

702 Snímač tlaku relativního SMART INPRES 02

Použití

- snímač je určen k přesnému měření nízkých relativních tlaků kapalin, plynů a par
- vzhledem ke svým parametrům nachází široké využití v oblasti klimatizace
- svým nejnižším rozsahem 200 Pa je určen pro měření nejnižších tlaků
- je možné jej využít k měření podtlaku spalin v komíně, což je důležitý faktor pro ekonomické a ekologické spalování

Výhody

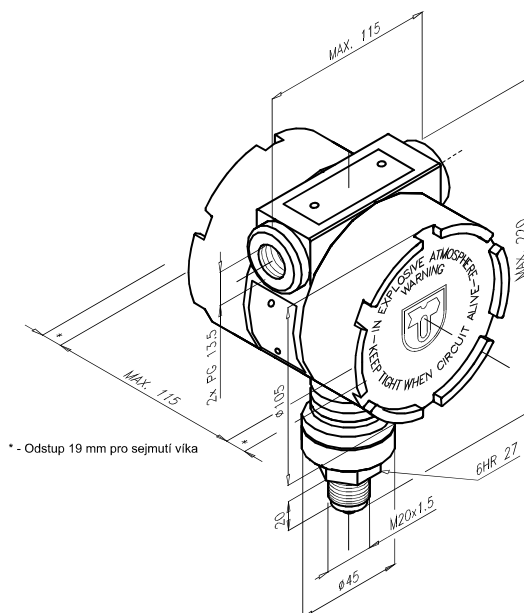
- inteligentní snímač s číslicovou elektronikou SMART
- možnost posunutí rozpětí o tlak přivedený do komory snímače (vyrovnání hydrostatického tlaku) tlačítkem OFFSET
- přesné nastavení nuly, rozpětí a posunutí rozsahu pomocí integrovaných tlačítek
- možnost přestavení nuly, rozsahu a tlumení pomocí PC
- přesnost 0,5 %
- výstupní analogový signál 4 až 20 mA (20 až 4 mA)
- provedení nevybušnosti Ex ia IIC T6 Ga (jiskrová bezpečnost)
- vysoká přetížitelnost až 500 %

Technické parametry

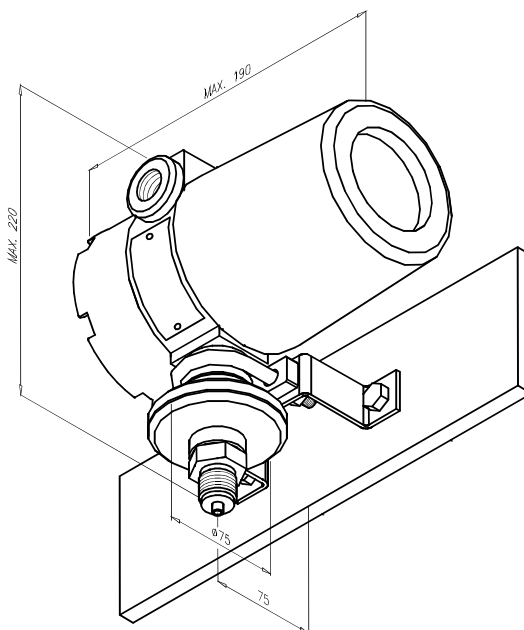
Minimální rozpětí	100 Pa
Maximální rozpětí	50 kPa
Napájecí napětí	12 až 45 Vss (normální provedení) nebo ze zdroje odpovídajícího požadavkům pro Exia
Meze dovol. zákl. chyby	±0,5 %
Výstupní signál	4 až 20 mA, nebo reverz. 20 až 4 mA
Teplota měřeného média	-30 až +80 °C
Krytí	IP 54
Teplota okol. prostředí	-30 až +75 °C - dle provedení
Hmotnost	cca 2 Kg s ukazovacím přístrojem cca 2,5 kg
Materiál membrány	17 348
Materiál vstupního dílu	1.4541

Certifikace

- prohlášení o shodě č.: ES-702000
- nevybušnost: FTZÚ 02 ATEX 0028X + dodatek č.1 a 2



Rozměrový náčrt snímače (rozsah čidel od 10 kPa do 25 kPa)



Rozměrový náčrt snímače s ukazovacím přístrojem a s rozsahy čidel od 1 kPa do 6.3 kPa



Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.
Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

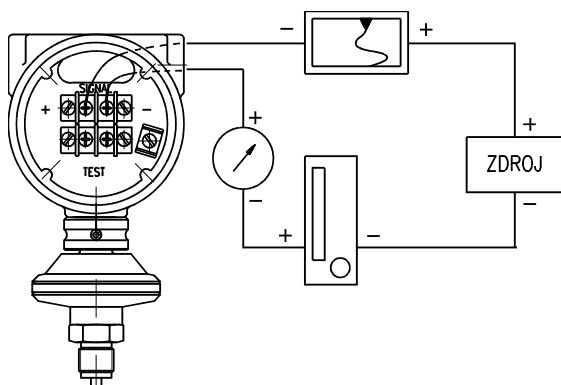
mob.: +421 908 170 313
tel.: +421 32 776 03 62
fax: +421 32 776 21 56

web: www.marweb.sk
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: www.marweb.sk

