

PM2055



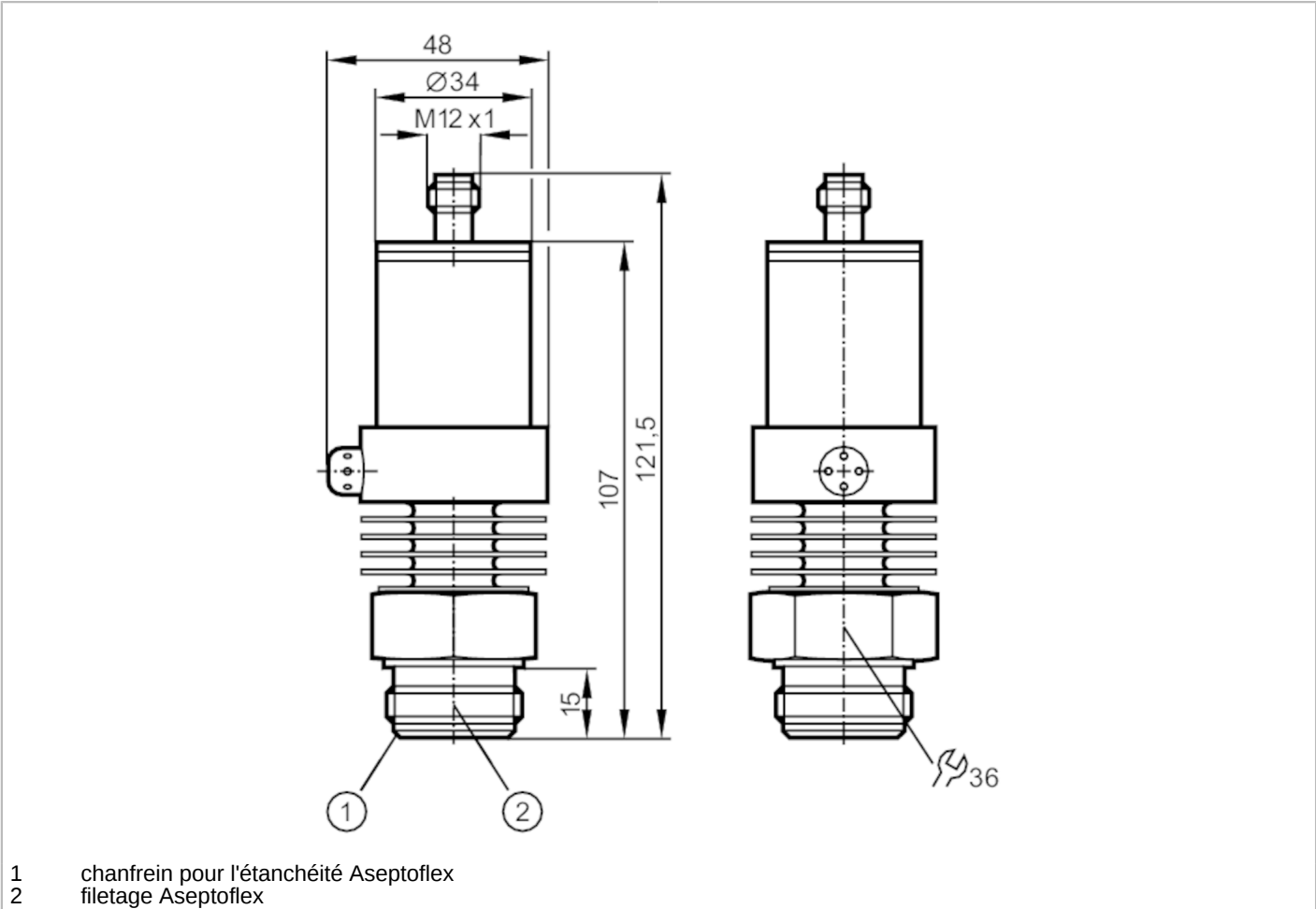
Transmetteur de pression affleurant

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

article arrêté
Date d'arrêt: 03/31/2024

Article de remplacement: PI1005 ou PM1705
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !

Ne plus utiliser pour de nouveaux projets.
il n'y a plus aucun adaptateur disponible comme accessoire



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 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.	100 bar	1450 psi	10000 kPa



Transmetteur de pression affleurant

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Tenue en pression	30 bar	435 psi	3000 kPa
Type de pression	pression relative		
Sans zone morte	oui		
Données électriques			
Tension d'alimentation [V]	14...30 DC; ("supply class 2" selon cULus)		
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
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	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
Sortie analogique/valeur min	-0,99...1 bar	-14,4...14,5 psi	-99...100 kPa
Sortie analogique/valeur max	0,26...4 bar	3,7...58 psi	26...400 kPa
En pas de	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Réglage usine		ASP = 0,00 bar	AEP = 4,00 bar
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		



Transmetteur de pression affleurant

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Interfaces		
Interface de communication		EPS
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de protection		IP 67
Tests / homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	1 GHz / Précision < 2,5%
	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)
MTTF	[Années]	269
Données mécaniques		
Poids	[g]	473
Matières		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide		céramique (99,9 % Al ₂ O ₃); inox (1.4404 / 316L); caractéristiques de surface: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
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.
Remarques		Ne plus utiliser pour de nouveaux projets.; il n'y a plus aucun adaptateur disponible comme accessoire
Unité d'emballage		1 pièces
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré		



Transmetteur de pression affleurant

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Raccordement

