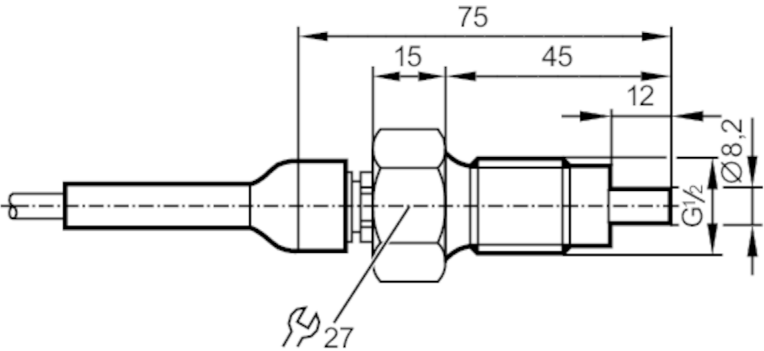


SF311A



Sensor de caudal para la conexión a una unidad de evaluación

SFR12ADB/1/2G /6M



Características del producto		
Longitud de varilla L	[mm]	12
Conexión de proceso		G 1/2 rosca exterior
Campo de aplicación		
Fluidos		Fluidos líquidos; Fluidos gaseosos
Temperatura del fluido	[°C]	-20...60
Resistencia a la presión	[bar]	300
Fluidos líquidos		
Temperatura del fluido	[°C]	-20...60
Fluidos gaseosos		
Temperatura del fluido	[°C]	-20...60
Datos eléctricos		
Conexión a la unidad de evaluación		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
Rango de configuración / medición		
Longitud de varilla L	[mm]	12
Fluidos líquidos		
Rango de configuración	[cm/s]	3...300
Sensibilidad máxima	[cm/s]	3...60
Fluidos gaseosos		
Rango de configuración	[cm/s]	200...2000
Sensibilidad máxima	[cm/s]	200...800
Precisión / diferencias		
Gradiente de temperatura	[K/min]	15
Tiempos de reacción		
Tiempo de respuesta	[s]	1...10
Fluidos líquidos		
Tiempo de respuesta	[s]	1...10
Fluidos gaseosos		
Tiempo de respuesta	[s]	1...10

SF311A



Sensor de caudal para la conexión a una unidad de evaluación

SFR12ADB/1/2G /6M

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-20...85
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
Homologaciones	DMT 03 ATEX E 090 X; TIIS TC17434; IECEx BVS 11.0017 X	
Marcado ATEX	II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb4	
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	40 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN IEC 68-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[años]	8648
Parámetros de seguridad		
Capacidad propia máx.	[nF]	1,2
Inductancia propia máx.	[μH]	6
Clase de temperatura		T4
Datos mecánicos		
Peso	[g]	467
Carcasa		Tipo con rosca
Materiales		inox (1.4404 / 316L)
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L)
Conexión de proceso		G 1/2 rosca exterior
Longitud de instalación EL	[mm]	45
Notas		
Notas	El examen CE de tipo según 94/9/CE (ATEX) considera principalmente solo las condiciones atmosféricas (0,8...1,1 bar). La utilización de presiones fuera de este rango debe ser valorada y aprobada por el usuario. Observar el manual de instrucciones y el certificado de examen de tipo.	
Cantidad por pack		1 unid.

SF311A



Sensor de caudal para la conexión a una unidad de evaluación

SFR12ADB/1/2G /6M

Conexión eléctrica

Cable: 6 m, TPE-S; Longitud máx. del cable: 100 m; 5 x 0,34 mm²

Conexión



Colores de los hilos :

BN =	marrón
BU =	azul
BK =	negro
WH =	blanco
GY =	gris