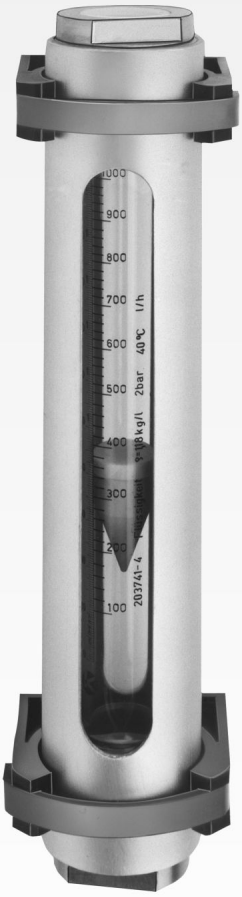


Analysentechnik

Sicherheitsströmungsmesser S-SM 3-1

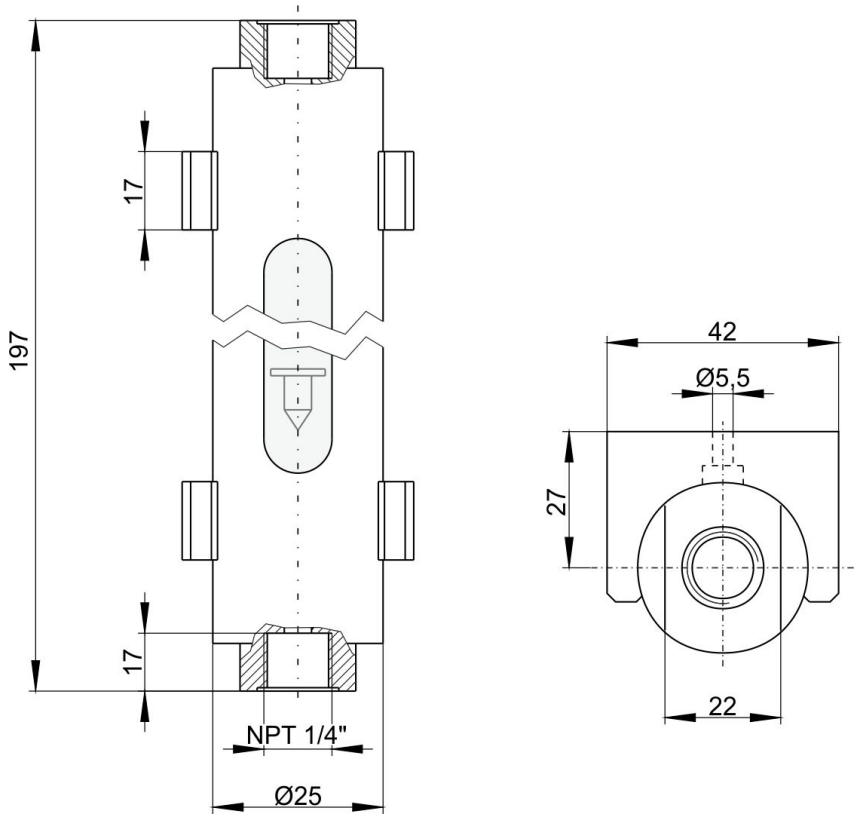
Bestimmte Anwendungsbereiche der Flüssigkeits- und der Gasanalytik erfordern erhöhte Sicherheitsvorkehrungen auch für Strömungsmesser. Dabei kommt es insbesondere auf den Schutz des transparenten Messrohres vor mechanischen Beschädigungen an. Dies wird bei der vorliegenden Baureihe durch ein solides, geschlitztes Schutzrohr aus Edelstahl erreicht.

Obgleich das Messrohr bereits starkwandig ausgeführt ist, schützt der Edelstahlmantel die Umgebung natürlich auch vor dem eventuell berstenden Glaszylinder.

- Robuste einfache Schutzsicherung
- Großer Anwendungsbereich
- Hoher Sicherheitsstandard

Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, D-40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 21 02 / 49 89-0, Fax: +49 (0) 21 02 / 49 89-20
E-Mail: analyse@buehler-technologies.com
Internet: www.buehler-technologies.com

Abmessungen Strömungsmesser



Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (zusätzliche Hinweise):

Der Strömungsmesser erfüllt die grundlegenden Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 2014/34/EU und ist für den Einsatz in Zone 1, Explosionsgruppe IIC, geeignet. Der Strömungsmesser trägt keine Kennzeichnung, da er keine eigene Zündquelle besitzt und somit nicht in den Anwendungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU fällt.

Hinweise in der zugehörigen Bedienungsanleitung dringend beachten!

Technische Daten

Sicherheitsströmungsmesser S-SM 3-1	
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis 80 °C *
Betriebsdruck:	10 bar (bei max. 20 °C) **
Betriebstemperatur:	100 °C (bei max. 2 bar) **
Messbereich:	siehe Tabelle
Gewicht:	0,9 kg
Schwebekörper:	Glas, Hastelloy, Edelstahl oder PTFE
Endstücke:	PTFE, Edelstahl oder Titan
Befestigung:	über mitgelieferte Rohrschellen

* bei Bestellung angeben, Auswahl der Befestigung.

$$** \text{ Betriebsdruck max. [bar]} = 10 - \frac{\text{Betriebstemperatur max. [°C]} - 20}{10}$$

Typische Messbereiche

	Strömungsmesser S-SM 3-1	
Medium:	Luft	Wasser
Druck:	+ 1,2 bar abs.	
Temperatur:	+ 20 °C	+ 20 °C
	1,6 – 16 Nl/h	0,25 - 2,5 l/h
	4 – 40 Nl/h	0,5 - 5 l/h
	6 - 60 Nl/h	1,2 - 12 l/h
	10 – 100 Nl/h	2,5 - 25 l/h
	25 – 250 Nl/h	4 - 40 l/h
	50 – 500 Nl/h	6 - 60 l/h
	80 – 800 Nl/h	10 - 100 l/h

Verbrauchsmaterial und Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung	
40 22 999	Strömungsmesser S-SM 3-1	Endstücke Edelstahl 1.4571
40 23 999	Strömungsmesser S-SM 3-1	Endstücke Titan