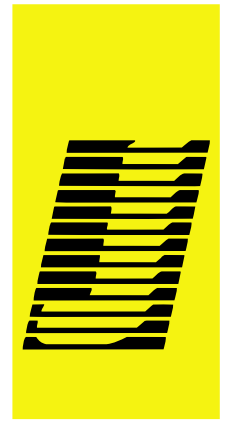


- Messgasaufbereitung ● Prozessanalytik ● Systembau
- Staubmessung ● Gasgeneratoren ● FTIR-Analysator



Messgasaufbereitung

# MESSGASAUFBEREITUNG

## NO<sub>2</sub> zu NO Gas Konverter JNOX



### EIGENSCHAFTEN

- ◆ Geprüfte und zuverlässige Technologie
- ◆ Wirkungsgrad des Konverters >95%
- ◆ Langlebige Konverterpatronen
- ◆ Hohe Durchflussleistung
- ◆ Kompakter 19" Gehäuseeinschub
- ◆ Wandmontage

### ALLGEMEIN

Die JNOX Serie wird zur Bestimmung der Summe von NO und NO<sub>2</sub>, als NO<sub>2</sub> durch selektiv messende Analysengeräte zur Umsetzung von NO<sub>2</sub> zu NO eingesetzt. Die Konverter der JNOX Serie sind bei kleiner Baugröße, für eine hohe Betriebsdauer modular für diese Einsatzfälle konzipiert. Es sind Ausführungen für die Konvertierung trockener Messgase (unbeheizter Einlassteil) und für heiße und feuchte Messgase erhältlich.

### TECHNOLOGIE

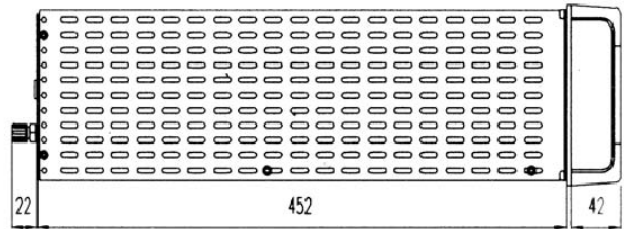
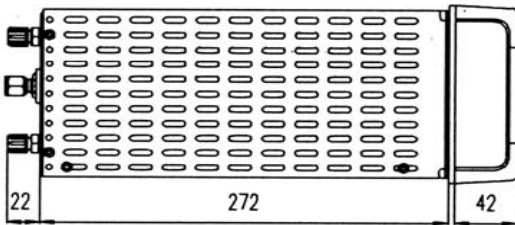
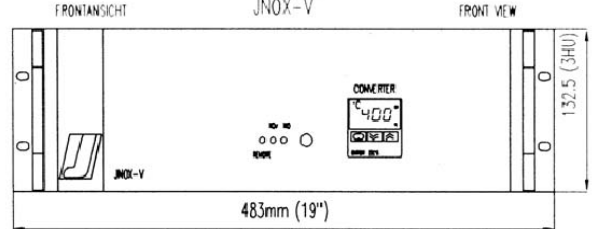
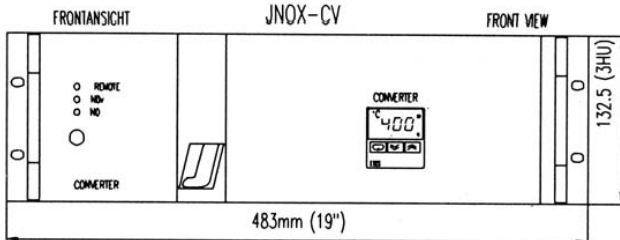
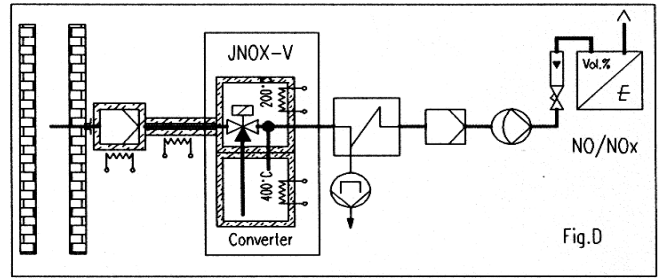
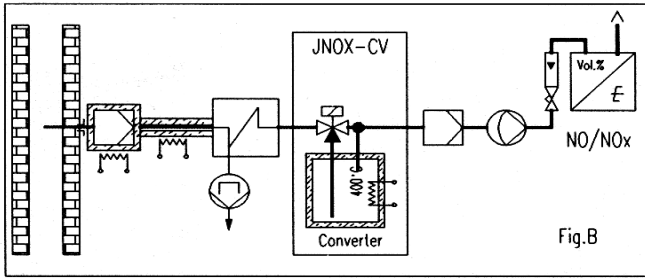
Das Konvertermodul der Serie V & T inklusive Heizung und thermischer Isolation ist in einem korrosionsbeständigen Edelstahlgehäuse eingebaut. Die Aufteilung des Gasweges NO / NO<sub>2</sub> erfolgt zur Vermeidung von Taupunktunterschreitungen des Messgases mit einem auf 200°C beheizten Magnetventil. Durch einen externen Hilfskontakt oder durch

