

Typ 61242



Regulátor tlaku membránový s nastavenou hodnotou



Charakteristika

Rozsah: 4 kPa až 40 kPa
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.

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 pryže.

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

Dodávají se seřizené na hodnoty dle dále uvedené tabulky.

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

Technické údaje

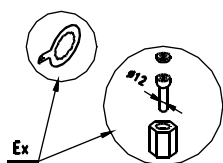
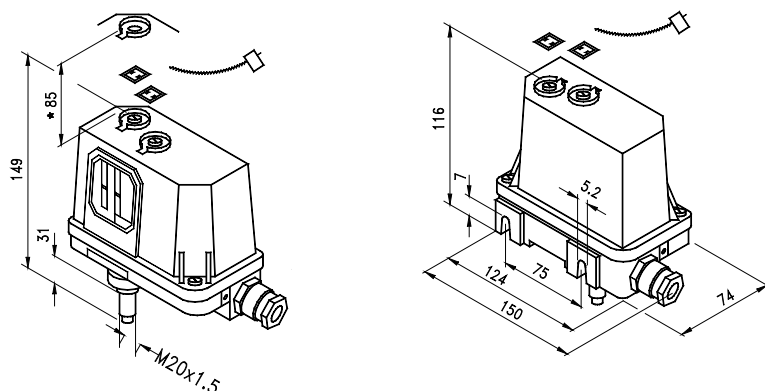
Pracovní prostředí: v rozsahu teplot -20 až +60°C
 v rozsahu teplot $-20 \leq T_a \leq +40^\circ\text{C}$ (Ex)
Specifikace prostředí Ex: $\text{Ex II 2G Ex de IIB+H}_2\text{ T6}$
 $\text{Ex II 2D Ex tD A IP 65 T 50}^\circ\text{C}$
Otřesy za provozu: $f = 10$ až 55 Hz, $s_a =$ do 0,15 mm
Min. trvanlivost: 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 mm²

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 B	Mikrospínač							
		B							
T Ex	61242	6111 9111	4 až 40	6	40	3200/-60	4800 - B	kPa	0,65

*) Není-li objednáno jinak, je regulátor seřizen na spodní hodnotu tlaku 15 kPa. Horní hodnota tlaku je max. o 6 kPa vyšší.

Rozměrový náčrtek

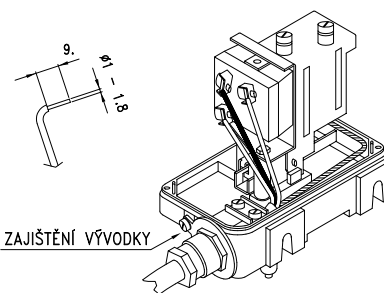


Příslušenství Ex

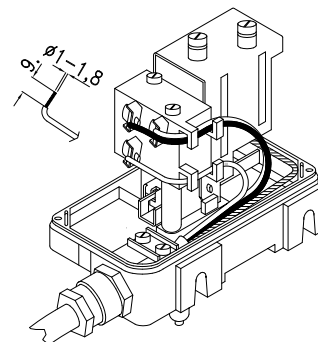
- dodává se u provedení Ex společně s regulátorem
- u provedení T nutno objednat zvlášť (viz. Příslušenství)

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

Zapojení spínače u provedení Ex



Zapojení spínače u provedení T

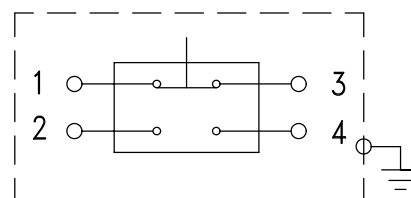


Podklady pro objednávku

Kód	Název
405 61242	Regulátor tlaku membránový s nast. hodnotou
Kód	Provedení
6	T
9	Ex
Kód	Typ spínače
1	B
Kód	Rozsah
1	4 až 40 kPa
Kód	Druh pryže
1	fluorouhlíková

405 61242	6	1	1	1	obj. číslo
-----------	---	---	---	---	------------

Zapojení spínače



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

Příklad obj.: regulátor tlaku membránový, provedení T, spínač B, rozsah 4 až 40 kPa, fluorouhlíková pryž

Záruka

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