

GE-313AD PVC-Rohrströmungsschalter

Beschreibung

Dieser PVC-Durchflussschalter verfügt über einen Teflon-Kunststoffsensordarm mit einem langen Paddel, der für alle Rohrgrößen von 20 mm bis 90 mm geeignet ist. Dieser Durchflussschalter kann mit allen Arten von korrosiven Flüssigkeiten arbeiten. Der internationale Schutz könnte IP68 sein (optional). CE-UL-Zertifizierung ist verfügbar.

Technologiedaten:

- * Schutzart: IP65 (IP68 optional)
- * Medientemperatur: -30 bis 110 °C
- * Ausgang: NO oder NC, NO ist Standard
PNP- und NPN-Schaltersignal ist verfügbar
- * Maximale Spannung: 350 V DC; 300 V Wechselstrom
- * Max. Schaltstrom: 1,0 A
- * Maximaler Tragestrom: 2,5 A
- * Kontaktleistung: 70VA
- * Maximaler statischer Druck: 1 bar oder 10 bar
- * Dosierstoffe: Wasser, Öl, Säure, Alkali
Chemische Flüssigkeit, Gas



- * Rohrgröße: 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm, 63 mm, 75 mm, 90 mm
ANSI- und BS-PVC-Rohr
26,67 mm 33,4 mm 42,16 mm 48,26 mm 60,32 mm 73,02 mm
(bei anderen Rohrgrößen kann diese individuell angepasst werden)



GE-313AD T-Stück-Durchflussschalter aus PVC-Rohr

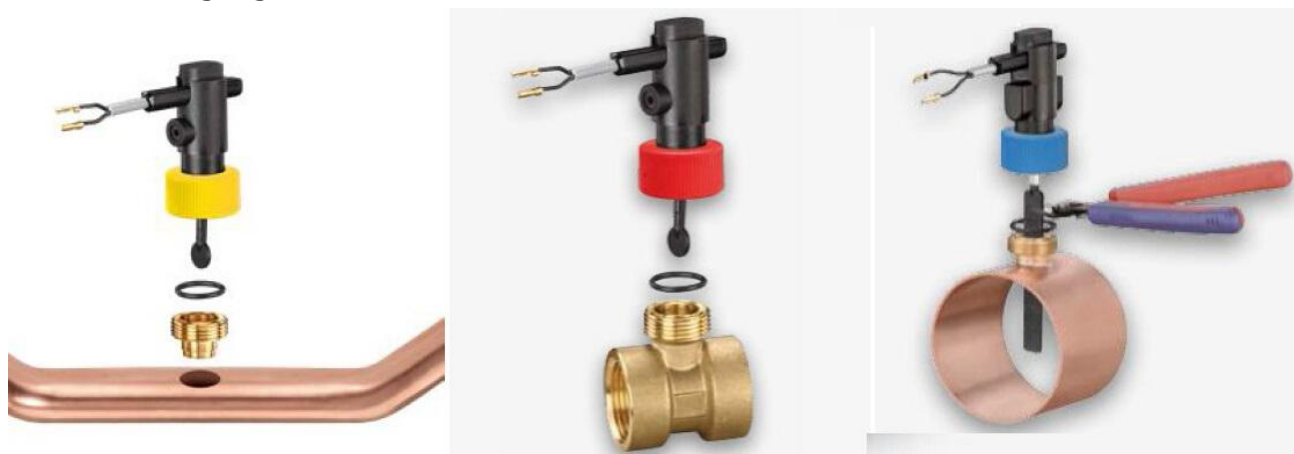
Der PTFE-Paddel-Strömungsschalter GE-313 wird per Gewinde mit einem PVC-T-Stück verbunden. Wir nennen das Modell GE-313AD. Er kann einem größeren Druck ohne Leckage standhalten und bietet eine bessere Leistung als der Strömungsschalter mit Klebeinstallation.

Typ	Rohrgröße	maximaler Druck	Durchflusssollwert
GE-313AD020	20mm	1bar/10bar	1.0-3.0L/min
GE-313AD025	25mm	1bar/10bar	2.0-5.0L/min
GE-313AD032	32mm	1bar/10bar	3.5-8.0L/min
GE-313AD040	40mm	1bar/10bar	5.8-19.5L/min
GE-313AD050	50mm	1bar/10bar	9.8-27.5L/min
GE-313AD063	63mm	1bar/10bar	14.5-55L/min
GE-313AD075	75mm	1bar/10bar	28.5-72.5L/min
GE-313AD90	90mm	1bar/10bar	45-115L/min

ANSI & BS PVC Rohr

Typ	Rohrgröße	maximaler Druck	Durchflusssollwert
GE-313AD026	26.67mm	1bar/10bar	2.0-5.0L/min
GE-313AD033	33.40mm	1bar/10bar	3.5-8.0L/min
GE-313AD042	42.16mm	1bar/10bar	5.8-19.5L/min
GE-313AD048	48.26mm	1bar/10bar	9.8-27.5L/min
GE-313AD060	60.32mm	1bar/10bar	14.5-55L/min
GE-313AD073	73.02mm	1bar/10bar	28.5-72.5L/min

* Andere Rohrgrößen sind verfügbar, müssen jedoch angepasst werden

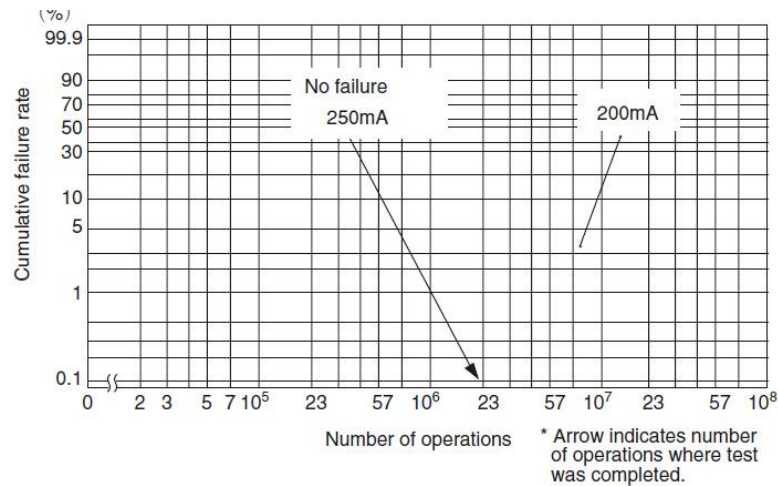
Sonderanfertigungen

Elektrische Eigenschaften:

Parameter	Rated value	Unit
Pull-in Value (PI)	20~60	AT
Drop-out Value (DO)	6min	AT
Contact resistance (CR)	100	mΩ
Breakdown voltage	600 min (PI ≥ 35)	VDC
	500 min (PI 20 to 35)	VDC
Insulation resistance	10 ¹⁰ min	Ω
Electrostatic capacitance	0.5max	pF
Contact rating	50	W
	70	VA
Maximum switching voltage	300AC	V
	350DC	V
Maximum switching current	DC0.7/AC0.5	A
Maximum carry current	2.5	A

Lebenstest

Load conditions
 Voltage: 200VAC
 Current: 200mA, 250mA
 Load: Resistive load



Load conditions
 Voltage: 100VDC, 50VDC
 Current: 0.5A, 1.0A, 0.5A
 Load: Resistive load

