

QGM - DETEKTOR WIELOGAZOWY

Wszechstronny i solidny detektor do O₂, LIE, H₂S i CO



KLUCZOWE CECHY

- Dopuszczenie ATEX do pracy w strefie 0
- Łatwa kalibracja i bump-test za pomocą stacji dokującej
- Obsługa za pomocą jednego przycisku
- Calibration et test de fonctionnement faciles avec station d'accueil en option
- Odporna obudowa
- 2 progi alarmowe oraz progi TWA i STEL
- Komunikacja za pomocą modułu IR
- Wbudowany datalogger
- Alarm optyczny, akustyczny i wibracyjny
- Bateria do dwóch miesięcy (tylko IR)

PRZYKŁADY APLIKACJI

- Zakłady chemiczne i petrochemiczne
- Kontraktorzy
- Służby miejskie
- Oczyszczalnie ścieków
- Budownictwo
- Straż Pożarna
- Energetyka



WatchGas QGM to detektory wielogazowe zaprojektowane, aby zapewnić Tobie i Twojemu personelowi bezpieczeństwo przy pracy w niebezpiecznych warunkach. WatchGas QGM oferuje detekcję do czterech różnych gazów.

WatchGas QGM jest w stanie wykryć niedobór lub nadmiar tlenu, niebezpieczne stężenie H₂S i CO oraz niebezpieczne stężenia gazów palnych i wybuchowych. Kiedy stężenie tych gazów przekracza z góry określone wartości TWA, STEL, wysoki bądź niski alarm, WatchGas QGM podniesie alarm poprzez wibracje, migające diody LED i 90dB alarm akustyczny. Wbudowany rejestrator danych i zdarzeń rejestruje wartości szczytowe i średnie alarmów, daty kalibracji lub informację o teście urządzenia do 2 miesięcy. Wszystkie dzienniki można pobrać na komputer za pośrednictwem oprogramowania WatchGas IR-link.

QGM jest dostępny jako monitor od 1 do 4 gazów.

QGM jest wyposażony w czujnik pelistorowy lub opcjonalnie czujnik podczerwieni do wykrywania gazów palnych. Jeśli zastosowany zostanie czujnik podczerwieni, żywotność baterii QGM ulega zmianie. Wykorzystuje czujnik o niskim zużyciu energii znacznie zmniejsza zużycie akumulatora niż czujnik pelistorowy. Dzięki temu urządzenie może pracować pracą ciągłą do 2 miesięcy. Ponadto QGM może mierzyć zawartość tlenu, tlenku węgla i siarkowodoru.

SPECYFIKACJA DETEKTORA

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| WYMIARY | 60 x 40 x 118 mm | |
| WAGA | 240 g (w tym klip) | |
| TECHNOLOGIA CZUJNIKÓW | Katalityczny lub podczerwony (DGW), elektrochemiczny (O ₂ , CO, H ₂ S) | |
| TEMPERATURA | -20 ~ +50° C | |
| WILGOTNOŚĆ | 10 ~ 95% RH (Nieskondensowanej) | |
| TYPY ALARMÓW | Wysoki/Niski/STEL/TWA z możliwością zmiany; Alarm przekroczenia zakresu sensora; Alarm słabej baterii, Powiadomienie o teście sprawności i kalibracji po zakończeniu | |
| RODZAJE ALARMU | Akustyczny: 95 dB przy 10 cm Wizualne: wyświetlacz alarmu LCD, podświetlenie LCD, wskaźnik LED Alarm wibracyjny | |
| WYŚWIETLACZ | LCD Display | |
| KALIBRACJA | 2-punktowa kalibracja, zero i span | |
| DZIENNIK DANYCH | Rejestr danych od 2 miesięcy i dłużej Dziennik zdarzeń / dziennik kalibracji / dziennik testów: 30 zdarzeń | |
| AKUMULATOR | Typ: Litowo-jonowy akumulator Czas ładowania <6h | |
| POMIARY | Dyfuzja | |
| MATERIAŁ OBUDOWY | Wytrzymała trwała obudowa z odporną na uderzenia powłoką IP67 | |
| CZAS REAKCJI T90 | < 15sec [LEL] / < 15sec [O ₂] < 30sec [CO] / < 30sec [H ₂ S] | |
| ODCHYLENIE DOKŁADNOŚCI | 2-3% | |
| CZAS DZIAŁANIA | QGM-CAT: 24h, QGM-IR: 2 miesiące | |
| KLASA IP | IP67 | |
| CERTYFIKATY BEZPIECZEŃSTWA | QGM-IR: IECEX /PESO: Ex ia IIC T4 Ga ATEX: II 1G ia IIC T4 Ga CSA/UL: Class I, Division 1, Groups A,B,C, and/or D, T4 Ex ia IIC T4 Ga INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne | QGM-CAT: IECEX: Ex da ia IIC T4 Ga ATEX:II 1G da ia IIC T4 Ga CSA/UL: Class I, Division 1, Groups A,B,C, and/or D, T4 Ex da ia IIC T4 Ga INMETRO: Ex da ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne |
| ŻYWOTNOŚĆ SENSORA (SPODZIEWANY) | O ₂ | CO, H ₂ S, LEL |
| | 3 lata | 5 lata |
| GWARANCJA | 2 lata | |

