



Traductoare de presiune

PT-400-SEG14-A-ZVG/AM



1 Etanșare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior (DIN EN ISO 1179-2)		

Aplicatie

Aplicatie	pentru utilizarea mobilă		
Mediu	Medii lichide și gazoase		
Temperatura mediului [°C]	-40...125		
Varf de presiune Min.	1700 bar	24655 psi	170 MPa
Rezistență la presiune	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Nota legata de rezistenta la presiune	static		
Rezistență la vacuum [mbar]	-1000		
Tipul de presiune	presiune relativa		

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	8...32 DC
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	< 0,1

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
Semnal de ieșire	semnal analogic
Numar de iesiri analogice	1



Traductoare de presiune

PT-400-SEG14-A-ZVG/AM

Ieșire analogică în curent	[mA]	4...20		
Sarcina max.	[Ω]	(U _b - 8 V) / 21,5 mA; @8V = 0 Ω; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 Ω		
Testat pentru scurtcircuit		da		
Protecție suprasarcină		da		
Domeniu de masură/programare				
Domeniu de masură		0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Precizia / Devieri				
Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,05; (cu variații de temperatură < 10 K)		
Devierire de la curba caracteristică	[% din interval]	< ± 0,8; (inclusiv alunecare la suprastrângere, punct zero și eroare interval, non-liniaritate, histerezis)		
Deviația liniaritate	[% din interval]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)		
Deviația histerezis	[% din interval]	< ± 0,2		
Stabilitate pe termen lung	[% din interval]	< ± 0,1; (la 6 luni)		
Punctul zero coeficient de temperatură	[% din interval / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)		
Interval coeficient de temperatură	[% din interval / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)		
Timpi de răspuns				
Timp răspuns salt ieșirea analogică	[ms]	2		
Condițiile mediului				
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...100		
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100		
Protecție		IP 67; IP 69K		
Teste / certificări				
Ecranare electromagnetică		conform cu UN ECE R10, rev. 5	(în conformitate cu E1)	
		ISO 11452-2	100 V/m	
		DIN EN 61326-1		
Rezistență la șoc		DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)	
Rezistență la vibrații		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF	[ani]	700		
Directiva privind echipamentele sub presiune		Buna practică în inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere		
Date mecanice				
Greutate	[g]	63,5		
Materiale		1.4542 (17-4 PH / 630); inox (1.4404 / 316L); PPS		
Materiale în contact cu mediul		1.4542 (17-4 PH / 630)		
Cicluri de presiune Min.		60 milioane; (la 1.2 de ori presiune nominală)		
Moment de strângere	[Nm]	25...35; (cuplul recomandat de strângere; În funcție de ungere, de etanșare și presiune)		
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1/4 filet exterior (DIN EN ISO 1179-2)		



Traductoare de presiune

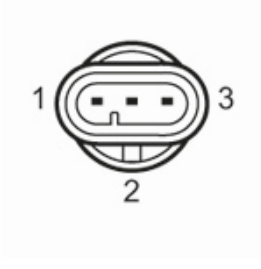
PT-400-SEG14-A-ZVG/AM

Etan#are conexiune de proces	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Element restrictor integrat	da

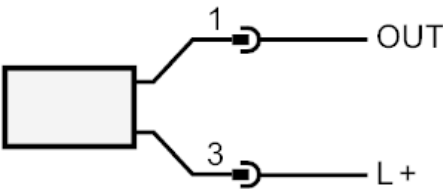
Observații	
Observații	BFSL = cea mai buna linie dreapta LS = reglarea valorii limită
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x AMP-Superseal; Lungimea maxima a cablului: 30 m



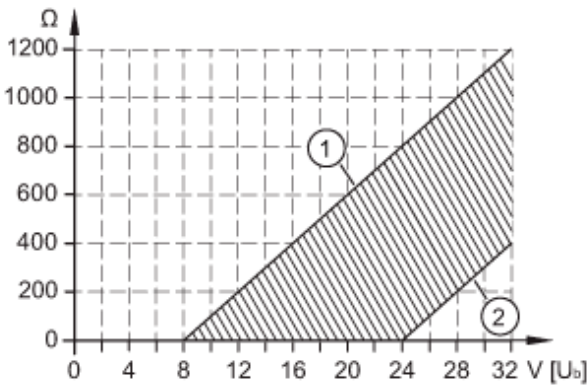
Racord



OUT ieșire analogică

diagrame si grafice

curba de sarcina caracteristica a
curentului de iesire



- 1: Sarcina max.
- 2: Sarcina min.