

Strömungs-Wächter

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

SW-3

Anwendung:

Zur Strömungsüberwachung von flüssigen Medien, wie Wasser und Öl in Rohrleitungen von 3/8" bis 2" Durchmesser. Durch die kleine Bauart bevorzugter Einsatz im industriellen Anlagenbau und bei Erstausrüstern.

Als **Wassermangelsicherung** in Kaltwassersätzen, Kessel- und Beregnungsanlagen.

Inbetriebnahme:

Der elektrische Anschluß erfolgt über einen Normstecker nach DIN 43650. Kontakte 1 - 2 öffnen bei Strömungsabfall auf den eingestellten Wert.

Die Kontakte 2 - 3 schließen gleichzeitig und können als Signalkontakt verwendet werden.

Das Gerät ist werkseitig auf den mittleren Abschaltwert eingestellt. Die Einstellschraube befindet sich hinter einer Abdeckung. 1 Umdrehung entspricht ca. 1/7 des Verstellbereiches.

Z.B.: Verstellbereich bei SW-3-25 MI = 13,0 bis 16,5 = 3,5 : 7 = 0,5 l je Umdrehung.

Montage:

Einbau lageunabhängig. Strömungsrichtung bitte beachten.

Vor und nach dem Einbauort, Ventilen, Absperrhähnen usw. ist eine Beruhigungsstrecke von mindestens 5 x D einzuhalten. Dies gilt ebenso in der Nähe von Bögen und Querschnittsveränderungen.

Bei senkrechten Leitungen muß das Gewicht von Hebel und Paddel durch Rechtsdrehen der Bereichsschraube ausgeglichen werden. Dies führt zu wesentlich veränderten Schaltwerten.

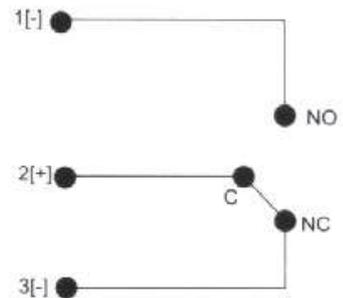
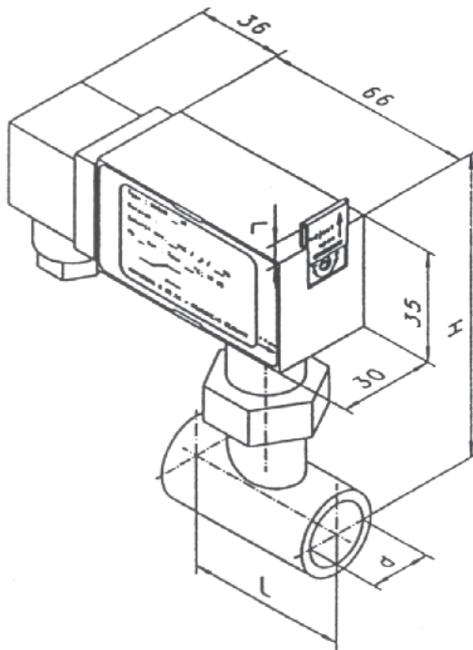


Technische Daten:

Kontakte:	staubgekapselter Mikroschalter als einpoliger, potentialfreier Umschalter
Schaltleistung:	5 A, 24 - 250 VAC
Mediumtemperatur:	110 °C
Gehäuse:	POM
Körper und Hebel:	Messing
Paddel:	Edelstahl
Dichtung:	NBR
Schutzart:	IP 65
max. Druck:	25 bar
T-Stück:	Innengewinde G 3/8" - 2"
Druckverlust:	ca. 0,01 - 0,03 bar

NW	G	TYP	Einstellbereich in l/min	max. l/min
10	3/8 "	SW-3-10 Mi	4,0 - 5,5	10
15	1/2 "	SW-3-15 MI	5,5 - 7,0	20
20	3/4 "	SW-3-20 MI	7,5 - 10,0	40
25	1 "	SW-3-25 MI	14,0 - 18,0	60
32	1 1/4"	SW3-32 MI	22,0 - 30,0	80
40	1 1/2 "	SW-3-40 MI	37,0 - 50,0	100
50	2"	SW3-50 MI	67,0 - 93,0	150

Lieferumfang: inklusive T-Stück aus Messing



DN	H	L
10	84	50
15	86	50
20	88	50
25	92	50
32	96	50
40	99	50

Technische Änderungen vorbehalten