DANE TECHNICZNE CZUJNIKA

| MODEL | ZAKRES POMIARU | ROZDZIELCZOŚĆ | CZAS REAKCJI T90 | ŻYWOTNOŚĆ SENSORA (SPODZIEWANY) |
|----------------------|----------------|---------------|------------------|---------------------------------|
| QGM O ₂ | 0-30% vol | 0.1% vol | < 15 sec | 3 lata |
| QGM CO | 0 - 500 ppm | 1 ppm | < 30 sec | 5 lata |
| QGM H ₂ S | 0 - 100 ppm | 0.1 ppm | < 30 sec | 5 lata |
| QGM LEL | 0 - 100 %LEL | 1% LEL | < 15 sec | 5 lata |

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

| OPIS | NUMER ARTYKUŁU |
|--|----------------|
| QGM-CAT LEL 0-100 % LEL | 7177138 |
| QGM-CAT O ₂ 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL | 7177137 |
| QGM-CAT O ₂ 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL CO 0-500 ppm / H ₂ S 0-100 ppm | 7177135 |
| QGM-IR LEL 0-100 % LEL | 7177131 |
| QGM-IR O ₂ 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL | 7177132 |
| QGM-IR O ₂ 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL CO 0-500 ppm / H ₂ S 0-100 ppm | 7177134 |

AKCESORIA

| OPIS | NUMER ARTYKUŁU |
|------------------------------------|----------------|
| QGM Multi Docking Station | 7189182 |
| QGM Mono Docking Station | 7189181 |
| WatchGas QGM IR Link | 7189170 |
| WatchGas QGM Calibration Cap | 7189183 |
| WatchGas QGM Single Charger | 7177212 |
| Chargeur multiple 5 voies | 7177213 |
| WatchGas QGM 5-way charging cradle | 7177214 |
| QGM leather protective cover | 7189199 |

QGM - DÉTECTEUR MULTIGAZ

Détecteur polyvalent et robuste pour O₂, LIE, H₂S et CO



AKCESORIA



QGM
Multi Docking Station



QGM
Mono Docking Station

Qgm jest dostarczany w komplecie z następującymi elementami:

- Adapter do kalibracji
- ładowarka
- Instrukcja obsługi



QGM 5-way horizontal



QGM Mono Cradle



QGM Holster



WatchGas QGM IR Link



Gazy kalibracyjne

PO WIĘCEJ INFORMACJI

www.watchgas.com

info@watchgas.com

WatchGas QGM DS PL 29-02-23 V3.5 © 2023 WatchGas B.V.
WatchGas is dedicated to continuously improving its products. Therefore, the specifications and features mentioned in this datasheet are subject to change without prior notice.



Dystrybuowane