

KONWERTER GAS 3000 R-NOX



W wielu przypadkach, gdy stężenie NO₂ w procesie spalania przekracza 5% całkowitej emisji tlenków azotu, konieczny jest ciągły pomiar tlenków azotu (NO_x) jako sumy tlenku azotu (NO) i dwutlenku azotu (NO₂).

Konwersja NO₂ w NO uzależniona jest od reakcji katalitycznych. Dlatego badany gaz w konwerterze gazowym przechodzi przez kartridż katalizujący wypełniony węglem pokrytym molibdenem. Ta konwersja pozwala na pośredni pomiar tlenku azotu analizatorem GAS3000 R NDIR przeznaczonym do pomiaru NO. Wydajność konwersji NO₂ do NO osiąga 95%.

Temperatura kartridża jest regulowana pomiędzy + 50°C i 680°C w kontrolerze temperatury PID na przednim panelu konwertera. Dostępny jest również styk alarmowy niskiej i wysokiej temperatury.

Kompaktowe wykonanie pozwala na integrację konwertera w standardowym szelaku 19"-3U.

Specyfikacja ogólna:

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Zasada transmisji: | Kataliza i deoksydacja |
| Katalizator: | Molibden |
| Wydajność konwertera: | ≥95% |
| Żywotność katalizatora: | ponad 6 miesięcy |
| Temperatura katalizatora: | 300-500°C |
| Czas nagrzewania: | poniżej 10 minut |
| Zasilanie: | AC220V 48Hz-62Hz – 500W |

Parametry próby gazowej:

| | |
|----------------------|---|
| Przepływ gazu: | roboczy przepływ gazu – 0,5 l/min max. przepływ gazu – 3 l/min |
| Ciśnienie: | ciśnienie normalne: 4 Kpa ciśnienie max.: 100 Kpa |
| Przygotowanie próby: | usuwanie zapylenia i pary wodnej |

Warunki pracy:

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Temperatura otoczenia: | 0-50 °C |
| Wilgotność względna: | ≤ 90% |
| Temperatura przechowywania: | -25 do +65 °C |

Parametry mechaniczne:

| | |
|----------|---------------|
| Wymiary: | szelak 19"-3U |
| Waga: | ≤ 10 kg |

Specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia ze względu na ciągły rozwój i udoskonalanie naszych produktów.

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:



Eko-Efekt. Sp. z o.o.
ul. B. Prusa 8, 20-064 LUBLIN
tel.: (081) 747 43 53, fax: (081) 740 33 45
e-mail: info@eko-efekt.pl