

Typ 61218

Regulátor tlaku membránový
pro vysoké tlaky

Charakteristika

Rozsah: 4 kPa až 4 MPa ve 4 rozsazích

El. zátěž: ~ 250V/10A, cos 1

~ 250V/2A, cos ϕ 0.6-0.3

= 250V/0,1A

= 48V/0,2A

Stupeň krytí: IP 65

Kompaktní provedení

Připojení pomocí svorek na spínači nebo konekto-
rem (mimo prov. Ex a spínače B)

Popis - použití

Hlavní použití je pro regulaci a signalizaci tlaku plynů a kapalin. Regulované médium nesmí agresivně působit na části regulátoru se kterými přijde do styku, ani nesmí obsahovat nečistoty, které by znemožňovaly správnou funkci. Dodává se s nerezovým čidlem (ocel ČSN 417246) a membránou z fluorouhlíkové nebo etyle-propylenové pryže.

Regulátory s etylen-propylenovou membránou v čidle jsou určeny pro horkou vodu, brzdové a chladicí kapaliny, NH_3 a pod. Teplota média max. 120°C.

Regulátory s fluorouhlíkovou membránou v čidle jsou určeny např. pro páru, kapalná paliva, oleje, některé kyseliny a zásady. Teplota média max. 200°C.

Jako příslušenství je možno objednat připojovací šroubení M20x1,5 viz. „Příslušenství“.

Technické údaje

Pracovní prostředí: v rozsahu teplot -20 až +60°C

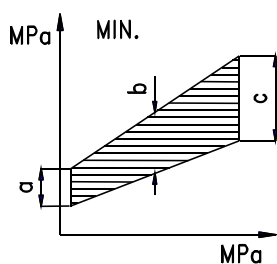
v rozsahu teplot $-20 \leq T_a \leq +40^\circ\text{C}$ (Ex)

Specifikace prostředí Ex: II 2G Ex db eb IIB T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T 50°C Db

Otřesy za provozu: $f = 10$ až 55 Hz, $s_a =$ do 0,15 mm

Min. trvanlivost: při zatížení jmenovitými hodnotami dle návodu a max. rychlosti cyklování do 6 cyklů/min je min. 100 000 cyklů

Připojení: kabel: $\varnothing 9 \div 13$ mm,
vodiče: 0,75 až 2,5 mm²Průběh difference ve vztahu k rozsahu regulátoru
(a-začátek - b-střed - c-konec rozsahu)0 kPa = atmosferický tlak
0,1 MPa = 100 kPa = 1 bar

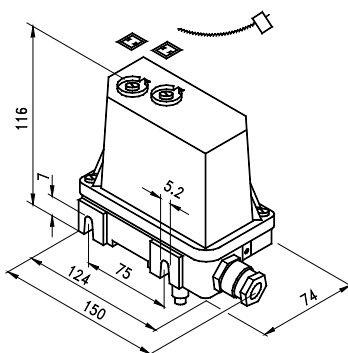
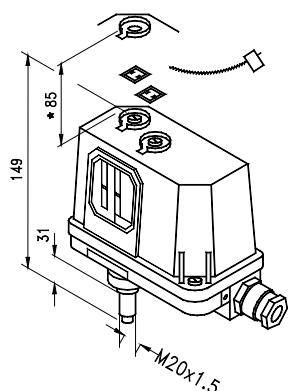
Objednací číslo 405 xxxxx xxxx				Rozsah	Min. difference *)						Max. difference		Pracovní tlak [$p_{\max}/p_{\min}$] **)	Hydraulický zkušební tlak	Jednotky	Hmotnost [kg]
Provedení		Mikrospínač			Mikrospínač											
		A			B			A	B							
		A	B		a	b	c			a	b	c				
T Ex	61218	601x 901x	611x 911x	4 až 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 až 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 až 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 až 4	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	1		6/N	9		

*) Hodnota minimální difference se plynule mění podle skutečného regulovaného tlaku dle diagramu s upřesněním v tabulce

