Datenblatt / Data sheet

HP-Stickstoffgenerator für die Vor-Ort-Erzeugung von Stickstoff für GC Instrumente / HP Nitrogen generator for the on-site production of nitrogen for GC instruments

HP1A

Art.-Nr. 1150705031

Technische Daten / Technical data

Volumenstrom bei 7 bar / Volume flow at 7 bar	1	l/min
Reinheit / Purity	99,9995	%
Hydrocarbon Content	N/A	ppm
Max. Ausgangsdruck / max. delivery pressure	7	bar
Sicherheitsdruck / Safety pressure	9,5 / 0,95	bar / MPa

Nennspannung / Nominal voltage	115	V AC
Nennfrequenz / Nominal frequency	60	Hz
Nennleistung / Nominal power	1,5	kW
Nennstrom / Nominal current	11,6	A
Schutzart / Protection class	IP21	

Umgebungsbedingungen / Ambient conditions	+5 to +35	°C

Schalldruckpegel bei PN / Noise level at PN	67	dB(A) at 1m
Gewicht / Weight	85	kg
Abmessungen (L x B x H) / Dimensions (L x W x H)	630 x 450 x 640	mm

Hauptkomponenten / Main components:

- Stickstoff-Druckbehälter / Nitrogen pressure receiver: 5,0 Liter
- Luft-Druckbehälter / Air pressure receiver: 5,0 Liter
- Manometer für den Versorgungsdruck / Supply pressure gauge
- Tank-Manometer / Tank pressure gauge
- 1 x Hochwertiger PSA-Turm / 1 x High quality PSA tower
-

Filterelemente / Filter elements:

- 2-stufiger Koaleszenz- und Partikelfilter / 2-stage coalescing and particulate filters
- Endstufe Aktivkohlefilter / Final stage active carbon final filter

Kontroll- 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 mains power connector with power cord supplied
- Stickstoff-Ausgangsanschluss ¼" BSPP-Buchse (G1/4-Buchse) / Outlet nitrogen connection ¼" BSPP female (G1/4 female)

➢ *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*