

Zewnętrzna sonda CO₂, zakres 0-10.000ppm, złącze M12, bez kabla

kod: SN274



Sonda stężenia CO₂ do rejestratora U2422.

Sonda CO2G-xx z interfejsem I2C jest przeznaczona do pomiaru stężenia dwutlenku węgla w powietrzu w środowiskach nieagresywnych chemicznie. Pomiar stężenia CO₂ opiera się na zasadzie NDIR z wykorzystaniem dwóch długości fal, która automatycznie kompensuje efekty starzenia. Sonda ma stopień ochrony IP65, a wymienny filtr zapewnia ochronę w trudnych warunkach. Sonda przeznaczona jest do podłączania do urządzeń COMET współpracujących z zewnętrznymi sondami CO₂. Sonda jest wymienna, stałe kalibracji są zapisywane w wewnętrznej pamięci sondy.

Wielopunktowa procedura kalibracji CO₂ i temperatury zapewnia świetną dokładność pomiaru stężenia CO₂ w całym zakresie roboczym temperatury. Jest to konieczne w przypadku sterowania procesami i do zastosowań zewnętrznych.

Do podłączenia sondy wymagany jest kabel przedłużający o długości 1, 2 lub 4 metry - należy zamówić oddzielnie. Sonda posiada okrągłe złącze M12 i nie można jej podłączyć bezpośrednio - w rejestratorze U2422 wykorzystywane jest okrągłe złącze M8.

Dane techniczne

CZUJNIK CO ₂	
Zakres pomiarowy	0 do 10 000 ppm
Dokładność	±(100 ppm +5% odczytu) w 25°C i 1013 hPa
Rozdzielczość	1 ppm
PARAMETRY OGÓLNE	
Temperatura pracy	-25 do 60°C
Stopień ochrony	IP65
Złącze	M12, męskie, 4 piny
Długość opcjonalnego kabla podłączeniowego	1, 2 lub 4 m
Wymiary (bez złącza)	długość 95mm, średnica 22 mm
Masa	35 g
Gwarancja	2 lata