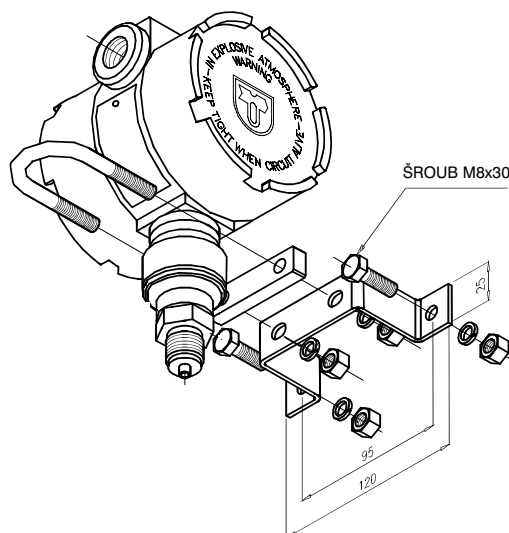
702 Snímač tlaku relativního SMART INPRES 02

702

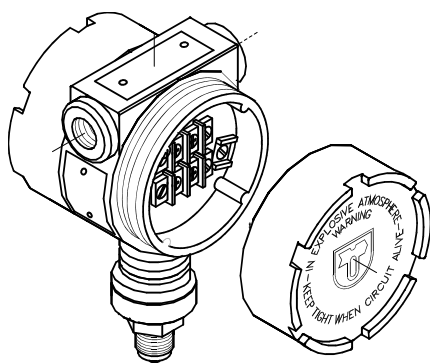
Schéma el. připojení



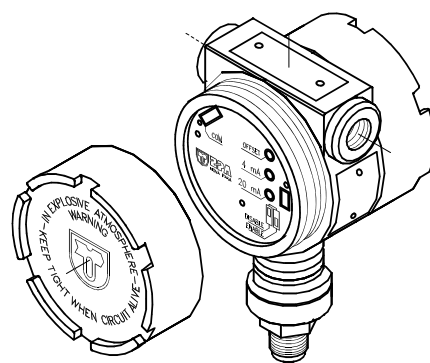
Způsob montáže



snímač na stěnu (kód BZ2)



pohled na snímač po sejmutí víka svorkovnice



pohled na nastavovací prvky snímače po sejmutí víka elektroniky



702 Snímač tlaku relativního SMART INPRES 02

702

Objednávání

7 0 2			1	2	Meze rozsahu	Min. doporučené rozpětí	Max. rozpětí
					30 -1 ... 1 kPa	0,1 kPa	2 kPa
					32 -2,5 ... 2,5 kPa	0,25 kPa	5 kPa
					34 -6,3 ... 6,3 kPa	0,6 kPa	12,6 kPa
					40 -10 ... 10 kPa	1 kPa	20 kPa
					41 -16 ... 16 kPa	1,6 kPa	32 kPa
					42 -25 ... 25 kPa	2,5 kPa	50 kPa

kód	Doplňkové provedení a vybavení
P2	zvýšený stupeň čistoty
I8	jiskrově bezpečné provedení
V1	reverzovaný výstupní signál
BZS	zákaznický štítek vyplněný údajem v závorce *
<i>Příslušenství</i>	
<i>ukazovací přístroj</i>	
M1	analogový ukazovací přístroj s lineární stupnicí
M4	digitální ukazovací přístroj (možnost naprogramování zobrazení hodnoty tlaku)
<i>nátrubek</i>	
NA0	bez navařovacího nátrubku
NA2	nátrubek z oceli 1.4541
NA3	nátrubek z oceli 15 128
<i>těsnění</i>	
T1	těsnění z Cu
T2	těsnění z oceli 1.4404
<i>montážní držák</i>	
BZ1	montážní držák se třmenem pro montáž na 2" trubku
BZ2	montážní držák se šrouby pro montáž na stěnu
<i>ostatní</i>	
KK1	kabel pro komunikaci s PC + SW (na www.zpanp.cz)

Pokud nebude vyspecifikováno příslušenství, standardně obdržíte

nátrubek	z oceli tř. 11
těsnění	z Al
montážní držák	se třmenem a šrouby

7	0	2	1	2	kód

Př. objednávky 7 0 2 4 0 P2 V1 BZ1 KK1

Pozn.: Snímač je seřízen na rozsah požadovaný zákazníkem (nutno uvést v objednávce).
Pokud není seřízení objednáno, je snímač nastaven na maximální mez rozsahu měření.
Seřízení se provádí při teplotě okolí 20 ±2°C

Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

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.marweb.sk
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: www.marweb.sk