

## ***Snímač atmosférického tlaku s výstupom 4÷20mA alebo 0÷10V***

OBLASTI POUŽITIA - kontrola atmosférického tlaku:

- vo výrobných technológiách
- v laboratóriách
- v meteorologických staniách

Snímač atmosférického tlaku je vybavený vysoko presným senzorom absolútneho tlaku. Zobrazovanie a výstup tlaku je možný v týchto jednotkách: hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH<sub>2</sub>O, PSI, oz/in<sup>2</sup>.



Digitálna koncepcia s mikroprocesorom zaisťuje dlhodobú stabilitu parametrov, teplotnú kompenzáciu čidla tlaku a signalizáciu poruchových stavov.

Dodávané typy barometrov:

**T2114** – snímač atmosférického tlaku s prúdovým výstupom 4÷20mA

**T2214** – snímač atmosférického tlaku s napäťovým výstupom 0÷10V

Technické údaje:

maximálny rozsah merania	600 ÷ 1100 hPa
nastavenie výstupu z výroby	800 ÷ 1100 hPa
presnosť	± (1,3hPa +0,06% meracieho rozpätia výstupu) pri 23°C od 800 do 110hPa
rozsah prevádzkovej teploty hlavice s elektronikou	-30 ÷ +80°C
rozsah prevádzkovej teploty LCD	čitateľný do +70°C, od +70°C doporučujeme LCD vypnúť
výstupný rozsah	nastaviteľný užívateľom z osobného počítača
napájanie	DC 9÷30V snímače s výstupom 4÷20mA DC 15÷30V snímače s výstupom 0÷10V, maximálny odber 20mA
rozmery (Š×V×H)	80 × 98 × 39,5mm
krytie	IP54
záruka	2 roky

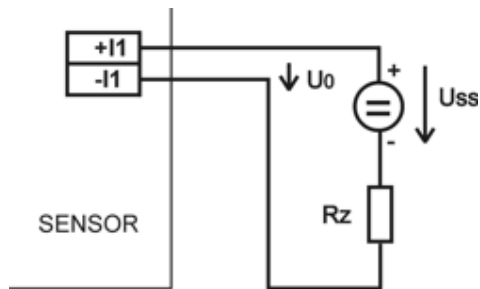
Výstup barometra je výrobcom nastavený na rozsah 4-20mA/800 až 1100hPa. Rozsah je užívateľsky nastaviteľný z osobného počítača pomocou kábla SP003, ktorý sa dodáva ako voliteľné príslušenstvo za príplatok. Kedykoľvek je možné voľne stiahnuť bezplatný konfiguračný program pre nastavenie snímača. Pokiaľ je požadované iné nastavenie rozsahu ako štandardné, uveďte prosím požadovaný rozsah pri objednávaní.



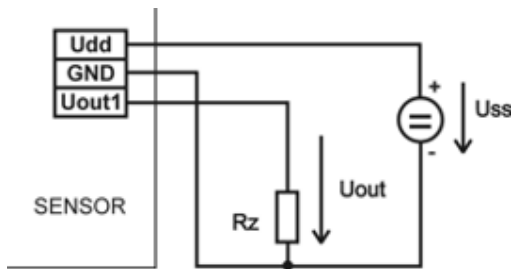
kábel SP003 pre nastavenie snímača

Snímač umožňuje merať tlak prepočítaný na hladinu mora nastavením korekcie na nadmorskú výšku.

Pripojenie snímača s výstupom 4÷20mA



Pripojenie snímača s výstupom 0÷10V



Príslušenstvo zahrnuté v cene prístroja:

**Kalibračný list** od výrobcu, manuál. Kalibračný list s deklarovými metrologickými náväznosťami etalónov vychádza z požiadaviek noriem EN ISO/IEC 17025.

Príslušenstvo za príplatok:



SP003 – kábel pre nastavenie snímača cez USB port počítača



MD036 - samolepiaci Dual Lock - priemyslový suchý zips pre jednoduchú inštaláciu skrinky snímača



SP006 – nástroj pre jednoduché pripojenie vodičov do WAGO svoriek

SLU001 – kalibračný list z akreditovaného kalibračného laboratória