NAVITRAG

La empresa Suiza Trafag, es un proveedor internacional líder de sensores e instrumentación de alta calidad para la monitorización y medición de presión y temperatura.

Aplicaciones

- Construcción naval
- Construcción de motores

Ventajas

- Excelente estabilidad duradera
- Tipo de protección IP65
- Protección CEM, IEC 61000
- Excelente resistencia a los picos de presión y cambios de presión dinámica

Datos técnicos			
Principio de medición	Capa fina de acero	Precisión @ 25°C típ.	± 0.5 % FS típ.
Rango de medición	0 ... 1 a 0 ... 600 bar	Temperatura del medio	-25°C ... +125°C
Señal de salida	4 ... 20 mA	Temperatura ambiente	-25°C ... +85°C
NLH @ 25°C (BSL) típ.	± 0.3 % FS típ.	Homologación / Conformidad	ABS, BV, DNV-GL, KRS, LRS

07/2022
Hoja de datos H72206k
Sujeto a modificaciones

Trafag sensors & controls
Switzerland

Industriestrasse 11
8608 Bubikon

+41 44 922 32 32
www.trafag.com

trafag
sensors controls

Información de pedido / código de tipo

				8202 . XX	XX	XX	XX	XX
Rango de medición [1]	**Rango de medición de presión [bar]**	**Sobrepresión [bar]**	**Presión de Ráfaga [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	Relativo				**22**			
	Absoluta				**26**			
Conexión de presión	G1/4" hembra					**10**		
	G1/2" macho					**11**		
Fijación	Soporte de fijación						**31**	
Accesorios	Racor atornillado para construcción naval DIN89280, M24x1.5 (cable ø 14...16.5)							**27**
	Racor atornillado para construcción naval DIN89280, M18x1.5 (cable ø 8...10.5)							**40**
	Racor atornillado para cable de par trenzado apantallado, cable 6...12 mm							**28**
	Elementos de amortiguación y amortiguador: ver hoja de datos H72258							

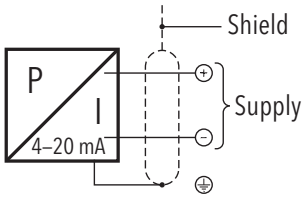
[1] Rangos de presión especiales, según especificaciones del cliente, bajo pedido

Productos estándar (plazo de entrega muy breve)

N.° producto	Código de tipo	Rango de presión [bar]	Sobrepresión máx. [bar]	Supply [VDC]	Precisión @ 25°C típ. [%]
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

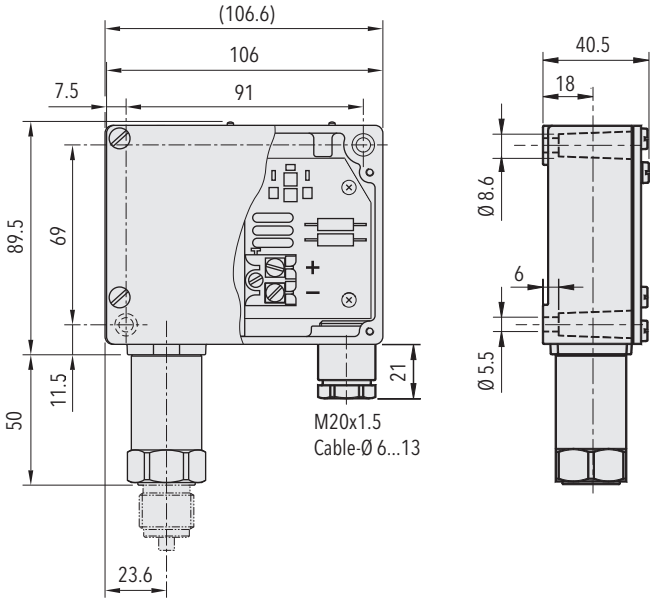
Especificaciones		
Precisión	TEB típ. @ -25... +85°C	± 2 % FS típ.
	Precisión @ 25°C típ.	± 0.5 % FS típ.
	NLH @ 25°C (BSL) típ.	± 0.3 % FS típ.
	TK punto cero y span típ.	± 0.02 % FS/K típ.
	Estabilidad duradera 1 año típ.	± 0.2 % FS típ.
Datos eléctricos	Señal de salida / tensión de supply	4 ... 20 mA: 24 (12 ... 34) VDC
	Carga	U_{supply} -12 V)/20 mA
	Tiempo de subida	Típ. 1 ms / 10...90 % presión nominal
Condiciones ambientales	Temperatura del medio	-25°C ... +125°C
	Temperatura ambiente	-25°C ... +85°C
	Tipo de protección	Mín. IP65
	Humedad	Máx. 95 % relativa
	Vibración	6 g (25...2000 Hz)
	Choque	50 g / 11 ms
Protección CEM	Emisión	EN/IEC 61000-6-3
	Inmunidad	EN/IEC 61000-6-2
Datos mecánicos	Conexiones eléctricas	Borne de tornillo 0.75 ... 2.5 mm²
	Racor atornillado	M20x1.5 Ø cable 6...13 mm
	Sensor (en contacto con los medios)	1.4542 (AISI630)
	Conexión de presión (en contacto con los medios)	1.4542 (AISI630)
	Caja	AlSi10Mg / recubierto de epoxy
	Junta	NBR 70 Sh
	Peso	~ 520 g
	Par de apriete	25 Nm

Conexión eléctrica

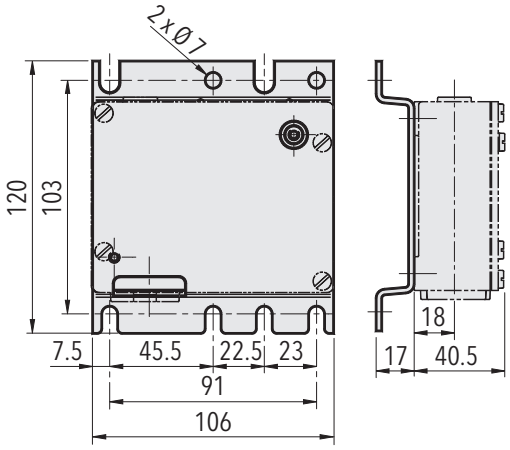


Información ampliada		
Documentos	Hoja de datos	www.trafag.com/H72206
	Manual de instrucciones	www.trafag.com/H70722
	Flyer	www.trafag.com/H70677

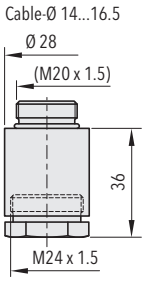
Dimensiones



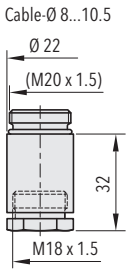
8202.XX.XXXX.XX.XX



8202.XX.XXXX.**31**.XX



8202.XX.XXXX.XX.**27**



8202.XX.XXXX.XX.**40**