manuelle Ansteuerung wird das Gas durch den Konverter oder über den beheizten Bypass-Ausgang der nachgeschalteten Gasaufbereitung / Analyse zugeführt. Die Konverter werden durch eine Heizmanschette mit Hilfe eines Temperaturreglers auf eine konstante Temperatur von 400°C beheizt.

### FUNKTIONEN

Eine Standardsicherheitsfunktion gewährleistet die Umschaltung des Gasstromes während des Aufheizens des Gerätes bei Einschalten und bei Untertemperatur auf einen Bypass (ausschließlich bei Modell CV & V). Ein Statuskontakt für den wartungsfreien Betrieb ist vorgesehen. Die Konverterpatronen aus Carbon eignen sich für einen langlebigen Betrieb. Als Option sind auch Metall-Konverterpatronen zur Verfügung.

# TECHNISCHE DATEN



## SPEZIFIKATIONEN

Konverter Wirkungsgrad	> 95%
Konvertermaterial	Graphit Option: Metallik
Betriebstemperatur	400 °C
Max. Gaseintrittstemperatur	50 / 200 °C
Max. Betriebsdruck	2bar abs.
Druckabfall	< 20 mbar bei 60 NL/h
Gasfluss	30 ... 60 NL/h max. 90 NL/h

Applikationen:  
NO<sub>2</sub> / NO Konverter gefiltert, trockenes Messgas:

BESTELLCODE	BESCHREIBUNG	MODELL
17.20x40	Graphit-Konverter	- CT
17.20x42	Metall-Konverter	- CTM
17.20x50	Graphit-Konverter	- CV
17.20x52	Metall-Konverter	- CVM

## SPEZIFIKATIONEN

Volumen der Konverterpatrone	133 cm <sup>3</sup>
Status Kontakt	Max. 24V, 1A
Montage	19" Aufbau, optional Wandgehäuse
Schutzart / Elektrischer Standard	IP20 / EN60529
Gewicht	< 10kg

Applikationen:  
NO<sub>2</sub> / NO Konverter gefiltert, heisses Messgas:

BESTELLCODE	BESCHREIBUNG	MODELL
17.30x00	Graphit-Konverter	- T
17.30x01	Metall-Konverter	- TM
17.30x10	Graphit-Konverter	- V
17.30x11	Metall-Konverter	- VM

X=0 230VAC; x=1 115VAC

Änderungen vorbehalten.

PDS\_D\_JNOX\_06/06\_Rev. 4

## JCT Analysetechnik GmbH

Werner Heisenberg-Straße 4 A-2700 Wiener Neustadt  
Tel. +43 (0) 2622 / 87201 Fax +43 (0) 2622 / 872011  
E-Mail: [sales@jct.at](mailto:sales@jct.at) Web: [www.jct.at](http://www.jct.at)

