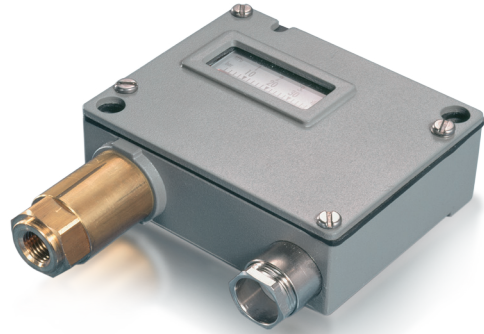


# PRESOSTAT

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 5 ... 50 do 125 ... 1500 psi	Temperatura medium	-40°C ... +150°C
Sygnal wyjściowy	1 Bezpociągowy styk przełączny (SPDT)	Temperatura otoczenia	-25°C ... +70°C
Histeresa przełączania	Nieregulowana	Dopuszczenia	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	XXXXXX	XX	XX			
<b>Kod wariantu</b>	Ze wskaźnikiem i śrubą nastawczą	<b>900</b>								
	Bez wskaźnika, ze śrubą nastawczą	<b>904</b>								
	Ze wskaźnikiem i pokrętkiem nastawczym	<b>912</b>								
<b>Mikroprzełącznik</b>	Mała histereza przełączania, standardowa odporność na drgania <sup>1) 2)</sup>		<b>10</b>							
	Średnia histereza przełączania, standardowa odporność na drgania <sup>1)</sup>		<b>11</b>							
	Średnia histereza przełączania, zwiększona odporność na drgania <sup>1)</sup>		<b>23</b>							
	Duża histereza przełączania, duża odporność na drgania <sup>1)</sup>		<b>26</b>							
	Pozłacane styki, standardowa odporność na drgania <sup>1)</sup>		<b>21</b>							
<b>Zakres</b>	<b>Zakres [bar]</b>	<b>Przeciążalność [bar]</b>	<b>Ciśnienie rozrywające [bar]</b>		<b>Zakres [psi]</b>	<b>Przeciążalność [psi]</b>	<b>Ciśnienie rozrywające [psi]</b>			
	-0.9 ... 1.5	10	13	<b>72</b>	5 ... 50	175	350	<b>G6</b>		
	0.2 ... 1.6	10	13	<b>73</b>	10 ... 100	350	500	<b>G8</b>		
	0.2 ... 2.5	10	13	<b>75</b>	25 ... 200	350	500	<b>G9</b>		
	0 ... 4	12	26	<b>76</b>	50 ... 500	500	1000	<b>H1</b>		
	0 ... 6	12	26	<b>77</b>	125 ... 1500	1500	2300	<b>H3</b>		
	1 ... 10	24	36	<b>78</b>						
	1 ... 16	24	36	<b>79</b>						
	2 ... 25	40	75	<b>80</b>						
	4 ... 40	40	75	<b>81</b>						
	6 ... 60	100	160	<b>82</b>						
	10 ... 100	100	160	<b>83</b>						
	<b>Czujnik</b>	<b>Materiał czujnika</b>	<b>Materiał obudowy czujnika</b>	<b>Gwint</b>	<b>Zakres</b>		<b>Materiał czujnika</b>	<b>Materiał obudowy czujnika</b>	<b>Gwint</b>	<b>Zakres</b>
Mieszek z brązu (CuSn6)		Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/4" wewn.	72	<b>900</b>	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz niklowany chemicznie	G1/4" wewn.	78, 79	<b>955</b>
Mieszek z brązu (CuSn6)		Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/4" wewn.	73, 75	<b>901</b>	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz niklowany chemicznie	G1/4" wewn.	80, 81	<b>957</b>
Mieszek z brązu (CuSn6)		Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/4" wewn.	76, 77	<b>903</b>	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz niklowany chemicznie	G1/2" zewn.	72	<b>959</b>
Mieszek z brązu (CuSn6)		Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/4" wewn.	78, 79	<b>905</b>	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz niklowany chemicznie	G1/2" zewn.	73, 75	<b>952</b>
Mieszek z brązu (CuSn6)		Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/4" wewn.	80, 81	<b>907</b>	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz niklowany chemicznie	G1/2" zewn.	76, 77	<b>954</b>
Stal nierdzewna 1.4435		Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/4" wewn.	82, 83	<b>940</b>	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz niklowany chemicznie	G1/2" zewn.	78, 79	<b>956</b>
Mieszek z brązu (CuSn6)		Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/2" zewn.	72	<b>909</b>	Mieszek z brązu (CuSn6)	Mosiądz niklowany chemicznie	G1/2" zewn.	80, 81	<b>958</b>
Mieszek z brązu (CuSn6)		Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/2" zewn.	73, 75	<b>902</b>	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/4" wewn.	72	<b>800</b>
Mieszek z brązu (CuSn6)		Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/2" zewn.	76, 77	<b>904</b>	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/4" wewn.	73, 75	<b>801</b>
Mieszek z brązu (CuSn6)		Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/2" zewn.	78, 79	<b>906</b>	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/4" wewn.	76, 77	<b>803</b>
Mieszek z brązu (CuSn6)		Mosiądz (CuZn39Pb3)	G1/2" zewn.	80, 81	<b>908</b>	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/4" wewn.	78, 79	<b>805</b>
Stal nierdzewna 1.4435		Mosiądz	G1/2" zewn.	82, 83	<b>941</b>	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/4" wewn.	80, 81	<b>807</b>
Mieszek z brązu (CuSn6)		Mosiądz (CuZn39Pb3)	1/4"NPT wewn.	G6	<b>G6.103</b>	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/4" wewn.	82, 83	<b>840</b>
Mieszek z brązu (CuSn6)		Mosiądz (CuZn39Pb3)	1/4"NPT wewn.	G8	<b>G8.105</b>	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/2" zewn.	72	<b>809</b>
Mieszek z brązu (CuSn6)		Mosiądz (CuZn39Pb3)	1/4"NPT wewn.	G9	<b>G9.105</b>	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/2" zewn.	73, 75	<b>802</b>
Mieszek z brązu (CuSn6)		Mosiądz (CuZn39Pb3)	1/4"NPT wewn.	H1	<b>H1.107</b>	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/2" zewn.	76, 77	<b>804</b>
Mieszek z brązu (CuSn6)		Mosiądz (CuZn39Pb3)	1/4"NPT wewn.	H3	<b>H3.140</b>	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/2" zewn.	78, 79	<b>806</b>
Mieszek z brązu (CuSn6)		Mosiądz niklowany chemicznie	G1/4" wewn.	72	<b>950</b>	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/2" zewn.	80, 81	<b>808</b>
Mieszek z brązu (CuSn6)		Mosiądz niklowany chemicznie	G1/4" wewn.	73, 75	<b>951</b>	Stal nierdzewna 1.4435	Mosiądz niklowany	G1/2" zewn.	82, 83	<b>841</b>
Mieszek z brązu (CuSn6)		Mosiądz niklowany chemicznie	G1/4" wewn.	76, 77	<b>953</b>					

