



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 37mm
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

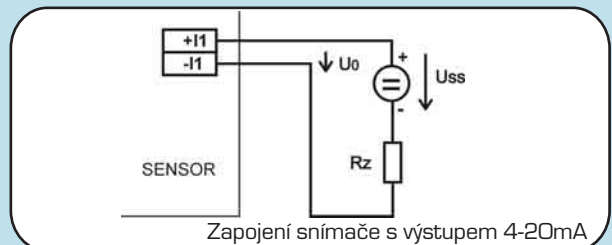
Výstup je výrobcem nastaven na rozsah 800-1100hPa. Rozsah je uživatelsky nastavitelný z osobního počítače pomocí kabelu SPO03, který se dodává jako příslušenství za příplatek - viz níže. Pokud je požadováno jiné nastavení než standardní, uveďte prosím požadovaný rozsah. Snímač umožňuje měření tlaku přepočítaného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



Kabel SPO03 pro nastavení snímače

Příslušenství zahrnuté v ceně - kalibrační list od výrobce, manuál. Kalibrační list s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů vychází z požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025.

Bezplatný program pro konfiguraci převodníku lze kdykoli stáhnout z www.cometsystem.cz



Zapojení snímače s výstupem 4-20mA

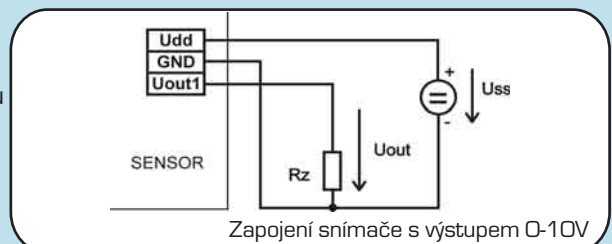
Příslušenství za příplatek:

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



Zapojení snímače s výstupem 0-10V

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