

PRESOSTAT

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



Zastosowania

- Budownictwo okrętowe
- Budowa silników
- Pojazdy szynowe
- Budowa maszyn
- Hydraulika

Zalety

- Wytrzymała aluminiowa obudowa
- Stopień ochrony IP65
- Dowlolna pozycja montażowa

Dane techniczne			
Zasada pomiaru	Mieszek	Powtarzalność	± 1.0 % całego zakr. typ.
Zakres pomiarowy	-0.9 ... 1.5 do 10 ... 100 bar	Temperatura medium	-40°C ... +150°C
Sygnał wyjściowy	1 Bezpotencjałowy styk przełączny (SPDT)	Temperatura otoczenia	-25°C ... +70°C
Histeresa przełączania	Nieregulowana	Dopuszczenia / zgodny z	ABS, BV, CCS, DNV-GL, KRS, LRS, RINA EN60730-1/ EN60730-2-6: Typ 2.B.H

Informacje dot. zamówienia / kod typu

		XXX	XX	XX	XXX	XX	XX			
Kod wariantu	Ze wskaźnikiem i śrubą nastawczą	900								
	Bez wskaźnika, ze śrubą nastawczą	904								
	Ze wskaźnikiem i pokrętkiem nastawczym initial	912								
Mikroprzełącznik	Mała histereza przełączania, standardowa odporność na drgania ^{1) 2)}						10			
	Średnia histereza przełączania, standardowa odporność na drgania ¹⁾						11			
	Średnia histereza przełączania, zwiększona odporność na drgania ¹⁾						23			
	Duża histereza przełączania, duża odporność na drgania ¹⁾						26			
	Pozłacane styki, standardowa odporność na drgania ¹⁾						21			
Zakres	Zakres [bar]	Przeciążalność [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Zakres [psi]	Przeciążalność [psi]	Ciśnienie rozrywające [psi]				
	-0.9 ... 1.5	10	13	-13.1 ... 21.8	145	188	72			
	0.2 ... 1.6	10	13	2.9 ... 23.2	145	188	73			
	0.2 ... 2.5	10	13	2.9 ... 36.3	145	188	75			
	0 ... 4	12	26	0 ... 58	174	377	76			
	0 ... 6	12	26	0 ... 87	174	377	77			
	1 ... 10	24	36	14.5 ... 145	348	522	78			
	1 ... 16	24	36	14.5 ... 232	348	522	79			
	2 ... 25	40	75	29 ... 362	580	1087	80			
	4 ... 40	40	75	58 ... 580	580	1087	81			
	6 ... 60	100	160	87 ... 870	870	2320	82			
10 ... 100	100	160	145 ... 1450	870	2320	83				
Czujnik	Materiał czujnika	Materiał obudowy czujnika	Gwint	Zakres	Materiał czujnika	Materiał obudowy czujnika	Gwint	Zakres		
	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/4" wewn.	72	900	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz niklowany chemicznie	G1/2" zewn.	72	959
	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/4" wewn.	73, 75	901	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz niklowany chemicznie	G1/2" zewn.	73, 75	952
	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/4" wewn.	76, 77	903	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz niklowany chemicznie	G1/2" zewn.	76, 77	954
	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/4" wewn.	78, 79	905	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz niklowany chemicznie	G1/2" zewn.	78, 79	956
	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/4" wewn.	80, 81	907	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz niklowany chemicznie	G1/2" zewn.	80, 81	958
	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/4" wewn.	82, 83	940	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/4" wewn.	72	800
	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/2" zewn.	72	909	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/4" wewn.	73, 75	801
	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/2" zewn.	73, 75	902	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/4" wewn.	76, 77	803
	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/2" zewn.	76, 77	904	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/4" wewn.	78, 79	805
	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/2" zewn.	78, 79	906	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/4" wewn.	80, 81	807
	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/2" zewn.	80, 81	908	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/4" wewn.	82, 83	840
	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/2" zewn.	82, 83	941	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/2" zewn.	72	809
	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz niklowany chemicznie	G1/4" wewn.	72	950	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/2" zewn.	73, 75	802
	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz niklowany chemicznie	G1/4" wewn.	73, 75	951	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/2" zewn.	76, 77	804
	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz niklowany chemicznie	G1/4" wewn.	76, 77	953	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/2" zewn.	78, 79	806
	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz niklowany chemicznie	G1/4" wewn.	78, 79	955	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/2" zewn.	80, 81	808
	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz niklowany chemicznie	G1/4" wewn.	80, 81	957	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/2" zewn.	82, 83	841