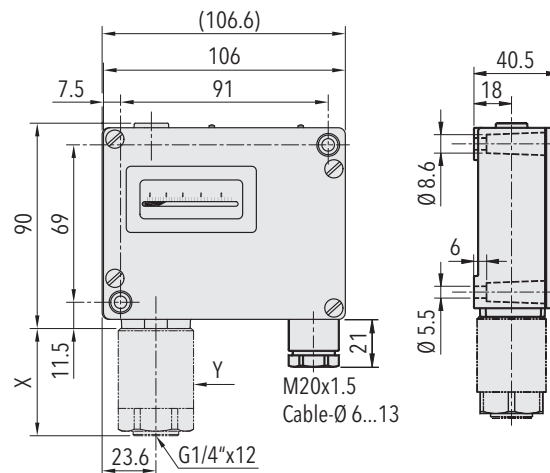
	XXX	XX	XX	XXXXXX	XX	XX
<b>Mocowanie</b>	Bezpośrednio na czujniku lub obudowie					00
	Z pałąkiem montażowym					31
<b>Akcesoria</b>	Plombowanie (ochrona przed manipulacją)					16
	Dławica kablowa M20x1.5 (EN50262)					07
	Dławica kablowa M24x1.5 (DIN89280)					27
	Dławica kablowa M18x1.5 (DIN89280)					40
	Bez dławica kablowa					33
	Wersja do kolejnictwa (UIC 616)					28
	Elementy tłumiące i ogranicznik przepływu – patrz karta katalogowa H72258					

