

701 Snímač tlaku relativního a absolutního SMART INPRES 01

Použití

- snímač je určen k přesnému měření absolutního nebo relativního tlaku neagresivních i agresivních kapalin, plynů a par

Výhody

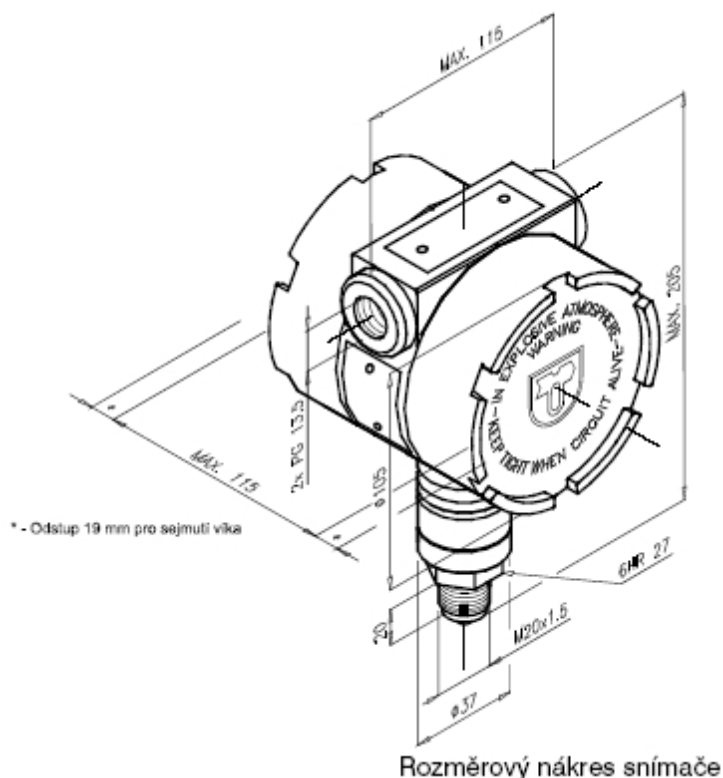
- inteligentní snímač s číslicovou elektronikou
- možnost posunutí rozpětí o tlak přivedený do komory snímače (vyrovnání hydrostatického tlaku) tlačítkem OFFSET
- přesné nastavení nuly, rozpětí a posunutí rozsahu pomocí integrovaných tlačítek
- možnost přestavení nuly, rozsahu a tlumení pomocí PC
- přesnost 0,15 %, 0,25 % v celém rozsahu pracovních teplot
- výstupní analogový signál 4 až 20 mA (20 až 4 mA)
- provedení nevybušnosti ExiaIICT6 (jiskrová bezpečnost) a EExdIICT6 (pevný závěr)
- možnost ověření pro bilanční měření
- seismická odolnost

Technická data

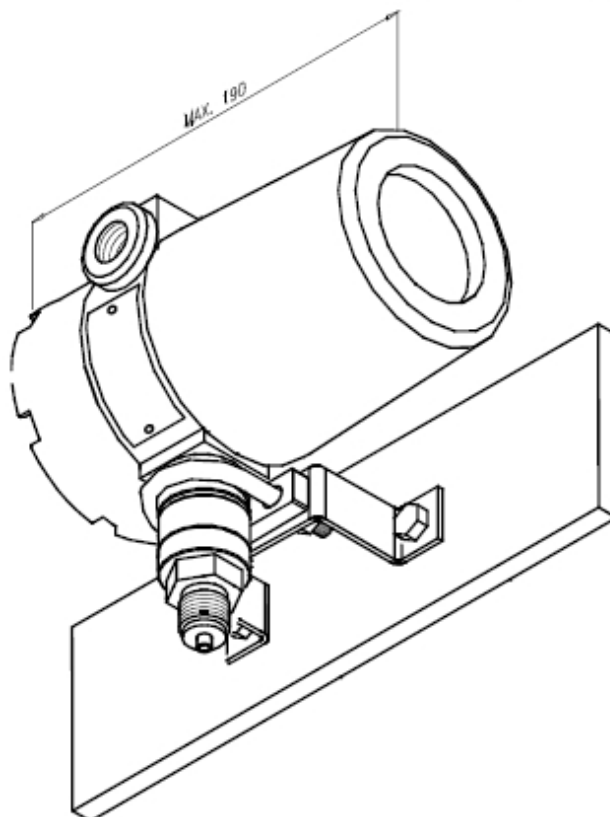
minimální rozpětí	5 kPa
maximální rozpětí	40 MPa
napájecí napětí	12 až 45 V _{ss} (normální provedení nebo EExd); nebo ze zdroje odpovídajícího požadavkům pro Exia
meze dovol. zákl. chyby	±0,15 %
výstupní signál	4 až 20 mA nebo reverz. 20 až 4 mA
teplota měřeného média	-30 až +80 °C
krytí	IP 67
teplota okolního prostředí	-30 až +75 °C - dle provedení
hmotnost	cca 1,8 kg

