SEWERIN
Technologies for leak detection.

line control

EX TEC GM® 4

Výstražný a měřicí přístroj ke zjištění přítomnosti kyslíku a jedovatých nebo výbušných plynů



Oblasti použití

- vyhledání netěsnosti na potrubní síti
- monitorování ovzduší
- měření koncentrace při kontrole průběhu chemických nebo biologických procesů



Vlastnosti zařízení

- modulární koncepce, základní jednotka bez zabudovaného nasávacího čerpadla nebo s ním
- elektrochemická čidla
- teplotní kompenzace čidla
- napájení pomocí akumulátoru baterií typu AA
- velký podsvětlený LCD displej
- autotest při zapnutí přístroje
- jednoduchá obsluha pomocí pouhých tří tlačítek
- vnitřní paměť pro ukládání naměřených hodnot
- akustická a optická výstraha překročení nastavených alarmových hodnot
- individuální nastavení parametrů
- nastavitelné hodnoty koncentrací kalibračních plynů

Volitelné příslušenství

- kožený obal
- různé typy sond
- přepravní kufr
- testovací zařízení
- testovací plyny
- sady filtrů
- kabel pro připojení na 12/24 V DC
- nabíjecí adaptér s interface
- program GASIS pro načtení a archivaci dat

Technické údaje

doba provozu:	cca 50 hodin bez čerpadla, cca 20 hodin s nasávacím čerpadlem
napájení:	3 akumulátory NiMH nebo 3 alkalické baterie typu AA
EX provedení:	Certifikát dle ATEX 100a, Směrnice: 94/9/EG
číslo zkoušky:	TÜV 01 ATEX 1657
označení 1:	II 2G EX e ib IIB T4 (bez koženého obalu)
označení 2:	II 2G EX e ib IIC T4 (s koženým obalem, pro vodík H_2)
výkon čerpadla:	
podtlak:	> 150 mbar
průtok:	5 - 15 l/h
provozní teploty:	-20 °C ... +40 °C
skladovací teploty:	-20 °C ... +40 °C
vlhkost:	15 - 90 % rF (nekondenzující)
krytí:	IP 54
rozměry:	60 x 144 x 35 mm
hmotnost:	cca 300 g

Látka	Rozsah měření	Reakční čas t_{90}	Odhadovaná životnost
CO	0 - 500 ppm	< 30 s	2 - 3 roky
H_2	0 - 10.000 ppm	< 70 s	1 - 2 roky
H_2S	0 - 100 ppm	< 30 s	2 - 3 roky
H_2S	0 - 2.000 ppm	< 90 s	2 roky
NH_3	0 - 100 ppm	< 60 s	1 - 2 roky
O_2	0 - 25 Vol.%	< 30 s	2 roky

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