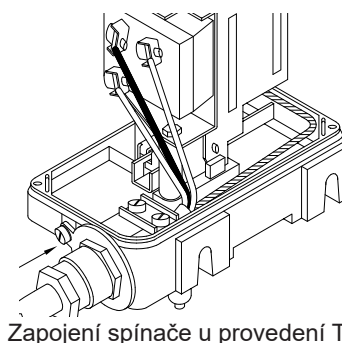
**) N - podtlak neomezen

Vzhledem k neustálému technickému rozvoji si výrobce vyhrazuje právo měnit dílčí parametry bez předchozího upozornění.

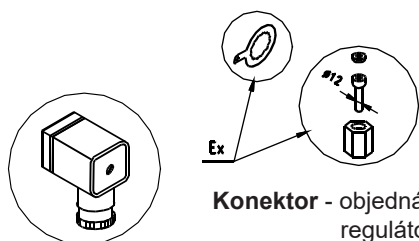
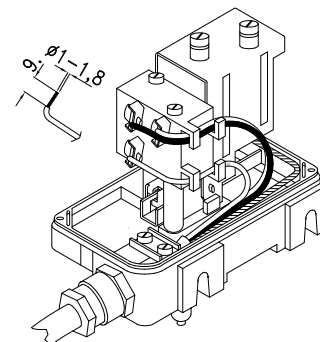
Rozměrový náčrtek



Zapojení spínače u provedení Ex



Zapojení spínače u provedení T



Příslušenství Ex

- dodává se u provedení Ex společně s regulátorem
- u provedení T nutno objednat zvlášť (viz. Příslušenství)

Konektor - objednává se doplňkovým číslem **01** za obj. číslem regulátoru

*) Výška nad regulátorem nutná k odklopení víka je cca 85 mm.

Podklady pro objednávku

Kód	Název
405 61218	Regulátor tlaku membránový pro vysoké tlaky
Kód	Provedení
6	T
9	Ex
Kód	Typ spínače
0	A
1	B
Kód	Rozsah
1	4 až 160 kPa
2	0,1 až 1 MPa
3	0,25 až 2,5 MPa
4	0,4 až 4 MPa
Kód	Druh pryže
1	fluorouhlíková
2	etylen-propylenová
Kód	zakázkově
01	konektor

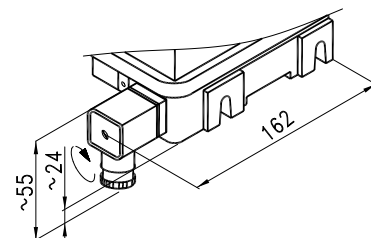
405 61218	6	0	1	1	01	obj. číslo
-----------	---	---	---	---	----	------------

Příklad obj.: regulátor tlaku membránový, provedení T, spínač A, rozsah 4 až 160 kPa, fluorouhlíková pryž, zakázkově s konektorem

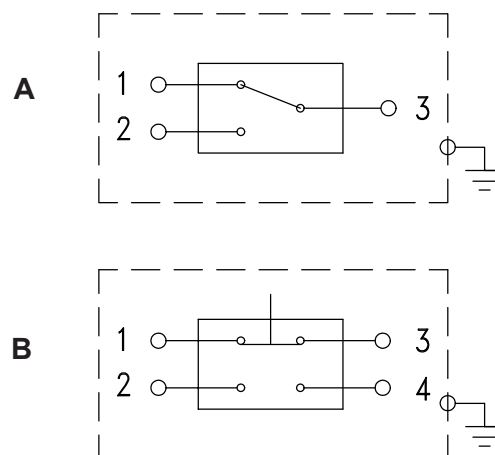
Záruka

Poskytuje se 24 měsíců ode dne dodání, pokud není kupní smlouvou určeno jinak.

Provedení s konektorem



Zapojení spínačů (typ A, B)



Při stoupajícím tlaku sepne 2-3 (2-4)
Při klesajícím tlaku sepne 1-3