



MAGNETISCHE LATCH SOLENOÏDE PILOTAFLUITER

Model S-392-T-3W

Het BERMAD Model S-392T-3W is een compacte 3-weg Trio latch puls solenoid pilotafsluiter die bestaat uit twee hoofdcomponenten: een solenoid en een 3-weg hydraulische pilotafsluiter. De BERMAD Trio latch puls solenoid kan afsluiters onafhankelijk of in combinatie met andere accessoires voor regelschakelingen aansturen. Model S-392T-3W verbruikt alleen stroom bij het wisselen van positie, met behulp van een zeer korte elektrische puls. Dit verlengt de levensduur van batterijen en maakt opladen via zonne-energie mogelijk. De hydraulische basis is voorzien van een drievoudige TRIO handmatige overbrugging en bevat een beugel voor bevestiging aan de afsluiter of aan een solenoid verdeelstuk.



Eigenschappen & voordelen

- Geavanceerde constructiematerialen, unieke kunststof behuizing
 - Bewezen druk-, spanning- en weersbestendigheid
 - Zeer duurzaam in corrosieve omgevingen
 - Beschermingsklasse - IP68; NEMA Type 6D
- Uitstekend intern ontwerp en afwerking
 - Betrouwbare werking bij met vuil beladen water
- Korte elektrische pulsvergrendeling activering
 - Zeer laag energieverbruik
 - Werking op batterij met lage spanning
 - Bespaar op bekabelings- en infrastructuurkosten
 - Geen spoelverwarming
 - Geschikt voor de meeste batterijgevoede regelaars op de markt
 - Toepasbaar in door zonne-energie geactiveerde systemen
- Hydraulische basis met montagebeugel
 - Hoge doorstroomcapaciteit versnelt de respons van de afsluiter
 - Geen vuilafzetting in de solenoïde actuator
 - 3-positie TRIO handmatige overbrugging (Open, Auto en Dicht)
 - Eenvoudige installatie op afsluiter of spuitstuk
- Betrouwbaar en duurzaam product dat het keurmerk van BERMAD-kwaliteit draagt

Typische toepassingen

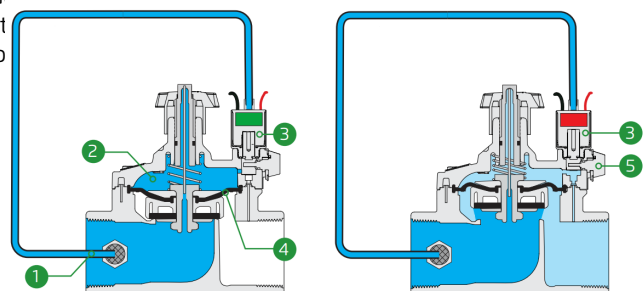
- Systemen op afstand van het controlecentrum
- Niet-beschikbare stroomvoorzieningslocaties
- Solenoïdegestuurde aan/uit afsluiters
- Solenoïdegestuurde druk- en debietregelafsluiters
- Meervoudige afsluitersystemen
- Solenoïd

Bediening:

Gesloten positie: Door de solenoïde te bekrachtigen om te openen, wordt de leidingdruk naar de regelkamer geleid. Dit zorgt voor een superieure sluitkracht die de membraan-assemblage naar een gesloten positie beweegt.

Open positie: De spanningsloze normaal gesloten solenoïde ontlast de regelkamer, waardoor de stroomopwaartse druk op het membraan de afsluiter opent.

- Distribut
- Energieb





Technische gegevens

Specificaties:

Drukklasse: 0-10 bar

Max. temperatuur: Water 70°C, Ambient 60°C

Solenoid naar basis aansluiting: ¾"; 20 UNEF Male Threaded

Leads: 2 leads x 0.32 mm² x 80 cm

Basis orificediameter: 1.8 mm

Aandrijving orificediameter: 1.6 mm

Basisdebietfactor: Kv = 0.08 m³/h @ 1 bar ΔP

Lengte (L): 40 mm

Hoogte (H): 92 mm

Breedte (B): 42 mm

Materialen:

Aandrijvingshuis: Nylon

Afdichtingen: NBR of EPDM

Bevochtigde delen: Roestvast Staal

Basis: Nylon

Elektrische gegevens

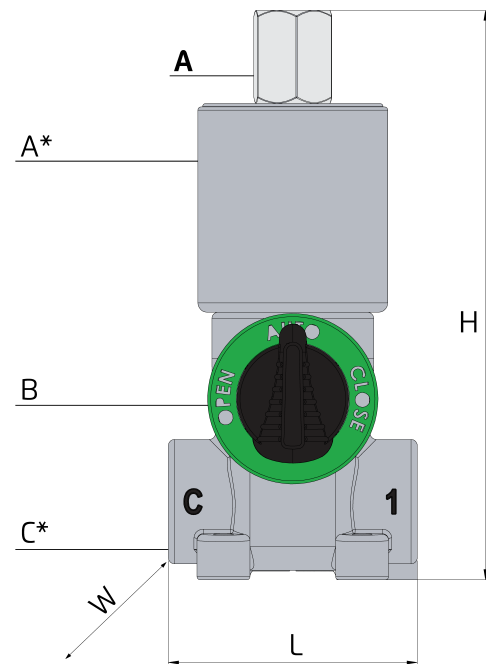
Spanningsbereik: 9-20 VDC

Spoelweerstand: 6 Ω

Spoelinductantie: 15/18 mH (off/on)

Pulsbreedte: 20-100 mSec

Let op: Neem contact op met de lokale vertegenwoordiger van BERMAD om de compatibiliteit van de solenoid met uw systeem te waarborgen.



Poort	Maat	Aansluitingen
1	¼" NPT	ontlast
C	¼" NPT	Afsluiterbedieningskamer
A	½" NPT	Aandrijvingspoort (druk)

Onderdeel	Beschrijving
A*	ontlast
B	Afsluiterbedieningskamer
C*	Aandrijvingspoort (druk)