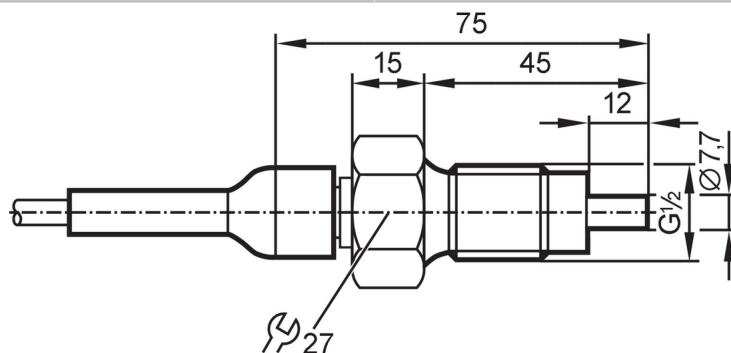



Vahvistinyksikköön kytkettävä virtausanturi

SFR12ABB/2G


Tuotteen ominaisuudet

Anturin pituus L	[mm]	12
Prosessiliitäntä		kierreliitäntä G 1/2 ulkokierre

Sovellutus

Aine		Nesteet; Kaasut
Aineen lämpötila	[°C]	-20...70
Painealue	30 bar	3 MPa

Nesteet

Aineen lämpötila	[°C]	-20...70
------------------	------	----------

Kaasut

Aineen lämpötila	[°C]	-20...70
------------------	------	----------

Sähköiset tiedot

Liitäntä vahvistimeen		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
-----------------------	--	-------------------------------

Mittaus- / asetteluaralue

Anturin pituus L	[mm]	12
Nesteet		
Asetteluaralue	[cm/s]	3...300
Suurin herkkyys	[cm/s]	3...60
Kaasut		
Asetteluaralue	[cm/s]	200...2000
Suurin herkkyys	[cm/s]	200...800

Tarkkuus / poikkeamat

Lämpötilagradientti	[K/min]	15
---------------------	---------	----

Vasteajat

Vasteaika	[s]	1...10
Nesteet		
Vasteaika	[s]	1...10
Kaasut		
Vasteaika	[s]	1...10

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-20...70
--------------------	------	----------


Vahvistinyksikköön kytkettävä virtausanturi

SFR12ABB/2G

Suojausluokka	IP 67	
Hyväksynnät / testit		
Hyväksyntä	DMT 03 ATEX E091; IECEx BVS 06.0007	
ATEX-merkintä	 II 2G Ex ia IIC T4 Gb	
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	40 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	8648
Turvaluokitus		
Maks. sisäinen kapasitanssi	[nF]	1,2
Maks. sisäinen induktanssi	[μH]	6
Syttymisluokka		T4
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	456
Kotelo		sylinterinmuotoinen
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Prosessiliitäntä		kierrelliitäntä G 1/2 ulkokierre
Mittapään halkaisija	[mm]	7,7
Asennuspituus EL	[mm]	45
Huomautuksia		
Huomautuksia	Periaatteessa 94/9/EC (ATEX) mukainen tyyppitesti ottaa huomioon ainoastaan atmosfääriset olosuhteet (0,8...1,1 bar).	
	Käyttäjän on itse arvioitava ja hyväksyttävä näiden painerajojen ulkopuolella tapahtuva käyttö.	
	Ota huomioon käyttöohjeet ja tyyppihyväksyntätodistus.	
Pakkausyksikkö		1 kpl

SF321A



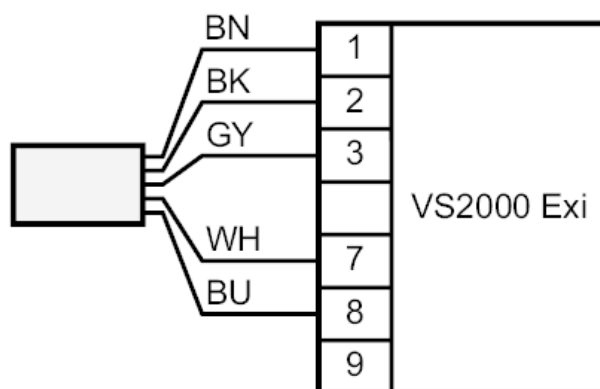
Vahvistinyksikköön kytkettävä virtausanturi

SFR12ABB/2G

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 6 m, TPE-S; Maksimi kaapelipituus: 100 m; 5 x 0,34 mm²

Liitäntä



Johdinvärit :

BN = ruskea
BU = sininen
BK = musta
WH = valkoinen
GY = harmaa