

## Datenblatt / Data sheet

Null-Luft-Generator für die Versorgung mit Oxidationsgas für GC FID, FDP, AES und NPD-Detektoren /

Zero Air generator for the supply of oxidant gas for GC FID, FDP, AES and NPD detectors

ZA4

Art.-Nr. 1150701020



### Technische Daten / Technical data

Volumenstrom bei 6 bar / Volume flow at 6 bar		4	l/min
Max. Ausgangsdruck / Max. delivery pressure		7	bar
Sicherheitsdruck / Safety pressure		9,5 / 0,95	Bar / MPa
Kohlenwasserstoff (als Methan) / Hydrocarbon (as Methane)		< 0,05	ppm
Nennspannung / Nominal voltage		230	V AC
Nennfrequenz / Nominal frequency	50	60	Hz
Nennleistung / Nominal power		0,5	kW
Nennstrom / Nominal current		2,3	A
Schutzart / Protection class		IP54	
Umgebungsbedingungen / Ambient conditions		+5 to +35	°C
Schalldruckpegel bei PN / Noise level at PN		49	dB(A) at 1m
Gewicht / Weight		19	kg
Abmessungen (L x B x H) / Dimensions (L x W x H)		450 x 550 x 270	mm
Null-Luft Auslassanschluss / Zero air outlet connection		1/4" BSPP-Buchse	
Anschluss Kondensatablass / Condensate drain connection		1/4" BSPP-Buchse	

### Spezifikation externe Druckluftversorgung / Specification external compressed air supply

Minstdurchflussmenge bei 6 bar / Minimum supply flow rate at 6 bar		4	l/min
Maximaler Versorgungsdruck / Maximum supply pressure		7	bar
Mindestluftqualität / Minimum air quality		1.4.1	ISO
Einspeisung (Push-Fit) / Supply feed (push fit)		1/4" BSPP-Buchse	

**Hauptkomponenten / Main components:**

- Hochwertiger Katalysator und Kühler / High quality catalyst and cooler

**Filterelemente / Filter elements:**

- Feinfilter / Fine filter 5  $\mu\text{m}$
- Feinfilter / Fine filter 0,01  $\mu\text{m}$

**Steuerungs- und Sicherheitselemente / Control and safety elements:**

- Sicherheitsventil pro Behälter / Safety valves fitted to pressure vessel
- Rückschlagventil / Non return valve
- Druckminderer / Delivery pressure regulator

**Pneumatischer und elektrischer Anschluss / Pneumatic and electrical connection:**

- C14 Netzstecker mit Netzkabel / C14 main power connector with power cord supplied
- Ausgangsanschluss 1/4" BSPP-Buchse (G1/4-Buchse) / Outlet connection 1/4" BSPP female (G1/4 female)

**Monitoring:**

- Beleuchtete Status- und Serviceanzeige / Illuminated status display for service indication

- *Nenndruck: empfohlener maximaler Arbeitsdruck. Bei Überschreitung des Nenndrucks ist mit reduzierter Lebensdauer zu rechnen / Nominal pressure: recommended working pressure. On exceeding the nominal pressure a reduced lifetime is to be expected*
- *Sicherheitsdruck: maximal zulässiger Systemdruck. / Safety pressure: max. permitted system pressure*
- *Die Informationen entsprechen dem aktuellen technischen Stand, Änderungen und Irrtümer vorbehalten / The information corresponds to the current technical standard, subject to alteration and errors accepted*