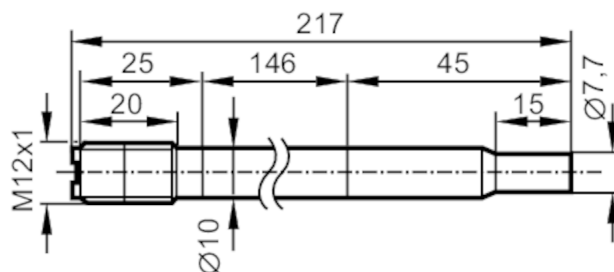


SF620A



Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFG10ABB/2G /US-100



Caractéristiques du produit

Longueur de la sonde L [mm]	15...156
Raccord process	adaptateur autoserrant Ø 10 mm

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Montage	boîtier pour adaptateur autoserrant
Fluides	Liquides; Milieu gazeux
Température du fluide [°C]	-20...70
Tenue en pression	30 bar 3 MPa

Liquides

Montage	boîtier pour adaptateur autoserrant
Température du fluide [°C]	-20...70

Milieu gazeux

Température du fluide [°C]	-20...70
----------------------------	----------

Données électriques

Raccordement au boîtier de contrôle	VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
-------------------------------------	-------------------------------

Etendue de mesure / plage de réglage

Longueur de la sonde L [mm]	15...156
Liquides	
Plage de réglage [cm/s]	3...300
Meilleure sensibilité [cm/s]	3...60
Milieu gazeux	
Plage de réglage [cm/s]	200...3000
Meilleure sensibilité [cm/s]	200...800

Exactitude / déviations

Gradient de température [K/min]	15
---------------------------------	----

Temps de réponse

Temps de réponse [s]	1...10
----------------------	--------

Liquides

Temps de réponse [s]	1...10
----------------------	--------

SF620A



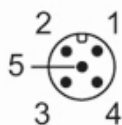
Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFG10ABB/2G /US-100

Milieu gazeux		
Temps de réponse	[s]	1...10
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...70
Indice de protection		IP 67
Tests / homologations		
Homologation	DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007	
Marquage ATEX	 II 2G Ex ia IIC T4 Gb	
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]	8272
Classification de sécurité		
Capacité propre max.	[nF]	0,4
Inductance propre max.	[µH]	2
Classe de température		T4
Données mécaniques		
Poids	[g]	123
Boîtier		cylindrique
Dimensions	[mm]	Ø 10 / L = 217
Matières	inox (1.4404 / 316L) plusieurs parties, soudées	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L) plusieurs parties, soudées	
Raccord process	adaptateur autoserrant Ø 10 mm	
Diamètre de la sonde	[mm]	7,7
Accessoires		
Accessoires en option	Adaptateur autoserrant: R 1/2, E40160	
	Adaptateur autoserrant: 1/2" NPT, E40174	
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	
Unité d'emballage		1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré; Longueur de câble max.: 100 m



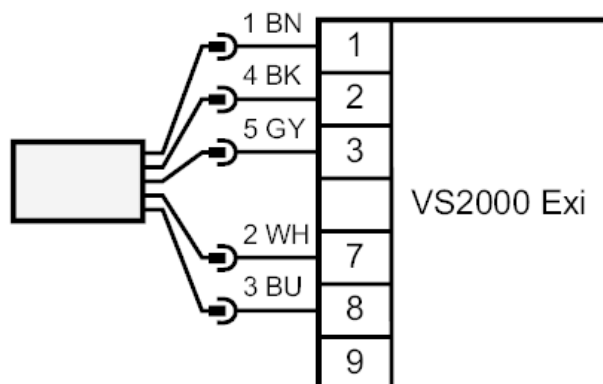
SF620A



Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFG10ABB/2G /US-100

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

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