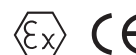


Miernik wielogazowy z pompką próbkującą BM 25



Charakterystyka / Zalety

- Pomiar od 1 do 5 gazów
- Inteligentne czujniki, zarówno klasyczne, jak i podczerwone
- Czas pracy więcej niż 100 godzin
- Przystosowany do pracy w strefie 0
- Rejestr danych w standardzie

Bezpieczeństwo w każdym miejscu pracy

Przyrząd ten jest szczególnie przydatny przy pracach konserwacyjnych lub tymczasowych, gdzie pracownicy muszą przebywać tylko przez krótki czas. Jest także używany tam, gdzie nie ma zainstalowanego stałego systemu detekcji gazów, np. w tunelach, kanałach ściekowych, na oczyszczalniach ścieków, w zbiornikach (również podziemnych), w górnictwie podziemnym. Przydatny także w działaniach ratowniczych.

Przenośny system BM 25 został zaprojektowany specjalnie pod kątem użytkowania w trudnych warunkach, aby zapewnić bezpieczeństwo pracownikom niezależnie od miejsca wykonywania pracy.

Posiada on wysoce trwałą i solidną konstrukcję. Bardzo głośny sygnał alarmowy oraz bardzo długi czas pracy sprawiają, że BM 25 jest oczywistym wyborem wśród przyrządów przeznaczonych do wykrywania gazów dla zapewnienia bezpieczeństwa ludzi w pracy. Grupa pracownikowa jest chroniona jednocześnie przed zagrożeniami ze strony gazów wybuchowych lub toksycznych.

Przyrząd ten jest szczególnie przydatny dla pracowników konserwacyjnych lub tymczasowych, którzy muszą w danym miejscu przebywać tylko przez krótki czas.

Wyjątkowe cechy

Przenośny przyrząd do wykrywania gazów BM 25 umożliwia jednoczesne wykrywanie maksymalnie 5 gazów.

Użytkownik może wybrać odpowiadającą mu kombinację czujników, właściwą dla określonych warunków pracy i występujących w otoczeniu gazów:

- Wykrywanie gazów toksycznych, CO₂, O₂
- Wykrywanie gazów wybuchowych w zakresie 0-100% DGW lub 0-100% obj.

BM 25 może pracować ze stałym zasilaniem w atmosferze potencjalnie niebezpiecznej (ATEX)

Wykrywanie dowolnego gazu wybuchowego

Czujnik gazów wybuchowych wykrywa niemal wszystkie gazy, które stwarzają zagrożenie wybuchem w zakresie od 0 do 100 DGW; jest to zatem praktycznie uniwersalny eksplozjometr.

W razie potrzeby można zaprogramować BM 25 w taki sposób, aby wykrywał on tylko określone gazy spośród grupy 32 gazów.

Szeroki wybór czujników gazów toksycznych

Przyrząd umożliwia jednoczesne wykrywanie maks. 4 gazów toksycznych, a oferowane czujniki obejmują szeroką gamę gazów toksycznych – patrz tabela na str. 101.

DANE TECHNICZNE

OBUDOWA:

Poliwęglan odporny na udarność

WYMIARY:

425 mm x 160 mm x 130 mm

WAGA:

6,8 kg

WYŚWIETLACZ:

Graficzny LCD w włączanym podświetleniu

SENSORY:

- Gazy wybuchowe – katalityczny
- Tlen i gazy toksyczne – elektrochemiczny
- CO₂ – podczerwony

ZAKRESY POMIAROWE:

patrz tabela

KONFIGURACJA:

- 3 kanały: gazy toksyczne, CO₂, O₂
- 1 kanał dla gazów wybuchowych

ŹRÓDŁO ZASILANIA (CZAS PRACY):

akumulator NiMH; 100 godzin standardowo

CZAS ŁADOWANIA:

4,5 godziny standardowo

PROGI ALARMOWE:

- 2 progi alarmowe dla każdego z czujników
- alarm NDS/NDSC dla gazów toksycznych (wartość średnia dla 8 godzin i dla 15 minut)

ZAKRES TEMPERATUR:

-20°C do +50°C

ZAKRES WILGOTNOŚCI:

15 % do 95 % RH bez kondensacji (praca ciągła)

DOPUSZCZENIA:

ATEX (94/9/EC): II 1 G / I M1 EEx ia IIC T4 / EEx ia I

Z czujnikiem IR/MOS: II 2 G / I M2 EEx ia d IIC T4 / EEx ia d I

DOSTARCZANE Z PRZYRZĄDEM:

Adapter kalibracyjny, instrukcja obsługi.