

## Datenblatt / Data sheet

Null-Luft-Generator mit integriertem ölfreien Kompressor für die Versorgung mit Oxidationsgas für GC FID, FDP, AES und NPD-Detektoren /  
Zero Air generator with integrated oil-free compressor for the supply of oxidant gas for GC FID, FDP, AES and NPD detectors

ZA2A

Art.-Nr. 1150704031



## Technische Daten / Technical data

Volumenstrom bei 6 bar / Volume flow at 6 bar	2		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	0,77		kW
Nennstrom / Nominal current	3,3		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	25		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		

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)

- *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*