



# 3-WEG SOLENOÏDE-AANDRIJVING

## Model S-390-T-3W

De BERMAD S-390T-3W is een compacte 3-weg normaal open of normaal gesloten solenoïdaandrijving, speciaal ontworpen voor betrouwbare, langdurige werking in irrigatiesystemen die worden aangestuurd door gelijkstroomregelaars. De S-390T-3W solenoïdaandrijving is direct toepasbaar op het Trio klepdeksel of op een Trio basis die kan worden aangesloten op diverse 3-weg regelcircuits. Hij is compatibel met alle irrigatieregelaars met een continue stroomuitgang die op de markt verkrijgbaar zijn en blinkt uit door zijn lage stroomverbruik en geringe gevoeligheid voor vuil en spanningsschommelingen.



### 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
- Kunststof basis onder hoek met montagebeugel
  - Hoge doorstroomcapaciteit versnelt de respons van de afsluiter
  - 3-positie TRIO handmatige overbrugging (Open, Auto en Dicht)
  - Eenvoudige installatie op afsluiter of spruitstuk
- Eenvoudige installatie, bediening en onderhoud
- Betrouwbaar en duurzaam product dat het keurmerk van BERMAD-kwaliteit draagt

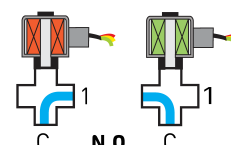
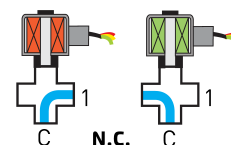
### Typische toepassingen

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

### Bediening:

**3-weg, normaal open (voor normaal gesloten afsluiter):** Wanneer niet bekrachtigd, verbindt poort 3 (stuurdruk) met poort 2 (regelkamer) terwijl poort 1 (ontlast) is afgesloten. Bij bekrachtiging van de solenoid wordt de regelkamer via poort 1 ontlucht en wordt poort 3 (stuurdruk) afgesloten.

**3-weg, normaal gesloten (voor normaal open afsluiter):** Wanneer niet bekrachtigd, verbindt poort 3 (ontlast) met poort 2 (regelkamer) terwijl poort 1 (stuurdruk) is geblokkeerd. Bij bekrachtiging van de solenoid wordt de regelkamer via poort 1 op druk gebracht en wordt poort 3 (ontlast) afgesloten.





## Technische gegevens

### Specificaties:

**Drukklasse:** 0-10 bar

**Solenoid naar basis aansluiting:** 3/4"; 20 UNEF Male Threaded

**Leads:** 2 leads x 0.32 mm<sup>2</sup> x 80 cm

**Basis orificediameter:** 1.8 mm (N.O.) ; 1.6 mm (N.C.)

**Aandrijving orificediameter:** 1.6 mm

**Basisdebietfactor:** Kv = 0.08 m<sup>3</sup>/h @ 1 bar ΔP

**Lengte (L):** 40 mm

**Hoogte (H):** 92 mm

**Breedte (B):** 42 mm

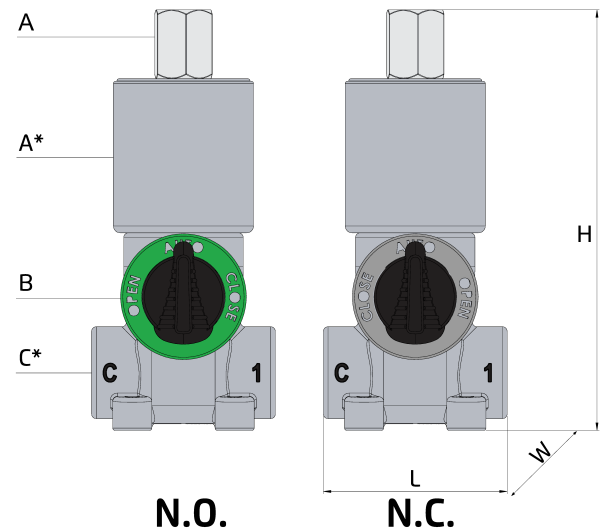
### Materialen:

**Aandrijvingshuis:** Nylon

**Afdichtingen:** NBR of EPDM

**Bevochtigde delen:** Roestvast staal en polyamide

**Basis:** Nylon



## Elektrische gegevens

Aandrijvingstype	Kleur kabel	Vermogen (Watt)	Stroom (Amp)		Spoelefficiëntie (%)	Poort	Maat	Aansluitingen
			Inschakelstroom	Vasthouden				
S-390-T-3W-24VAC-R	Rood/Rood	2.3	0.40	0.18	75	A	1/8" NPT	Aandrijvingspoort-druk (N.O.); Ontlast (N.C.)
S-390-T-3W-24VAC-R	Rood/Rood	2.3	0.40	0.18	75	1	1/4" NPT	Ontlast (N.O.); Druk (N.C.)
S-390-T-3W-24VAC-D	Rood/oranje	2.2	0.13	0.13	75	C	1/4" NPT	Afsluiterbedieningskamer
S-390-T-3W-24VAC-D	Oranje/Blauw	4.0	0.2	0.2	42	A*		Aandrijvingspoort-druk (N.O.); Ontlast (N.C.)
S-390-T-3W-24 V DC	Zwart/Zwart	4.2	0.17	0.17	135	B		Ontlast (N.O.); Druk (N.C.)
S-390-T-3W-24VAC-D	Rood/oranje	2.2	0.13	0.13	-	C*		Afsluiterbedieningskamer
S-390-T-3W-12 V DC	Zwart/Zwart	4.0	0.33	0.33	36			
S-390-T-3W-12 V DC	Zwart/Zwart	4.0	0.33	0.33	36			