

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

Karta katalogowa H72256q 05/2021

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	-50°C ... +65°C
Sygnał wyjściowy	1 Bezpotencjałowy styk przełączny (SPDT)	Dopuszczenia / zgodny z	SEV 15 ATEX 0157 X IECEx SEV 17.0013X
Histeresa przełączania	Nieregulowana	Stopień ochrony przeciwwybuchowej	Obszary zagrożone wybuchem gazów: II 2G Ex db eb IIC T6 Gb; Obszary zagrożone wybuchem pyłów: II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Może ulec zmianie

Informacje dot. zamówienia / kod typu

				XXX	XX	XX	XXX	XX	XX
Kod wariantu	Ze wskaźnikiem i śrubą nastawczą			920					
	Bez wskaźnika, ze śrubą nastawczą			924					
	Ze wskaźnikiem i pokrętkiem nastawnym			932					
Mikroprzełącznik	Standard, nieregulowane				91				
Zakres	Zakres [bar]	Różnica ciśnienia [bar]	Przeciążalność [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]					
	-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	
Czujnik	Materiał czujnika	Materiał obudowy czujnika	Gwint	Zakres					
	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	
Mocowanie	Bezpośrednio na czujniku lub obudowie							00	
	Z pałąkiem montażowym							31	
Akcesoria	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								

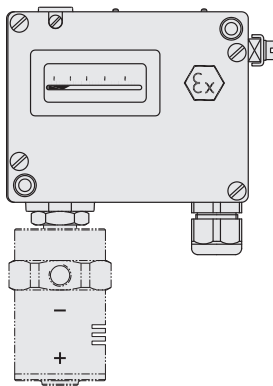
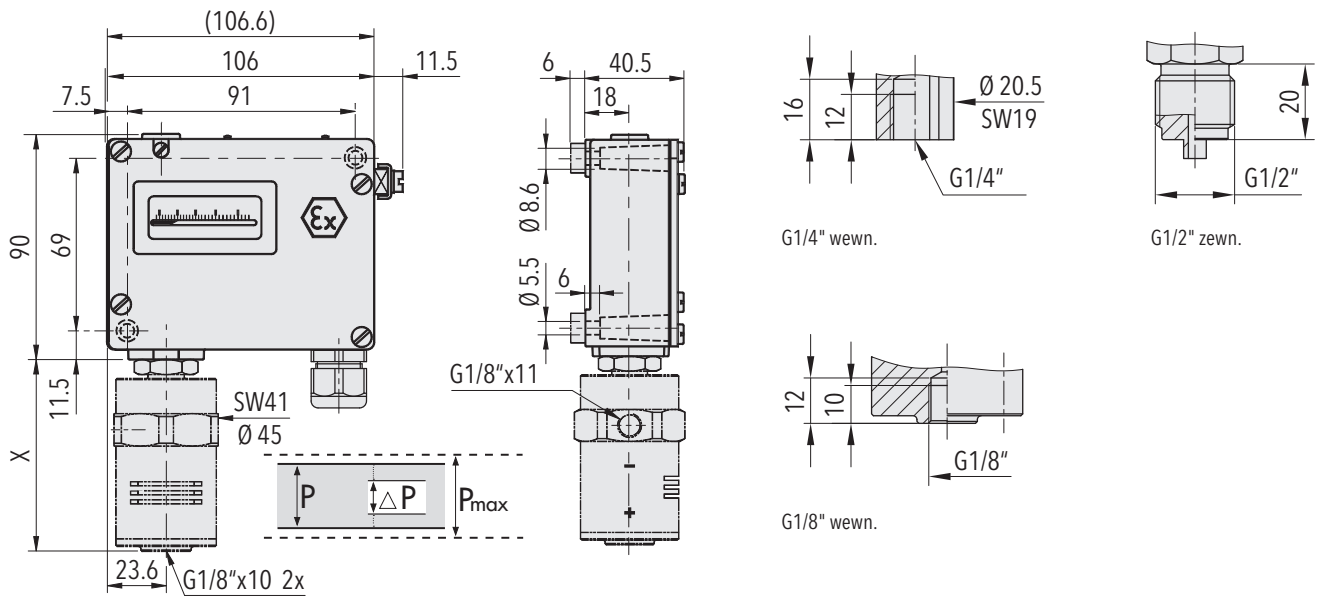
Produkty standardowe (bardzo krótki termin dostawy)