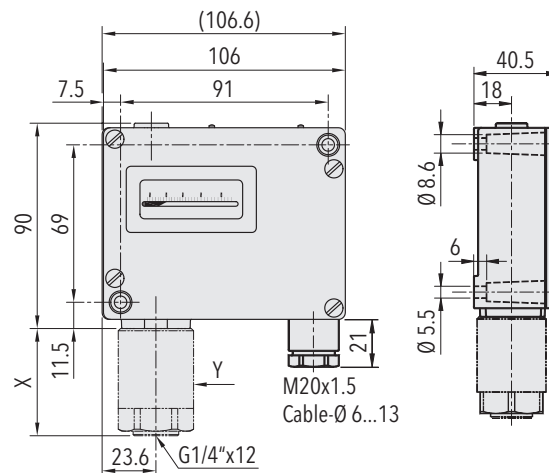
	XXX	XX	XX	XXX	XX	XX	
Mocowanie	Bezpośrednio na czujniku lub obudowie					00	
	Z pałąkiem montażowym					31	
Akcesoria	Plombowanie (ochrona przed manipulacją)						16
	Dławica kablowa M20x1.5 (EN 50262)						07
	Dławica kablowa M24x1.5 (DIN89280)						27
	Dławica kablowa M18x1.5 (DIN89280)						40
	Bez dławica kablowa						33
	Wersja do kolejnictwa IEC 61373, kategoria 2						28
	Elementy tłumiące i ogranicznik przepływu – patrz karta katalogowa H72258						

¹⁾ Histereza przełączania nieregulowana

²⁾ Nie nadaje się do aplikacji zarażonych na drgania

Produkty standardowe (bardzo krótki termin dostawy)

Nr produktu	Kod typu	Zakres ciśnienia [bar]	Przeciążalność maks. [bar]	Histereza przełączania [bar]	Średnica Y [mm]	Długość X [mm]
P1.5	900 2672 900	-0.9 ... 1.5	10	0.1 (stała)	45	56.5
P2.5	900 2675 901	0.2 ... 2.5	10	0.1 (stała)	45	56.5
P4	900 2376 903	0 ... 4	12	0.2 (stała)	33	47
P6	900 2377 903	0 ... 6	12	0.2 (stała)	33	47
P10	900 2378 905	1 ... 10	24	0.4 (stała)	27	42.5
P16	900 2379 905	1 ... 16	24	0.4 (stała)	27	42.5
P25	900 2380 907	2 ... 25	40	1 (stała)	33	47
P40	900 2381 907	4 ... 40	40	1 (stała)	33	47
PS1.5	904 2672 900	-0.9 ... 1.5	10	0.1 (stała)	45	56.5
PS2.5	904 2675 901	0.2 ... 2.5	10	0.1 (stała)	45	56.5
PS6	904 2377 903	0 ... 6	12	0.2 (stała)	33	47
PS16	904 2379 905	1 ... 16	24	0.4 (stała)	27	42.5
PS40	904 2381 907	4 ... 40	40	1 (stała)	27	42.5

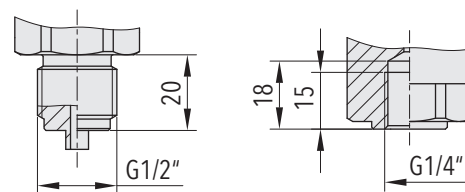
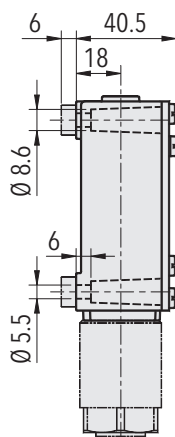
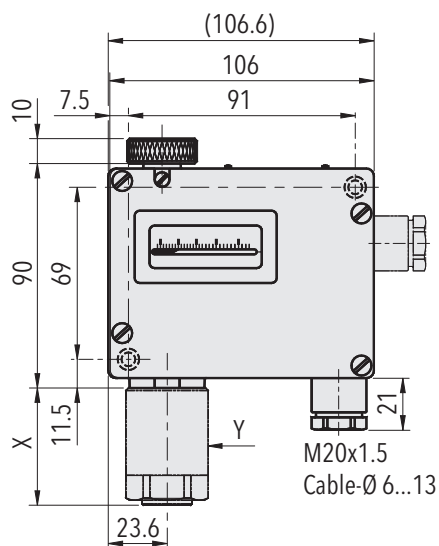


