

TRANSMETTEUR DE PRESSION IMMERGEABLE

La compagnie Suisse Trafag AG est un fabricant international et spécialisée dans le développement et la fabrication des dispositifs de capteurs pour la mesure et la surveillance de la pression et de la température.



Applications

- Construction navale
- Technologie de procédés
- Traitement de l'eau

Avantages

- Plages de pression à partir de 100 mbar
- Pas de joints toriques en contact avec les médias
- Câble PUR ou FEP
- Optionnel: Construction résistante chimiquement en matière, en titane
- Optionnel: Protection parafoudre (IEC 61000-4-5)

Données techniques

Principe de mesure	Piézorésistif	Température de médias	-5°C ... +50°C
Plage de mesure	0 ... 0.1 à 0 ... 25 bar	Température ambiante	-5°C ... +50°C
Signal de sortie	4 ... 20 mA 0 ... 10 VDC	Certificat / conformité	DNV-GL

Information pour la commande/code de type

				8838 . XX	XX	XX	XX	XX	XX
Plage de mesure ¹⁾	Plage de mesure de la pression [bar]	Surpression [bar]	Pression d'éclatement [bar]						
	0 ... 0.1	3	200	66					
	0 ... 0.16	3	200	67					
	0 ... 0.2	3	200	68					
	0 ... 0.4	3	200	69					
	0 ... 0.6	3	200	70					
	0 ... 1.0	3	200	71					
	0 ... 1.6	4.8	200	73					
	0 ... 2.5	7.5	200	75					
	0 ... 4	12	200	76					
	0 ... 6	18	200	77					
	0 ... 10	30	200	78					
	0 ... 16	48	200	79					
0 ... 25	75	200	80						
Capteur	Type 05, précision NLH: $\pm 0.5\%$ E.M. ²⁾				P5				
	Type 02, précision NLH: $\pm 0.25\%$ E.M. ²⁾				P2				
	Type 01, précision NLH: $\pm 0.1\%$ E.M. ²⁾				P1				
Raccord de pression	Ouvert					40			
	Fermé					41			
	G1/4" mâle					15			
Connexion électrique	Câble PUR ³⁾						22		
	Câble FEP ³⁾						32		
	Câble PE ³⁾						29		
Signal de sortie	4 ... 20 mA							19	
	4 ... 20 mA avec parafoudre (Surge)							09	
	0 ... 10 VDC							17	
Accessoires	Câble détachable ⁴⁾								37
	Remplissage d'huile special Aseol ⁴⁾								94
	Remplissage d'huile special Halocarbon ⁴⁾								95
	Électronique scellée ⁴⁾								96
	Application pour eau de mer ⁴⁾								97

¹⁾ Plages de pression à spécifier par le client sur demande

²⁾ Précision NLH voir table

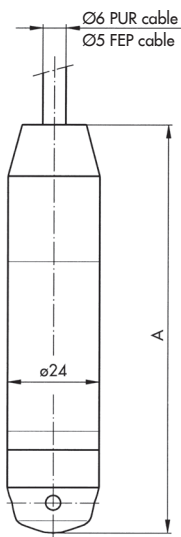
³⁾ Veuillez s.v.p. spécifier la longueur du câble lors de la commande

