

Strömungswächter

SW1/2

Unser Strömungswächter (Strömungsmelder) überwacht zuverlässig die Strömung von flüssigen Medien. Wahlweise ist unser Strömungswächter für "normale" Medien wie Wasser, aber auch für "aggressive" Medien erhältlich. Er verfügt über ein G1/2" Einschraubgewinde und kann somit sehr leicht in passende Rohrleitungen eingeschraubt werden. Seine Anwendung findet er oftmals als Wassermangelsicherung in Heiz- und Kühlsystemen, durch seinen potentialfreien Umschalter, kann er zuverlässig eine fehlenden oder eine auftretende Strömung melden und somit einen nötigen Aktor in aktivieren oder deaktivieren.

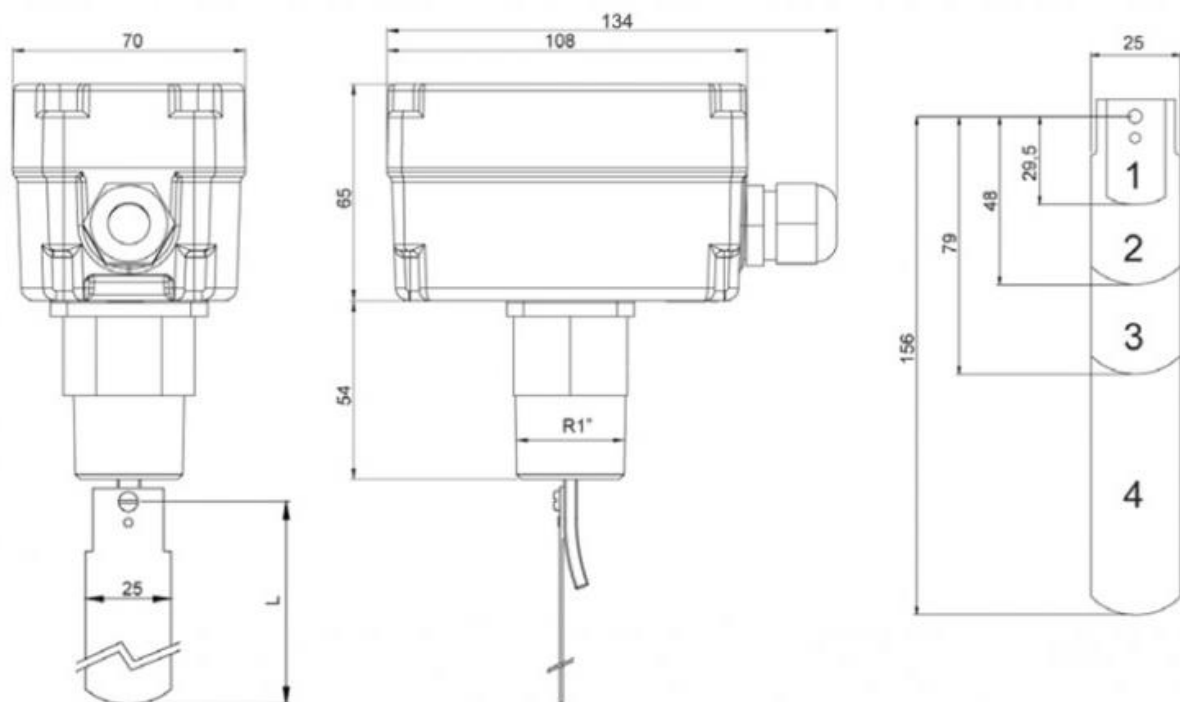
Technische Daten

Schaltwerte	Siehe Datenblatt
Kontakte	Staubgekapselter Mikroschalter als einpoliger, potentialfreier Umschalter
Schaltleistung	16 (8)A, 24-250VAC, 24VAC min. 150mA
Lebensdauer	100.000 Zyklen bei Nominalleistung
Elektrischer Anschluss	Schraubklemme 1,5mm ² , Kabel Ø6 bis 9mm
Max.-Druck	Siehe Datenblatt
Gehäuse	ABS, weiss
Kabelverschraubung	PG 20 x 1,5mm
Prozessanschluss	1" GAS, Messing oder Edelstahl VA
Material Paddel	Edelstahl V2A / Messing
Gehäuse Maße	134 x 70 x 65mm
Gewicht	600 g
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Mediumtemperatur	-25° C bis +120° C
Umgebungsfeuchte	10 bis 95% RH, ohne Kondensat
Umgebungstemperatur	-40° C bis +85° C
Lagertemperatur	-20° C bis +60° C
Normen	CE, RoHS

www.sensorshop24.de

Flow rates in m³/h

Line pipe size	Paddle size	Flow m ³ /h			
		Flow increase Min. flow rate R to B closes	Flow increase Max. flow rate R to B closes	Flow decrease Min. flow rate R to Y closes	Flow decrease Max. flow rate R to Y closes
1"	1	0,8	2,2	1,2	2,3
1" 1/4	1	0,93	2,52	1,5	2,8
1" 1/2	1, 2	1,1	3,9	2,37	4,3
2"	1, 2	2,0	6,05	3,8	6,5
2" 1/2	1, 2, 3	3,0	7,3	4,4	8,4
3"	1, 2, 3	5,0	11,7	6,2	12,6
4"	1, 2, 3	10,0	30,0	8,06	36,0
5"	1, 2, 3	21,1	51,4	24,0	69,0
6"	1, 2, 3, 4	12,4	29,0	20,0	33,7
	1, 2, 3	24,0	72,0	32,7	90,0
8"	1, 2, 3, 4	23,9	83,4	34,6	96,0
	1, 2, 3	48,4	174	66,8	200

Maßzeichnung

www.sensorshop24.de