SEWERIN
Technologies for leak detection.

line control

EX TEC® PM 4

Přístroj pro detekci plynu, výstrahu před nebezpečím výbuchu a měření koncentrace plynu v rozsahu ppm, % DMV a Vol. %



Proč chtít EX-TEC PM 4?

- Modulární koncepce, varianty provedení bez čerpadla (difuzní) nebo s čerpadlem
- Kombinace senzorů pro různé aplikace:

Aplikace	Senzory
Výstraha	% DMV
Detekce + Výstraha	ppm + % DMV
Výstraha + Měření koncentrace	% DMV + Vol. %
Detekce + Měření koncentrace	ppm + Vol. %
Detekce + Výstraha + Měření koncentrace	ppm + % DMV + Vol.%

- Velký podsvícený displej
- Automatický test funkčnosti při zapnutí
- Jednoduché ovládání
- Optická a akustická signalizace
- Nastavitelné hodnoty alarmu
- Čidla s tepelnou kompenzací
- Přehledné vnitřní menu
- PIN kódem chráněné menu pro konfiguraci přístroje
- Možnost pro uživatele zvolit typ měřeného hořlavého plynu (možnosti): metan, propan, butan, hexan, nonan, vodík, letecký benzín

Certifikace

Pasivní ochrana:

- Certifikát o konstrukčním provedení podle EC:

	ATEX 100a
Směrnice:	94/9/EG
Číslo zkoušky:	TÜV 09 ATEX 555077 X
Označení:	II2G EX d e ib IIB T4 Gb

Aktivní ochrana:

- Funkční zkouška v režimu výstrahy pro plyny: metan (CH_4), propan (C_3H_8) a nonan (C_9H_{20})
  Certifikát: BVS 09 ATEX G 002 X

Rozsah měření senzorů

Kalibrace na metan:

ppm: Čidlo: polovodič: 0 - 22 000 ppm
Minimální mez detekce 1 ppm

%DMV: Čidlo: katalytické spalování: 0 - 4,4 Vol.%
Minimální mez detekce 500 ppm

Vol.%: Čidlo: tepelná vodivost: 0 - 100 Vol.%
Minimální mez detekce 1 Vol.%



Technické údaje

Doba provozu:	typicky 8 hodin
Napájení:	3 akumulátory NiMH nebo 3 alkalické tužkové baterie
Provozní teploty:	-20 °C ... +40 °C
Skladovací teploty:	-25 °C ... +50 °C
Krytí:	IP 54
Rozměry:	60 x 144 x 35 mm
Hmotnost:	cca 300 g

Volitelné příslušenství

- Kožený obal
- Několik typů sond dle aplikací
- Zařízení pro ověření správné funkce přístroje

Line Control s.r.o.
Vaňhalova 587/2, CZ 623 00 Brno-Kohoutovice
T: +420 515 255 300
www.linecontrol.cz | info@linecontrol.cz

Line Control s.r.o.
Zlatomoravecká 5, SK 949 01 Nitra
T: +421 903 650 797
www.linecontrol.sk | info@linecontrol.sk

Hermann Sewerin GmbH
Robert Bosch Str. 3, D 33334 Gütersloh
T: +49 5241 9340
www.sewerin.com | info@sewerin.com