



Technologia dla ludzi i środowiska

WT 24 Ex

Detektor gazów palnych



WT 24 jest idealnym detektorem gazów palnych w zakresie do 100% DGW.

Sprawdzona zasada pomiaru (efekt cieplny) oraz zaawansowana technika umożliwiają wykrycie wszystkich gazów palnych w naszym otoczeniu.

Każdy detektor wyposażony jest w układy stabilizacji napięcia i kompensacji temperatury przez co uzyskujemy stabilność wskazań nawet przy dużych skokach temperatury. Zintegrowany wzmacniacz sygnału gwarantuje pewny, niezakłócony przepływ sygnału do jednej z wybranych jednostek rejestrująco-pomiarowych GfG (serie GMA41, GMA81, GMA101, GMA301).

Każdy detektor przed dostawą jest wstępnie kalibrowany, a po montażu następuje kalibracja kontrolna wykonywana przez uprawniony serwis.. Odległość pomiędzy WT 24 a jednostką rejestrująco-pomiarową może wynosić nawet ponad 1000 m.

- **Duża odporność sensorów na „zatrucie”**
- **Długi okres żywotności sensorów, dzięki temu niższe koszty eksploatacyjne**
- **Sygnał wyjściowy 0,2 .. 1 mA lub 4 .. 20 mA.**
- **Szybki czas reakcji**
- **Pokrywa serwisowa do:**
 - pomiaru sygnału wyjściowego
 - wyłącznika sygnału wyjściowego (umożliwia prace serwisowe bez wyzwolenia alarmu)
 - prostej, jednoosobowej kalibracji
- **Sensory wtykowe w głowicy ze stali szlachetnej, wymienne bez otwarcia detektora**
- **Masywna, aluminiowa obudowa, IP54 (IP68)**
- **Wyposażenie dodatkowe:**
 - dodatkowa osłona zabezp. przed deszczem, przegrzaniem, zabrudzeniem, itp.
 - urządzenie zassysające GMA/ASV (do pobierania próbek z niedostępnych pomieszczeń, instalacji)
 - adaptory do kalibracji



Dane techniczne

Mierzone gazy:
gazy palne

Zasada pomiaru:
efekt cieplny (WT)

Zakres pomiarowy:
0 .. 50% DGW do 0 .. 100 % DGW
lub w zakresach ppm

Metoda pomiaru:
dyfuzja przez filtr ze spieku stali szlachetnej

Czas reakcji :
poniżej 8 s, zależny od rodz. gazu

Temperatura pracy:
-20 .. +40°C (ochrona Ex)
-40 .. +60°C

Wilgotność:
15 ... 96 % (nieskondensowana)

Ciśnienie:
920 ... 1080 hPa

Oczekiwana żywotność sensora :
pow. 5 lat

Sygnał wyjściowy:
0,2 ... 1 mA lub 4 ... 20 mA

Zasilanie:
18 ... 24 V, 100 mA

Stopień ochrony:
IP 54, IP 68 (opcja)

Wymiary:
80 x 185 x 60 mm (wys x szer x gr)

Ciężar:
980 g

Wykonanie przeciwybuchowe:
Ⓜ II 2G EEx dem [ib] IIC T6
CE₀₁₅₈

Kontrola funkcji:
PFG-Nr.: 41300597