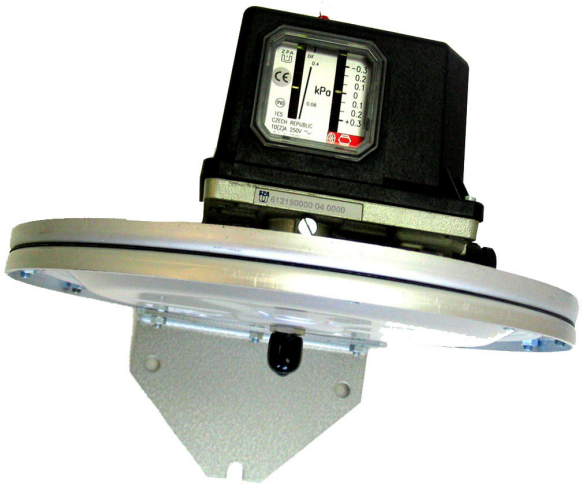
Typ 61219 Regulátor tlaku a podtlaku membránový



Charakteristika

Rozsah: -0,3 kPa až 10 kPa v 8 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 konektorem (mimo prov. Ex a spínače B)

Popis - použití

Hlavní použití je pro regulaci a signalizaci nízkých tlaku plynů a kapalin, včetně spalin do max. teploty 90°C a jmenovitého přetlaku 10 kPa. Regulované médium nesmí agresivně působit na části regulátoru se kterými přijde do styku, ani nesmí obsahovaty 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 (sirník) - do 3% koncentrace a spaliny.

Jako příslušenství je možno objednat připojovací šroubení M12x1,5 viz. „Příslušenství“.

Technické údaje

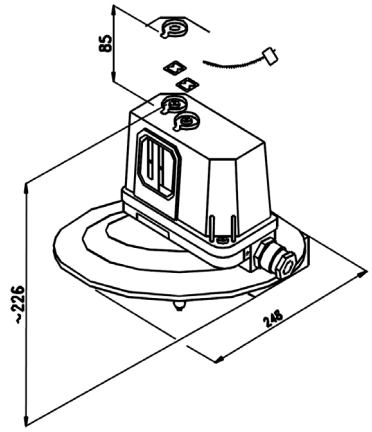
Pracovní prostředí:	v rozsahu teplot -20 až +60°C v rozsahu teplot -20 ≤ T_a ≤ +40°C (Ex)
Specifikace prostředí Ex:	II 2G Ex db eb IIB T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T 50°C Db
Otřesy za provozu:	f = 10 až 55 Hz, s_a = do 0,15 mm
Min. trvanlivost:	při zatížení jmenovitými hodnotami dle návodu a max. rychlosti cyklování do 6 cyklů/min je min. 100 000 cyklů
Připojení:	kabel: ∅ 9 ÷ 13 mm, vodiče: 0,75 až 2,5 mm²

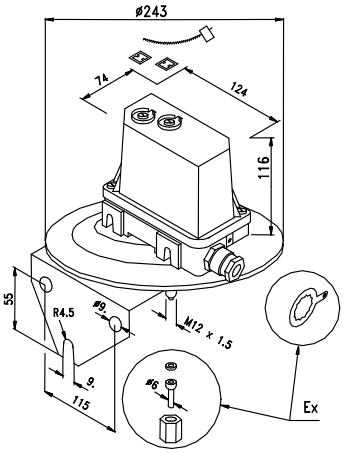
0 kPa = atmosferický tlak
0,01 MPa = 10 kPa = 0,1 bar