Certifikace

- prohlášení o shodě č.: ES-701000
- stanovené měřidlo: TCM 170/99-3014
- nevybušnost: FTZÚ 02 ATEX 0027X
- seismická odolnost

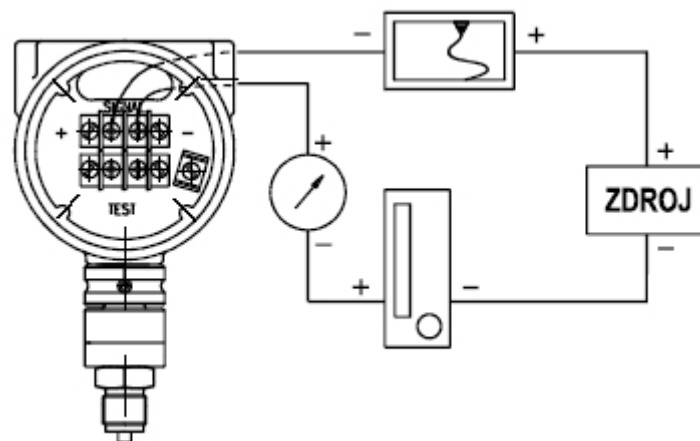


Rozměrový náčrtek snímače

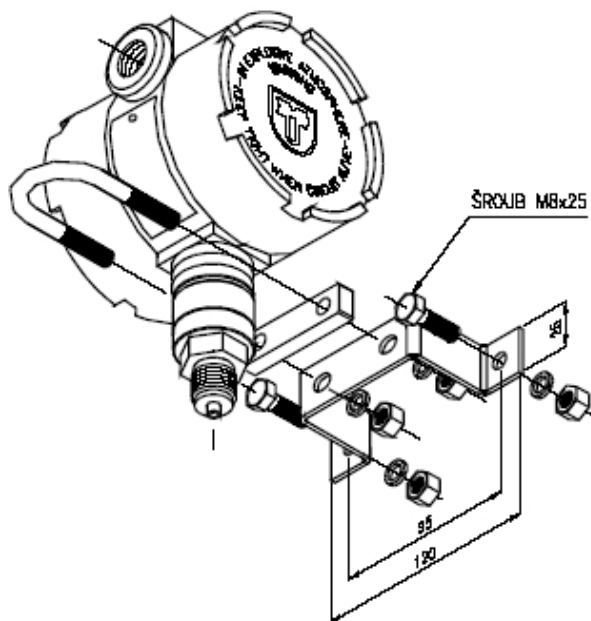


Rozměrový náčrtek snímače s ukazovacím přístrojem

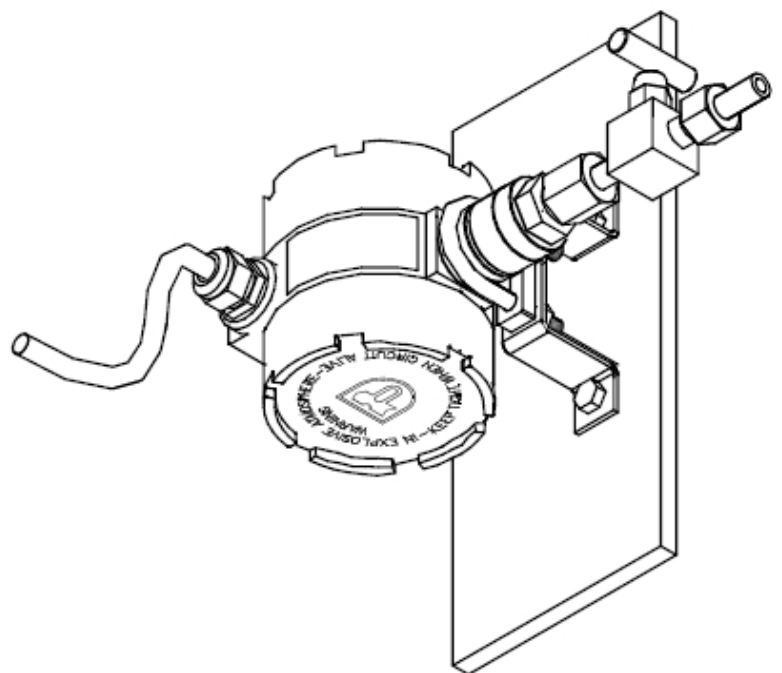
Schéma elektrického připojení



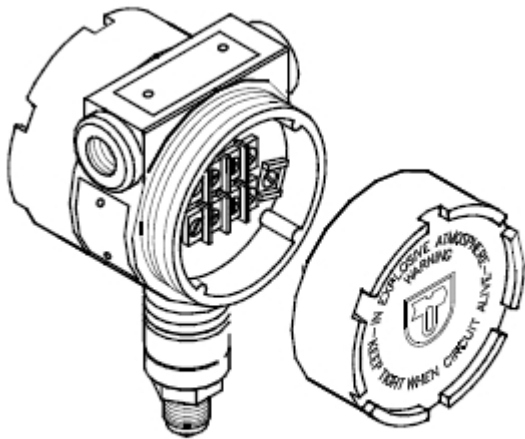
Způsob montáže



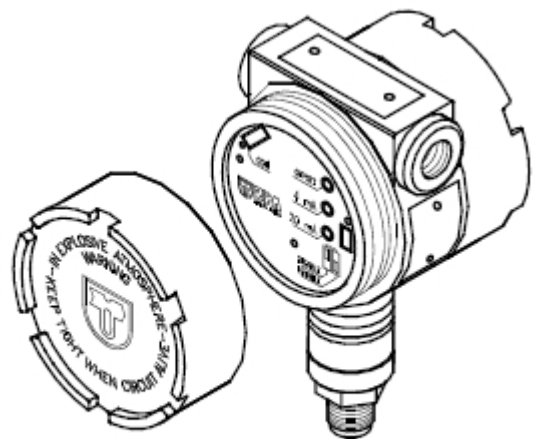
snímač na stěnu (kód BZ2)



