



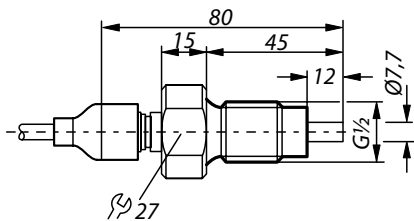
Strömungssensoren SF 321A / SF 311A für den Anschluss an Verstärker



SF321A

SFR12ABB/2G

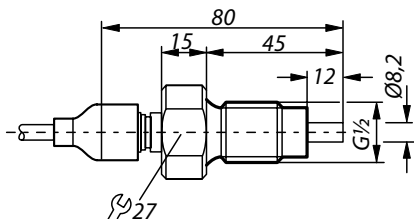
Gewindebauform G $\frac{1}{2}$
Anschlussleitung TPE-S 6 m 5 x 0,34 mm²
Umgebungstemperatur -20 – +70°C
ATEX-Zulassung DMT 03 ATEX E091
Gruppe II, Kategorie 2G



SF311A

SFR12ADB/1/2G

Gewindebauform G $\frac{1}{2}$
Anschlussleitung TPE-S 6 m 5 x 0,34 mm²
Umgebungstemperatur -20 – +60°C
ATEX-Zulassung DMT 03 ATEX E090X
Gruppe II, Kategorie 1/2G
Zone 0 / Zone 1



Die Baumusterprüfung nach 94/9/EG (ATEX) berücksichtigt grundsätzlich nur atmosphärische Bedingungen (0,8 – 1,1 bar). Der Einsatz bei Drücken außerhalb dieses Bereichs muss vom Anwender beurteilt und frei gegeben werden. Beachten Sie die Betriebsanleitung und die Baumusterprüfbescheinigung.

SF321A

SF311A

Einsatzbereich:	flüssige und gasförmige Medien
Eigenkapazität:	1,2 nF
Eigeninduktivität:	6 µH
Anschluss an	VS2000Exi (PTB 01 ATEX 2075)
Auswertelektronik:	(SN 2301.1, SR 2301.3)
Temperaturgradient:	15 K/min
Druckfestigkeit:	30 bar 300 bar

Flüssige Medien:

– Medientemperatur:	-20 – +70 °C -20 – +60 °C
– Einstellbereich:	3 – 300 cm/s
– größte Empfindlichkeit:	3 – 60 cm/s

Gasförmige Medien:

– Medientemperatur:	-20 – +70 °C -20 – +60 °C
– Einstellbereich:	200 – 2000 cm/s
– größte Empfindlichkeit:	200 – 800 cm/s

Ansprechzeit:	1 – 10 s
Temperaturklasse:	T4
Schutzart:	IP67
Zulassung:	DMT 03 ATEX E091 DMT 03 ATEX E090X
Gerätezeichnung:	Ex II 2G Ex ia IIC T4 Gb (SF321A)
Gerätezeichnung:	Ex II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb4 (SF311A)
Gehäusewerkstoffe:	V4A (1.4404)
Anschluss:	TPE-S-Kabel / 6 m; 5 x 0,34 mm ²
max. Leitungslänge:	100 (5 x 0,5 mm ²)

Anschlussschema

Adernfarben:

braun: BN
weiß: WH
grau: GY
blau: BU
schwarz: BK

