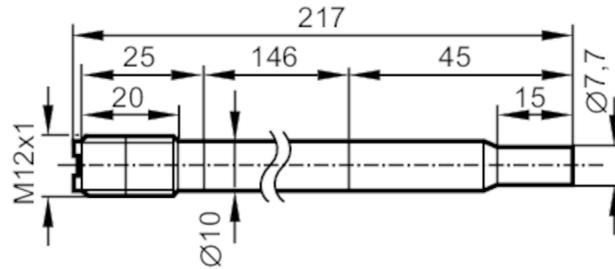


SF620A



Sensor de caudal para la conexión a una unidad de evaluación

SFG10ABB/2G /US-100



Características del producto

Longitud de varilla L	[mm]	15...156
Conexión de proceso		Ø 10 mm

Campo de aplicación

Característica especial		Contactos dorados
Instalación		modelo para adaptadores para varilla a presión
Fluidos		Fluidos líquidos; Fluidos gaseosos
Temperatura del fluido	[°C]	-20...70
Resistencia a la presión	[bar]	30

Fluidos líquidos

Instalación		modelo para adaptadores para varilla a presión
Temperatura del fluido	[°C]	-20...70

Fluidos gaseosos

Temperatura del fluido	[°C]	-20...70
------------------------	------	----------

Datos eléctricos

Conexión a la unidad de evaluación		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
------------------------------------	--	-------------------------------

Rango de configuración / medición

Longitud de varilla L	[mm]	15...156
Fluidos líquidos		
Rango de configuración	[cm/s]	3...300
Sensibilidad máxima	[cm/s]	3...60
Fluidos gaseosos		
Rango de configuración	[cm/s]	200...3000
Sensibilidad máxima	[cm/s]	200...800

Precisión / variaciones

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

Tiempos de respuesta

Tiempo de respuesta	[s]	1...10
Fluidos líquidos		
Tiempo de respuesta	[s]	1...10

SF620A



Sensor de caudal para la conexión a una unidad de evaluación

SFG10ABB/2G /US-100

Fluidos gaseosos

Tiempo de respuesta	[s]	1...10
---------------------	-----	--------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
----------------------	------	----------

Grado de protección		IP 67
---------------------	--	-------

Homologaciones / pruebas

Homologación	DMT 03 ATEX E091; IECEx BVS 06.0007	
--------------	-------------------------------------	--

Marcado ATEX	II 2G Ex ia IIC T4 Gb	
--------------	-----------------------	--

Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	40 g (11 ms)
-----------------------	-----------------	--------------

Resistencia a vibraciones	DIN IEC 68-2-6	10 g (55...2000 Hz)
---------------------------	----------------	---------------------

MTTF	[años]	8272
------	--------	------

Parámetros de seguridad

Capacidad propia máx.	[nF]	0,4
-----------------------	------	-----

Inductancia propia máx.	[μH]	2
-------------------------	------	---

Clase de temperatura		T4
----------------------	--	----

Datos mecánicos

Peso	[g]	123
------	-----	-----

Dimensiones	[mm]	Ø 10
-------------	------	------

Materiales	inox (1.4404 / 316L) multipieza, soldado	
------------	--	--

Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L) multipieza, soldado	
--------------------------------------	--	--

Conexión de proceso	Ø 10 mm	
---------------------	---------	--

Accesorios

Accesorios (opcionales)	Adaptador para varilla a presión: R 1/2, E40160	
-------------------------	---	--

Adaptador para varilla a presión: 1/2" NPT, E40174

Notas

Notas	El examen CE de tipo según 94/9/CE (ATEX) considera principalmente solo las condiciones atmosféricas (0,8...1,1 bar).	
-------	---	--

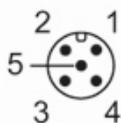
La utilización de presiones fuera de este rango debe ser valorada y aprobada por el usuario.

Observar el manual de instrucciones y el certificado de examen de tipo.

Cantidad por pack	1 unid.	
-------------------	---------	--

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado; Longitud máx. del cable: 100 m



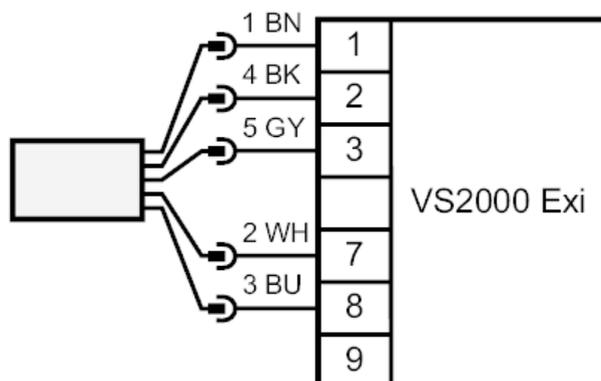
SF620A



Sensor de caudal para la conexión a una unidad de evaluación

SFG10ABB/2G /US-100

Conexión



Colores de los hilos :

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