

Impulsgesteuerte Magnetspulen

Impulsgesteuerte Magnetspulen

Die impulsgesteuerten Magnetspulen von Bermad sind Steuerventile, die für eine zuverlässige Funktion in Systemen mit batteriebetriebenen Controllern entwickelt wurden. Sie verbrauchen nur beim Wechsel der Position des Kerns mittels eines kurzen Stromimpulses Strom. Dies verlängert die Lebensdauer der Batterie und ermöglicht beispielsweise die Nutzung von Solarenergie für die Steuerung. Sie eignen sich auch für Situationen mit langer Einschaltdauer, da impulsgesteuerte Magnetspulen unanfällig gegen Überhitzung sind. Die S982- und S985-Spule ist durch eine Membran vom Wasser getrennt.



Impulsgesteuerte Magnetspulen

Technische Daten

Technische Daten:

- Höchsttemperatur: 80 °C
- Anschluss: 1/8" NPT
- Betriebsdruck: 0–10 bar
- Gewindelänge: 80 cm
- Kondensatorkapazität: 4700µF
- Impulsdauer: 20–100 ms

Material:

- Gehäuse: Polyamid und PVC
 - Gummidichtungen: NBR
 - Kern/Kolben: Edelstahl 400
 - Umspülte Teile S392/S402: NBR, Edelstahl 400 und Polyamid
 - Umspülte Teile S982/S985: NBR und Polyamid
- Öffnung S392: Ø 1,6 mm
 - Öffnung S402/S982/S985: Ø 2,2 mm

Artikelnr.	Spannung	Ω^1	Kabelfarbe 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: * = ein = 4,2 Ω , aus = 7,5 Ω

2: z = schwarz

r = rot

w = weiß

Schalten:

S392: +rot & -schwarz: Magnetspule entwässert
- rot & +schwarz: Magnetspule baut Druck auf

S402: +rot & -schwarz: Magnetspule entwässert
- rot & +schwarz: Magnetspule baut Druck auf

S982: +rot & -schwarz: Magnetspule entwässert
- rot & +schwarz: Magnetspule baut Druck auf

S985: +weiß & -rot: Magnetspule entwässert
- weiß & +schwarz: Magnetspule baut Druck auf

Anschlüsse Magnetspulenventil: (S402/S982/S985)

- 1: Entwässerung
- 2: Ventil Membrankammer
- 3: Konstante

