

NAVITRAG

Die Schweizer Trafag AG ist ein führender, internationaler Hersteller von qualitativ hochwertigen Sensoren und Überwachungsgeräten zur Messung von Druck und Temperatur.



Anwendungen

- Schiffbau
- Motorenbau



Vorteile

- Hervorragende Langzeitstabilität
- Schutzart IP65
- EMV-Schutz, IEC 61000
- Unempfindlich gegen Druckspitzen und Wechsellasten

Technische Daten

Messprinzip	Dünnschicht-auf-Stahl	Genauigkeit @ 25°C typ.	± 0.5 % d.S. typ.
Messbereich	0 ... 1 bis 0 ... 600 bar	Medientemperatur	-25°C ... +125°C
Ausgangssignal	4 ... 20 mA	Umgebungstemperatur	-25°C ... +85°C
NLH @ 25°C (BSL) typ.	± 0.3 % d.S. typ.	Zulassung / Konformität	ABS, BV, DNV-GL, KRS, LRS

10/2025

Datenblatt H72206m

Änderungen vorbehalten

Bestellinformation/Typencode

				8202 .	XX	XX	XX	XX	XX
Messbereich ¹⁾	Druckmessbereich [bar]	Überdruck [bar]	Berstdruck [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	Relativdruck				22				
	Absolutdruck ²⁾				26				
Druck- anschluss	G1/4" innen					10			
	G1/2" aussen					11			
Befestigung	Befestigungsbügel						31		
Zubehör	 Kabelverschraubung für Schiffsbau DIN89280, M24x1.5 (Kabel-ø 14...16.5)							27	
	 Kabelverschraubung für Schiffsbau DIN89280, M18x1.5 (Kabel-ø 8...10.5)							40	
	Dämpfungselemente und Snubber siehe Datenblatt H72258								

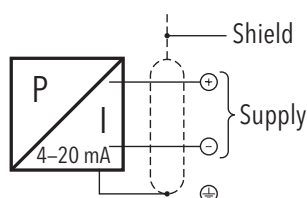
¹⁾ Sonderdruckbereiche nach Kundenwunsch auf Anfrage²⁾ Nur für Messbereiche mit Spanne ≥ 4 bar

Standardprodukte (extra kurze Lieferfrist)

Produkt Nr.	Typencode	Druckbereich [bar]	Überdruck max. [bar]	Supply [VDC]	Genauigkeit @ 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

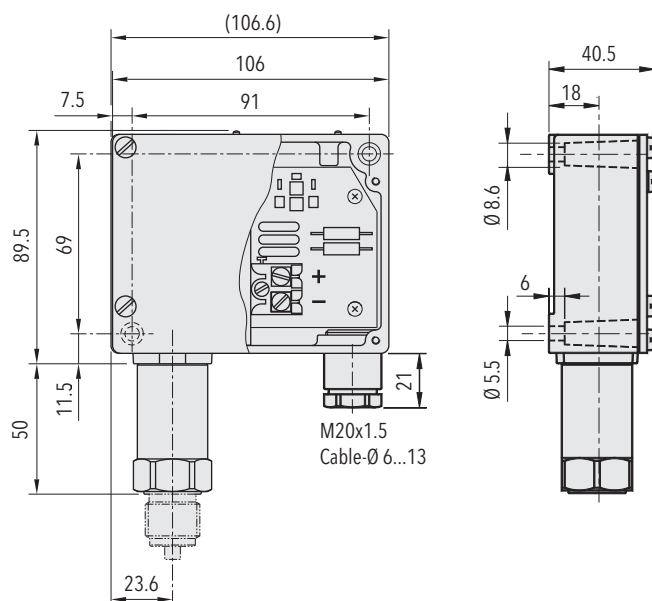
Spezifikationen		
Genauigkeit	TFB typ. @ -25 ... +85°C	± 2 % d.S. typ.
	Genauigkeit @ 25°C typ.	± 0.5 % d.S. typ.
	NLH @ 25°C (BSL) typ.	± 0.3 % d.S. typ.
	TK Nullpunkt und Spanne typ.	± 0.02 % d.S./K typ.
	Langzeitstabilität 1 Jahr typ.	± 0.2 % d.S. typ.
Elektrische Daten	Ausgangssignal / Speisespannung	4 ... 20 mA: 24 (12 ... 34) VDC
	Bürde	$U_{\text{supply}} - 12\text{V} / 20 \text{ mA}$
	Anstiegszeit	typ. 1 ms/10...90 % Nenndruck
Umgebungsbedingungen	Medientemperatur	-25°C ... +125°C
	Umgebungstemperatur	-25°C ... +85°C
	Schutzart	Min. IP65
	Feuchtigkeit	Max. 95 % relativ
	Vibration	6g (25...2000 Hz)
	Schock	50g/ 11 ms
EMV-Schutz	Emission	EN/IEC 61000-6-3
	Immunity	EN/IEC 61000-6-2
Mechanische Daten	Elektrische Anschlüsse	Schraubklemme 0.75 ... 2.5 mm ²
	Kabelverschraubung	M20x1.5 Kabel-Ø 6...13 mm
	Sensor (medienberührend)	1.4542 (AISI630)
	Druckanschluss (medienberührend)	1.4542 (AISI630)
	Gehäuse	AlSi10Mg/ Epoxy beschichtet
	Dichtung	NBR 70 Sh
	Gewicht	~ 520 g
	Anziehdrehmoment	25 Nm

Elektrischer Anschluss

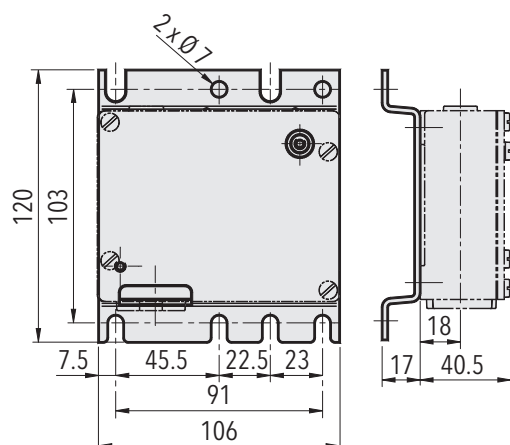


Erweiterte Informationen		
Dokumente	Datenblatt	www.trafag.com/H72206
	Betriebsanleitung	www.trafag.com/H70722

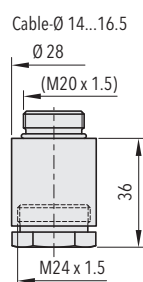
Dimensionen



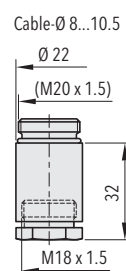
8202.XX.XXXX.XX.XX



8202.XX.XXXX.31.XX



8202.XX.XXXX.XX.27



8202.XX.XXXX.XX.40