

CHŁODNICA GAZU

RCI 100

Chłodnice gazu celowo obniżają punkt rosy wilgotnych gazów, aby chronić system pomiarowy przed kondensacją. Jednocześnie dokładność pomiaru jest zwiększona dzięki stabilnemu punktowi rosy na wyjściu gazu, ponieważ efekty takie jak wrażliwość krzyżowa pary wodnej są zmniejszone.



ZALETY

- Wysoko efektywna dzięki unikalnemu sterowaniu chłodzeniem, optymalizuje wydajność i efektywność procesów chłodzenia
- Łatwa konserwacja dzięki przyjaznemu dostępowi do pompy kondensatu, kolby chłodzącej i filtra przy minimalnym nakładzie prac serwisowych
- Długoterminowo stabilna i regulowana temperatura bloku, zapewnia precyzyjną i niezawodną kontrolę temperatury
- Otwarta architektura interfejsów umożliwia łatwą integrację i komunikację z systemami zewnętrznymi
- Temperatura bloku, czas i data wyświetlane jako zwykły tekst na wyświetlaczu

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Pomiary emisji
- Monitorowanie procesów
- Instalacje biogazowe
- Monitorowanie spalin

Producent:

Fresenius Umwelttechnik GmbH
Doncaster-Platz 5
45699 Herten
+49 2366/ 93 96 1 – 10
info@fresenius-ut.com
www.fresenius-ut.com

Dystrybucja i serwis w Polsce:

Atut Sp. z o. o.
ul. Prusa 8
20-064 Lublin, POLSKA
+48 817403345
info@atut.lublin.pl
www.atut.lublin.pl

Odwiedź nas

/freseniusumwelttechnik
@fresenius_umwelttechnik
/freseniusumwelttechnik
@fresenius_UT

Model	RCI 100
Przylączy gazu	1 x wejście gazu próbkowego 1 x wyjście gazu próbkowego
Technologia chłodzenia	Kompresor
Temperatura jednostki chłodzącej	5 °C (standard), regulowana od 2-20 °C
Konstrukcja	Obudowa ścienna / podłogowa Kolba chłodząca ze szkła Duran® Pompa kondensatu
Tolerancja ciśnienia	Standard 0,7 do 1,1 bar (ciśnienie gazu procesowego)
Przepływ gazu	max. 260 l/h
Kolba chłodząca	Szkło Duran®
Wydajność chłodzenia	max. 300 kJ/h
Warunki klimatyczne	Temperatura otoczenia 10° – 45 °C
Napięcie zasilania	Standard: 230 V AC / 50 Hz, 0,7 A / 150 VA Alternatywne: 115 V AC / 60 Hz lub 230 V / 60 Hz
Obudowa	Obudowa ścienna, (SxWxG) 225 × 280 × 305 mm
Klasa ochrony	IP21
Waga	13,2 kg
Wyświetlacz	Wyświetlacz dotykowy 128 × 64 pikseli czarno/biały
Obsługa	Nawigacja menu za pomocą 2,5" rezystancyjnego wyświetlacza dotykowego
Wejścia elektryczne	4 wejścia cyfrowe 24 V AC/DC
Wyjścia elektryczne	1 wyjście cyfrowe „gotowy” (przełącznik) max 48 V / 500 mA 1 wyjście cyfrowe „usterka” (przełącznik) max 48 V / 500 mA 4 wyjścia cyfrowe (przełącznik) max 48 V / 500 mA
Interfejsy danych	Standard: RS232 Opcjonalnie: Profibus DP, Ethernet Modbus TCP, Ethernet IP, Profinet, do 8 wyjść analogowych (galwanicznie izolowanych) 4-20 mA, swobodnie konfigurowalne przez menu wyświetlacza
Przylączy do przewodu gazu próbkowego	Złącza śrubowe CK 6/4 Alternatywa: złącza bagnetowe 6/4
Gotowość operacyjna	Gotowy do pracy po 15 min (przy 20 °C temperatury otoczenia)