



2-WEG SOLENOÏDE PILOTAFLUITER MET KUNSTSTOF BASIS

Model S-390-T-2W P.B.

De BERMAD S-390T-2W met kunststof TRIO basis is een compacte 2-weg normaal gesloten solenoid pilot, speciaal ontworpen voor betrouwbare, langdurige werking in irrigatiesystemen die worden aangestuurd door regelaars met continue stroom. De S-390T-2W solenoid pilot wordt aangesloten op diverse 2-weg regelkringen. Hij is compatibel met alle irrigatieregelaars met continue stroomuitgang op de markt en blinkt uit door zijn lage stroomverbruik en geringe gevoeligheid voor vuil en spanningsschommelingen.



Eigenschappen & voordelen

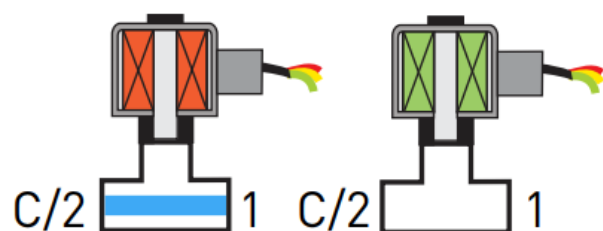
- Geavanceerde constructiematerialen
 - Bewezen druk-, spanning- en weersbestendigheid
 - Zeer duurzaam in corrosieve omgevingen
 - Hoge mechanische sterkte
 - Beschermingsklasse - IP68; NEMA Type 6D
- Uitstekend intern ontwerp en afwerking
 - Betrouwbare werking bij met vuil beladen water
 - Lage gevoeligheid voor spanningsvariaties
- Laag energieverbruik
 - Lage spoelopwarming en schade door bezinksel
 - Bespaar op bekabelings- en infrastructuurkosten
 - Geschikt voor alle gelijkstroomregelaars op de markt
- Eenvoudige installatie, bediening en onderhoud
- Robuuste "Trio" 3-standenschakelaar voor handmatige overbrugging, met de standen Sluiten, Openen & Automatisch
- Betrouwbaar en duurzaam product dat het keurmerk van BERMAD-kwaliteit draagt

Typische toepassingen

- Solenoïdegestuurde aan/uit afsluiters
- Solenoïdegestuurde druk- en debietregelaars
- Meervoudige afsluitersystemen
- Systemen op afstand van het controlecentrum

Bediening:

2-weg, normaal gesloten solenoid & afsluiter: Door de TRIO-knop op AUTO te zetten, wordt solenoidbesturing van de afsluiter ingeschakeld. Wanneer de solenoid is gedeactiveerd (spanningsloos), wordt de plunjer door een veer uit de spoel gedrukt, waardoor de waterstroom over de solenoidbasis van poort C (regelkamer) naar poort 1 (ontlast) wordt afgesloten. De regelkamer komt onder druk te staan en de afsluiter sluit. Door de solenoid te activeren wordt de plunjer ingetrokken, waardoor water uit de regelkamer via de solenoidbasis wordt ontlast, van poort C naar poort 1 stroomt en de afsluiter opent. Door de TRIO-knop op Open te zetten, opent de afsluiter; op Dicht sluit deze, waarmee de solenoidbesturing wordt overruled.



Normally Closed



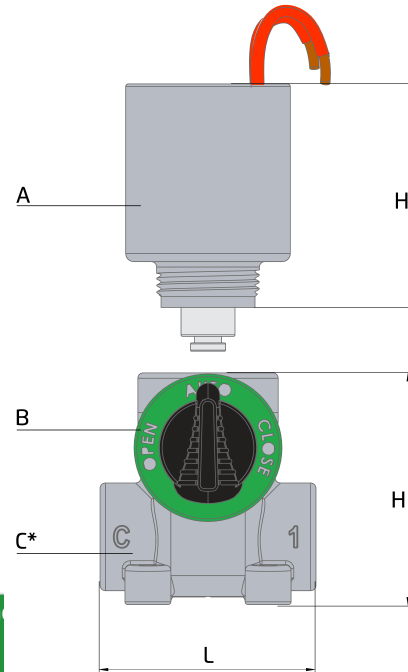
Technische gegevens

Specificaties:

- Drukklasse: 0-10 bar
- Max. temperatuur: 80°C
- Solenoid naar basis aansluiting: 3/4"; 20 UNEF Male Threaded
- Leads: 2 leads x 0.32 mm² x 80 cm
- Basis orificediameter: 1.8 mm
- Aandrijving orificediameter: Kv = 0.10 m³/h @ 1 bar ΔP
- Lengte (L): 40 mm
- Hoogte (H): 43 mm

Materialen:

- Aandrijvingshuis: Nylon
- Afdichtingen: NBR of EPDM
- Bevochtigde delen: Roestvast staal en polyamide
- Basis: Nylon



Elektrische gegevens

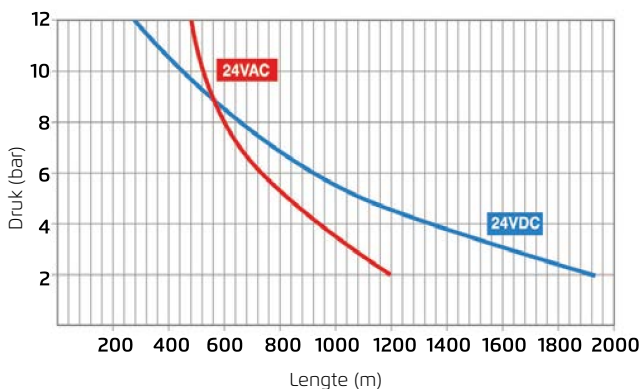
Aandrijvingstype	Kleur kabel	Vermogen (Watt)	Stroom (Amp)		Spelweerstand ohm@20°C
			Inschakelstroom	Vasthouden	
S-390-T-2W P.B.-24VAC-R	Rood/Rood	1.7	0.25	0.125	36
S-390-T-2W P.B.-24VAC-D	Rood/oranje	2.2	0.13	0.13	
S-390-T-2W P.B.-24 V DC	Zwart/Zwart	4.2	0.18	0.18	

Poort	Maat	Aansluitingen
1	1/4" NPT	Veer
C	1/4" NPT	Inlaat

Onderdeel	Beschrijving
A	Veer
B	Inlaat

Kabellengtegegevens

- Maximale kabellengte volgens spoeltype:
- Kabeldoorsnede: 0.5 mm²
- Orificegrootte: 2 mm
- Luchtspleet: 0.7 mm



Voor kabels langer dan weergegeven in het diagram (alleen S-390-T-24VAC-D & S-390-T-24VDC):

Om de doorsnede te berekenen van een andere lengte dan in het diagram weergegeven, gebruik de volgende formule:

$$S = \frac{L (sol)}{L (diagram)} \times 0.5$$

S = Minimale geleiderdoorsnede in mm²
 L (sol) = Afstand tussen regelaar en solenoïde
 L (diagram) = Kabellengte weergegeven in dit diagram