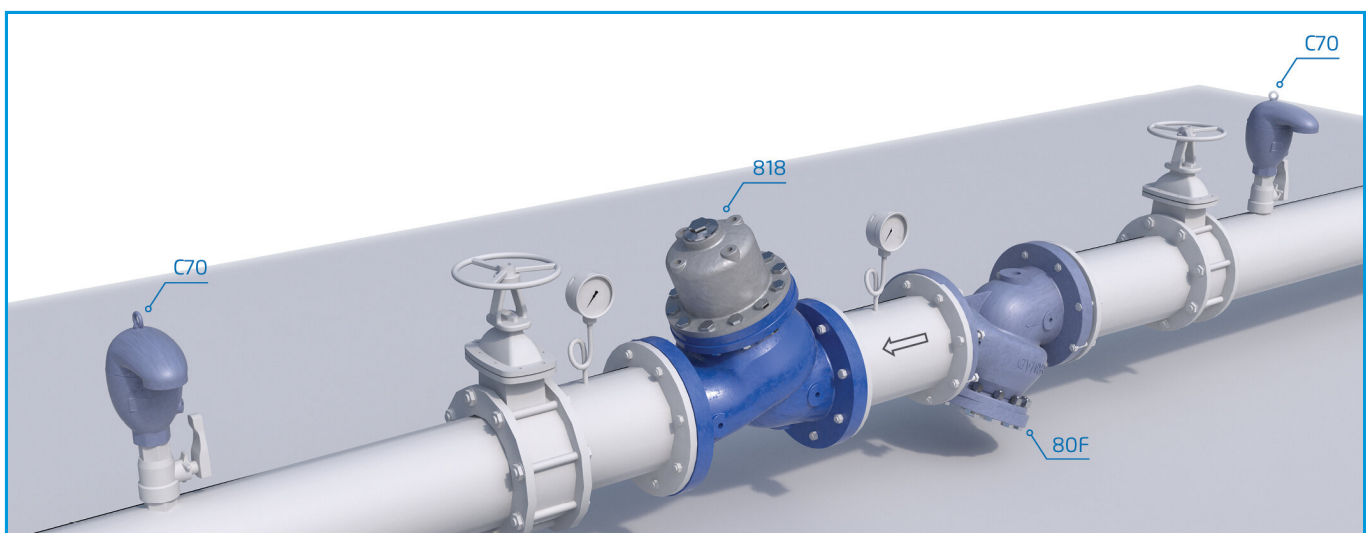
Eigenschappen & voordelen

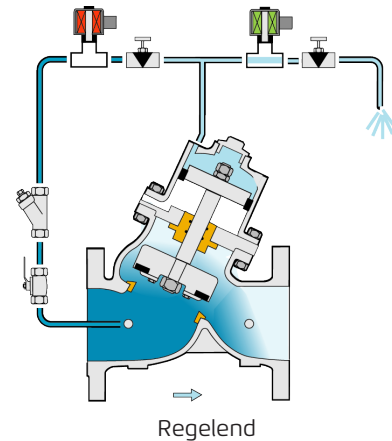
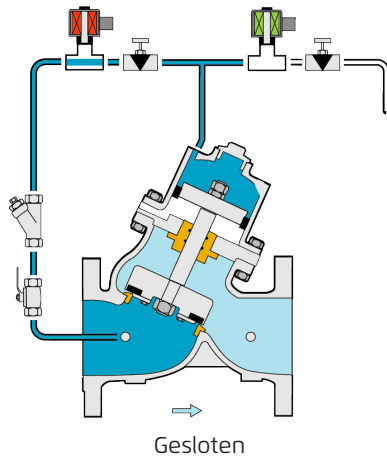
- Robuuste constructie, zuigergestuurd – Voor hoge druktoepassingen
- Lijndrukgestuurd – Onafhankelijke werking
- Elegante eenvoud
 - Kosteneffectief
 - Eenvoudig te onderhouden
 - Minimale externe accessoires
- Dubbelkamerontwerp
 - Gematigde klepreactie
 - Gematigde sluitcurve
- Flexibel ontwerp – 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

- Industriële en gemeentelijke systemen – Druk- en debietregeling
- Mengverdelers regeling

Typische installatie





Deze tekening heeft alleen betrekking op afsluiters van 1½ – 8"; DN40-200. 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

Solenoid standaardmaterialen:

Huis: Messing of roestvast staal

Elastomeren: NBR of FPM

Behuizing: Gegoten epoxy

Solenoid elektrische gegevens:

Spanningen:

(AC): 24, 110-120, 220-240, (50-60Hz)

(DC): 12, 24, 110, 220

Vermogensverbruik:

(AC): 30VA, inschakelstroom; 15VA (8W), houdstroom of 70VA, inschakelstroom; 40VA (17,1W), houdstroom

(DC): 8-11,6W

Waarden kunnen variëren afhankelijk van het specifieke solenoid model.

Voor meer informatie zie de solenoid productpagina.

Notities

- Inlaatdruk, uitlaatdruk en debiet zijn vereist voor optimale dimensionering en cavitatieanalyse.
- Aanbevolen continue stroomsnelheid: 0,1-6,0 m/sec; 0,3-20 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.