

# KONWERTER GAS 3000 R-NOX



W wielu przypadkach, gdy stężenie NO<sub>2</sub> w procesie spalania przekracza 5% całkowitej emisji tlenków azotu, konieczny jest ciągły pomiar tlenków azotu (NO<sub>x</sub>) jako sumy tlenku azotu (NO) i dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>).

Konwersja NO<sub>2</sub> 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 NO<sub>2</sub> 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 stelażu 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:	stelaż 19"-3U
Waga:	≤ 10 kg

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