

SNÍMAČ ATMOSFÉRICKÉHO TLAKU s výstupem 4-20mA nebo 0-10V



OBLASTI POUŽITÍ - kontrola atmosférického tlaku:

- ve výrobních technologiích
- v laboratořích
- v meteorologických budkách

Snímač je vybaven senzorem absolutního tlaku. Zobrazování a výstup tlaku je možný v těchto jednotkách: hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH₂O, PSI, oz/in². Předností je velký dvouřádkový displej. Displej lze vypnout.

Digitální koncepce barometru s mikroprocesorem zajišťuje dlouhodobou stabilitu parametrů, teplotní kompenzaci čidla tlaku a signalizaci poruchových stavů.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální rozsah měření:	600 až 1100 hPa
Nastavení výstupu z výroby:	800 až 1100hPa
Přesnost:	±(1.3hPa+0,06% měřícího rozpětí výstupu) při 23 °C od 800 do 1100hPa
Rozsah provozní teploty hlavice s elektronikou:	-30 až +80 °C
Rozsah provozní teploty LCD displeje:	čitelný do provozní teploty +70 °C, nad +70 °C doporučujeme LCD vypnout
Výstupní rozsah:	nastavitelný uživatelem z osobního počítače
Napájení:	9-30Vdc snímač s výstupem 4-20mA 15-30Vdc snímač s výstupem 0-10V, maximální odběr 20mA
Rozměry (Š x V x H):	88 x 98 x 39,5mm
Krytí:	IP54
Záruka:	2 roky

DODÁVANÉ TYPY BAROMETRŮ:

T2114 - snímač atmosférického tlaku s proudovým výstupem 4-20mA

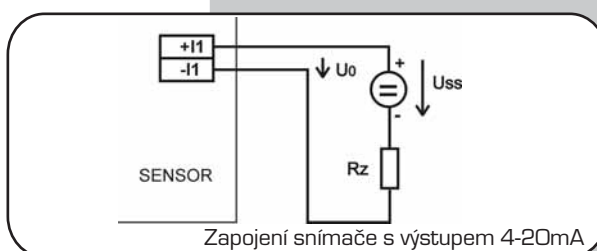
T2214 - snímač atmosférického tlaku s napětovým výstupem 0-10V

Výstup je výrobcem nastaven na rozsah 800-1100hPa. Rozsah je uživatelsky nastavitelný z osobního počítače pomocí kabelu SPO03, který se dodává jako příslušenství za příplatek - viz níže. Pokud je požadováno jiné nastavení než standardní, uveďte prosím požadovaný rozsah. Snímač umožňuje měření tlaku přepočítaného na hladinu moře nastavením korekce na nadmořskou výšku.



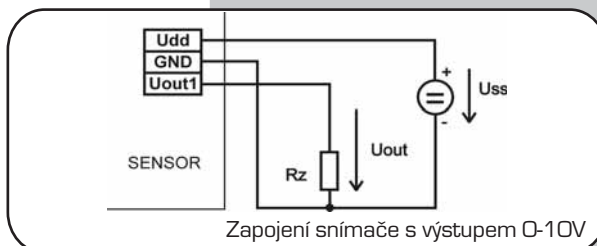
Obsah dodávky:

Kalibrační list od výrobce, manuál. Kalibrační list s deklaroványi metrologickými návaznostmi etalonů vychází z požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025. Bezplatný program TSensor pro konfiguraci převodníku lze kdykoli stáhnout z www.cometsystem.cz



Příslušenství za příplatek:

- SPO03** - kabel pro nastavení snímače přes USB port počítače
- MD036** - samolepicí Dual Lock - průmyslový suchý zip pro snadnou instalaci skříňky převodníku
- SPO06** - nástroj pro snadné připojení vodičů do WAGO svorek
- SLU001** - kalibrační list z akreditované kalibrační laboratoře



Snímače jsou přímo připojitelné k šestnáctivstupným měřicím, záznamovým a řídicím ústřednám MS Comet.

Výstupy
4-20mA, 0-10V