

# PM2053



## Transmetteur de pression affleurant

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ IP

article arrêté

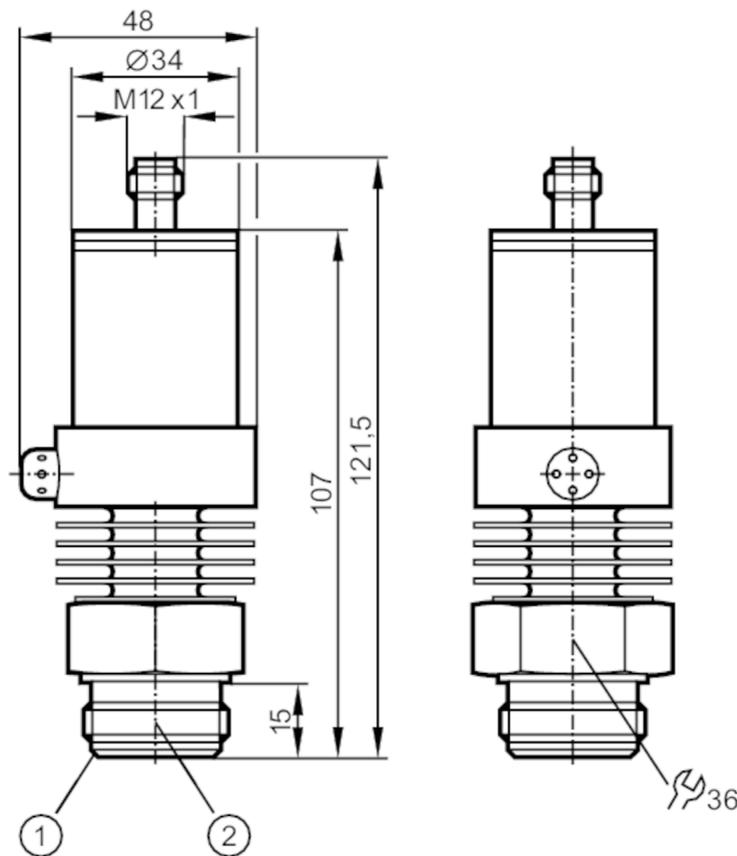
Date d'arrêt: 03/31/2024

Article de remplacement: PI1003 ou PM1703

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



- 1 chanfrein pour l'étanchéité Aseptoflex  
2 filetage Aseptoflex



EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM FDA UK CA

### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Raccord process	taroudage 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.	350 bar	5070 psi	35 MPa

# PM2053



## Transmetteur de pression affleurant

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ IP

Tenue en pression	100 bar	1450 psi	10 Mpa
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)		
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; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 13 V) / 20 mA)		
Protection surcharges	oui		

### Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Sortie analogique/valeur min	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Sortie analogique/valeur max	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
En pas de	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Réglage usine		ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 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)		
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]	< ± 0,1; (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		
-----------------------------	------------------	--	--

# PM2053



## Transmetteur de pression affleurant

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ IP

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]		271
Données mécaniques		
Poids [g]		474
Matières	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Matières en contact avec le fluide	céramique (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); 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		
		

# PM2053



## Transmetteur de pression affleurant

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ IP

### Raccordement