Specyfikacja		
Dokładność	Powtarzalność	± 1.0 % całego zakr. typ.
	Dokładność skali typ.	± 2.0 % całego zakr. typ.
	Histeresa przełączania	Patrz tabela
	Zakres nastawczy punkt przełączania ¹⁾	10% ... 90% całego zakr.
Warunki otoczenia	Temperatura otoczenia	-25°C ... +70°C
	Temperatura medium	-40°C ... +150°C
	Temperatura przechowywania	-25°C ... +85°C
	Stopień ochrony	IP65
	Wilgotność	Maks. 95 % wzgl.
	Drgania	Przełącznik 23/26, 5...25 Hz: ±1.6 mm 25...100 Hz: 4 g Zakresy 72, 73, 75, 5...50 Hz: 20 mm/s
	Wstrząs	50 g / 11 ms
Dane mechaniczne	Czujnik	Patrz informacje dot. zamówienia
	Obudowa	AlSi10Mg/ epoksydowane
	Uszczelka	NBR
	Uszczelka obudowy	EPDM 75 Sh
	Dławica kablowa	Mosiądz niklowany
	Wtyk męski	PA, poliamid
	Moment dokręcania	maks. 25 Nm
	Pozycja montażowa	dowolna
	Masa	~ 710 g
Mikroprzełącznik	Moc załączalna	Patrz tabela
	Rezystancja izolacji	> 2 MΩ
	Wytrzymałość dielektryczna	U ≤ 250 V: 1.45 kV/ U ≤ 500 V: 2 kV względem masy
	Trwałość (mechaniczna)	Mikroprzełącznik 10/11: 20 mln cykli zmiany obciążenia Mikroprzełącznik 21: 0.5 mln cykli zmiany obciążenia Mikroprzełącznik 23/26: 0.3 mln cykli zmiany obciążenia
Przylącze elektryczne	Przylącza elektryczne	Zacisk śrubowy
	Dławica kablowa	M20x1.5 Ø przewód 6...13 mm
	Zacisk śrubowy	3 x 1.5 ... 4 mm ²

¹⁾ Inne zakresy nastawczy na żądanie

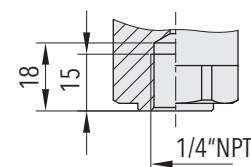
Informacje dodatkowe		
Dokumenty	Karta katalogowa	www.trafag.com/H72252
	Instrukcja obsługi	www.trafag.com/H71261

Wymiary



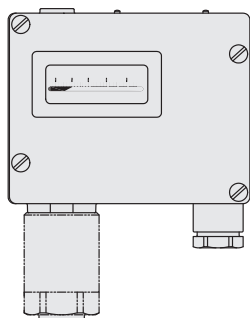
G1/2" zewn.

G1/4" wewn.

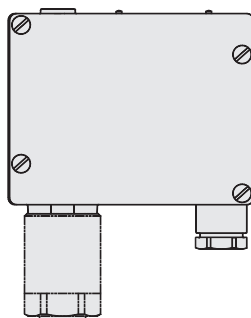


1/4" NPT wewn.