<sup>1)</sup> Histereza przełączania nieregulowana

<sup>2)</sup> 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

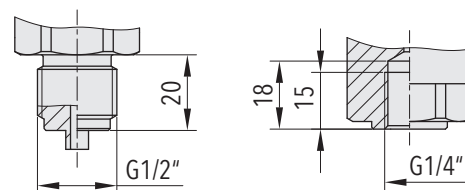
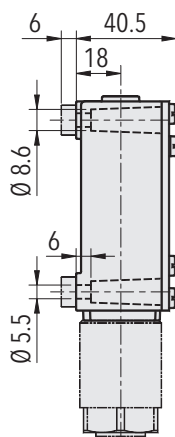
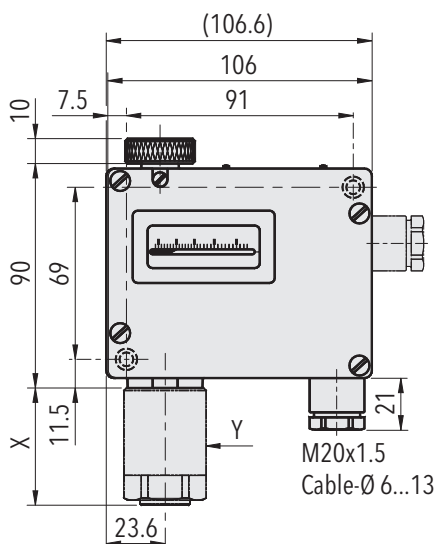


Specyfikacja		
<b>Dokładność</b>	Powtarzalność	$\pm 1.0\%$ całego zakr. typ.
	Dokładność skali typ.	$\pm 2.0\%$ całego zakr. typ.
	Histereza przełączania	Patrz tabela
	Zakres nastawczy punkt przełączania <sup>1)</sup>	10% ... 90% całego zakr.
<b>Warunki otoczenia</b>	Temperatura otoczenia	-25°C ... +70°C
	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: $\pm 1.6$ mm 25...100 Hz: 4 g Zakresy 72, 73, 75, 5...50 Hz: 20 mm/s
	Wstrząs	50 g / 11 ms
<b>Dane mechaniczne</b>	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
<b>Mikroprzełącznik</b>	Moc załączalna	Patrz tabela
	Rezystancja izolacji	$> 2\text{ M}\Omega$
	Wytrzymałość dielektryczna	$U \leq 250\text{ V}$ : 1.45 kV/ $U \leq 500\text{ V}$ : 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
<b>Przylącze elektryczne</b>	Przylącza elektryczne	Zacisk śrubowy
	Dławica kablowa	M20x1.5 $\varnothing$ przewód 6...13 mm
	Zacisk śrubowy	3 x 1.5 ... 4 mm <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Inne zakresy nastawczy na żądanie

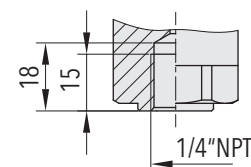
Informacje dodatkowe		
<b>Dokumenty</b>	Karta katalogowa	<a href="http://www.trafag.com/H72252">www.trafag.com/H72252</a>
	Instrukcja obsługi	<a href="http://www.trafag.com/H71261">www.trafag.com/H71261</a>
	Ulotka	<a href="http://www.trafag.com/H70911">www.trafag.com/H70911</a>

## Wymiary



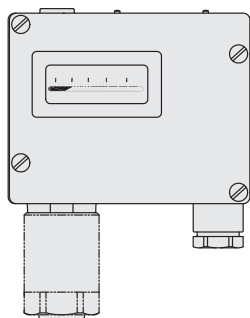
G1/2" zewn.

G1/4" wewn.

