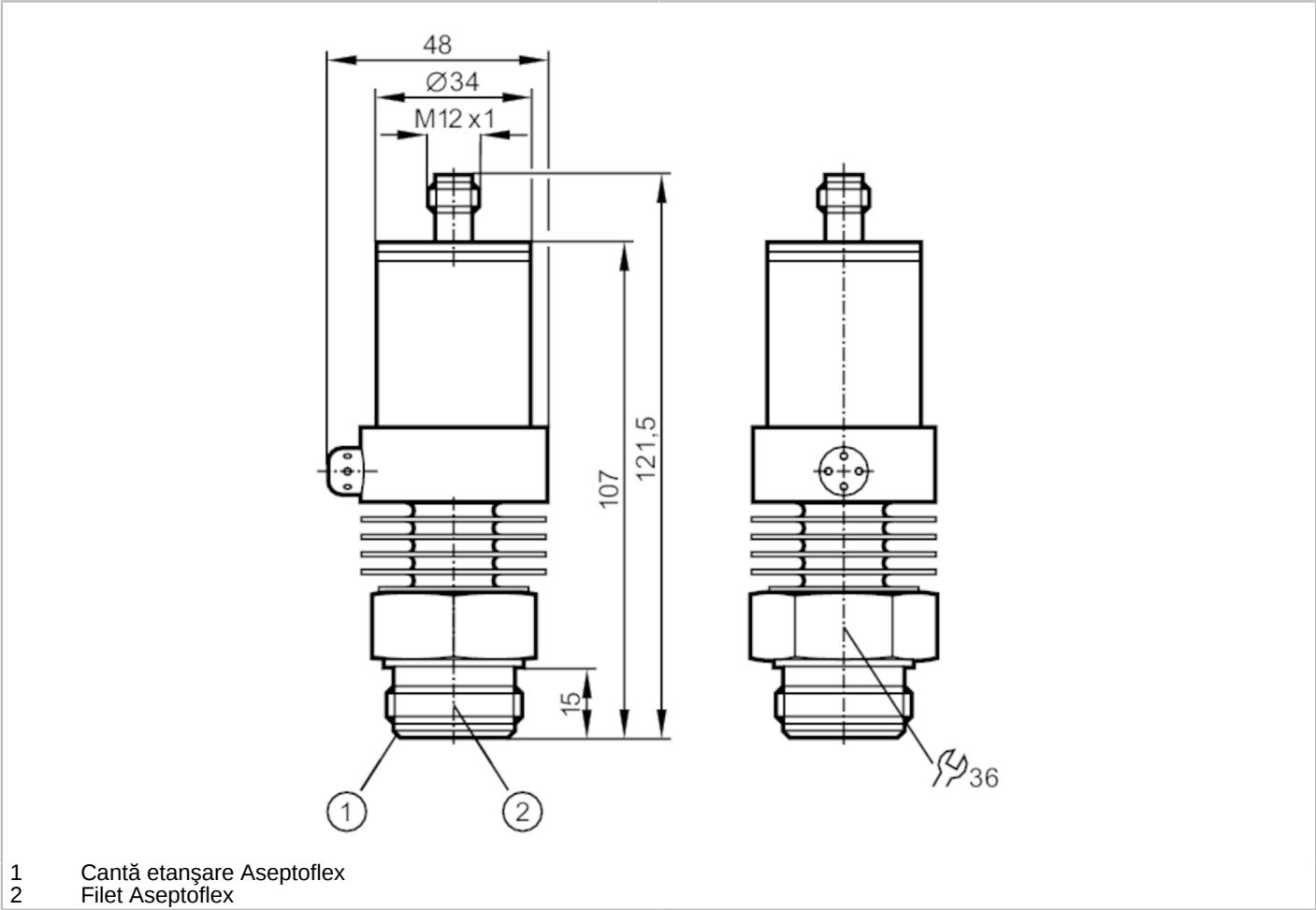




Traductor de presiune flush

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ /P

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



Caracteristicile produsului			
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Conectarea la proces	conectare pe filet Aseptoflex filet exterior Aseptoflex		
Aplicatie			
Caracteristici speciale	contacte aurite		
Aplicatie	posibilitate de montare încastrată pentru industria alimentară #i a băuturilor		
Mediu	medii păstoase și cu conținut de solide; Medii lichide și gazoase		
Temperatura mediului	[°C] -25...125; (145 max. 1h)		
Varf de presiune Min.	50 bar	725 psi	5000 kPa
Rezistență la presiune	20 bar	290 psi	2000 kPa
Tipul de presiune	presiune relativa		
Fără spațiu mort	da		
Date electrice			
Tensiune de lucru	[V] 14...30 DC		
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ] 100; (500 V DC)		



Traductor de presiune flush

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ /P

Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da

Intrări / ieseiri

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

Iesiri

Numarul total de ieseiri	1
Semnal de ieșire	semnal analogic
Numar de ieseiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20
Sarcina max. [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
Protecție suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Punct pornire analogic	-1...0,6 bar	-14,5...8,7 psi	-100...60 kPa
Punct capăt analogic	0...3 bar	0...43,5 psi	0...300 kPa
În pași de	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa

Precizia / Devieri

Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variații de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)
Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearitatea, inclinația histerezis și repetabilitatea, setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1)
Deviația liniaritate [% din interval]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Deviația histerezis [% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pe an)
Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)

Timpi de raspuns

Timpul maxim de raspuns al ieseirii analogice [ms]	3
--	---

Software / Programare

Opțiuni de parametrizare	Punctul zero; deschidere
--------------------------	--------------------------

Interfete

Interfata de comunicare	EPS
-------------------------	-----

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-25...80
Temperatura depozitare [°C]	-40...100
Protecție	IP 67



Traductor de presiune flush

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ /P

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistentă la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistentă la vibrații	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Date mecanice	
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiale în contact cu mediul	Ceramică (99,9 % Al2O3); PTFE; oțel inoxidabil (1.4435 / 316L); caracteristicile suprafeței: Ra < 0,4 / Rz 4
Cicluri de presiune Min.	100 milioane
Conectarea la proces	conectare pe filet Aseptoflex filet exterior Aseptoflex

Observații	
Observații	Certificarea 3A este valabilă numai la montarea cu adaptori care au certificare 3A
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord

