

# 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

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

## Informacje dot. zamówienia / kod typu

				8202 . XX	XX	XX	XX	XX
Zakres pomiarowy <sup>1)</sup>	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				
<b>Czujnik</b>	Ciśnienie względne				22			
	Ciśnienie absolutne				26			
<b>Przyłącze ciśnieniowe</b>	G1/4" wewn.					10		
	G1/2" zewn.					11		
<b>Mocowanie</b>	Pałak mocujący							31
<b>Akcesoria</b>	 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
	Łączówka kablowa śrubowa do kabli z oplotem ekranującym, ø przewód 6...12							28
	Elementy tłumiące i ogranicznik przepływu – patrz karta katalogowa H72258							

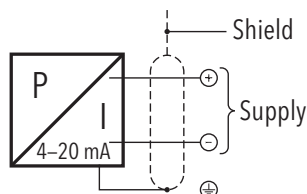
<sup>1)</sup> Specjalne zakresy ciśnienia wg zapotrzebowania klienta na życzenie

## 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		
<b>Dokładność</b>	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.
<b>Dane elektryczne</b>	Sygnal wyjściowy / napięcie zasilania	4 ... 20 mA; 24 (12 ... 34) V DC
	Obciążenie	$U_{\text{supply}} - 12 \text{ V} / 20 \text{ mA}$
	Czas wzrostu	typ. 1 ms/ 10...90 % ciśnienia znamionowego
<b>Warunki otoczenia</b>	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
	<b>Ochrona EMC</b>	Emisja
	Odporność	EN/IEC 61000-6-2
<b>Dane mechaniczne</b>	Przyłącza elektryczne	Zacisk śrubowy 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
	Dławica kablowa	M20x1.5 Ø przewód 6...13 mm
	Czujnik (stykające się z medium)	1.4542 (AISI630)
	Przyłącze ciśnieniowe (stykające się z medium)	1.4542 (AISI630)
	Obudowa	AlSi10Mg/ epoksydowane
	Uszczelka	NBR 70 Sh
	Masa	~ 520 g
	Moment dokręcania	25 Nm

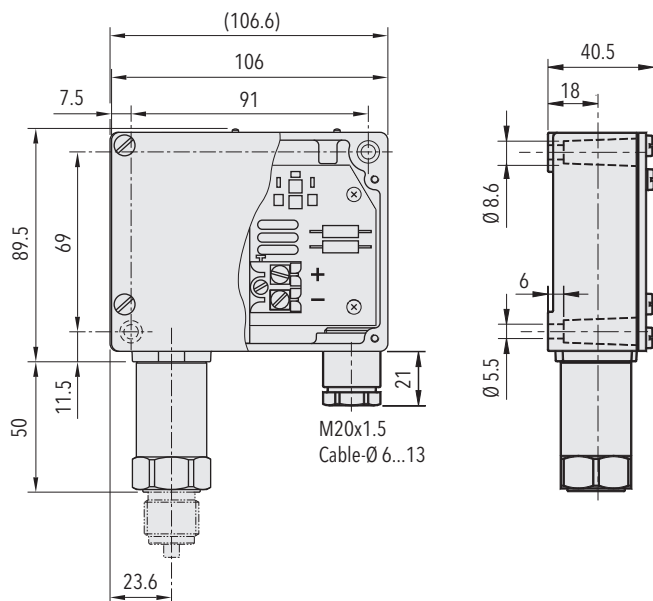
## Przyłącze elektryczne



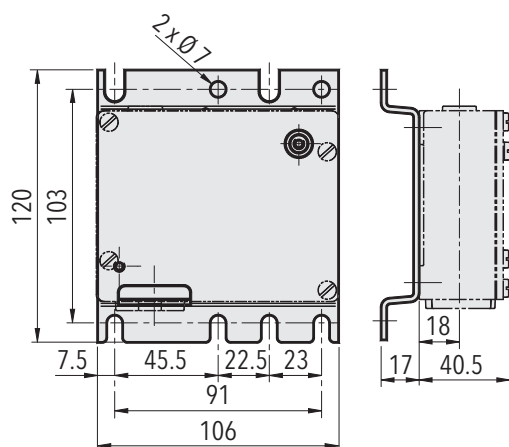
## Informacje dodatkowe

<b>Dokumenty</b>	Karta katalogowa	<a href="http://www.trafag.com/H72206">www.trafag.com/H72206</a>
	Instrukcja obsługi	<a href="http://www.trafag.com/H70722">www.trafag.com/H70722</a>

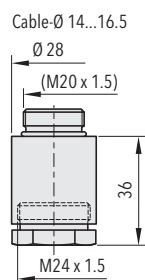
## Wymiary



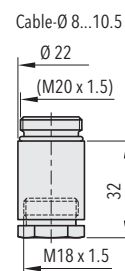
8202.XX.XXXX.XX.XX



8202.XX.XXXX.31.XX



8202.XX.XXXX.XX.27



8202.XX.XXXX.XX.40