

# PRESOSTAT RÓŻNICOWY W WYKONANIU EX

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



## Zastosowania

- Ex II 2G / D

## Zalety

- Wytrzymała aluminiowa obudowa
- Stopień ochrony IP66
- Ex db eb IIC T6 Gb
- Ex tb IIIC T80°C Db
- Dowlolna pozycja montażowa

Dane techniczne			
Zasada pomiaru	Mieszek	Powtarzalność	± 1.0 % całego zakr. typ.
Zakres pomiarowy	-1 ... 6 do -1 ... 18 bar	Temperatura medium	-50°C ... +150°C
Ciśnienie różnicowe	-0.6 ... 3.4 do 1 ... 16 bar	Temperatura otoczenia	-40°C ... +65°C
Sygnal wyjściowy	1 Bezpotencjałowy styk przełączny (SPDT)	Dopuszczenia / zgodny z	IECEx, ATEX, UKEX
Histereza przełączania	Nieregulowana	Stopień ochrony przeciwybuchowej	Obszary zagrożone wybuchem gazów: II 2G Ex db eb IIC T6 Gb; Obszary zagrożone wybuchem pyłów: II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

## Informacje dot. zamówienia / kod typu

		XXX	XX	XX	XXX	XX	XX
<b>Kod wariantu</b>	Ze wskaźnikiem i śrubą nastawczą	920					
	Bez wskaźnika, ze śrubą nastawczą	924					
	Ze wskaźnikiem i pokrętkiem nastawnym	932					
<b>Mikroprzełącznik</b>	Standard, nieregulowane		91				
<b>Zakres</b>	<b>Zakres [bar]</b>	<b>Różnica ciśnienia [bar]</b>	<b>Przeciążalność [bar]</b>	<b>Ciśnienie rozrywające [bar]</b>			
	-1 ... 6	-0.6 ... 3.4	12	26			74
	-1 ... 6	0 ... 4	12	26			76
	-1 ... 8	0 ... 6	12	26			77
	-1 ... 12	1 ... 10	24	36			78
	-1 ... 18	1 ... 16	24	36			79
<b>Czujnik</b>	<b>Materiał czujnika</b>	<b>Materiał obudowy czujnika</b>	<b>Gwint</b>	<b>Zakres</b>			
	1.4435	Mosiądz niklowany	G1/8" wewn.	74			881
	1.4435	Mosiądz niklowany	G1/8" wewn.	76, 77			883
	1.4435	Mosiądz niklowany	G1/8" wewn.	78, 79			885
	Brąz	Mosiądz	G1/8" wewn.	74			942
	Brąz	Mosiądz	G1/8" wewn.	76, 77			943
	Brąz	Mosiądz	G1/8" wewn.	78, 79			944
	Brąz	Mosiądz niklowany	G1/8" wewn.	74			992
	Brąz	Mosiądz niklowany	G1/8" wewn.	76, 77			993
Brąz	Mosiądz niklowany	G1/8" wewn.	78, 79			994	
<b>Mocowanie</b>	Bezpośrednio na czujnikiem lub obudowie						00
	Z pałąkiem montażowym						31
<b>Akcesoria</b>	Adapter G1/8" zewn. - G1/2" zewn., mosiądz						A6
	Adapter G1/8" zewn. - G1/2" zewn., mosiądz niklowany						B6
	Adapter G1/8" zewn. - G1/2" zewn., stal nierdzewna 1.4435						D6
	Adapter G1/8" zewn. - G1/4" wewn., mosiądz						A5
	Adapter G1/8" zewn. - G1/4" wewn., mosiądz niklowany						B5
	Adapter G1/8" zewn. - G1/4" wewn., stal nierdzewna 1.4435						D5
	Elementy tłumiące i ogranicznik przepływu – patrz karta katalogowa H72258						

## Produkty standardowe (bardzo krótki termin dostawy)

Nr produktu	Kod typu	Zakres ciśnienia [bar]	Różnica ciśnienia [bar]	Przeciążalność maks. [bar]	Histeresa przełączania [bar]	Długość X [mm]
EXPD3.4	920 9174 992	-1 ... +6	-0.6 ... +3.4	12	0.4 (stała)	77
EXPD6	920 9177 993	-1 ... +8	0 ... 6	12	0.4 (stała)	77
EXPD16	920 9179 994	-1 ... +18	1 ... 16	24	0.7 (stała)	87

Specyfikacja		
<b>Dokładność</b>	Powtarzalność	± 1.0 % całego zakr. typ.
	Dokładność skali typ.	± 2.0 % całego zakr. typ.
	Histeresa przełączania	Patrz tabela
	Zakres nastawczy punkt przełączania <sup>1)</sup>	10 % ... 90 % całego zakr.
<b>Warunki otoczenia</b>	Temperatura otoczenia	-40°C ... +65°C
	Temperatura medium	-50°C ... +150°C
	Temperatura przechowywania	-50°C ... +65°C
	Stopień ochrony	IP66
	Wilgotność	Maks. 95 % wzgl.
	Drgania	5...25 Hz: ±1.6 mm 25...100 Hz: 4 g
	Wstrząs	50 g / 11 ms
<b>Dane mechaniczne</b>	Czujnik	Patrz informacje dot. zamówienia
	Obudowa	AlSi10Mg/ epoksydowane
	Uszczelka	NBR
	Dławica kablowa	Poliamid (PA)
	Moment dokręcania	Maks. 25 Nm
	Pozycja montażowa	dowolna
	Masa	~ 610 g
<b>Mikroprzełącznik</b>	Moc załączalna	Patrz tabela
	Rezystancja izolacji	> 2 MΩ
	Wytrzymałość dielektryczna	1.5 kV
	Trwałość (mechaniczna)	1 mln cykli zmiany obciążenia
<b>Przylącze elektryczne</b>	Przylącza elektryczne	Zacisk śrubowy
	Dławica kablowa	M20x1.5/HEX24 Ø przewód 4.0 - 13.0 mm
	Zacisk śrubowy	3 x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Dopuszczalne Ø przewodu w zakresie 4.0 - 13.0 mm

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



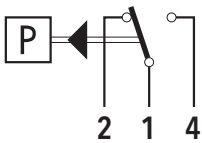
## Histeresa przełączania typ. @ 25°C

<b>Zakres pomiarowy czujnika mieszkowego</b>	<b>[bar]</b>	-0.6 ... 3.4 0 ... 4 0 ... 6	1 ... 10 1 ... 16
<b>Mikroprzełącznik 91</b> Histeresa przełączania nieregulowana	<b>[bar]</b>	0.4	0.9

## Dane elektryczne łącznika

Typ	Cechy	Moc załączalna	
		AC	DC
91	Standard Ex	Obciążenie omowe (obciążenie indukcyjne)	
		250V 5(5) A 125V 5(5) A	250 V 0.25 (0.03) A 125 V 0.5 (0.06) A 75 V 0.75 (0.25) A 50 V 1 (1) A 30 V 5 (3) A 15 V 5 (3) A

## Przyłącze elektryczne



Przełącznik 91

## Informacje dodatkowe

<b>Dokumenty</b>	Karta katalogowa	<a href="http://www.trafag.com/H72256">www.trafag.com/H72256</a>
	Instrukcja obsługi	<a href="http://www.trafag.com/H73171">www.trafag.com/H73171</a>