Nr produktu	Kod typu	Zakres ciśnienia [bar]	Różnica ciśnienia [bar]	Przeciążalność maks. [bar]	Histeresa przełączania [bar]	Długość X [mm]
EXPD3.4	920 9174 992 00 0000 0000 02	-1 ... +6	-0.6 ... +3.4	12	0.4 (stała)	77
EXPD6	920 9177 993 00 0000 0000 02	-1 ... +8	0 ... 6	12	0.4 (stała)	77
EXPD16	920 9179 994 00 0000 0000 02	-1 ... +18	1 ... 16	24	0.7 (stała)	87

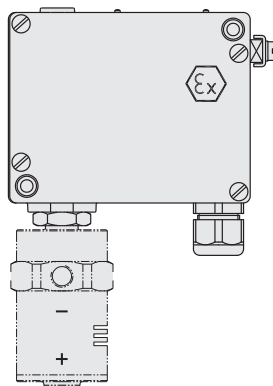
Specyfikacja		
Dokładność	Powtarzalność	± 1.0 % całego zakr. typ.
	Dokładność skali typ.	± 2.0 % całego zakr. typ.
	Histeresa przełączania	Patrz tabela
	Zakres nastawczy punkt przełączania ¹⁾	10 % ... 90 % całego zakr.
Warunki otoczenia	Temperatura otoczenia	-50°C ... +65°C
	Temperatura medium	-50°C ... +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
Dane mechaniczne	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
Mikroprzełącznik	Moc załączalna	Patrz tabela
	Rezystancja izolacji	$> 2 \text{ M}\Omega$
	Wytrzymałość dielektryczna	1.5 kV
	Trwałość (mechaniczna)	1 mln cykli zmiany obciążenia
Przylącze elektryczne	Przylącza elektryczne	Zacisk śrubowy
	Dławica kablowa	M20x1.5/rozv.24 Ø przewód 5.5...13 mm
	Zacisk śrubowy	3 x 0.5 ... 1.5 mm ²

¹⁾ Inne zakresy nastawczy na żądanie

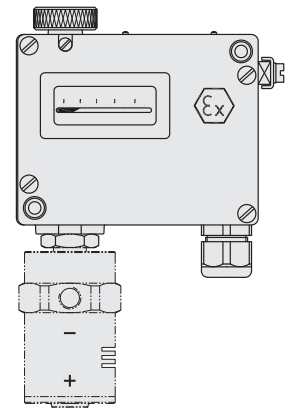
Wymiary



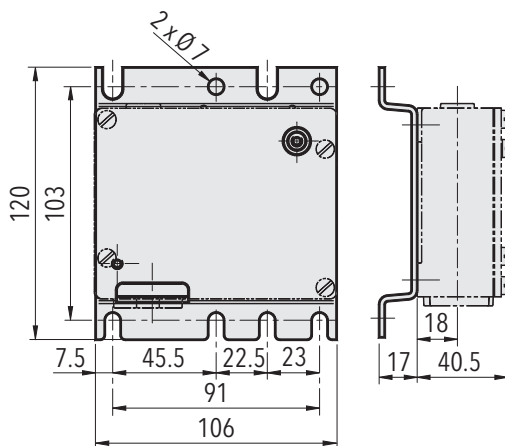
920



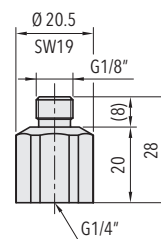
924



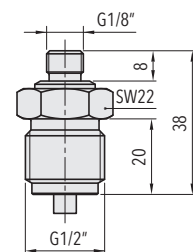
932



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



A5/B5/D5



A6/B6/D6

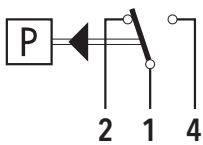
Histereza przełączania typ. @ 25°C

Zakres pomiarowy czujnika mieszkowego	[bar]	-0.6 ... 3.4	1 ... 10
		0 ... 4	1 ... 16
		0 ... 6	
Mikroprzełącznik 91	[bar]	0.4	0.9
Histereza przełączania nieregulowana			

Dane elektryczne łącznika

		Moc załączalna	
		Obciążenie omowe (obciążenie indukcyjne)	
Typ	Cechy	AC	DC
91	Standard Ex	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

Przylącze elektryczne



Przełącznik 91

Informacje dodatkowe

Dokumenty	Karta katalogowa	www.trafag.com/H72256
	Instrukcja obsługi	www.trafag.com/H73171
	Ulotka	www.trafag.com/H70922