

BOOSTERPOMP REGELAFSLUITER, DUBBELE KAMER AANDRIJVING

met openings- en sluitsnelheidsregeling en
eindschakelaar

Model 840-03-S

Hydraulisch bediende, zuigergestuurde, actieve terugslagklep voor pompbesturing die volledig opent of afsluit in reactie op elektrische signalen. De afsluiter isoleert de pomp van het systeem tijdens het opstarten en uitschakelen van de pomp, waardoor drukstoten in de leiding worden voorkomen.

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

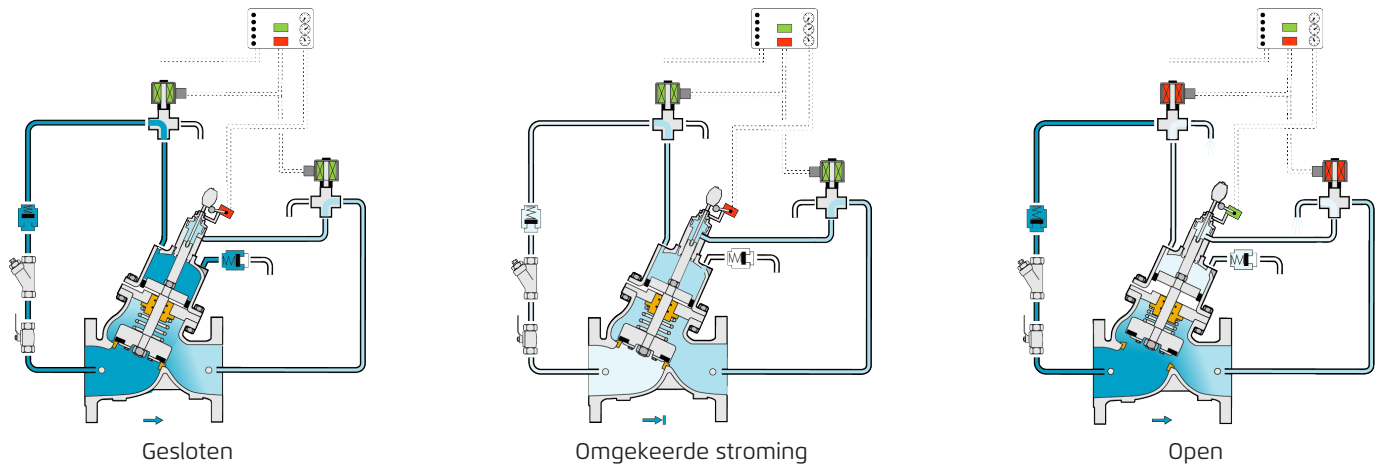
- Robuuste constructie, zuigergestuurd – Voor hoge druktoepassingen
- Lijndrukgestuurd – Onafhankelijke werking
- Elegante eenvoud
 - Kosteneffectief
 - Eenvoudig te onderhouden
 - Minimale externe accessoires
- In-line serviceable - Eenvoudig onderhoud
- Dubbelkamerontwerp
 - Gematigde klepreactie
 - 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 - Regelt het starten en stoppen van de pomp

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

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.

Eindschakelaar

Schakelaar type: SPDT

Elektrische belasting: 10A, type gl of gG

Bedrijfstemperatuur: Tot 85°C (185°F)

Behuizingsklasse: IP66

Notities

- Aanbevolen continue stroomsnelheid: 0,1-6,0 m/sec; 0,3-20 ft/sec.
- Minimale werkdruk: 2,0 bar; 30 psi. Raadpleeg de fabriek voor lagere drukvereisten.

Voor gedetailleerde engineering- en specificatiegegevens, IOM en CAD-tekeningen, bezoek de modelpagina op de BERMAD website.