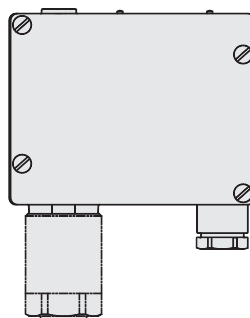


1/4" NPT wewn.

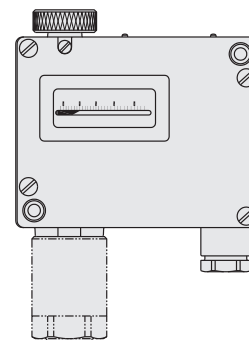
Wymiar X i Y – patrz karta katalogowa H72271



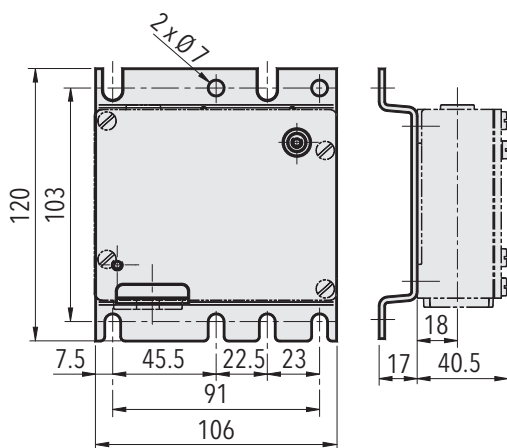
900.XX.XX.XXX.XX.XX



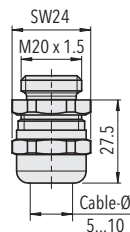
904.XX.XX.XXX.XX.XX



912.XX.XX.XXX.XX.XX

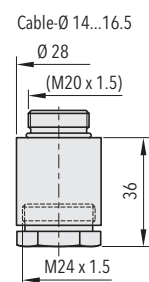


9XX.XX.XX.XXX.31.XX



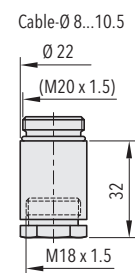
9XX.XX.XX.XXX.XX.07

M20x1.5



9XX.XX.XX.XXX.XX.27

M24x1.5



9XX.XX.XX.XXX.XX.40



M18x1.5



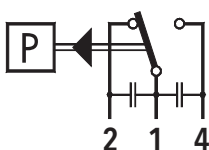
## Histeresa przełączania typ. @ 25°C

Zakres pomiarowy czujnika mieszkowego	[bar]	-0.9 ... 1.5 0.2 ... 1.6 0.2 ... 2.5	0 ... 4 0 ... 6	1 ... 10 1 ... 16	2 ... 25 4 ... 40	6 ... 60 10 ... 100
<b>Mikroprzełącznik 10:</b> Histeresa przełączania nieregulowana	[bar]	0.03	0.08	0.2	0.5	1.5
<b>Mikroprzełącznik 11/21/23:</b> Histeresa przełączania nieregulowana	[bar]	0.1	0.2	0.4	1.0	3.0
<b>Mikroprzełącznik 26:</b> Histeresa przełączania nieregulowana	[bar]	0.1	0.3	0.8	2.0	5.0
<hr/>						
Zakres pomiarowy czujnika mieszkowego	[psi]	5 ... 50	10 ... 100 25 ... 200	50 ... 500	125 ... 1500	
<b>Mikroprzełącznik 10:</b> Histeresa przełączania nieregulowana	[psi]	1.2	3	7.5	22	
<b>Mikroprzełącznik 11/21/23:</b> Histeresa przełączania nieregulowana	[psi]	3	6	14.5	44	
<b>Mikroprzełącznik 26:</b> Histeresa przełączania nieregulowana	[psi]	4.4	12	30	72.5	

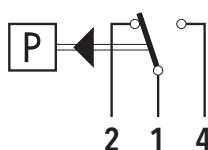
## Dane elektryczne łącznika

Typ	Cechy	Moc załączalna	
		Obciążenie omowe (obciążenie indukcyjne)	
		AC	DC
<b>10</b>	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
<b>11</b>	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
<b>23</b> 	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
<b>26</b> 	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
<b>21</b>	Połączane 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