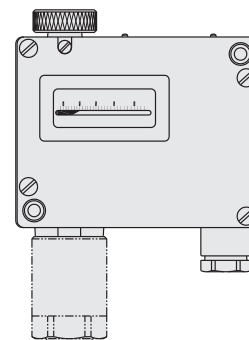
Wymiar X i Y – patrz karta katalogowa H72271



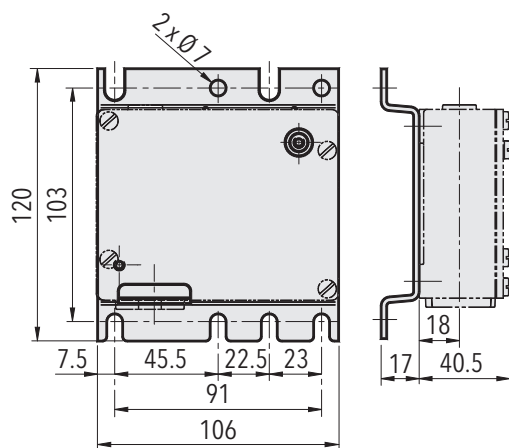
900.XX.XX.XXX.XX.XX



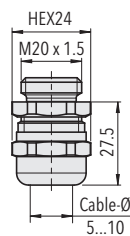
904.XX.XX.XXX.XX.XX



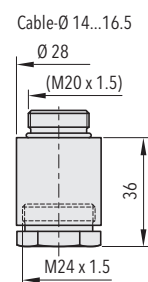
912.XX.XX.XXX.XX.XX



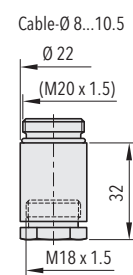
9XX.XX.XX.XXX.31.XX



9XX.XX.XX.XXX.XX.07
M20x1.5



9XX.XX.XX.XXX.XX.27
M24x1.5





9XX.XX.XX.XXX.XX.40
M18x1.5



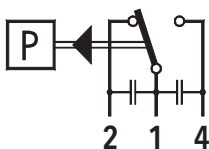
Histeresa przełączania typ. @ 25°C

Zakres pomiarowy czujnika mieszkowego	[bar]	-0.9 ... 1.5	0 ... 4	1 ... 10	2 ... 25	6 ... 60
		0.2 ... 1.6	0 ... 6	1 ... 16	4 ... 40	10 ... 100
Mikroprzełącznik 10: Histeresa przełączania nieregulowana	[bar]	0.03	0.08	0.2	0.5	1.5
Mikroprzełącznik 11/21/23: Histeresa przełączania nieregulowana	[bar]	0.1	0.2	0.4	1.0	3.0
Mikroprzełącznik 26: Histeresa przełączania nieregulowana	[bar]	0.1	0.3	0.8	2.0	5.0

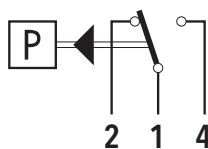
Dane elektryczne łącznika

Typ	Cechy	Moc załączalna	
		Obciążenie omowe (obciążenie indukcyjne)	
		AC	DC
10	Mała histeresa przełączania (niezalecana do zastosowań przy obciążeniu drganiami)	125 V 10 (1.5) A 250 V 10 (1.25) A	250 V 0.2 (0.02) A 125 V 0.4 (0.03) A 30 V 2 (1) A 14 V 15 (2.5) A
11	Średnia histeresa przełączania, standardowa odporność na drgania	125 V 15 (1.5) A 250 V 15 (1.25) A 500 V 10 (0.75) A	250 V 0.25 (0.03) A 125 V 0.5 (0.05) A 30 V 6 (1.5) A 14 V 15 (1.5) A
23 	Średnia histeresa przełączania, zwiększona odporność na drgania	125 V 15 (1.5) A 250 V 15 (1.25) A 500 V 10 (0.75) A	250 V 0.3 (0.05) A 125 V 0.6 (0.1) A 30 V 15 (1.5) A 14 V 15 (1.5) A
26 	Duża histeresa przełączania, duża odporność na drgania	125 V 15 (1.5) A 250 V 15 (1.25) A 500 V 10 (0.75) A	250 V 0.3 (0.2) A 125 V 0.75 (0.4) A 30 V 15 (1.5) A 14 V 15 (1.5) A
21	Pozłacane styki, standardowa odporność na drgania	24 V 0.1 (0.1) A 12 V 1.0 (1.0) A 5 V 2.0 (2.0) A	24 V 0.1 (0.1) A 12 V 1.0 (1.0) A 5 V 2.0 (2.0) A

Przylącze elektryczne



Przełącznik 10/11/23



Przełącznik 21/26