

# NO<sub>x</sub>-Konverter C 100/C 200



- Konverter zur Umsetzung von NO<sub>2</sub> in NO mittels Katalysatorkartusche
- Indirekte Stickoxidmessung mittels NO-Analysator
- NO<sub>x</sub>-Messung als Summe von NO und NO<sub>2</sub> möglich
- Katalysatortemperatur über Temperaturregler frei einstellbar
- Mit und ohne Bypass lieferbar
- Langlebige Konverterpatrone

**Anwendung** Zur Bestimmung der Summe von NO und NO<sub>2</sub> bei Verbrennungsprozessen.

**Beschreibung** Der NO<sub>x</sub>-Konverter C 100 wandelt auf katalytischem Wege den NO<sub>2</sub>-Anteil des Messgases in NO um. Dadurch kann die Summe der Stickoxide (NO und NO<sub>2</sub>) mit NO-Selektiven NDIR-Analysatoren ermittelt werden. Hierzu wird das Gas über eine Katalysatorkartusche geleitet. Diese kann bei dem Modell C 200 mittels Bypass (z. B. Prüfzwecke) umgangen werden.

7

## Technische Daten

### Temperatureinsatzbereich

Medium: 350 °C (Standardkatalysator)  
Umgebung: 0/40°C  
Lagerung: -10/+50°C

### Gaseingangsbedingungen

Temperatur: Max. 80 °C  
Druck: Max. 2 bar

### Messgasdurchsatz

Gasfluss: 60 NI/h

### Umsetzungsrate NO<sub>2</sub> zu NO

Effektivität >96 % mit neuem Katalysator

### Gaseingang/-ausgang

¼ NPT Innengewinde

### Versorgungsspannung

AC 230 V, 50 Hz

### Gehäuse

19"-Einschub 3 HE  
B x H x T: 440 x 135 x 260 mm  
Gewicht: Ca. 6,0 kg  
Schutzart: IP 20

PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
<b>NO<sub>x</sub>-Konverter C 100</b>	61825	
<b>NO<sub>x</sub>-Konverter C 200 mit Bypass</b>	61826	

Blaue Art.-Nr. = Lagerware