

NAVITRAG

La compagnie Suisse Trafag AG est un fabricant international et spécialisée dans le développement et la fabrication des dispositifs de capteurs pour la mesure et la surveillance de la pression et de la température.



Applications

- Construction navale
- Construction de moteurs



Avantages

- Stabilité à long terme excellente
- Protection IP65
- Protection CEM, IEC 61000
- Résistance mécanique aux pics de surpression et charges alternées

Données techniques

Principe de mesure	Couche mince sur acier	Précision @ 25°C typ.	± 0.5 % E.M. typ.
Plage de mesure	0 ... 1.0 à 0 ... 600 bar	Température de médias	-25°C ... +125°C
Signal de sortie	4 ... 20 mA	Température ambiante	-25°C ... +85°C
NLH @ 25°C (BSL) typ.	± 0.3% E.M. typ.	Certificat / conformité	ABS, BV, DNV-GL, KRS, LRS

Fiche technique H72206m 10/2025

Sous réserve de modifications

Information pour la commande/code de type

				8202 .	XX	XX	XX	XX	XX
Plage de mesure ¹⁾	Plage [bar]	Surpression [bar]	Pression d'éclatement [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					
Capteur	Pression relative				22				
	Pression absolue ²⁾				26				
Raccord de pression	G1/4» femelle					10			
	G1/2» mâle					11			
Fixation	Bride de fixation						31		
Accessoires	 Connecteur avec marine passe-câble DIN89280, M24x1.5 (Câble -ø 14...16.5)							27	
	 Connecteur avec marine passe-câble DIN89280, M18x1.5 (Câble -ø 8...10.5)							40	
	Éléments d'amortissement et snubber voir fiche technique H72258								

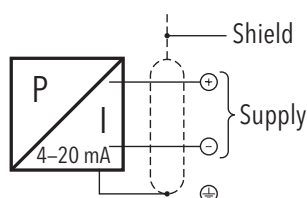
¹⁾ Plages de pression à spécifier par le client sur demande²⁾ Seulement pour les plages de mesure avec écart ≥ 4 bar

Produits standard (délai de livraison extra court)

Produit No.	Codification	Plage de pression [bar]	Surpression max. [bar]	Alimentation [VDC]	Précision @ 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

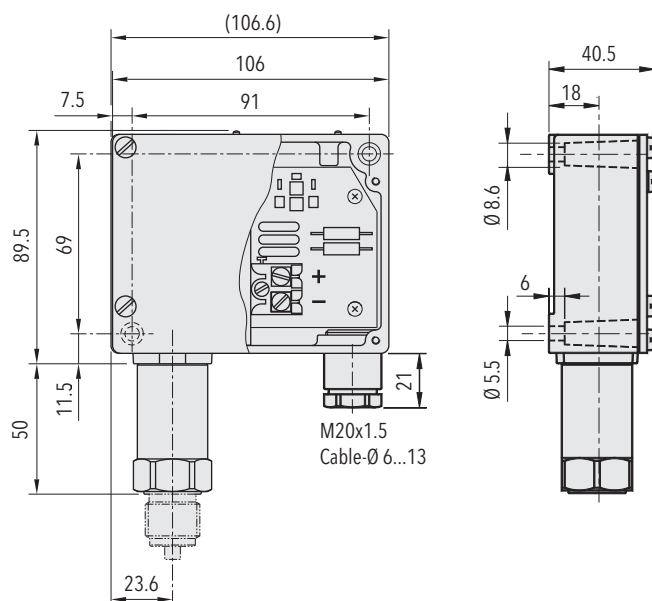
Spécifications		
Précision	TEB typ. @ -25 ... +85°C	± 2 % E.M. typ.
	Précision @ 25°C typ.	± 0.5 % E.M. typ.
	NLH @ 25°C (BSL) typ.	± 0.3% E.M. typ.
	CT point zéro et écart typ.	± 0.02 % E.M./K typ.
	Stabilité à long terme 1 année typ.	± 0.2 % E.M. typ.
Spécifications électriques	Signal de sortie / Tension d'alimentation	4 ... 20 mA: 24 (12 ... 34) VDC
	Charge	$U_{supply} - 12V) / 20 \text{ mA}$
	Sensibilité de réponse	typ. 1 ms/10...90 % pression nominale
Conditions d'environnement	Température de médias	-25°C ... +125°C
	Température ambiante	-25°C ... +85°C
	Protection	Min. IP65
	Humidité	Max. 95 % relative
	Vibration	6 g (25...2000 Hz)
	Choc	50 g / 11 ms
CEM protection	Emission	EN/CEI 61000-6-3
	Immunité	EN/CEI 61000-6-2
Spécifications mécaniques	Connexions électriques	Borne à vis 0.75 ... 2.5 mm ²
	Passe-câble à vis	M20x1.5 Câble-Ø 6...13 mm
	Capteur (en contact avec les médias)	1.4542 (AISI630)
	Raccord de pression (en contact avec les médias)	1.4542 (AISI630)
	Boîtier	AlSi10Mg/ Vernis avec époxy
	Joint	NBR 70 Sh
	Poids	~ 520 g
	Couple de serrage	25 Nm

Connexion électrique

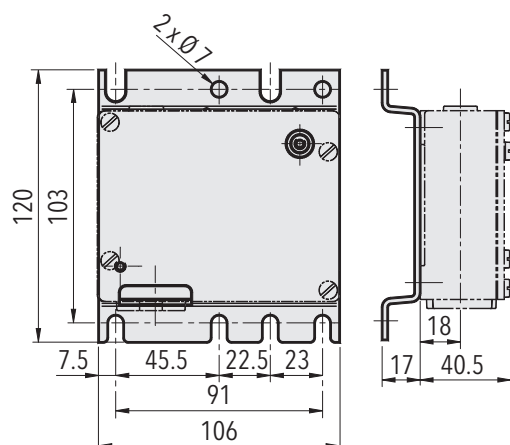


Informations additionnelles		
Documents	Fiche technique	www.trafag.com/H72206
	Mode d'emploi	www.trafag.com/H70722

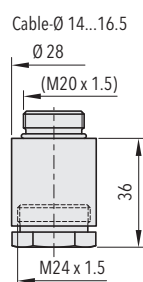
Dimensions



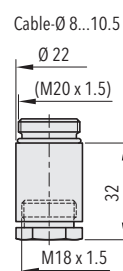
8202.XX.XXXX.XX.XX



8202.XX.XXXX.31.XX



8202.XX.XXXX.XX.27



8202.XX.XXXX.XX.40