nano $O_2$: Vor-Ort-Gasgeneratoren

# OGX 640

## 90–95 % Sauerstoffgasgeneratoren

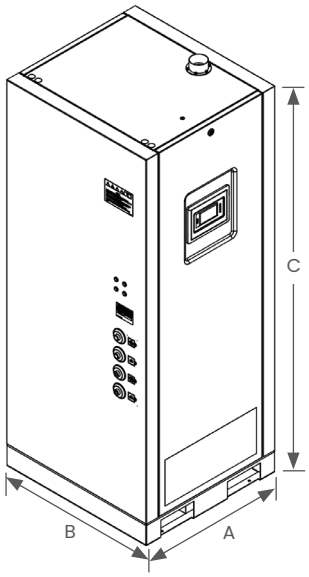
Der NEUE nano OGX Sauerstoffgenerator liefert eine unübertroffene Sauerstoffeffizienz auf dem Markt. Mit den hochwertigsten Medien bietet Ihnen der OGX das benötigte Sauerstoffvolumen, die Reinheit und Zuverlässigkeit, während er die Kosten pro $O_2$-Einheit erheblich reduziert.

| ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN | |
|---|---|
| Nennleistung ($Nm^3/h$) (1) @ 90 % / 93 % / 95 % | 19,7 / 18,1 / 15,2 |
| Aufgenommene Leistung (Watt) | 100 |
| Stromversorgung (V/Ph/Hz) | 115–230/1/50–60 |
| **BETRIEBSGRENZEN** | |
| Auslegungsbetriebsdruckbereich (barü) | 4,5 bis 10 |
| Auslegungsumgebungstemperaturbereich (°C) (2) | -10 bis +50 |
| Auslegungseintrittstemperaturbereich (°C) (2) | -10 bis +50 |
| **MEDIENKAMMERN** | |
| Konstruktionsmaterial | Aluminium |
| Medientyp | Zeolith-Molekularsieb |
| **STEUERUNGEN/AUFBAU** | |
| Steuerungen | nano Vision 01 PLC |
| Steuerungstyp | Touchscreen |
| Elektrische Nennleistung | IP 54 |
| **ANSCHLÜSSE** | |
| Drucklufteinlass (BSP) | 1¼” |
| Sauerstoffauslass zum Pufferbehälter (BSP) | 1¼” |
| Sauerstoffrückführung aus Pufferbehälter (BSP) | ½” |
| Sauerstoffauslass (BSP) | ½” |
| **$O_2$-FILTRATION** | |
| $O_2$-Systemfilter erforderlich | NFO 50 |

(1) Taupunkt der Einlassluft bei -6 barü Einlassdruck, 20 °C Einlasstemperatur, 20 °C Umgebungstemperatur, ISO-Klasse 4 (Wasser).
(2) Der Taupunkt der Einlassluft sollte mindestens 10 °C unter der Einlass- und Umgebungstemperatur liegen.
(3) Das Versandgewicht und die Abmessungen werden größer sein.

## Abmessungen & Gewicht

| Abmessungen und Gewicht (3) | |
|---|---|
| A (mm) | 970 |
| B (mm) | 1421 |
| C (mm) | 2015 |
| Gewicht (kg) | 970 |



# nano $O_2$: Vor-Ort-Gasgeneratoren

## Merkmale

- Der Standardumfang umfasst $O_2$-Sensor, Durchflussmesser, Druckregelung und Durchflussregelventil.
- Entwickelt, um hochreinen Sauerstoff im Bereich von 90 % - 95 % der Sauerstoffkonzentration zu produzieren.
- Anpassbar und einstellbar auf spezifische Anforderungen an die Sauerstoffreinheit und den Durchfluss.
- Integriert Energiespartechnologien, um den Sauerstoffproduktionsprozess bei schwankender Nachfrage zu optimieren.
- Eliminiert die Notwendigkeit für Transport und Lagerung von Sauerstoffflaschen, reduziert logistische Komplexitäten und Sicherheitsrisiken, die mit dem Umgang von Hochdruck-Gasflaschen verbunden sind.
- Der kompakte Fußabdruck macht sie geeignet für verschiedene Installationen, einschließlich medizinischer/tierärztlicher Einrichtungen, industrieller Umgebungen und Labore.

## Optionen

| TEILENUMMER | BESCHREIBUNG |
|---|---|
| OGX-ODS | Sauerstofftaupunktsensor |
| OGX-ROM | Raumsauerstoffmonitor |
| OGX-LOT | Niedrige Betriebstemperatur |

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.
Veröffentlichungsreferenz: OGX640-GR-DE-Version-000
©2024 Air & Gas Solutions LLC

Erfahrung. Kunden. Service.

nano-purification solutions
www.nano-purification.com

Deutschland
Erkelenz, Deutschland
Telefon: +49 (0) 2431 9550 600
E-Mail: sales_de@nano-purification.com

Vereinigte Staaten | Kanada | Vereinigtes Königreich | Deutschland | Singapur