

浸漬圧カトランスミッタ

スイスを拠点とする Trafag は、圧力・温度測定用の高品質センサおよびモニタ機器の国際的な大手サプライヤです。



用途

- 造船
- プロセス技術
- 浄水

特徴

- 100 mbarを超える圧力範囲
- O-リングシールなし
- PUR- または FEPケーブル
- オプション: 薬品耐性仕様、チタン
- オプション: 落雷保護 (IEC 61000-4-5)

技術データ

測定原理	ピエゾ抵抗	測定流体温度	-5°C ... +50°C
圧力測定範囲	0 ... 0.1 から 0 ... 25 bar	周囲温度	-5°C ... +50°C
出力信号	4 ... 20 mA 0 ... 10 VDC	承認規格 / 準拠	DNV-GL

				8838 .	XX	XX	XX	XX	XX	XX
測定範囲 ¹⁾	圧力測定範囲 [bar]	許容最大圧 [bar]	破壊圧力 [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						
センサー	タイプ05、精度 NLH: ± 0.5 % FS ²⁾				P5					
	タイプ02、精度 NLH: ± 0.25 % FS ²⁾				P2					
	タイプ01、精度 NLH: ± 0.1 % FS ²⁾				P1					
圧力接続部	オープン					40				
	クローズ					41				
	G1/4" オス					15				
電気接続	ケーブルPUR ³⁾						22			
	ケーブルFEP ³⁾						32			
	ケーブルPE ³⁾						29			
出力信号	4 ... 20 mA								19	
	4 ... 20 mA、落雷保護付き (サージ)								09	
	0 ... 10 VDC								17	
アクセサリ	スレッド付きケーブル ⁴⁾									37
	特殊オイル充填: Aseol ⁴⁾									94
	特殊オイル充填: Halocarbon ⁴⁾									95
	電子回路鑄造 ⁴⁾									96
	海水用用途 ⁴⁾									97

¹⁾ 特殊圧力範囲はお問い合わせください

²⁾ 精度 NLH 表を参照

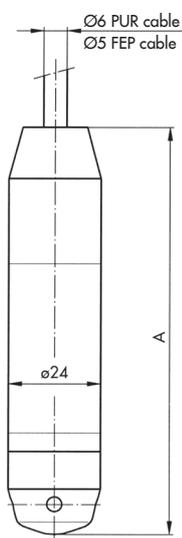
³⁾ ケーブル長さをご注文のときに指定してください

⁴⁾ 測定媒体をご注文のときに指定してください

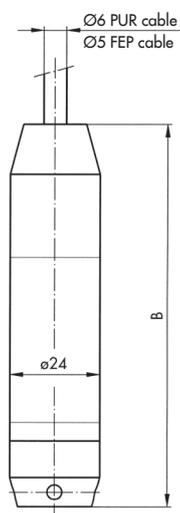
仕様		
電気データ	出力 / 供給電圧	4 ... 20 mA: 9 ... 33 VDC 0 ... 10 VDC: 15 ... 30 VDC
	出力インピーダンス	4 ... 20 mA: $R_i \leq (U_s - 9V) / 20 \text{ mA}$ 0 ... 10 VDC: $R_i > 10 \text{ k}\Omega$
	立ち上がり時間	Typ. 1 ms / 10 ... 90 % 定格圧力
環境条件	測定物温度	-5°C ... +50°C
	周囲温度	-5°C ... +50°C
	保護等級	最小 IP68
	湿度	最大 95 % 相対
	耐振動	6 g (25...2000 Hz)
	耐衝撃	50 g / 11 ms
EMC電磁両立性	エミッション	EN/IEC 61000-6-3
	イミュニティ	EN/IEC 61000-6-2
機械データ	センサ (媒体と接触する)	1.4435 (AISI316L)またはチタン
	圧力接続部 (媒体と接触する)	1.4435 (AISI316L)またはチタン
	ハウジング	1.4435 (AISI316L)またはチタン
	シーリング	FKM
	電源プラグ	注文情報を参照してください
	重量	~ 220 g
	締め付けトルク	25 Nm

精度				
圧力測定範囲	[bar]	0.1 ... 0.5	0.5 ... 2	2 ... 25
NLH (BSL/0)	[% FS]			
P5		±0.5	±0.5	±0.5
P2		±0.25	±0.25	±0.25
P1			±0.1	±0.1
温度係数	[% FS/K]			
ゼロ点 -5 ... +50°C		±0.06	±0.03	±0.015
スパン -5 ... +50°C		±0.015	±0.015	±0.015
長期ドリフト (1年)	[mbar]	< 4	< 4	< 4

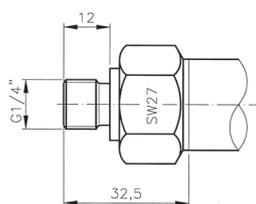
寸法



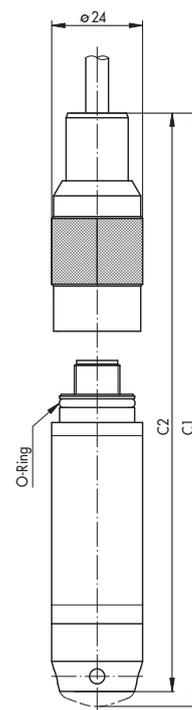
8838.XX.XX.41.XX.XX.XX



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



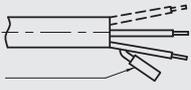
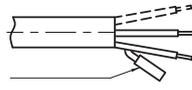
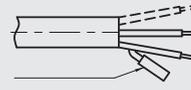
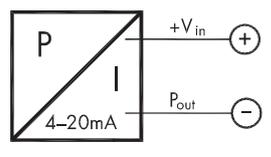
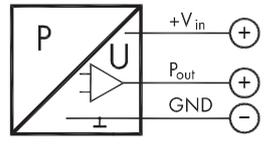
8838.XX.XX.15.XX.XX.XX



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

	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]
標準	108	104	135	131
落雷保護付き	157	153	184	180

電気接続

保護等級 / 電気接続			
	最小 IP68	最小 IP68	最小 IP68
	ケーブル PUR	ケーブル Teflon	ケーブル PE
	22	32	29
			
	換気	換気	換気
出力信号	 8838.xx.xxxx.xx.19	白 黄	白 黄
	 8838.xx.xxxx.xx.17	白 茶 黄	白 茶 黄

換気チューブを操作すると保証が失効します

その他の情報

ドキュメント

データシート

www.trafag.com/H72228

説明書

www.trafag.com/

フライヤ

www.trafag.com/H70681