

# Bedienungsanleitung

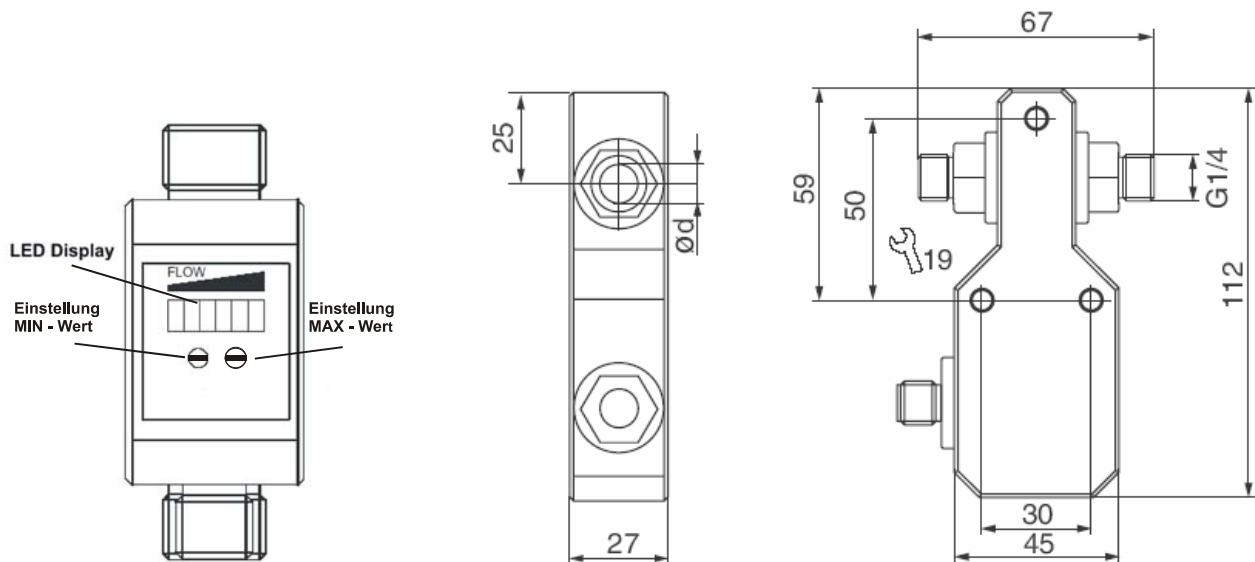
## Strömungswächter SS27C041

### Inline - Kompakt

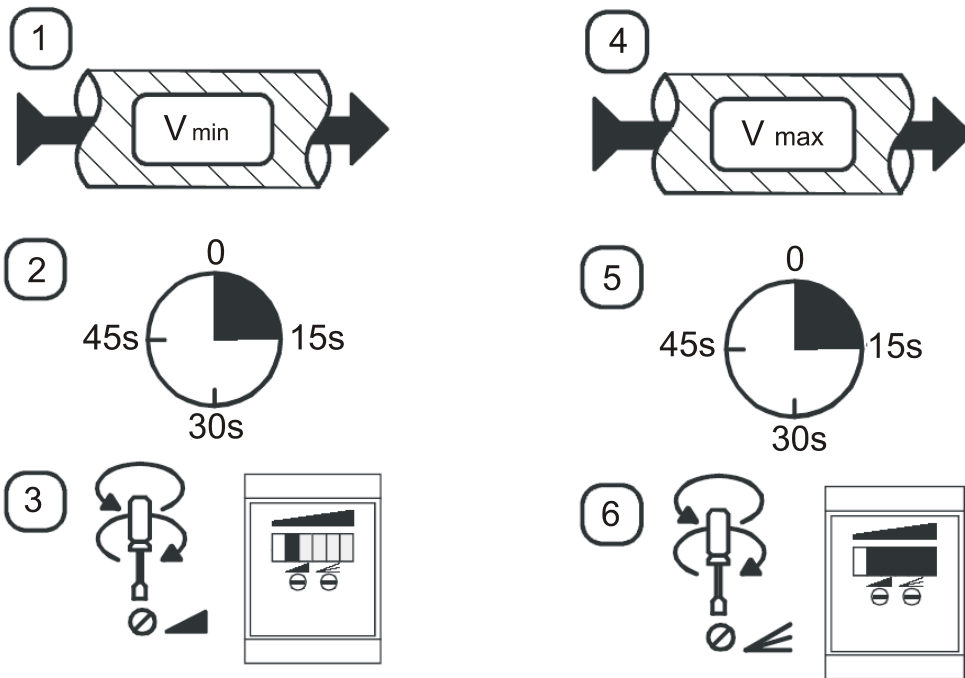
#### Technische Daten

Werkstoff	Sensor: VA 1.4571; Gehäuse: PBT
Schutzart	IP67
Betriebsspannung	24V DC $\pm$ 10%
Stromaufnahme	< 50mA
Last $R_L$	200 ... 500 $\Omega$
Temperaturgradient	400 K/min
Temperaturbereich Umgebung	0 ... +60 °C
Temperaturbereich Medium	0 ... +60 °C
Bereitschaftszeit	5 ... 15s
Reaktionszeit	0,5 ... 3s
Druckanschluss	G1/4
Analogausgang	4 ... 20 mA, nicht linear
Anzeige Strömung	LED - Zeile
Druckfestigkeit	5 bar
Anschluss	M12 - Stecksystem

#### Maßskizze



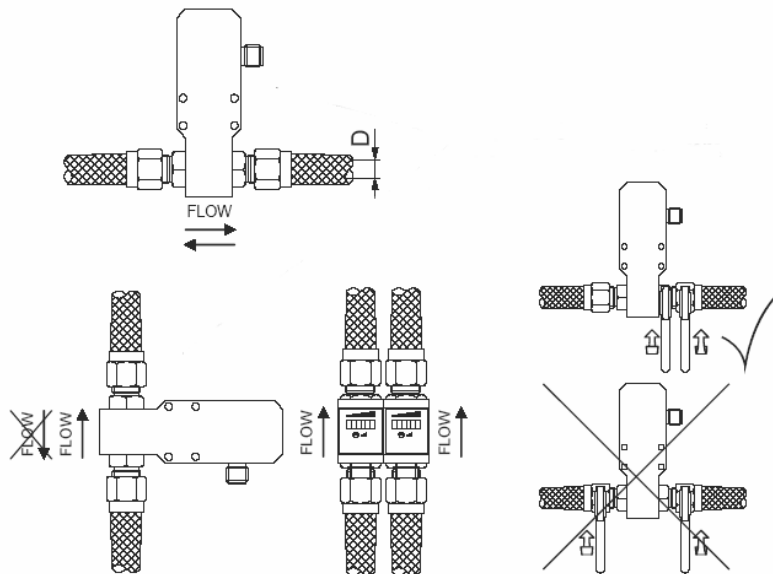
Die Nennströmungsgeschwindigkeit  $V_n$  muss innerhalb des Erfassungsbereiches liegen.



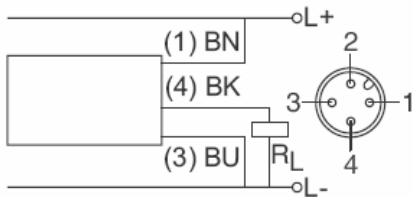
- |    |  |
|----|--|
| 1. | Schließen Sie das Gerät an. Berücksichtigen Sie dabei die Strömungsrichtung des Mediums (siehe Skizze auf Seite 3).<br>Geben Sie den minimalen Durchfluss vor.                         |
| 2. | Warten Sie die Bereitschaftszeit von 15 Sekunden ab.   |
| 3. | Gleichen Sie mit einem Schraubendreher am linken Poti die Balkenanzeige auf MIN-Wert ab (nur die erste grüne LED leuchtet).<br>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).<br>Am Ausgang ist ein Stromsignal von $20\text{mA}$ 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	Ausgang
SS27C041	3,6 mm	1 ... 500l/min	1 ... 200l/min	4...20 mA

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