Objednací číslo 405 xxxxx xxxx				Rozsah	Min. diference *)		Max. diference	Pracovní tlak [p_{max}/p_{min}]	Hydraulický zkušební tlak	Jednotky	Hmotnost [kg]
Provedení		Mikrospínač			Mikrospínač						
		A	B		A	B	A, B				
T Ex	61219	6011 9011	6111 9111	-0,3 až +0,3	0,08	0,15	0,4	10/-10	15	kPa	1,65
T Ex	61219	6021 9021	6121 9121	0 až 0,4							
T Ex	61219	6022 9022	6122 9122	0,1 až 1	0,1	0,2					
T Ex	61219	6023 9023	6123 9123	0,16 až 1,6							
T Ex	61219	6024 9024	6124 9124	0,25 až 2,5			1				
T Ex	61219	6025 9025	6125 9125	0,4 až 4			2,5				
T Ex	61219	6026 9026	6126 9126	0,63 až 6,3	0,16	0,3					
T Ex	61219	6027 9027	6127 9127	1 až 10	0,2	0,4					

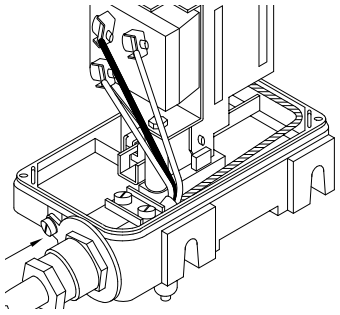
Vzhledem k neustálému technickému rozvoji si výrobce vyhrazuje právo měnit dílčí parametry bez předchozího upozornění.

Rozměrový náčrtek

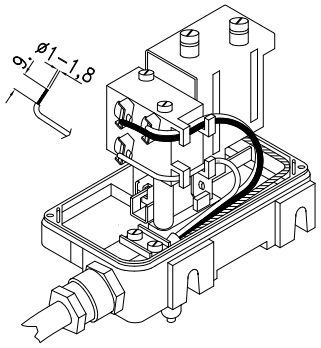


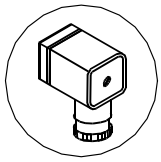


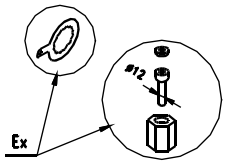
Zapojení spínače u provedení Ex



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.

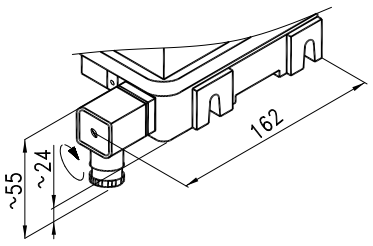
Podklady pro objednávku

Kód	Název				
405 61219	Regulátor tlaku membránový				
	Kód	**Provedení**			
	6	T			
	9	Ex			
		Kód	**Typ spínače**		
		0	A		
		1	B		
			Kód	**Rozsah**	
			11	-0,3 až +0,3 kPa	
			21	0 až 0,4 kPa	
			22	0,1 až 1 kPa	
			23	0,16 až 1,6 kPa	
			24	0,25 až 2,5 kPa	
			25	0,4 až 4 kPa	
			26	0,63 až 6,3 kPa	
			27	1 až 10 kPa	
				Kód	**Zakázkově**
				01	konektor

405 61219	**9**	**0**	**21**	-	obj. číslo

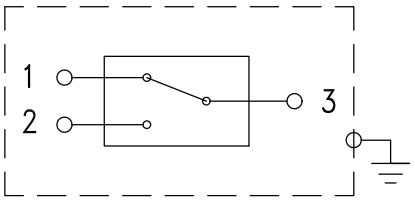
Příklad obj.: regulátor tlaku membránový, provedení Ex, spínač A, rozsah 0 až 0,4 kPa

Provedení s konektorem

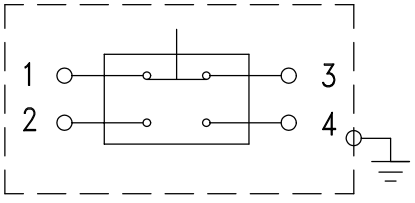


Zapojení spínačů (typ A, B)

A



B



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

Záruka

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

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