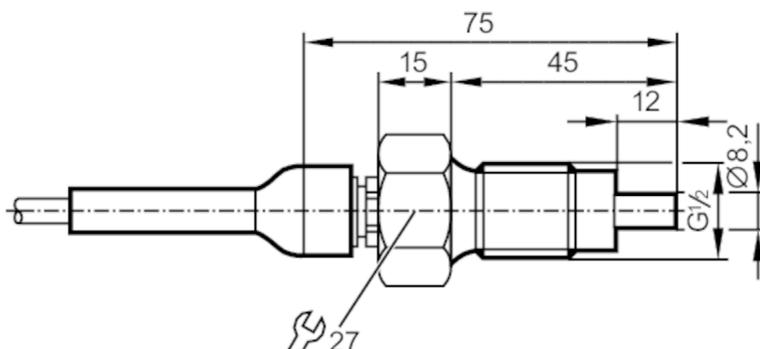


SF311A



Sensor de fluxo para ligação a uma unidade de avaliação

SFR12ADB/1/2G /6M



Características do produto

Comprimento da haste L	[mm]	12
Conexão de processo		G 1/2 rosca externa

Aplicação

Substância		Líquidos; meios gasosos
Temperatura do fluido	[°C]	-20...60
Resistência à pressão	[bar]	300

Líquidos

Temperatura do fluido	[°C]	-20...60
-----------------------	------	----------

Meios gasosos

Temperatura do fluido	[°C]	-20...60
-----------------------	------	----------

Dados elétricos

Ligação ao monitor de control		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
-------------------------------	--	-------------------------------

Faixa de medição / de ajuste

Comprimento da haste L	[mm]	12
------------------------	------	----

Líquidos

Intervalo de ajuste	[cm/s]	3...300
---------------------	--------	---------

Sensibilidade máxima	[cm/s]	3...60
----------------------	--------	--------

Meios gasosos

Intervalo de ajuste	[cm/s]	200...2000
---------------------	--------	------------

Sensibilidade máxima	[cm/s]	200...800
----------------------	--------	-----------

Precisão/desvios

Gradiente da temperatura	[K/min]	15
--------------------------	---------	----

Tempos de resposta

Tempo de resposta	[s]	1...10
-------------------	-----	--------

Líquidos

Tempo de resposta	[s]	1...10
-------------------	-----	--------

Meios gasosos

Tempo de resposta	[s]	1...10
-------------------	-----	--------

SF311A



Sensor de fluxo para ligação a uma unidade de avaliação

SFR12ADB/1/2G /6M

Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Temperatura de armazenamento [°C]	-20...85
Proteção	IP 67
Testes/aprovações	
Aprovação	DMT 03 ATEX E 090 X; TIIS TC17434; IECEx BVS 11.0017 X
Marcação ATEX	Ex II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb4
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27 40 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN IEC 68-2-6 10 g (55...2000 Hz)
MTTF [anos]	8648
Classificação de segurança	
Capacitância interna máx. [nF]	1,2
Indutância interna máx. [µH]	6
Classe de temperatura	T4
Dados mecânicos	
Peso [g]	467
Invólucro	tipo roscado
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Materiais em contato com o fluido	1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Conexão de processo	G 1/2 rosca externa
Comprimento de instalação EL [mm]	45
Notas	
Notas	Em princípio, o teste tipo segundo 94/9/EG (ATEX) considera somente as condições atmosféricas (0,8...1,1 bar). Para pressões fora deste intervalo, o uso deve ser avaliado e aprovado pelo utilizador. Observe o manual de instruções e o certificado do teste tipo.
Quantidade da embalagem	1 peças

SF311A



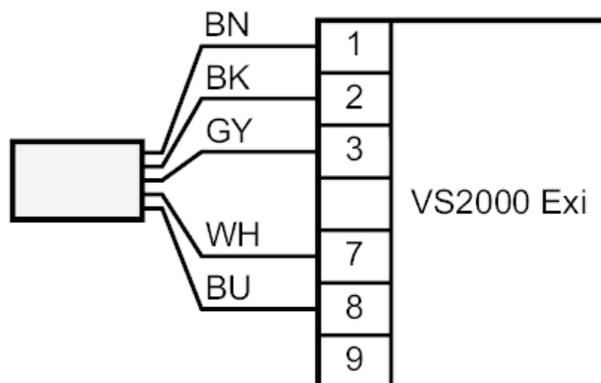
Sensor de fluxo para ligação a uma unidade de avaliação

SFR12ADB/1/2G /6M

conexão elétrica

Cabo: 6 m, TPE-S; Comprimento máximo do cabo: 100 m; 5 x 0,34 mm²

Conexão



Cores dos condutores :

BN = castanho
BU = azul
BK = preto
WH = branco
GY = cinza