



# 3-WEG SOLENOÏDE PILOTAFLUITER MET TRIO KUNSTSTOF BASIS NORMAAL OPEN

## Model S-390-T-NO

De BERMAD S-390T-3W met TRIO basis is een compacte 3-weg normaal open of normaal gesloten solenoid pilotklep, speciaal ontworpen voor betrouwbare, langdurige werking in irrigatiesystemen die worden aangestuurd door continuestroomregelaars. De S-390T-3W solenoid pilotklep kan worden aangesloten op diverse 3-weg regelcircuits. Hij is compatibel met alle continuestroom-uitgangsregelaars voor irrigatie op de markt 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
  - 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 spuitstuk
- Eenvoudige installatie, bediening en onderhoud
- Betrouwbaar en duurzaam product dat het keurmerk van BERMAD-kwaliteit draagt

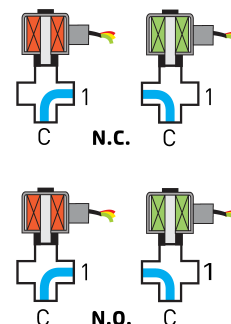
### Typische toepassingen

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

### Bediening:

**3-weg, normaal open (voor normaal gesloten afsluiter):** Wanneer spanningsloos, duwt de veer de plunjer naar buiten, waardoor de actuatorpoort (stuurdruk) wordt verbonden met poort C (regelkamer) en poort 1 (ontlast) wordt geblokkeerd. Bij bekrachtiging van de solenoid wordt de plunjer ingetrokken,

waardoor de stuurdruk wordt afgesloten en de regelkamer via poort 1 wordt ontlucht. **3-weg, normaal gesloten (voor normaal open afsluiter):** Wanneer spanningsloos, duwt de veer de plunjer naar buiten, waardoor de actuatorpoort (ontlast) wordt verbonden met poort C (regelkamer) en poort 1 (stuurdruk) wordt geblokkeerd. Bij bekrachtiging van de solenoid wordt de plunjer ingetrokken, waardoor de ontlasting wordt afgesloten en de regelkamer via poort 1 onder druk wordt gezet. Alle afbeeldingen in deze catalogus dienen uitsluitend ter illustratie





## 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

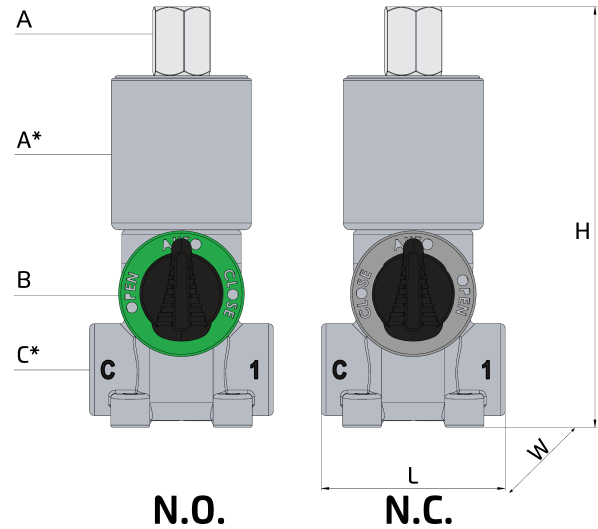
### Materialen:

**Aandrijvingshuis:** Nylon

**Afdichtingen:** NBR of EPDM

**Bevochtigde delen:** Roestvast staal en polyamide

**Basis:** Nylon



## Elektrische gegevens

| Aandrijvingstype   | Kleur kabel  | Vermogen (Watt) | Stroom (Amp)    |            | Spoe<br>of | Poort | Maat     | Aansluitingen                                 |   |
|--------------------|--------------|-----------------|-----------------|------------|------------|-------|----------|---|---|
|                    |              |                 | Inschakelstroom | Vasthouden |            |       |          |   |   |
| S-390-T-NO-24VAC-R | Rood/Rood    | 2.3             | 0.40            | 0.18       |            | A     | 1/8" NPT | Aandrijvingspoort-druk (N.O.); Ontlast (N.C.) |   |
|                    |              |                 |                 |            |            | 1     | 1/4" NPT | Ontlast (N.O.); Druk (N.C.)                   |   |
|                    |              |                 |                 |            |            | C     | 1/4" NPT | Afsluiterbedieningskamer                      |   |
|                    |              |                 |                 |            |            | 75    |          |   |   |
| S-390-T-NO-24VAC-D | Rood/oranje  | 2.2             | 0.13            | 0.13       |            |       |          | Onderdeel                                     | Beschrijving                                  |
| S-390-T-NO-24 V DC | Zwart/Zwart  | 4.3             | 0.18            | 0.18       |            |       |          | A*  | Aandrijvingspoort-druk (N.O.); Ontlast (N.C.) |
|                    |              |                 |                 |            |            |       |          | B   | Ontlast (N.O.); Druk (N.C.)                   |
|                    |              |                 |                 |            |            |       |          | C*  | Afsluiterbedieningskamer                      |
| S-390-T-NO-12 V DC | Oranje/Blauw | 4.0             | 0.33            | 0.33       |            |       |          |   | 36  |