

NAVITRAG

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
- エンジン製造



特徴

- 卓越した長期安定性
- 保護等級 IP65
- EMC 電磁両立性、IEC 61000
- ピーク圧力と変動負荷にびくともしない

技術データ

測定原理	スチール上薄膜	精度 @ 25°C typ.	± 0.5 % FS typ.
圧力測定範囲	0 ... 1 から 0 ... 600 bar	測定流体温度	-25°C ... +125°C
出力信号	4 ... 20 mA	周囲温度	-25°C ... +85°C
NLH @ 25°C (BSL) typ.	± 0.3 % FS typ.	承認規格 / 準拠	ABS, BV, DNV-GL, KRS, LRS

10/2025

データシート H72206m

記載内容は予告なく変更される場合があります。

注文情報／タイプコード

				8202 .	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 ... 1.0	3	100	71					
	0 ... 1.6	3	100	73					
	0 ... 2.5	6	100	75					
	0 ... 4	10	100	76					
	0 ... 6	15	100	77					
	0 ... 10	20	200	78					
	0 ... 16	32	200	79					
	0 ... 25	80	300	80					
	0 ... 40	80	300	81					
	0 ... 60	200	500	82					
	0 ... 100	200	500	83					
	0 ... 160	500	1000	85					
	0 ... 250	500	1000	74					
	0 ... 400	800	1500	84					
	0 ... 600	1000	2000	86					
センサー	相対圧					22			
	絶対圧 ²⁾					26			
圧力接続部	G1/4" メス						10		
	G1/2" オス						11		
固定	ロックブラケット							31	
アクセサリ	🔌 ケーブルグランド 造船用 DIN89280、M24x1.5 (ケーブル ø 14...16.5)								27
	🔌 ケーブルグランド 造船用 DIN89280、M18x1.5 (ケーブル ø 8...10.5)								40
	緩衝要素とスナバ データシート H72258を参照								

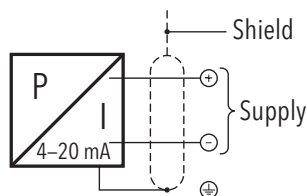
¹⁾ 特殊圧力範囲はお問い合わせください²⁾ 測定範囲のみ スパン付き ≥4 bar

標準品 (超短期リードタイム)

製品番号	タイプコード	圧力範囲 [bar]	許容最大圧 [bar]	供給電圧 [VDC]	精度@ 25°C typ. [%]
N1.0	8202 71 2210	0 ... 1	3	12 ... 34	± 0.5
N2.5	8202 75 2210	0 ... 2.5	6	12 ... 34	± 0.5
N4.0	8202 76 2210	0 ... 4	10	12 ... 34	± 0.5
N6.0	8202 77 2210	0 ... 6	15	12 ... 34	± 0.5
N10.0	8202 78 2210	0 ... 10	20	12 ... 34	± 0.5
N16.0	8202 79 2210	0 ... 16	32	12 ... 34	± 0.5
N25.0	8202 80 2210	0 ... 25	80	12 ... 34	± 0.5
N40.0	8202 81 2210	0 ... 40	80	12 ... 34	± 0.5
N100.0	8202 83 2210	0 ... 100	200	12 ... 34	± 0.5
N250.0	8202 74 2210	0 ... 250	500	12 ... 34	± 0.5
N400.0	8202 84 2210	0 ... 400	800	12 ... 34	± 0.5

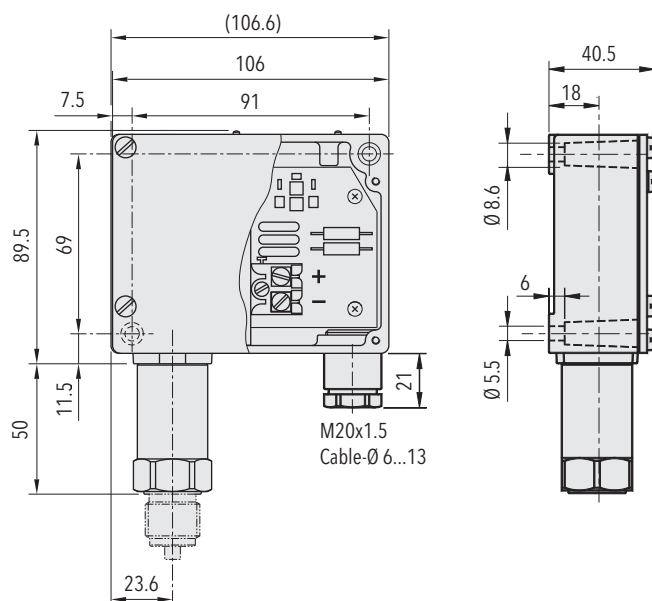
仕様		
精度	TEB typ. @ -25 ... +85°C	± 2 % FS typ.
	精度@ 25°C typ.	± 0.5 % FS typ.
	NLH @ 25°C (BSL) typ.	± 0.3 % FS typ.
	TC ゼロ点とスパン typ.	± 0.02 % FS/K typ.
	長期安定性1年 typ.	± 0.2 % FS typ.
電気データ	出力 / 供給電圧	4 ... 20 mA: 24 (12 ... 34) VDC
	出力インピーダンス	$U_{電源} - 12V / 20 \text{ mA}$
	立ち上がり時間	標準 1 ms/10...90 % 定格圧力
環境条件	測定物温度	-25°C ... +125°C
	周囲温度	-25°C ... +85°C
	保護等級	最小 IP65
	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	電気接続部	ネジ式端子台 0.75 ... 2.5 mm ²
	ケーブルグランド	M20x1.5 ケーブルØ 6...13 mm
	センサ (媒体と接触する)	1.4542 (AISI630)
	圧力接続部 (媒体と接触する)	1.4542 (AISI630)
	ハウジング	AlSi10Mg/ エポキシコート
	シーリング	NBR 70 Sh
	重量	~ 520 g
	締め付けトルク	25 Nm

電気接続

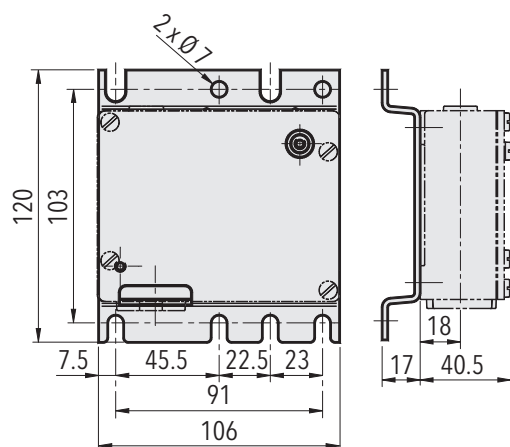


その他の情報		
ドキュメント	データシート	www.trafag.com/H72206
	説明書	www.trafag.com/H70722

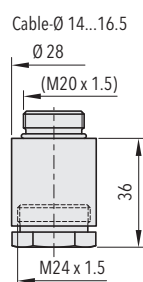
寸法



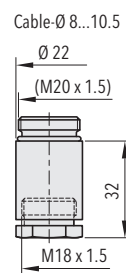
8202.XX.XXXX.XX.XX



8202.XX.XXXX.31.XX



8202.XX.XXXX.XX.27



8202.XX.XXXX.XX.40