

NAVITRAG

La società svizzera Trafag AG è un produttore leader a livello internazionale di sensori e dispositivi di controllo per la misura della pressione e della temperatura.



Applicazioni

- Costruzioni navali
- Costruzione di motori



Caratteristiche

- Eccellente stabilità a lungo termine
- Tipo di protezione IP65
- Protezione CEM, IEC 61000
- Insensibile a picchi di pressione e carichi variabili

Dati tecnici

Principio di misura	Film sottile su acciaio	Precisione @ 25 °C tip.	± 0.5 % F.S. tip.
Campo di misura	0 ... 1 a 0 ... 600 bar	Temperatura del fluido	-25°C ... +125°C
Segnale di uscita	4 ... 20 mA	Temperatura ambiente	-25°C ... +85°C
NLH @ 25 °C (BSL) tip.	± 0.3 % F.S. tip.	Omologazioni / Certificati	ABS, BV, DNV-GL, KRS, LRS

Scheda tecnica H72206m 10/2025

Si riserva il diritto di apportare modifiche

Come ordinare/codici

				8202 .	XX	XX	XX	XX	XX
Campo di misura ¹⁾	Campo [bar]	Sovrappressione [bar]	Pressione di scoppio [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					
Sensore	Pressione relativa				22				
	Pressione assoluta ²⁾				26				
Attacco al processo	G1/4" femmina					10			
	G1/2" maschio					11			
Fissaggio	Staffa di fissaggio						31		
Accessori	 Raccordo per cavi per costruzioni navali DIN89280, M24x1.5 (ø cavo 14...16,5)							27	
	 Raccordo per cavi per costruzioni navali DIN89280, M18x1.5 (ø cavo 8...10,5)							40	
	Elementi di smorzamento e soppressore: vedere scheda tecnica H72258								

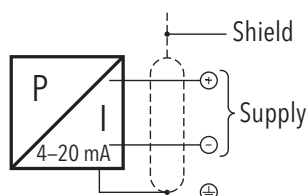
¹⁾ Campi con pressione speciale, in base alle esigenze dei clienti, su richiesta²⁾ Solo per i campi di misura con span ≥ 4 bar

Prodotti standard (consegna a stock o in tempi brevi)

N. prodotto	Codice tipo	Campo di pressione [bar]	Sovrappressione max. [bar]	Alimentazione [VDC]	Precisione @ 25 °C tip. [%]
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

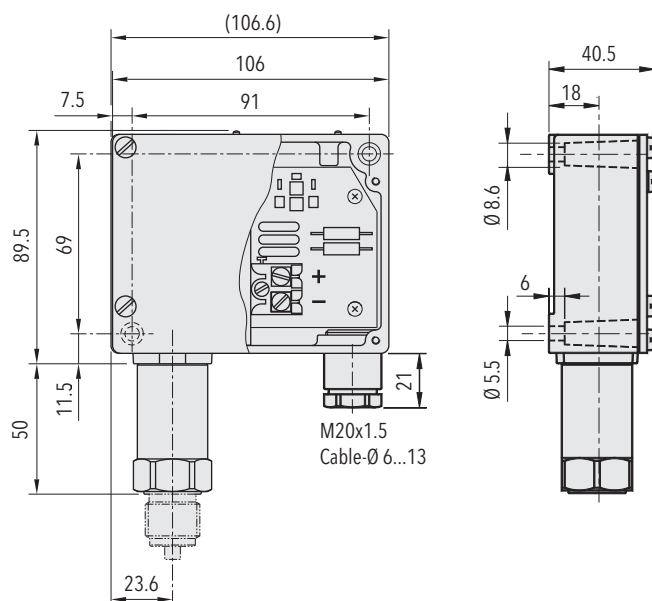
Specifiche		
Precisione	TEB tip. @ -25 ... +85 °C	± 2 % F.S. tip.
	Precisione @ 25 °C tip.	± 0.5 % F.S. tip.
	NLH @ 25 °C (BSL) tip.	± 0.3 % F.S. tip.
	Coefficiente Termico di zero e span tip.	± 0.02 % F.S./K tip.
	Stabilità a lungo termine 1 anno tip.	± 0.2 % F.S. tip.
Specifiche elettriche	Segnale di uscita/tensione di alimentazione	4 ... 20 mA: 24 (12 ... 34) VDC
	Carico	Alimentazione _U -12V/20 mA
	Tempo di risposta	Tip. 1 ms/10...90 % pressione nominale
Condizioni ambientali	Temperatura del fluido	-25°C ... +125°C
	Temperatura ambiente	-25°C ... +85°C
	Grado di protezione	Min. IP65
	Umidità	Max. 95 % relativa
	Vibrazioni	6 g (25...2000 Hz)
	Urto	50 g / 11 ms
Protezione CEM	Emissioni	EN/IEC 61000-6-3
	Immunità alle interferenze	EN/IEC 61000-6-2
Dati meccanici	Collegamenti elettrici	Morsetto a vite 0.75 ... 2.5 mm ²
	Pressacavo	M20x1.5 Ø del cavo 6...13 mm
	Sensore (a contatto con i fluidi)	1.4542 (AISI630)
	Attacco al processo (a contatto con i fluidi)	1.4542 (AISI630)
	Custodia	AlSi10Mg/ rivestimento epossidico
	Guarnizione di tenuta	NBR 70 Sh
	Peso	~ 520 g
	Coppia di serraggio	25 Nm

Collegamenti elettrici

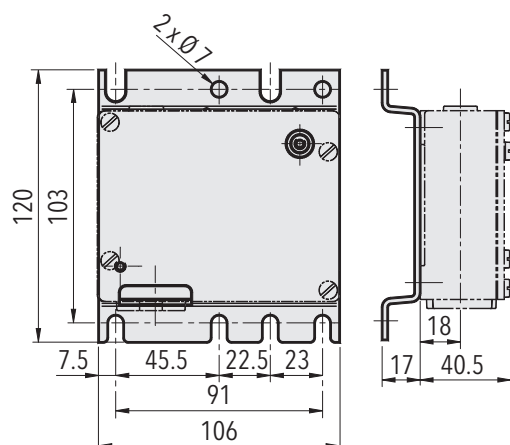


Maggiori informazioni		
Documenti	Scheda tecnica	www.trafag.com/H72206
	Istruzioni per l'uso	www.trafag.com/H70722

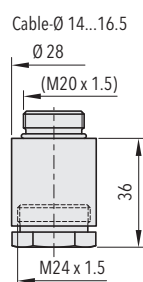
Dimensioni



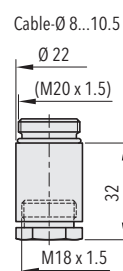
8202.XX.XXXX.XX.XX



8202.XX.XXXX.31.XX



8202.XX.XXXX.XX.27



8202.XX.XXXX.XX.40