

Latching solenoids

Latching solenoids

Bermad latching solenoids zijn stuurventielen ontworpen voor een betrouwbare werking in systemen met controllers op batterijspanning. Alleen bij het wisselen van de positie van de kern door middel van een korte stroom pulse gebruiken ze stroom. Dit verlengt de levensduur van de batterij en maakt het gebruik van bijvoorbeeld zonne-energie voor de aansturing mogelijk. Ook kunnen ze gebruikt worden in situaties met een lange inschakelduur omdat latching solenoids niet kunnen oververhitten.

De S982 en S985 spoel is door een membraan gescheiden van het water.



Latching solenoids

Technische gegevens

Specificaties:

- Max. temperatuur: 80 °C
- Aansluiting: 1/8" NPT
- Werkdruk: 0 - 10 bar
- Draadlengte: 80 cm
- Capaciteit condensator: 4700µF
- Pulse lengte: 20 - 100 ms

Materialen:

- Huis: polyamide en PVC
- Rubbers: NBR
- Kern/plunjer: RVS 400
- Natte delen S392/S402: NBR, RVS 400 en polyamide
- Natte delen S982/S985: NBR en polyamide
- Orifice S392: Ø 1,6mm
- Orifice S402/S982/S985: Ø 2,2mm

Art. nr.	Voltage	Ω ¹	Kabel kleur ²	Serie
2-weg				
2U208392	6 - 20 VDC	6	r / z	S-392-2
3-weg				
2U208402	9 - 40 VDC	6	r / z	S-402-3
2U208982	12 - 50 VDC	4,2	r / z	S-982-3
2U208985	12 - 50 VDC	*	r / w / z	S-985-3

1: * = aan = 4,2 Ω, uit = 7,5 Ω

2: z = zwart

r = rood

w = wit

Schakelen:

S392: +rood & -zwart: solenoid draineert
-rood & +zwart: solenoid zet onder druk

S402: +rood & -zwart: solenoid draineert
-rood & +zwart: solenoid zet onder druk

S982: +rood & -zwart: solenoid draineert
-rood & +zwart: solenoid zet onder druk

S985: +wit & -rood: solenoid draineert
+wit & -zwart: solenoid zet onder druk

Aansluitingen solenoid ventiel: (S402/S982/S985)

1: drain

2: membraankamer afsluiter

3: constante

