

- Mechanická tlaková pumpa ako zdroj tlaku
- Výber presnosti až do 0,08 %
- Napájanie pomocou monočlánkov typu AAA
- Zobrazovanie tlaku na alfanumerickom displeji
- Možnosť volby jednotky zobrazovanej na displeji
- Možnosť nastavenie všetkých parametrov aj záznamníka pomocou tlačítok
- Pamäťový modul na záznam meraného tlaku
- Možnosť komunikácie pomocou komunikačnej linky RS232, RS485, Bluetooth, XBee

Je určený na kalibráciu tlakomerov, tlakových prevodníkov a hladinomerov v prevádzke alebo teréne aj v prostredí s potenciálne výbušnou atmosférou - Ex. Kalibrátor umožňuje pomocou mechanickej tlakovej pumpy nastaviť požadovaný tlak, ktorý je zobrazovaný na etalónovom digitálnom kalibrátory typu BAP s triedou presnosti až 0,08.



## Technická data

Druh merania	pretlak, podtlak, výška hladiny – hydrostatický tlak kvapaliny
Zobrazovanie	8 miestny alfanumerický displej
Vyhotovenie	Ex
Rozsah meraných tlakov	0 až 2,5 kPa ... 40 MPa
Rozsah mechanickej tlakovej pumpy	P 020 – pneumatická, pretlaková 0 až 2 MPa VP 020 – pneumatická, podtlaková – pretlaková - 0,088 až 2 MPa V 880 – pneumatická, podtlaková - 0,088 až 0 MPa P 250 – hydraulická, pretlaková 0 až 40 MPa
Teplota okolitého prostredia	- 20 až 60 °C
Teplota meraného média	- 40 °C až + 125 °C
Presnosť merania tlaku	0,08 % z rozsahu len pre rozsahy > ako 25 kPa 0,1% z rozsahu len pre rozsahy > ako 25 kPa 0,25 % z rozsahu 0,4 % z rozsahu - Kombinovaná chyba zahŕňajúca nelinearitu, hysteréziu, reprodukovateľnosť.
Doplňková chyba vplyvom teploty – teplotná kompenzácia	štandardná < 0,03 %/10 °C v rozsahu 0 až 60 °C rozšírená < 0,03 %/10 °C v rozsahu - 20 až 60 °C
Dlhodobá stabilita	< 0,15 % z rozsahu/rok
Napájanie	3x monočlánok typu AAA, pre vyhotovenie – Ex len schváleného typu Energizer ALKALINE, alebo VARTA HIGH ENERGY PD1009 ED0614 (voliteľné príslušenstvo – nie pre vyhotovenie Ex )
sietový adaptér	Galvanicky neoddelená RS-232/9600 Bd
Komunikačná linka	RS-485/9600 Bd
Galvanicky oddelená	
Komunikácia s tlakomerom pomocou komunikačnej linky vo vyhotovení tlakomera Ex, určeného na používanie v prostredí s potenciálne výbušnou atmosférou, môže byť vykonávaná len vtedy, ak je tlakomer umiestnený mimo prostredie s potenciálne výbušnou atmosférou.	
Bezdrôtová komunikácia	XBee, BluetoothKrytie podľa ČSN EN 60 529
Krytí	IP 43
Hmotnosť kalibrátoru	cca. 1.6 kg
Rozmery kalibrátoru	v. š. h. 310x100x80