



DROGE MAGNETISCHE LATCH SOLENOÏDE PILOTAFLSLUITER

Model S-982-3W M.B.

De BERMAD S-982-3W is een compacte 3-weg latch puls solenoid pilotafsluiter, bestaande uit twee hoofdcomponenten: een droge solenoidaandrijving en een 3-weg hydraulische pilotafsluiter. De aandrijving wordt beschermd tegen waterschade door een isolerend membraan, dat deze hermetisch van het water afsluit. Het model S-982-3W verbruikt alleen stroom bij het schakelen 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 handmatige overbrugging en bestaat uit een beugel voor bevestiging aan de afsluiter of aan een solenoidverdeelstuk.



Eigenschappen & voordelen

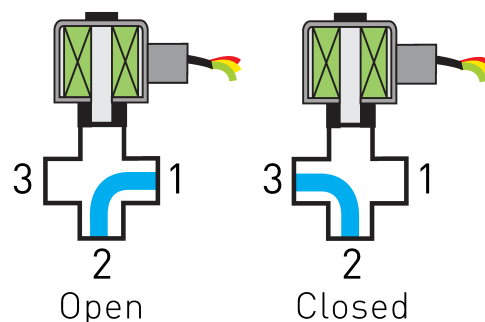
- Geavanceerde constructiematerialen, unieke kunststof behuizing
 - Bewezen druk-, spanning- en weersbestendigheid
 - Zeer duurzaam in corrosieve omgevingen
 - Beschermingsklasse - IP68; NEMA Type 6D, van toepassing op een maximale duur van 7 dagen en een maximale onderdompediepte van 5 meter
- Droge actuator en uitstekende afwerking
 - Betrouwbare werking bij met vuil beladen water
 - Geschikt voor troebel, modderig en/of corrosief water
- Korte elektrische pulsvergrendeling activering
 - Zeer laag energieverbruik
 - Werking op batterij met lage spanning
 - Bespaar op bekabelings- en infrastructuurkosten
 - Geschikt voor de meeste batterijgevoede regelaars op de markt
- Hydraulische basis met montagebeugel
 - Hoge doorstroomcapaciteit versnelt de respons van de afsluiter
 - Handmatige overbrugging Openen en Sluiten
 - 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
- Systemen die worden geïrrigeerd met troebel of corrosief water
- Niet-beschikbare stroomvoorzieningslocaties
- Solenoïdegestuurde aan/uit afsluiters
- Solenoïdegestuurde druk- en debietregelafsluiters
- Meervoudige afsluitersystemen
- Solenoïde spru

Bediening:

- Om stroom te besparen geeft de regelaar een "Open" of "Sluit" pulskommando aan de solenoid, die op zijn beurt de positie van de plunjer verandert.
- Om de solenoid te "openen" duwt elektromagnetische kracht de plunjer omhoog en houdt een magneet bovenop de solenoid deze in open positie.
- Om de solenoid te "sluiten" duwt elektromagnetische kracht, met behulp van een veer, de plunjer omlaag.





Technische gegevens

Specificaties:

Drukklasse: 0-16 bar

Solenoid naar basis aansluiting: By Screws (Self Tapping #8) at the Solenoid base

Leads: 2 leads x 0.32 mm² x 85 cm

Basis orificediameter: 2 mm

Basisdebietfaktor: Pressure port: Kv = 0.12 m³/h @ 1 bar ΔP ;
Exhaust port: Kv = 0.14 m³/h @ 1 bar ΔP

Hoogte (H): 90 mm

Gewicht: 0.18 Kg

Materialen:

Aandrijvingshuis: Nylon

Afdichtingen: NBR of EPDM

Bevochtigde delen: Nylon

Basis: Messing

Elektrische gegevens

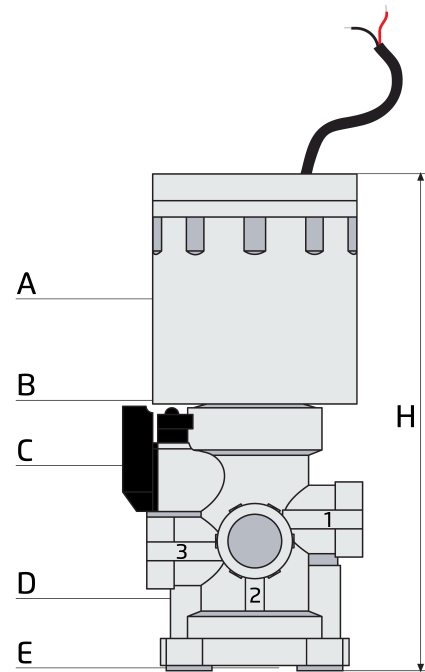
Spanningsbereik: 12-50 VDC

Spoelweerstand: 4.2 Ω

Pulsbreedte: 20-100 mSec

Vereiste condensator: 4700 μF

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	1/8" NPT	ontlast
2	1/8" NPT	Afsluiterbedieningskamer
3	1/8" NPT	Druk

Onderdeel	Beschrijving
A	ontlast
B	Afsluiterbedieningskamer
C	Druk