

Typ 61218

Membranowy presostat
wysokich ciśnień

Charakterystyka

Zakres: 4 kPa do 40 MPa w 4 zakresach

Obciążenie: ~ 250V/10A, cos 1
 ~ 250V/2A, cos φ 0.6-0.3
 = 250V/0,1A
 = 48V/0,2A

Stopień ochrony IP 65

Kompaktowa budowa

Połączenie za pomocą zacisków wyłącznika lub
 konektora (z wyjątkiem wykonania Ex i przełącznika B)

Opis - zastosowanie

Jego głównym zastosowaniem jest sterowanie i sygnalizacja ciśnienia cieczy i gazów. Medium nie powinno oddziaływać agresywnie na części urządzenia, z którymi się styka, ani zawierać zanieczyszczeń, które uniemożliwiłyby jego prawidłowe działanie.

Dostarczany z czujnikiem z komorą ze stali nierdzewnej i membraną z gumy fluoro-węglowej lub etylenowo-propylenowej. Regulatory z membraną etylenowo-propylenową do gorącej wody, płynu hamulcowego i płynu chłodzącego, NH3 itp. do temperatury 120°C.

Regulatory z membraną fluoro-węglową w czujniku są wykorzystywane na przykład do pary, paliw płynnych, olejów, niektórych kwasów i ługów do temperatury 200°C.

Jako wyposażenie można zamówić złącze śrubowe M12x1,5

Dane techniczne

Środowisko pracy: w zakresie temperatur od -20 do +60°C
 w zakresie temperatur $-20 \leq T_a \leq +40^\circ\text{C}$ (Ex)

Specyfikacje środowiska Ex: Ex II 2G Ex de IIB+H₂ T6

Ex II 2D Ex tD A IP 65 T 50°C

Odporność na

wstrząsy:

f = 10 do 55 Hz, s_a = do 0,15 mm

Min. trwałość:

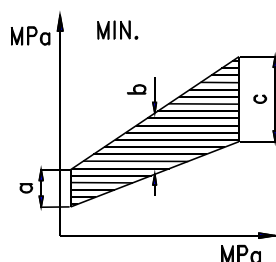
przy obciążeniu zgodnie z instrukcją i
 maksymalnej prędkości do 6 cykli / min.
 wynosi minimum 100'000 cykli

Podłączenie:

kabel: Ø 9 ÷ 13 mm,

przewody: 0,75 aż 2,5 mm²

Zmiana histerezy wraz ze wzrostem
 zakresu regulatora. (a-początek, b-środek, c-koniec



0 kPa = ciśnienie atmosferyczne
 0,01 MPa = 10 kPa = 0,1 bar

Numer zamówieniowy 405 xxxxx xxxx				Zakres	Min. histereza *)						Maks. histereza		Ciśnienie robocze [p _{max} /p _{min}] **)	Nadciśnienie znamionowe	Jednostka	Waga [kg]		
Wykonanie		Przełącznik			Przełącznik													
		A			B			A	B									
		a	b		c	a	b			c								
T Ex	61218	601x 901x	611x 911x	4 do 160	3	6	9	10	15	20	40	100	2000/N - A 3200/N - B	3000 - A 4800 - B	kPa	0,65		
T Ex	61218	602x 902x	612x 912x	0,1 do 1	0,02	0,03	0,04	0,04	0,06	0,08	0,25		2/N	3	MPa	0,6		
T Ex	61218	603x 903x	613x 913x	0,25 do 2,5	0,08	0,12	0,15	0,16	0,24	0,3	0,63		4/N	6				
T Ex	61218	604x 904x	614x 914x	0,4 do 4	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	1		6/N	9				

*) Wartość minimalnej nieczułości jest ulega zmianom w zależności od rzeczywistego ciśnienia, zgodnie ze schematem, określonym w tabeli powyżej.

**) N - nieograniczona próżnia

Ze względu na ciągły rozwój producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.



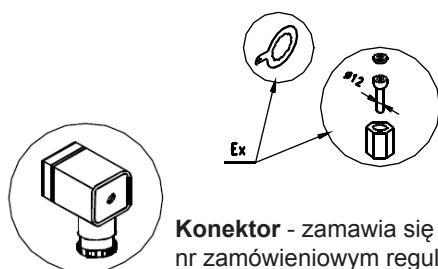
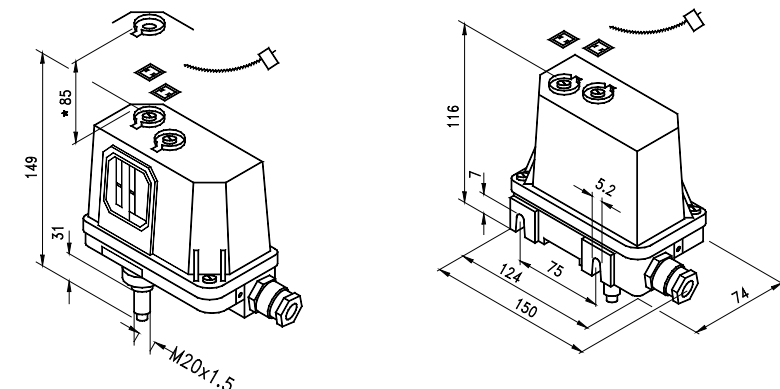
MERAZET S.A.

