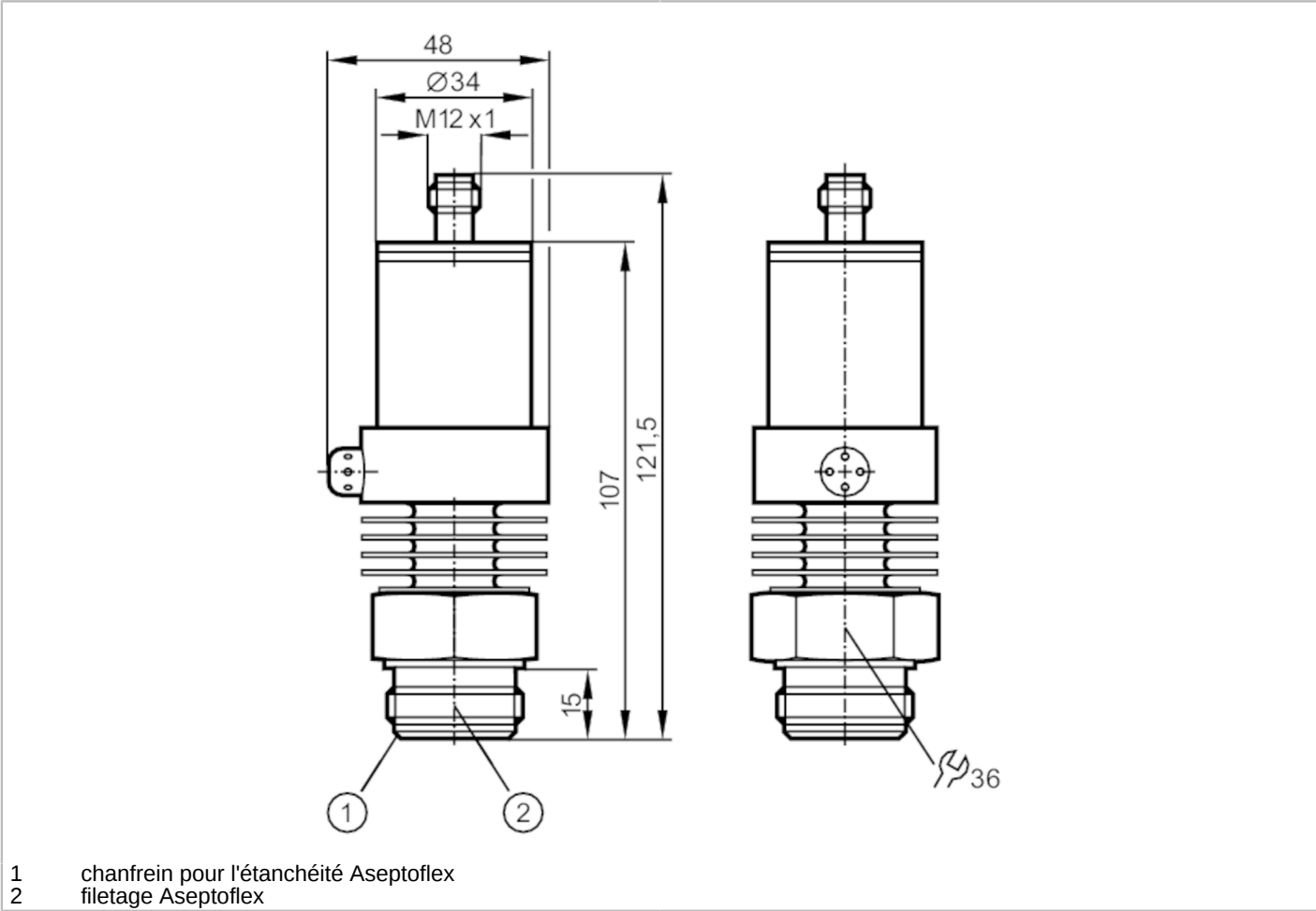




Transmetteur de pression affleurant

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

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



Caractéristiques du produit			
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Raccord process	taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex		
Application			
Caractéristique spécifique	contacts dorés		
Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons		
Fluides	fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Pression d'éclatement min.	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tenue en pression	20 bar	290 psi	2000 kPa
Type de pression	pression relative		
Sans zone morte	oui		
Données électriques			
Tension d'alimentation [V]	14...30 DC		
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)		



Transmetteur de pression affleurant

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

Classe de protection	III		
Protection inversion de polarité	oui		
Entrées/sorties			
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Sorties			
Nombre total de sorties	1		
Sortie signal	signal analogique		
Nombre des sorties analogiques	1		
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20		
Charge maxi [Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Protection surcharges	oui		
Etendue de mesure / plage de réglage			
Etendue de mesure	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Sortie analogique/valeur min	-1...0,6 bar	-14,5...8,7 psi	-100...60 kPa
Sortie analogique/valeur max	0...3 bar	0...43,5 psi	0...300 kPa
En pas de	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Exactitude / déviations			
Répétabilité [% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1)		
Exactitude type [% du gain]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linéarité, y compris hystérésis et répétabilité , réglage des valeurs limites selon DIN EN IEC 62828-1)		
Ecart de linéarité [% du gain]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Déviaton hystérésis [% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Stabilité à long terme [% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; par an)		
Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Temps de réponse			
Temps de réponse max. sortie analogique [ms]	3		
Logiciel / programmation			
Possibilités de paramétrage	point zéro; gain		
Interfaces			
Interface de communication	EPS		
Conditions d'utilisation			
Température ambiante [°C]	-25...80		
Température de stockage [°C]	-40...100		
Indice de protection	IP 67		

PM2059



Transmetteur de pression affleurant

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

Tests / homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Données mécaniques

Matières	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide	céramique (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; inox (1.4435 / 316L); caractéristiques de surface: Ra < 0,4 / Rz 4
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex

Remarques

Remarques	L'homologation 3A n'est valable que si des adaptateurs avec l'homologation 3A sont utilisés pour l'installation.
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement

