

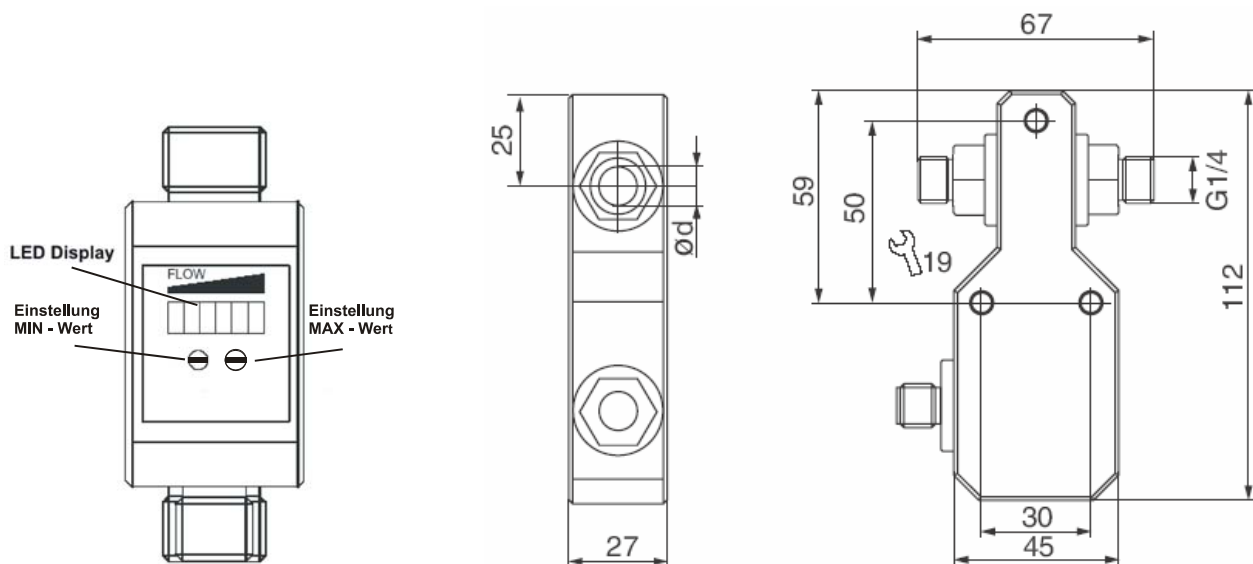
Bedienungsanleitung

Strömungswächter SS270020 / 23 Inline - Kompakt

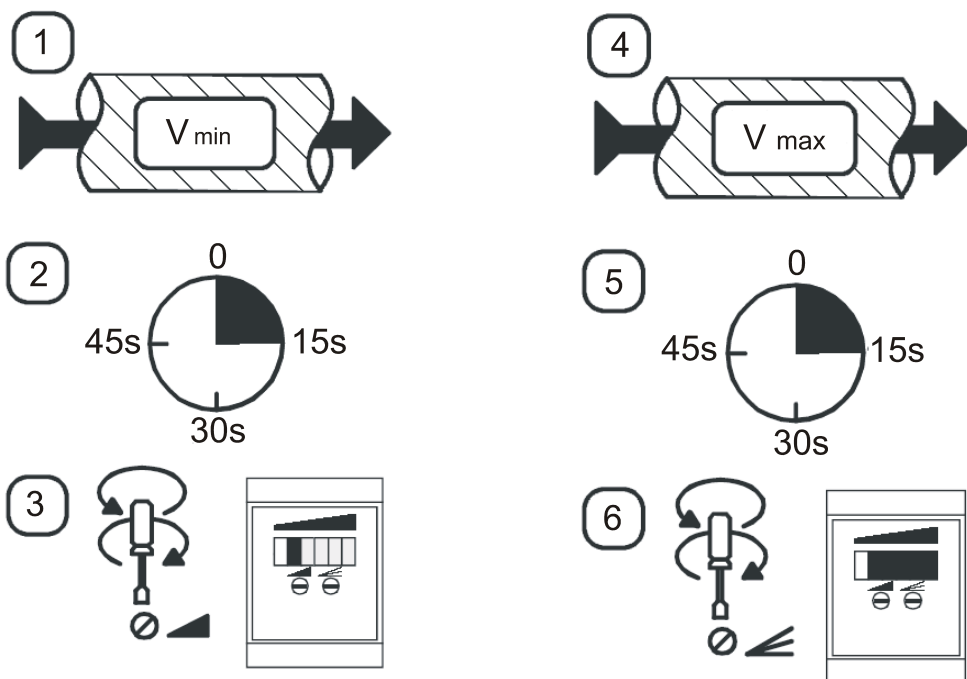
Technische Daten

Werkstoff	Sensor: VA 1.4571; Gehäuse: PBT
Schutzart	IP67
Betriebsspannung	24V DC \pm 10%
Last R_L	200 ... 500 Ω
Temperaturgradient	400 K/min
Temperaturbereich Umgebung	0 ... +60 °C
Temperaturbereich Medium	0 ... +80 °C
Bereitschaftszeit	5 ... 15s
Reaktionszeit	0,5 ... 1s
Druckanschluss	G1/4
Analogausgang	4 ... 20 mA
Anzeige Strömung	LED - Zeile
Druckfestigkeit	20 bar
Anschluss	M12 - Stecksystem

Maßskizze



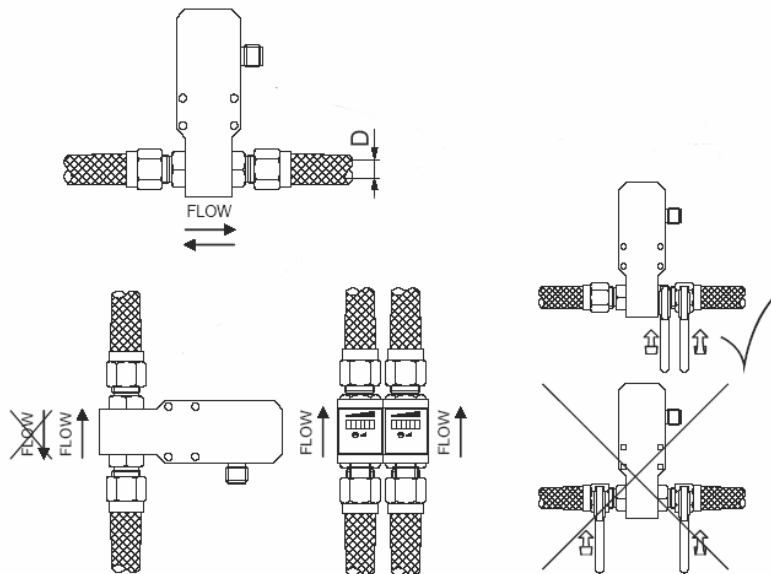
Die Nennströmungsgeschwindigkeit V_n muss innerhalb des Erfassungsbereiches liegen.



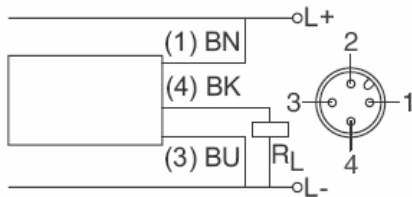
- | | |
|----|--|
| 1. | Schließen Sie das Gerät an. Berücksichtigen Sie dabei die Strömungsrichtung des Mediums (siehe Skizze auf Seite 3).
Geben Sie den minimalen Durchfluss vor. |
| 2. | Warten Sie die Bereitschaftszeit von 15 Sekunden ab. |
| 3. | Gleichen Sie mit einem Schraubendreher am linken Poti die Balkenanzeige auf MIN-Wert ab (nur die erste grüne LED leuchtet).
Am Ausgang ist ein Stromsignal $> 4\text{mA}$ messbar. |
| 4. | Geben Sie maximalen Durchfluss vor. |
| 5. | Warten Sie die Bereitschaftszeit von 15 Sekunden ab. |
| 6. | Gleichen Sie mit einem Schraubendreher am rechten Poti die Balkenanzeige auf MAX-Wert ab (alle fünf grünen LED leuchten).
Am Ausgang ist ein Stromsignal von 20mA messbar. |

LED – Anzeige	
rot	= 4 mA
1. grün	$> 4\text{ mA}$
2. grün	$> 8\text{ mA}$
3. grün	$> 12\text{ mA}$
4. grün	$> 16\text{ mA}$
5. grün	= 20 mA

Einbaulage unter Berücksichtigung der Strömungsrichtung



Elektrischer Anschluss



bn = braun, bk = schwarz, bu = blau
Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

Artikel-Nr.	Innendurchmesser Rohr	Erfassungsbereich	Arbeitsbereich	Durchflussmenge max	Ausgang
SS270020	4 mm	0,001...1 l/min	0,015...1 l/min	300 l/h	4...20 mA
SS270023	9 mm	0,01...6 l/min	0,1...6l/min	1800 l/h	4...20 mA

Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von deren Funktion abhängt, ist unzulässig!