

612 19 Regulátor tlaku a podtlaku membránový

Použití

Hlavní použití je pro přesnou regulaci a signalizaci nízkých tlaků neagresivních plynů a kapalin, včetně topných látek a spalin do max.teploty 90°C a jmenovitého přetlaku 10kPa. Jako příslušenství je možno objednat připojovací šroubení M12x1,5 viz „Příslušenství“.

Vyrábí se v provedeních:

Provedení T - pro suché i vlhké tropické klima a průmyslovou silně znečištěnou atmosféru. Provedení jsou certifikována EZÚ Praha AO201 podle norem ČSN EN 60730-1, 60730-2-6, 60730-2-9 a norem souvisejících.

Provedení Ex II 2 G Ex d e IIB+H₂ T6, Ex II 2D Ex tD A IP65 T50°C - schváleno FTZÚ Ostrava - Radvanice AO1026 s možností použití v prostředí IE11 (skladování), IE21 (přeprava) a IE41 (stacionární použití na místech nechráněných proti povětrnosti). Dále mohou být vystaveny výbušnému prostředí v nebezpečných prostorech označovaných jako zóny 1, 2, ve kterých se mohou občas vyskytovat směsi plyných látek se vzduchem, zařazených do skupin IIA, IIB a vodíku (H₂) podle ČSN IEC 79-20, také mohou být vystaveny výbušnému prostředí v prostorech označovaných jako zóny 21, 22, ve kterých se vyskytují vrstvy, usazeniny a hromady hořlavého prachu a příležitostně vznikne výbušná atmosféra zviřeného hořlavého prachu ve vzduchu. Bližší údaje viz ČSN EN 1127-1, ČSN EN 60079-10. Z pohledu bezpečnosti práce je třída označení prostředí BE3N1, BE3N2 podle ČSN 332000-3. Regulátor by měl být po namontování umístěn tak, aby byl chráněn proti ultrafialovému světlu.

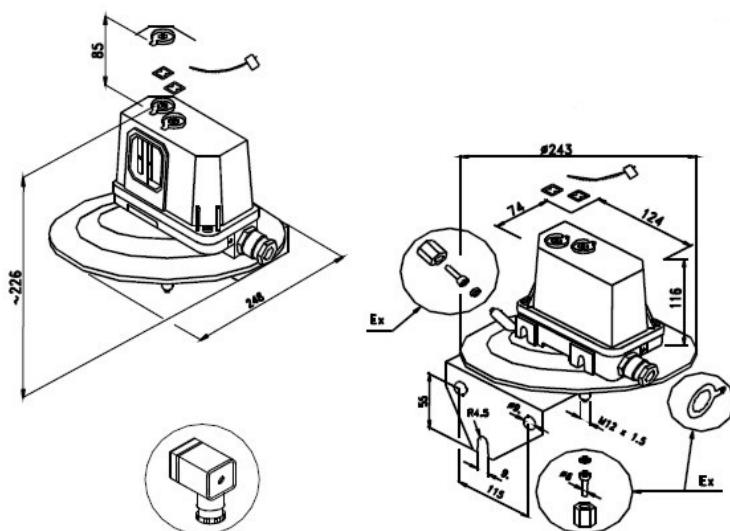
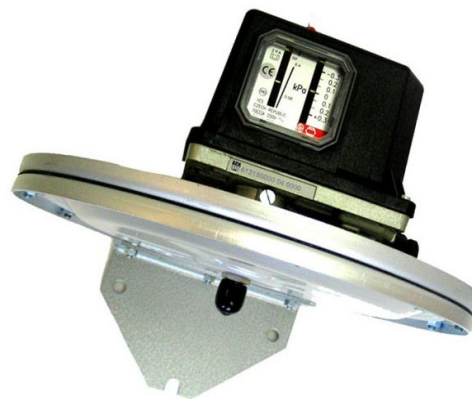
Regulátory v provedení Ex jsou dodávány s příslušenstvím dle schématického znázornění na typových listech pod označením Ex.

Všechna provedení mohou být vybavena spínačem A nebo B.

Požadovaný rozsah a plynule stavitelná necitlivost se seřizuje dvěma ovládacími šrouby.

Technická data

pracovní prostředí	studené a horké
stupeň krytí	IP 65
otřesy za provozu	frekvence $f=10$ až 55 Hz, amplituda $s_2=$ do 0,15 mm, nárazově až do amplitudy $s_2=0,35$ mm
možnost zaplombování nastavených hodnot regulátoru	

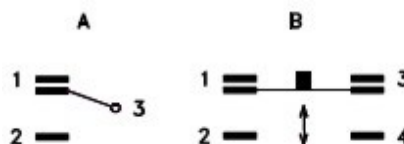


Konektor

objednává se doplňkovým číslem 01 za obj.číslem regulátoru

Výška nad regulátorem nutná k odklopení víka cca 85mm

Typ mikrospínače



Objednáací kód 405 61219 xxxx				rozsah	min.diference		max.diference	pracovní tlak [Pmax / Pmin]	kontroln í tlak	jednotky	hmotnost [kg]
provedení		mikrospínač			mikrospínač		A, B				
		A	B		A	B					
T	61219	6011	6111	-0,3...0,3	0,08	0,15	0,4	10/-10	15	kPa	1,65
Ex		9011	9111								
T	61219	6021	6121	0...0,4	0,1	0,2	0,4				
Ex		9021	9121								
T	61219	6022	6122	0,1...1	0,1	0,2	0,4				
Ex		9022	9122								
T	61219	6023	6123	0,16...1,6	0,1	0,2	0,4				
Ex		9023	9123								
T	61219	6024	6124	0,25...2,5	0,1	0,2	1				
Ex		9024	9124								
T	61219	6025	6125	0,4...4	0,1	0,2	0,4				
Ex		9025	9125								
T	61219	6026	6126	0,63...6,3	0,16	0,3	2,5				
Ex		9026	9126								
T	61219	6027	6127	1...10	0,2	0,4	2,5				
Ex		9027	9127								

405 612 19. ...	
... .. 6 ...	provedení T
... .. 9 ...	provedení EEx de IIC T6
... .. 0 ..	kontakty A
... .. 1 ..	kontakty B

Teplota prostředí: -20°C; +60°C - provedení T
-20°C; +40°C - provedení Ex
0 kPa = atmosférický tlak
0,1MPa = 100kPa = 1 bar

Objednáací kódy

regulační rozsah (kPa)	jednoobvodový - typ mikrospínače		dvouobvodový - typ mikrospínače B	
	provedení		provedení	
	T	Ex	T	Ex
-0,3 až 0,3	405 612 196 011	405 612 199 011	405 612 196 111	405 612 199 111
0 až 0,4 021 021 121 121
0,1 až 1,0 022 022 122 122
0,16 až 1,6 023 023 123 123
0,25 až 2,5 024 024 124 124
0,4 až 4,0 025 025 125 125
0,63 až 6,3 026 026 126 126
1,0 až 10,0 027 027 127 127

MAHRLO s.r.o.

Ľudmily Podjavorinskej 535/11

916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313

tel.: +421 32 776 03 62

fax: +421 32 776 21 56

web: www.mahrlo.sk

e-mail: meracia@mahrlo.sk

e-shop: priemyselne.eshopmahrlo.sk