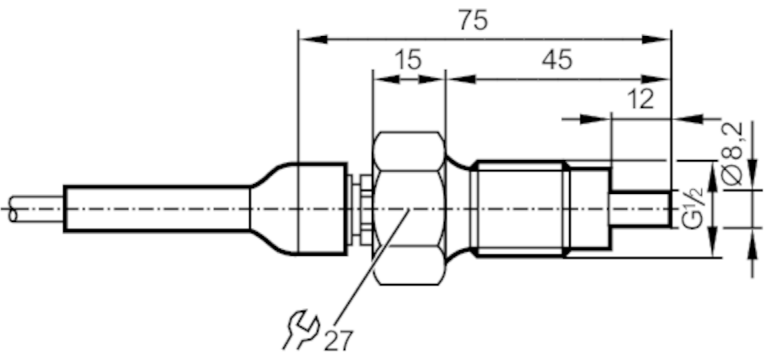


SF311A



Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFR12ADB/1/2G /6M



Caractéristiques du produit		
Longueur de la sonde L	[mm]	12
Raccord process		taraudage G 1/2 filetage extérieur
Application		
Fluides		Liquides; Milieu gazeux
Température du fluide	[°C]	-20...60
Tenue en pression	300 bar	30 MPa
Liquides		
Température du fluide	[°C]	-20...60
Milieu gazeux		
Température du fluide	[°C]	-20...60
Données électriques		
Raccordement au boîtier électronique		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
Etendue de mesure / plage de réglage		
Longueur de la sonde L	[mm]	12
Liquides		
Plage de réglage	[cm/s]	3...300
Meilleure sensibilité	[cm/s]	3...60
Milieu gazeux		
Plage de réglage	[cm/s]	200...2000
Meilleure sensibilité	[cm/s]	200...800
Exactitude / dérives		
Gradient de température maxi du fluide	[K/min]	15
Temps de réponse		
Temps de réponse	[s]	1...10
Liquides		
Temps de réponse	[s]	1...10
Milieu gazeux		
Temps de réponse	[s]	1...10

SF311A



Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFR12ADB/1/2G /6M

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...60
Température de stockage	[°C]	-20...85
Protection		IP 67
Tests / Homologations		
Homologation	DMT 03 ATEX E 090 X; TIIS TC17434; IECEx BVS 11.0017 X	
Marquage ATEX	II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb4	
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	40 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Années]	8648
Classification de sécurité		
Capacité propre max.	[nF]	1,2
Inductance propre max.	[µH]	6
Classe de température		T4
Données mécaniques		
Poids	[g]	467
Boîtier		cylindrique
Matières		inox (1.4404 / 316L)
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L)
Raccord process		taraudage G 1/2 filetage extérieur
Diamètre de la sonde	[mm]	8,2
Longueur d'installation EL	[mm]	45
Remarques		
Remarques	En principe, les examens de type selon 94/9/CE (ATEX) prennent en compte seulement les conditions atmosphériques (0,8...1,1 bar).	
	Pour les pressions en dehors de cette plage, l'utilisation doit être évaluée et approuvée par l'utilisateur.	
	Respecter la notice d'utilisation et le certificat d'examen de type	
Quantité		1 pièces

SF311A



Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFR12ADB/1/2G /6M

Raccordement électrique

Câble: 6 m, TPE-S; Longueur de câble max.: 100 m; 5 x 0,34 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun
BU = bleu
BK = noir
WH = blanc
GY = gris