



Upotettava hydrostaattinen painelähetin

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1				
Mittausalue	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH ₂ O	0...100 kPa

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	Nesteet		
Aineen lämpötila [°C]	-10...60; (T6: -10...60 °C; T5: -10...80 °C; T4: -10...85 °C; 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C; (650 mW): -10...70 °C; (550 mW): -10...85 °C)		
Min. rikkoontumispaine	6 bar	87 psi	600 kPa
Painealue	5 bar	72,5 psi	500 kPa
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Kytkevähvistimet	Liitäntä luonnostaan vaarattomille erotuspiireille (Ex ia)			
Käyttöjännite [V]	10...30 DC			
Suojausluokka	III			
Napaisuussuojaus	kyllä			
Mittausperiaate	hydrostaattinen			

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1			
-------------------------------	-------------------------------	--	--	--

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1			
Lähtösignaali	analogiasignaali			
Analogialähtöjen lukumäärä	1			
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20			
Maks. kuormitus [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)			
Oikosulkusuojaus	kyllä			

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH ₂ O	0...100 kPa
-------------	-----------	---------------	--------------	------------------------------	-------------

Tarkkuus / poikkeamat

Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)			
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (sis. lineaarisuus-, nollapiste- ja kaltevuusvirheet raja-arvoasetus); BFSL = Best Fit Straight Line (minimiarvoasetus))			
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< 0,2 (BFSL)			
Pitkäaikainen stabiilisuus	< 0,2; (per vuosi)			



Upotettava hydrostaattinen painelähetin

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

[% mittausalueesta]		
Lämpötilakerroin 0-piste		
[% säätöalueesta / 10 K]		$< \pm 0,2; (0...50\text{ }^{\circ}\text{C})$
Lämpötilakerroin mittausalue		
[% säätöalueesta / 10 K]		$< \pm 0,2; (0...50\text{ }^{\circ}\text{C})$
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-10...60
Huomautus / ympäristölämpötila		T6: -10...60 °C
		T5: -10...80 °C
		T4: -10...85 °C
		1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C
		1 D, 1/2 D, 2 D (650 mW): -10...70 °C
		1 D, 1/2 D, 2 D (550 mW): -10...85 °C
Varastointilämpötila	[°C]	-10...60
Suojausluokka		IP 68
Hyväksynät / testit		
Hyväksyntä		BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
ATEX-merkintä		I M1 Ex ia I Ma
		II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga
		II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb
		II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
		II 1D Ex ia IIIC T120°C Da
MTTF	[vuotta]	969
Painelaitedirektiivi		Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	1431,8
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4571/316)
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl

PS317A



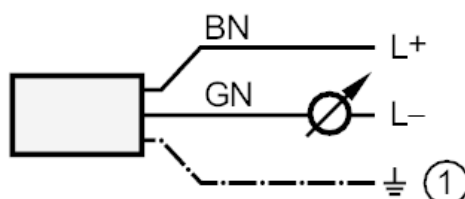
Upotettava hydrostaattinen painelähetin

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 15 m, FEP, Ø 7,5 mm

Liitäntä



1: vaippa (kytketty koteloon)
Johdinvärit :
BN = ruskea
GN = vihreä