

- meria, zobrazuje tlak meraného média v prostredí s výbušnou atmosférou - Ex
- napájanie z batérií (3x monočlánok AAA) alebo sieťovým adaptérom pri prevádzke nepotrebuje byť trvalo zapnutý, možné vypnutie podsvietenia
- umožňuje zaznamenať a ukladať hodnoty meraného tlaku vo zvolenom intervale a v reálnom čase
- podsvietený alfanumerický displej umožňuje zobrazit okrem meranej hodnoty tlaku aj zvolenú jednotku napr. kPa, MPa, bar, psi a podobne
- komunikácia s riadiacim systémom pomocou RS232, alebo RS485, prípadne bezdrôtová komunikácia XBee, Bluetooth
- vykonanie kalibrácie pomocou jednoduchého menu priamo v meracom mieste za prevádzky
- možnosť nastavenia všetkých parametrov pomocou tlačidiel na prednom paneli
- certifikované ako určené meradlo pod značkou TSK173/06 – 009
- certifikát do výbušného prostredia ATEX – FTZÚ 10 ATEX 0041x



APLIKACE:

- v prostrediach, kde nie je dostupný zdroj energie
- meranie pretlaku, podtlaku, absolútneho tlaku v potrubných systémoch alebo tlakových nádobách
- meranie výšky hladiny kvapalín v nádržiach

Technická data

Druh merania	abs. tlak, pretlak, podtlak, výška hladiny
Zobrazovanie	8-miestny alfanumerický displej
Meracie rozsahy	0 až 2,5 kPa...60 MPa nastaviteľné v pomere 1:10
Teplota okolia	0 °C až + 60 °C
Rozšírená	- 20 °C až + 60 °C
Teplota meraného média	- 40 °C až + 125 °C
Presnosť	0,08 %, 0,1 %, 0,25 % a 0,4 % z rozsahu
Doplnková chyba vplyvom teploty	< 0,03 % / 10 °C v rozsahu 0°C až 60°C
Rozšírená	< 0,03 % / 10 °C v rozsahu - 20°C až 60° C
Dlhodobá stabilita	< 0,15 % z rozsahu/rok
Napájanie	3x monočlánok AAA alebo sieťový adaptér
Výstupná linka	RS-232/9600 Bd galvanicky neoddelená RS-485/9600 Bd galvanicky oddelená
Bezdrôtová komunikácia	XBee
Bezdrôtová komunikácia	Bluetooth
Veľkosť pamäte	1 megabit až 32 megabit
Počet záznamov	13 500 až 432 000
Periódna vzorkovania	5s až 24 hod
Pripojovací závit	M20x1,5 G
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	ČSN EN 60 529 IP43
Hmotnosť cca	0,6 kg

MM BAP M Ex - provedení s oddělovací membránou