ul. Krauthofera 36 60-952 Poznań

tel. +48 61 8644637, +48 61 8644600 fax: +48 61 8651 933

e-mail: automatyka@merazet.pl tomasz.barlog@merazet.pl http://www.merazet.pl

Rysunek wymiarowy



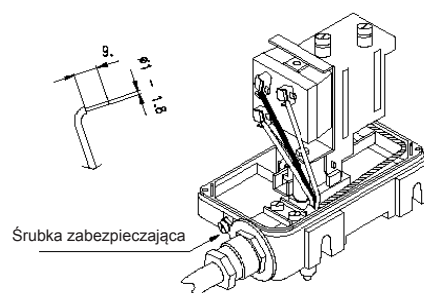
Akcesoria Ex

- wykonaniu Ex dostarczane razem z regulatorem
- w wykonaniu T należy zamawiać osobno (patrz Akcesoria)

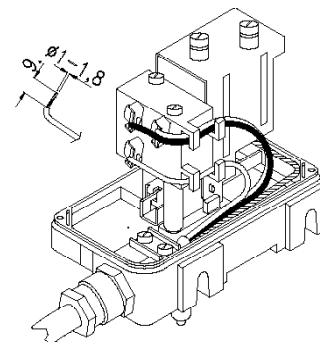
Konektor - zamawia się dodatkowym oznaczeniem 01 za nr zamówieniowym regulatora z przełącznikiem A

Wysokość nad regulatorem wymagana do podnoszenia pokrywy ok. 85 mm

Okablowanie przełączników w wykonaniu Ex



Okablowanie przełączników w wykonaniu T



Sposób zamawiania

Kod	Opis
405 61218	Membranowy presostat wysokich ciśnień
Kod	Wykonanie
6	T
9	Ex
Kod	Typ przełącznika
0	A
1	B
Kod	Zakres
1	4 do 160 kPa
2	0,1 do 1 MPa
3	0,25 do 2,5 MPa
4	0,4 do 4 MPa
Kod	Typ gumy
1	fluoro-węglowa
2	etylenowo-propylenowa
Kod	dodatkowo
01	konektor

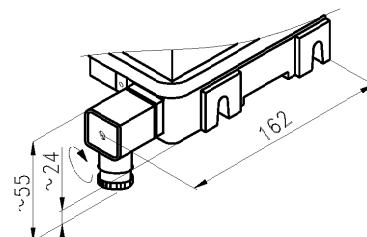
405 61218	6	0	1	1	01	nr. zamówieniowy
-----------	---	---	---	---	----	------------------

Przykład zam.: membranowy presostat wysokich ciśnień, wykonanie T, przełącznik A, zakres 4 do 160 kPa, membrana z gumy fluoro-węglowej, z konektorem

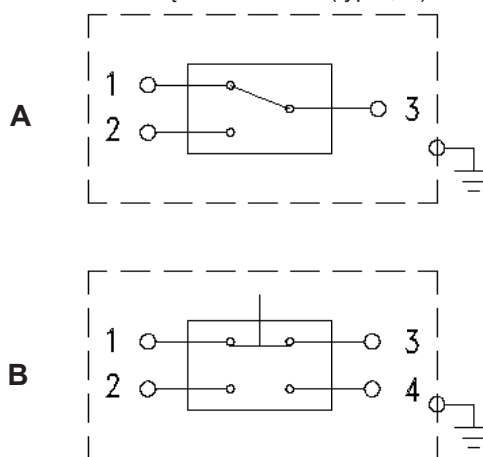
Gwarancja

24 miesiące od daty dostawy, chyba że ustalono inaczej w umowie zakupu.

Wykonanie z konektorem



Przełącznik obwodu (typ A, B)



Przy wzroście ciśnienia łączy 2-3 (2-4)
Przy spadku ciśnienia łączy 1-3

PRODUCENT: ZPA EKOREG, Děčínská 55, 400 03 Ústí nad Labem, tel.: 475 246 335,336, fax: 475 531 073, <http://www.zpaul.cz>

Ze względu na ciągły rozwój producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.



MERAZET S.A.

ul. Krauthofera 36 60-952 Poznań

tel. +48 61 8644637, +48 61 8644600 fax: +48 61 8651 933

e-mail: automatyka@merazet.pl tomasz.barlog@merazet.pl <http://www.merazet.pl>