



Typ 61215



Regulátor difference tlaku



Charakteristika

Rozsah: 4 kPa až 160 kPa ve 2 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 rozdílu dvou tlaků neagresivních plynů a kapalin do max. teploty 90°C a jmenovitého přetlaku 2,5 MPa. Regulované médium nesmí agresivně působit na části regulátoru se kterými přijde do styku, ani nesmí obsahovat nečistoty, které by znemožňovaly správnou funkci.

Regulátory jsou určeny např. pro neagresivní plyny a kapaliny, petrolej, benzín, oleje, mazadla, topné plyny (metan, svítiplyn, zemní plyn, propan, butan a jejich směsi a pod.), sulfid sodný (sírnik) - do 3% koncentrace a spaliny.

Jako příslušenství je možno objednat připojovací šroubení M12x1,5 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

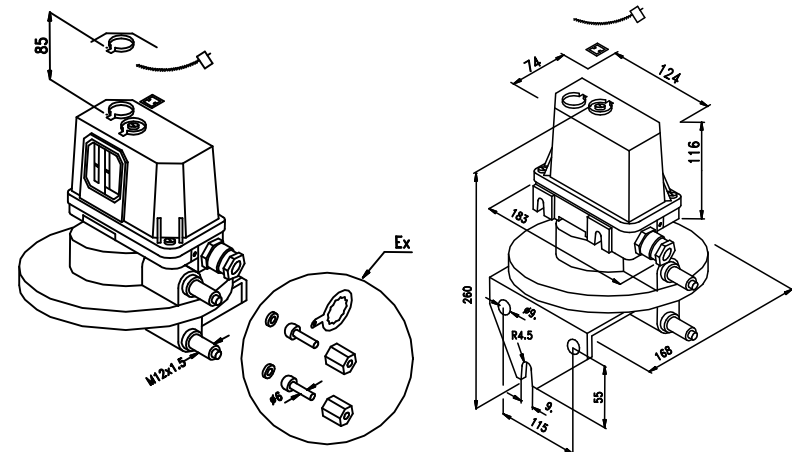
Připojení: kabel: Ø 9 ÷ 13 mm,
 vodiče: 0,75 až 2,5 mm²

0 kPa = atmosferický tlak
 0,1 MPa = 100 kPa = 1 bar

Objednací číslo 405 xxxxx xxxx				Rozsah	Diference		Pracovní tlak [p _{max} /p _{min}] *)	Hydraulický zkušební tlak	Jednotky	Hmotnost [kg]
Provedení		Mikrospínač			Mikrospínač					
		A	B		A	B				
T Ex	61215	6011 9011	6111 9111	4 až 63	do 5	do 10	2000/N	3000	kPa	2,9
T Ex	61215	6013 9013	6113 9113	16 až 160	do 15	do 30				

*) N - podtlak neomezen

Rozměrový náčrtek



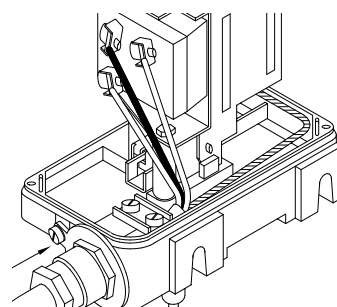
Příslušenství Ex

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

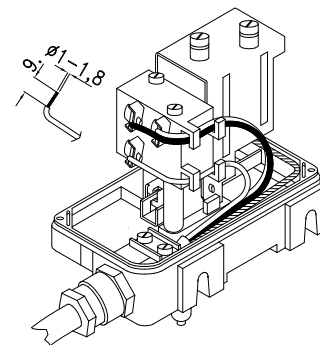
Konektor - objednává se doplňkovým číslem **01** za obj. číslem regulátoru

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

Zapojení spínače u provedení Ex



Zapojení spínače u provedení T



Podklady pro objednávku

Kód	Název
405 61215	Regulátor difference tlaku
	Kód Provedení
6	T
9	Ex
	Kód Typ spínače
0	A
1	B
	Kód Rozsah
11	4 až 63 kPa
13	16 až 160 kPa
	Kód Zakázkově
01	konektor

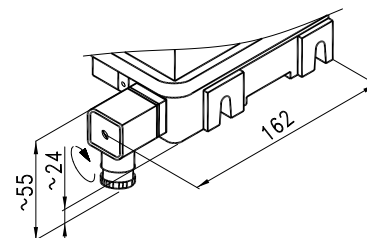
405 61215	6	0	11	01	obj. číslo
-----------	---	---	----	----	------------

Příklad obj.: regulátor difference tlaku, provedení T, spínač A, rozsah 4 až 63 kPa, zakázkově s konektorem

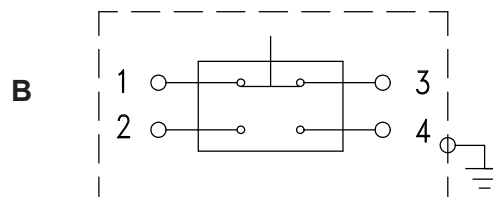
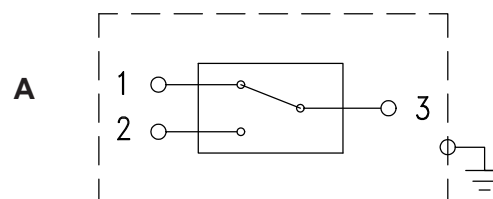
Záruka

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