

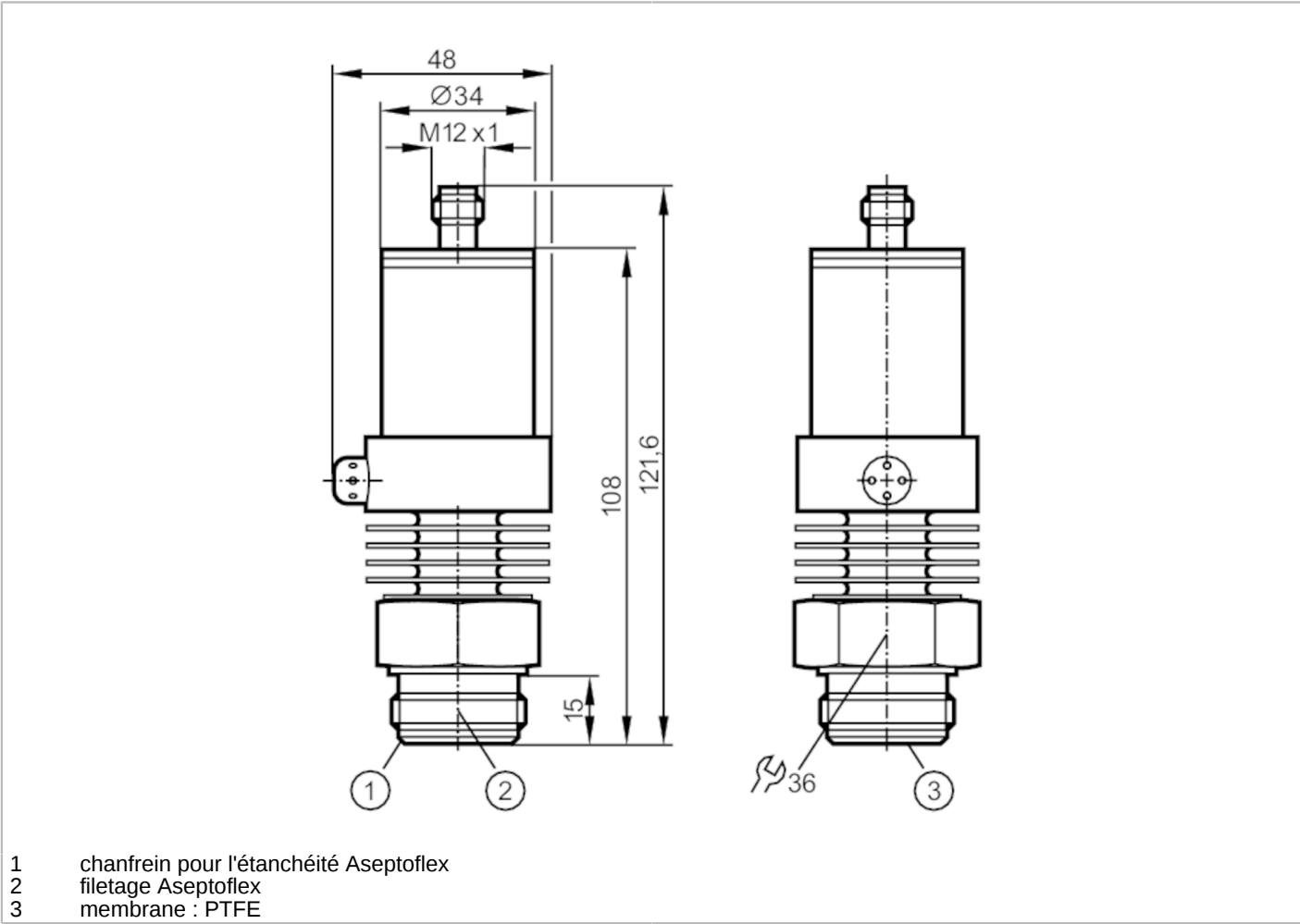


Transmetteur de pression affleurant

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

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

Article de remplacement: PM2057
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Raccord process	taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex		

Application

Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons		
Fluides	fluides liquides et visqueux		
Température du fluide [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Pression d'éclatement min.	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Tenue en pression	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Type de pression	pression relative		
Sans zone morte	oui		



Transmetteur de pression affleurant

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

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		-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Sortie analogique/valeur min		-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa
Sortie analogique/valeur max		200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa
En pas de		1 mbar	0,1 psi	0,1 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)		
Déviations 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]	< ± 0,15; (0...80 °C)		
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	< ± 0,4; (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		



Transmetteur de pression affleurant

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

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	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

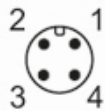
Matières	inox (1.4404 / 316L); PA; PBT
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4435 / 316L); PTFE sur substrat céramique; PTFE
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

