

NAVITRAG

Szwajcarska firma Trafag jest wiodącym międzynarodowym dostawcą wysokiej jakości czujników oraz mierników do pomiaru ciśnienia oraz temperatury.



Zastosowania

- Budownictwo okrętowe
- Budowa silników



Zalety

- Wyjątkowa stabilność długoterminowa
- Stopień ochrony IP65
- Ochrona EMC, IEC 61000
- Świetna odporność na skoki i dynamiczne zmiany ciśnienia

Karta katalogowa H72206m 10/2025

Dane techniczne

Zasada pomiaru	Cienka warstwa na stali	Dokładność przy 25°C typ.	± 0.5 % całego zakr. typ.
Zakres pomiaru	0 ... 1 do 0 ... 600 bar	Temperatura medium	-25°C ... +125°C
Sygnał wyjściowy	4 ... 20 mA	Temperatura otoczenia	-25°C ... +85°C
NLH przy 25°C (BSL) typ.	± 0.3 % całego zakr. typ.	Dopuszczenia / zgodny z	ABS, BV, DNV-GL, KRS, LRS

Może ulec zmianie

Informacje dot. zamówienia / kod typu

				8202 .	XX	XX	XX	XX	XX
Zakres pomiarowy ¹⁾	Zakres pomiaru ciśnienia [bar]	Przebieżalność [bar]	Ciśnienie rozrywające [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					
Czujnik	Ciśnienie względne				22				
	Ciśnienie absolutne ²⁾				26				
Przylącze ciśnieniowe	G1/4" wewn.					10			
	G1/2" zewn.					11			
Mocowanie	Pałąk mocujący						31		
Akcesoria	 Łączówka kablowa śrubowa do budownictwa okrętowego DIN89280, M24x1.5 (ø przewód 14...16.5)							27	
	 Łączówka kablowa śrubowa do budownictwa okrętowego DIN89280, M18x1.5 (ø przewód 8...10.5)							40	
	Elementy tłumiące i ogranicznik przepływu – patrz karta katalogowa H72258								

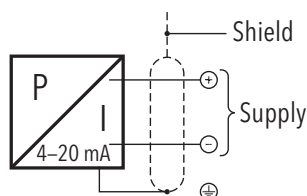
¹⁾ Specjalne zakresy ciśnienia wg zapotrzebowania klienta na życzenie²⁾ Tylko dla zakresów pomiarowych z rozpiętością ≥ 4 bar

Produkty standardowe (bardzo krótki termin dostawy)

Nr produktu	Kod typu	Zakres ciśnienia [bar]	Przebieżalność maks. [bar]	Zasilanie [VDC]	Dokładność przy 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

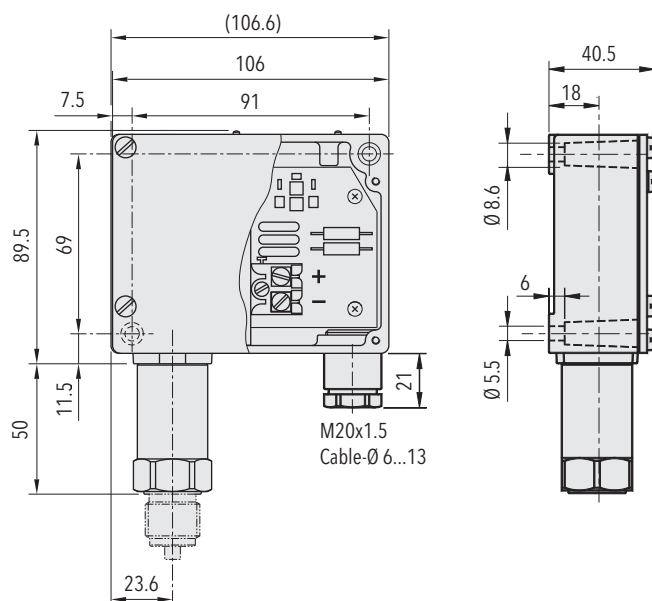
Specyfikacja		
Dokładność	TEB typ. przy -25 ... +85°C	± 2 % całego zakr. typ.
	Dokładność przy 25°C typ.	± 0.5 % całego zakr. typ.
	NLH przy 25°C (BSL) typ.	± 0.3 % całego zakr. typ.
	TK punktu zerowego i zakresu typ.	± 0.02 % całego zakr./K typ.
	Stabilność długoterminowa 1 rok typ.	± 0.2 % całego zakr. typ.
Dane elektryczne	Sygnał wyjściowy / napięcie zasilania	4 ... 20 mA: 24 (12 ... 34) V DC
	Obciążenie	$U_{supply} - 12 \text{ V} / 20 \text{ mA}$
	Czas wzrostu	typ. 1 ms/ 10...90 % ciśnienia znamionowego
Warunki otoczenia	Temperatura medium	-25°C ... +125°C
	Temperatura otoczenia	-25°C ... +85°C
	Stopień ochrony	Min. IP65
	Wilgotność	Maks. 95 % wzgl.
	Drgania	6 g (25...2000 Hz)
	Wstrząs	50 g/ 11 ms
Ochrona EMC	Emisja	EN/IEC 61000-6-3
	Odporność	EN/IEC 61000-6-2
Dane mechaniczne	Przylączy elektryczne	Zacisk śrubowy 0.75 ... 2.5 mm ²
	Dławica kablowa	M20x1.5 Ø przewód 6...13 mm
	Czujnik (stykające się z medium)	1.4542 (AISI630)
	Przylączy ciśnieniowe (stykające się z medium)	1.4542 (AISI630)
	Obudowa	AlSi10Mg/ epoksydowane
	Uszczelka	NBR 70 Sh
	Masa	~ 520 g
	Moment dokręcania	25 Nm

Przylączy elektryczne

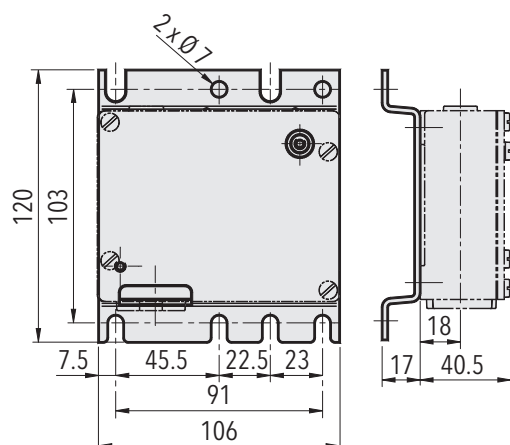


Informacje dodatkowe		
Dokumenty	Karta katalogowa	www.trafag.com/H72206
	Instrukcja obsługi	www.trafag.com/H70722

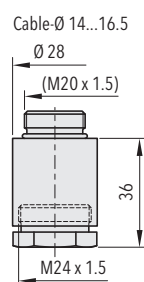
Wymiary



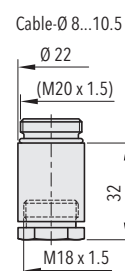
8202.XX.XXXX.XX.XX



8202.XX.XXXX.31.XX



8202.XX.XXXX.XX.27



8202.XX.XXXX.XX.40