snímač v poloze pootočené o 90°
s připojeným uzavíracím ventilem

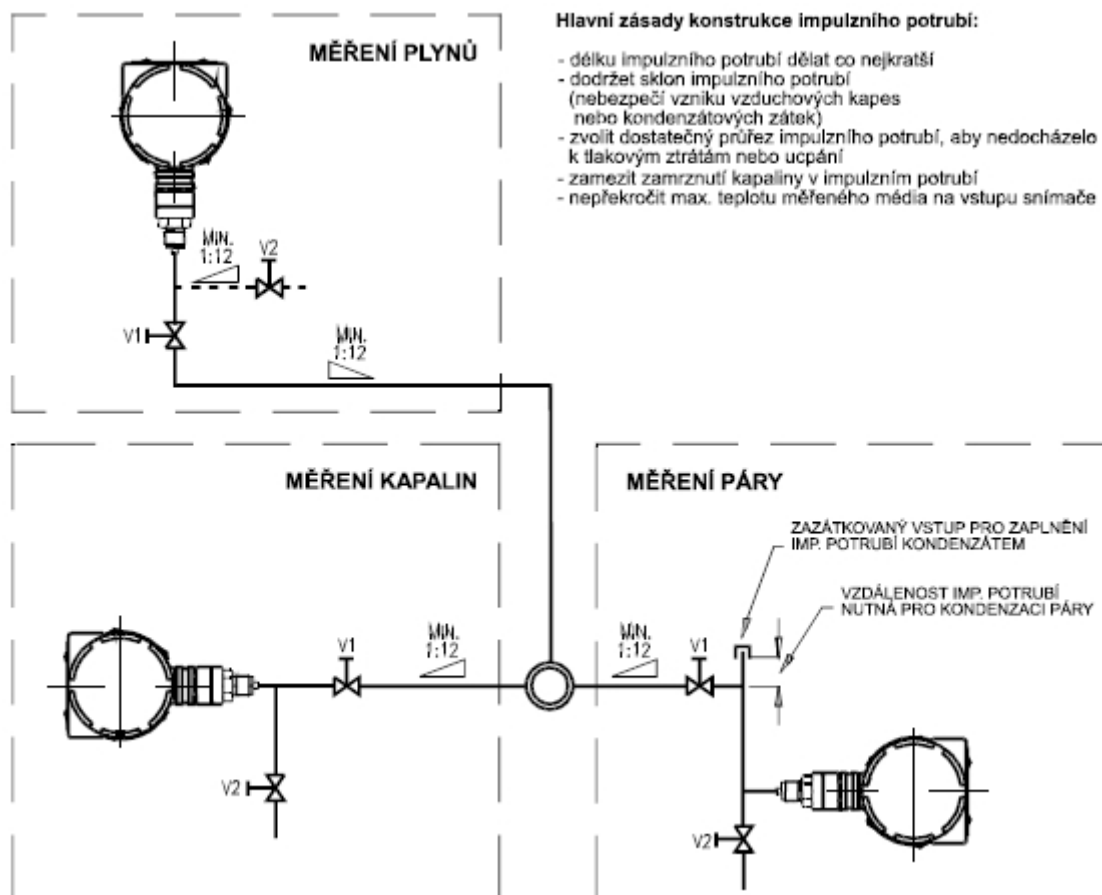


pohled na snímač po sejmutí víka svorkovnice



pohled na nastavovací prvky snímače po sejmutí víka elektroniky

Připojení snímače k impulsnímu potrubí



Objednávací kód**701 - snímač relativního tlaku**

701	snímač relativního tlaku
	<i>meze rozsahu min.dopor.rozpětí max.rozpětí</i>
43	-40kPa až 40kPa 5kPa 80kPa
44	-63kPa až 63kPa 6kPa 126kPa
50	-100kPa až 100kPa 10kPa 200kPa
51	-100kPa až 160kPa 15kPa 260kPa
52	-100kPa až 250kPa 20kPa 350kPa
53	-100kPa až 400kPa 25kPa 500kPa
54	-100kPa až 630kPa 35kPa 730kPa
60	-100kPa až 1,0MPa 50kPa 1,1MPa
61	-100kPa až 1,6MPa 80kPa 1,7MPa
62	-100kPa až 2,5MPa 130kPa 2,6MPa
63	-100kPa až 4,0MPa 200kPa 4,1MPa
64	-100kPa až 6,3MPa 300kPa 6,4MPa
70	-100kPa až 10,0MPa 500kPa 10,1MPa
71	-100kPa až 16,0MPa 800kPa 16,1MPa
72	-100kPa až 25,0MPa 1,3MPa 25,1MPa
73	-100kPa až 40,0MPa 2,0MPa 40,1MPa
	<i>doplňkové provedení a vybavení</i>
P8	ověření dle zák.č.505/1990 Sb. o metrologii
P2	zvýšený stupeň čistoty
I8	jiskrově bezpečné provedení
E8	pevný závěr
V1	reverzovaný výstupní signál
M1	analogový ukazovací přístroj s lineární stupnicí
M4	digitální ukazovací přístroj (možnost naprogramování zobrazení hodnoty tlaku)
NA0	bez navařovacího nátrubku
NA2	nátrubek z oceli 17 246
NA3	nátrubek z oceli 15 233
T1	těsnění z Cu
T2	těsnění z oceli 17 246
BZ1	montážní držák se třmenem pro montáž na 2"trubku
BZ2	montážní držák se šrouby pro montáž na stěnu