⁴⁾ Veuillez s.v.p. indiquer le médium de mesure lors de la commande

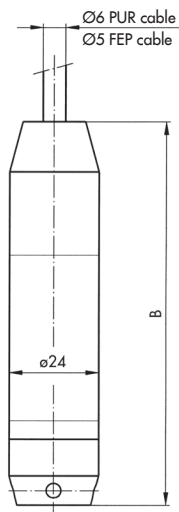
Spécifications		
Spécifications électriques	Signal de sortie / Tension d'alimentation	4...20 mA: 9...33 VDC 0...10 VDC: 15...30 VDC
	Charge	4 ... 20 mA: $R_L \leq (U_s - 9V)/20 \text{ mA}$ 0 ... 10 VDC: $R_L > 10 \text{ k}\Omega$
	Sensibilité de réponse	Typ. 1 ms / 10 ... 90 % pression nominale
Conditions d'environnement	Température de médias	-5°C ... +50°C
	Température ambiante	-5°C ... +50°C
	Protection	Min. IP68
	Humidité	Max. 95 % relative
	Vibration	6 g (25...2000 Hz)
	Choc	50 g / 11 ms
CEM protection	Emission	EN/CEI 61000-6-3
	Immunité	EN/CEI 61000-6-2
Spécifications mécaniques	Capteur (en contact avec les médias)	1.4435 (AISI316L) ou titane
	Raccord de pression (en contact avec les médias)	1.4435 (AISI316L) ou titane
	Boîtier	1.4435 (AISI316L) ou titane
	Joint	FKM
	Embase mâle	Voir information pour la commande
	Poids	~ 220 g
	Couple de serrage	25 Nm

Précision				
Plage	[bar]	0.1 ... 0.5	0.5 ... 2	2 ... 25
NLH (BSL par 0)				
P5		±0.5	±0.5	±0.5
P2	[% E.M.]	±0.25	±0.25	±0.25
P1			±0.1	±0.1
Coefficient de température				
Point zéro -5 ... +50°C	[% E.M./K]	±0.06	±0.03	±0.015
Écart -5 ... +50°C		±0.015	±0.015	±0.015
Dérive à long terme (1 ans)	[mbar]	< 4	< 4	< 4

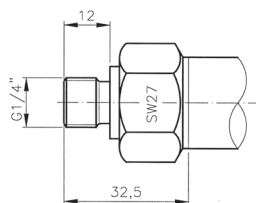
Dimensions



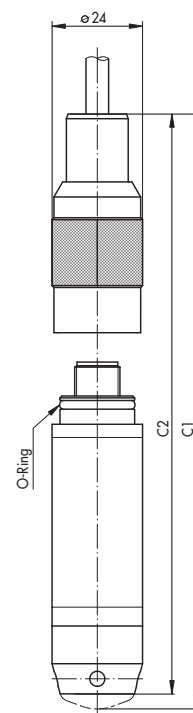
8838.XX.XX.41.XX.XX.XX



8838.XX.XX.40.XX.XX.XX



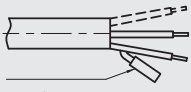
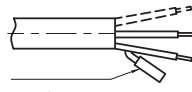
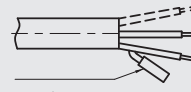
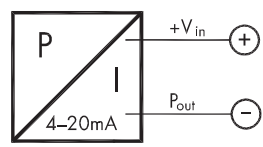
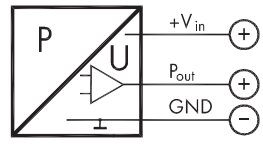
8838.XX.XX.15.XX.XX.XX



8838.XX.XX.XX.XX.XX.37

	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]
Standard	108	104	135	131
Avec parafoudre	157	153	184	180

Connexion électrique

				Protection / connexion électrique		
				Min. IP68	Min. IP68	Min. IP68
				Câble PUR	Câble Teflon	Câble PE
				22	32	29
						
				Ventilation	Ventilation	Ventilation
Signal de sortie		$+V_{in}$ (+)	P_{out} (-)	blanc	blanc	blanc
	8838.xx.xxxx.xx.19			jaune	jaune	jaune
Signal de sortie		$+V_{in}$ (+)	P_{out} (+) GND (-)	blanc	blanc	blanc
	8838.xx.xxxx.xx.17			brun jaune	brun jaune	brun jaune

Toute manipulation au tuyau de ventilation causera la perte de la garantie

Informations additionelles

Documents

Fiche technique	www.trafag.com/H72228
Mode d'emploi	www.trafag.com/
Flyer	www.trafag.com/H70681