

- meria a zobrazuje tlak meraného média v prostredí II 1/2G Ex ia IIC T5
- podsvietený alfanumerický displej umožňuje zobrazit okrem meranej hodnoty tlaku aj zvolenú jednotku napr. kPa, MPa, bar, psi a podobne
- možnosť podsvietenia displeja – zelenožlté, modré, biele
- schopnosť vysielat signál pomocou analógového výstupu do vyšších riadiacich systémov umiestnených v iskrovo bezpečnom prostredí
- prispôsobenie výstupného signálu a vykonanie kalibrácie pomocou jednoduchého menu priamo v meracom mieste a za prevádzky
- možnosť nastavenia kontrastu displeja, počtu zobrazených desatinných miest, filtrácie, zobrazovanej jednotky tlaku, zmena prístupového hesla
- certifikát o preskúšaní typu FTZÚ 07 ATEX 0309
- certifikované ako určené meradlo pod značkou TSK 173/06 – 010



### APLIKACE:

Meranie a riadenie pretlaku, podtlaku, absolútneho tlaku v potrubných systémoch, alebo tlakových nádobách umiestnených v potenciálne výbušnom prostredí.

Meranie výšky hladiny kvapalín v nádržiach s nebezpečenstvom výbuchu.

Po konzultácii možnosť použitia aj na špeciálne čisté plynné médiá (hélium a pod.) a agresívne kvapaliny bez nečistôt.

### Technická data

Druh merania	abs. tlak, pretlak, podtlak, výška hladiny
Zobrazovanie	8-miestny alfanumerický displej
Meracie rozsahy	0 až 6 kPa...60 MPa
	nastaviteľné v pomere 1 : 10
	Štandardná 0 °C až + 60 °C
	Rozšírená - 20 °C až + 60 °C
	- 40 °C až + 125 °C
Teplota okolia	0,08 % z rozsahu pre tlaky $\geq 25$ kPa
	0,1 % z rozsahu pre tlaky $\geq 25$ kPa
	0,25 % a 0,4 % z rozsahu
Teplota meraného média	Štandardná < 0,03 %/10 °C v rozsahu 0°C až 60°C
Presnosť	Rozšírená < 0,03 %/10 °C v rozsahu - 20°C až 60°C
	< 0,15 % z rozsahu/rok
Doplnková chyba vplyvom teploty – teplotná kompenzácia	4 až 20 mA dvojvodičové zapojenie
Dlhodobá stabilita	Ui 28 V/DC
Výstupný signál galvanicky neoddelený	Ii 93 mA
Parametre vyhotovenia do výbušného prostredia	Pi 0,66W
	Li 0 mH
	Ci 12 nF
Napájanie	bez podsvietenia 8 V až 28 V/DC
	s podsvietením 15 V až 28 V/DC
El. pripojenie	konektor
Pripojovací závit	M20x1,5, G1/2"
Materiál púzdra, plášťa, telesa tlakovej prípojky	ČSN 17 240 (DIN 1.4301, AISI 304)
Materiál predného panela	polypropylén
Materiál tesnenia senzora	FPM – Viton, EPDM 70
Materiál membrány	STN 17 352 (DIN 1.4436)
Tlak. preťažiteľnosť	podľa tabuľky
Krytie podľa STN EN 60 529	IP43 IP65
Rozmery a hmotnosť	š 100x51 cca 0,6 kg

