

26.600 G

Transmetteur de pression OEM

Standard

Application

- Machine outil
- application industrielle générale

Caractéristique

- Capteur céramique
- Précision 0.5 % FSO IEC 60770
- Pression nominale de 0 ... 1 bar jusqu'à 0 ... 400 bar
- Option: possibilité de dégraissage



Plage de pression																
Plage de pression relative [bar]	-1...0 ¹	1	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	
Plage de pression abs. [bar]	-	1	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	
Surpression [bar]	3	3	5	5	12	12	20	50	50	120	120	200	400	400	650	
Pression d'éclatement ≥ [bar]	4	4	7	7	15	15	25	70	70	150	150	250	500	500	700	
Résistance dépression	illimité															

¹ Pour cette plage de pression la classe de précision est de ≤ 1 % FSO IEC 60770

Signal de sortie / Alimentation	
Standard	2-fils: 4 ... 20 mA / $V_S = 8 \dots 32 V_{DC}$
Options	3-fils: 0 ... 10 V / $V_S = 14 \dots 30 V_{DC}$
	3-fils ratiométrique: $V_{sig} = 0.5 \dots 4.5 V$ / $V_S = 5 \pm 0.5 V_{DC}$
Performance	
Précision ²	≤ ± 0.5 % FSO
Charge admissible	2-fils: $R_{max} = [(V_S - V_{Smin}) / 0.02] \Omega$ 3-fils: $R_{min} = 10 k\Omega$
Influence sur la précision	alimentation: 0.05 % FSO / 10 V charge: 0.05 % FSO / kΩ
Temps de réponse	2-fils: ≤ 10 msec 3-fils: ≤ 3 msec
Fréquence	1 kHz
² en accord avec IEC 60770 - ajustement du point zéro (non-linéarité, hystérésis, répétabilité)	
Effets thermiques (Offset et Span) / température autorisée	
Erreur de température	≤ ± 0.3 % FSO / 10 K étendu de mesure compensé: -25 ... 85 °C
Températures autorisées	fluide: -25 ... 125 °C électronique / environnement: -25 ... 85 °C stockage:
Protection électrique	
Protection court-circuit	permanente 3-fils ratiométrique: sans
Erreur de câblage	Pas de dommage, mais ne fonctionne pas
Compatibilité électromagnétique	Emission et immunité selon la norme EN 61326
Tenue mécanique	
Vibration	10 g, 25 Hz ... 2 kHz en accord avec DIN EN 60068-2-6
Chocs	500 g / 1 msec en accord avec DIN EN 60068-2-27

Les appareils décrits ci-dessus correspondent de par leur construction, dimensions et matériaux aux règles de l'art actuel. Nous nous réservons le droit de transformations et de changement de matériaux

Matériaux				
Raccord / boîtier	Inox 1.4301			
Joints	FKM	autre sur demande		
Membrane	Céramique Al ₂ O ₃ 96 %			
Elément en contact avec le fluide	Boîtier, joint, membrane			
Divers				
Poids	approx. 120 g			
Consommation	2-fils: max. 25 mA			

Les appareils décrits ci-dessus correspondent de par leur construction, dimensions et matériaux aux règles de l'art actuel. Nous nous réservons le droit de transformations et de changement de matériaux

Codification 26.600G

26.600 G - - - - - - - -

Entrée	[bar]																			
	10	1	0	0	1															
	16	1	6	0	1															
	2.5	2	5	0	1															
	4.0	4	0	0	1															
	6.0	6	0	0	1															
	10	1	0	0	2															
	16	1	6	0	2															
	25	2	5	0	2															
	40	4	0	0	2															
	60	6	0	0	2															
	100	1	0	0	3															
	160	1	6	0	3															
	250	2	5	0	3															
	400	4	0	0	3															
	-1...0	1	X	1	0	2														
	client		9	9	9	9														sur demande
Pression																				
	relative			R																
	client			A																
Sortie																				
	4 ... 20 mA / 2-fils			1																
	0 ... 10 V / 3-fils			3																
	0.5 ... 4.5 V / 3-fils ratiométrique			R																
	client			9															sur demande	
Précision																				
	0.5 %FSO			5																
	client			9															sur demande	
Connexion électrique																				
	Connexion mâle/femelle ISO 4400			1	0	0														
	Micro connecteur mâle/femelle			C	1	0														
	Connecteur M 12x1(4-plots), plastique			M	0	0														
	Sortie câble en PVC			T	A	0														
	client			9	9	9													sur demande	
Connexion mécanique																				
	G1/4" DIN 3852					3	0	0												
	G1/4" EN 837					4	0	0												
	1/4" NPT					N	4	0												
	G1/2" EN 837					2	0	0												
	client					9	9	9											sur demande	
Joint																				
	FKM								1											
	client								9										sur demande	
Version spéciale																				
	standard														0	0	0			
	dégraissé oxygène														0	0	8			
	client														9	9	9		sur demande	

¹ pour pression de -1... 0 bar la classe de précision est de 1%FSO

² standard: 2 m de câble en PVC sans tube de mise à l'air (temp. autorisée: -5 ... 70 °C)