



2-WEG SOLENOÏDE-AANDRIJVING VOOR TRIO

Model S-390-T-2W

De BERMAD S-390T-2W is een compacte 2-weg normaal gesloten solenoïdaandrijving, speciaal ontworpen voor betrouwbare, langdurige werking in irrigatiesystemen die worden aangestuurd door regelaars met continue stroom. De S-390T-2W solenoïdaandrijving is direct toepasbaar op het Trio deksel of op een Trio basis die kan worden 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 spanningschommelingen.



Eigenschappen & voordelen

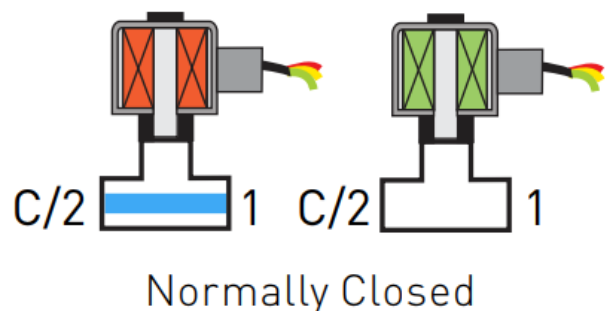
- Geavanceerde constructiematerialen, unieke kunststof behuizing
 - Bewezen druk-, spanning- en weersbestendigheid
 - Zeer duurzaam in corrosieve omgevingen
 - Hoge mechanische sterkte
 - Beschermingsklasse - IP68; NEMA Type 6D
- Uitstekend intern ontwerp en afwerking
 - Betrouwbare werking bij met vuil 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 de solenoidbesturing van de afsluiter ingeschakeld. Wanneer de solenoid is gedeactiveerd (spanningsloos), wordt de plunjer door een veer uit de spoel gedrukt, waardoor de waterontlasting wordt afgesloten en de stuurkamer van de afsluiter onder druk wordt gezet, waardoor de afsluiter sluit. Door de solenoid te activeren wordt de plunjer ingetrokken, waardoor water uit de stuurkamer wordt ontlucht en de afsluiter opent. Door de TRIO-knop op Open te zetten, opent de afsluiter; op Close sluit deze, waarmee de solenoidbesturing wordt overruled.





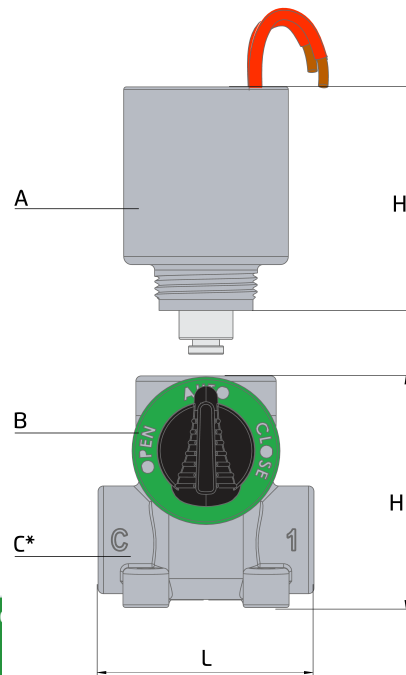
Technische gegevens

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
- Basisdebietfactor: 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

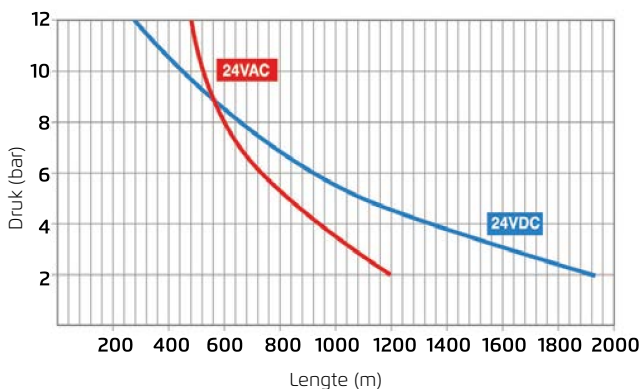
Aandrijvingstype	Kleur kabel	Vermogen (Watt)	Stroom (Amp)		Spelweerstand ohm@20°C
			Inschakelstroom	Vasthouden	
S-390-T-2W-24VAC-R	Rood/Rood	1.7	0.25	0.125	36
S-390-T-2W-24VAC-D	Rood/oranje	2.2	0.13	0.13	
S-390-T-2W-24 V DC	Zwart/Zwart	4.2	0.18	0.18	

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 aangegeven in het diagram (alleen S-390-T-24VAC-D & S-390-T-24VDC):

Om de doorsnede te berekenen van een andere lengte dan aangegeven in het diagram, 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



Standaardmaterialen

Accessoires: Roestvast staal, brons & messing

Slangen: Roestvast staal of koper

Koppelingen: Roestvast staal of messing