BZ3	montážní držák pro kompletaci s INDIF 51
BZS	zákaznický štítek vyplněný údajem v závorce
KK1	kabel pro komunikaci s PC + SW (na internetu)

Příklad objednávky: 701 52 P8 V1 BZ1 KK1

701 - snímač absolutního tlaku

701	snímač absolutního tlaku
	<i>meze rozsahu min.dopor.rozpětí max.rozpětí</i>
49	0 kPa až 63kPa 3kPa 63kPa
55	0 kPa až 100kPa 5kPa 100kPa
56	0 kPa až 160kPa 8kPa 160kPa
57	0 kPa až 250kPa 12kPa 250kPa
58	0 kPa až 400kPa 20kPa 400kPa
59	0 kPa až 630kPa 32kPa 630kPa
65	0 kPa až 1,0MPa 50kPa 1,0MPa
66	0 kPa až 1,6MPa 80kPa 1,6MPa
67	0 kPa až 2,5MPa 130kPa 2,5MPa
68	0 kPa až 4,0MPa 200kPa 4,0MPa
69	0 kPa až 6,3MPa 300kPa 6,3MPa
75	0 kPa až 10,0MPa 500kPa 10,0MPa
76	0 kPa až 16,0MPa 800kPa 16,0MPa
77	0 kPa až 25,0MPa 1,3MPa 25,0MPa
78	0 kPa až 40,0MPa 2,0MPa 40,0MPa
	<i>doplňkové provedení a vybavení</i>
P8	ověření dle zák.č.505/1990 Sb.o metrologii
P2	zvýšený stupeň čistoty
I8	jiskrově bezpečné provedení
E8	pevný závěr
V1	reverzovaný výstupní signál
M1	analogový ukazov. přístroj s lineární stupnicí
M4	digitální ukazovací přístroj
NA0	bez navařovacího nátrubku
NA2	nátrubek z oceli 17 246
NA3	nátrubek z oceli 15 233
T1	těsnění z Cu
T2	těsnění z oceli 17 246
BZ1	montážní držák se třmenem pro montáž na 2"trubku
BZ2	montážní držák se šrouby pro montáž na stěnu
BZ3	montážní držák pro kompletaci s INDIF 51
BZS	zákaznický štítek vyplněný údajem v závorce
KK1	kabel pro komunikaci s PC +SW (na internetu)

Příklad objednávky: 701 66 NA2 P8