

Ultraschall Durchflusswächter

Flowswitch 44i



Flowswitch ist ein Durchflussmessgerät, das den Volumenstrom von Flüssigkeiten überwacht. Auf der Basis der Ultraschall-Technologie kann Flowswitch berührungsfrei leitfähige und nicht-leitfähige Flüssigkeiten messen. Flowswitch hat keine bewegten Einbauteile und ist dadurch verschleißfrei. Der Rohrquerschnitt ist tottraumarm über die gesamte Kanalgeometrie. Alle mediumsberührten Teile bestehen aus PPSU. Flowswitch kann von DI-Wasser bis hin zu alkalischen, toxischen und/oder aggressiven Medien eingesetzt werden. Flowswitch ist geeignet für den Betrieb mit Kolbenmembran- und Schlauchpumpen.

Ab Überschreiten der nennweitenabhängigen Schleichmenge wird der digitale Ausgang 1 gegen 24V geschaltet (Werkseinstellung). Damit wird die Funktion der Pumpe optisch angezeigt.

Der digitale Ausgang 2 schaltet 24V bei Leerrohrerkennung.

Für eine individuelle Einstellung des Durchflussgrenzwertes ist die Verwendung des FlowCon 200i notwendig. Diese Anzeige- und Programmierereinheit ist nicht Bestandteil der Lieferung des Flowswitch.

Gehäuse

Werkstoff	PPSU (Polysulfon)			
Schutzklasse	IP65			
Mediumtemperatur [°C]	-10...80			
Messbereich :				
Bei kontinuierlichem Fluß [l/min]	0,6-21	1,5-36	5-60	10-240
Nennweite [DN]	10	15	20	25
Druck max. [bar]	16	16	10	10
Prozessanschluss				
Aussengewinde NPT oder G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Abmessungen L/B/H [mm]	150/85/90	150/85/90	60/85/105	170/85/105
Gewicht	350 g	350 g	450 g	450 g

Elektronik

Hilfsenergie	24VDC, ca. 3,6W
Elektrischer Anschluss	Stecker 5-polig
Ausgang	Digitaler Ausgang 1, schaltet 24V ab Überschreitung der Schleichmenge (Werkseinstellung) oder ab dem programmierten Grenzwert Digitaler Ausgang 2, schaltet 24V bei Leerrohrerkennung (keine Flüssigkeit oder hoher Anteil von Gasblasen im Messrohr)
Kommunikation	Datenschnittstelle (1-Draht)

Weitere Informationen:

MIB GmbH
Im Bürgerstock 7, D-79241 Ihringen
Tel. 0049 / (0) 7668 – 90 98 9-0
Fax: 0049 / (0) 7668 – 90 98 9-99
Mail: zentrale@mib-gmbh.com
Web: www.flowmax.de

Technische Änderungen vorbehalten!

