

NAVITRAG

A empresa Suíça Trafag AG é um fabricante líder, internacional de sensores e equipamentos de monitoração de elevada qualidade para medição da pressão e temperatura.



Aplicações

- Construção naval
- Fabricação de motores



Vantagens

- Excelente estabilidade a longo prazo
- Tipo de proteção IP65
- Proteção CEM, IEC 61000
- Insensível a picos de pressão e cargas alternadas

Dados técnicos

Princípio de medição	Película fina sobre aço	Precisão @ 25°C típica	± 0.5 % FS típ.
Faixa de medição	0 ... 1 a 0 ... 600 bar	Temperatura do fluido	-25°C ... +125°C
Sinal de saída	4 ... 20 mA	Temperatura ambiente	-25°C ... +85°C
NLH @ 25°C (BSL) típico	± 0.3 % FS típ.	Certificação / Conformidade	ABS, BV, DNV-GL, KRS, LRS

Informação de encomenda/Código de tipo

				8202 .	XX	XX	XX	XX	XX
Faixa de medição ¹⁾	Faixa [bar]	Sobrepresão [bar]	Pressão de ruptura [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					
Sensor	Pressão relativa				22				
	Pressão absoluta ²⁾				26				
Conexão de pressão	G1/4" fêmea					10			
	G1/2" macho					11			
Fixação	Arco de fixação						31		
Acessórios	 União roscada para cabos para construção naval DIN89280, M24x1.5 (ø do cabo 14...16.5)							27	
	 União roscada para cabos para construção naval DIN89280, M18x1.5 (ø do cabo 8...10.5)							40	
	Elementos de atenuação e Snubber, ver ficha de dados H72258								

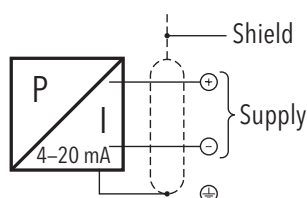
¹⁾ Faixas de pressão especiais conforme de acordo com o pedido do cliente²⁾ Apenas para gamas de medição com margem ≥ 4 bar

Produtos padrão (prazo de entrega extra curto)

N.º do produto	Código de tipo	Área de pressão [bar]	Sobrepresão máx. [bar]	Supply [VDC]	Precisão @ 25°C típica [%]
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

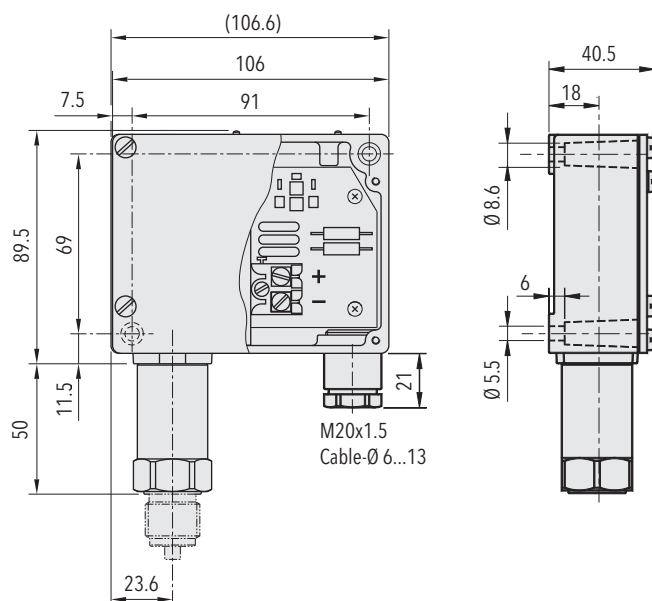
Especificações		
Precisão	FTE (faixa de total de erros) típico @ -25 ... +85°C	± 2 % FS típ.
	Precisão @ 25°C típica	± 0.5 % FS típ.
	NLH @ 25°C (BSL) típico	± 0.3 % FS típ.
	Ponto zero CT e margem típica	± 0.02 % FS/K típ.
	Estabilidade a longo prazo 1 ano típ.	± 0.2 % FS típ.
Dados elétricos	Sinal de saída / Tensão de alimentação	4 ... 20 mA: 24 (12 ... 34) VDC
	Carga	$U_{\text{supply}} - 12\text{V} / 20 \text{ mA}$
	Tempo de subida	típ. 1 ms/10...90 % Pressão nominal
Condições ambientais	Temperatura do fluido	-25°C ... +125°C
	Temperatura ambiente	-25°C ... +85°C
	Tipo de proteção	Mín. IP65
	Umidade	Máx. 95 % relativo
	Vibração	6 g (25...2000 Hz)
	Choque	50 g / 11 ms
Proteção CEM	Emission	EN/IEC 61000-6-3
	Immunity	EN/IEC 61000-6-2
Dados mecânicos	Conexões elétricas	Borne roscado 0.75 ... 2.5 mm ²
	União roscada para cabos	M20x1.5 Ø do cabo 6...13 mm
	Sensor (em contato com o fluido)	1.4542 (AISI630)
	Conexão de pressão (em contato com o fluido)	1.4542 (AISI630)
	Caixa	AlSi10Mg/ com revestimento epóxi
	Vedação	NBR 70 Sh
	Peso	~ 520 g
	Binário de aperto	25 Nm

Conexão elétrica

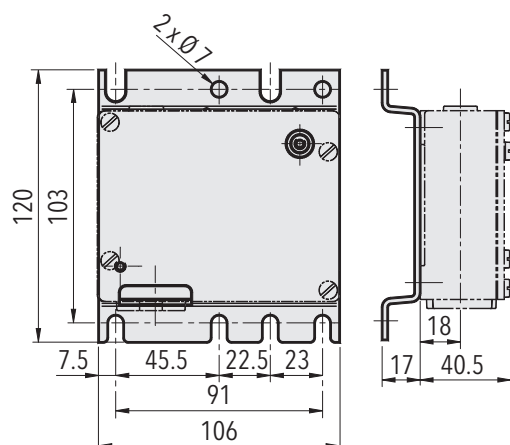


Informações estendidas		
Documentos	Ficha de dados	www.trafag.com/H72206
	Manual de instruções	www.trafag.com/H70722

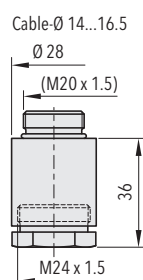
Dimensões



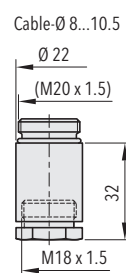
8202.XX.XXXX.XX.XX



8202.XX.XXXX.31.XX



8202.XX.XXXX.XX.27



8202.XX.XXXX.XX.40