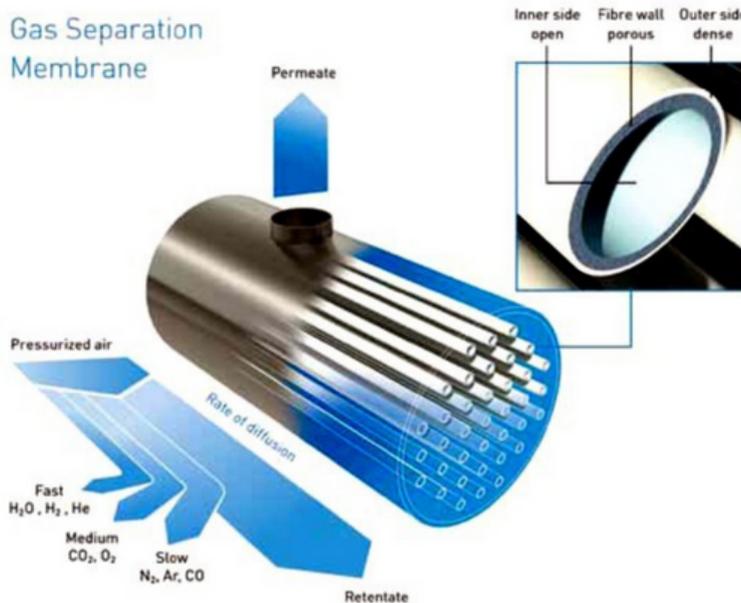


Die NITROS-Generatoren werden in einer modularen Serie auf einer einzigen Plattform in einer kompakten Einheit mit einem 300-Liter-Tank.

Der Hauptvorteil der kompakten Lösung liegt in der einfachen Installation durch den Anwender ohne professionelle Hilfe.

Vor der Auslieferung wird der NITROS-Generator immer nach den Ausgangsparametern des Kunden eingestellt.



Membran-Stickstoffgeneratoren basieren auf einer zuverlässigen Fasermembrantechnologie, die nach dem Prinzip der Permeation von Sauerstoff und anderen Bestandteilen aus der Druckluft arbeitet.

Am Eingang wird die Druckluft durch leistungsstarke PARKER DH-Geräte nach ISO 8573-1:2010C1 gefiltert.

Dank der Edelstahlausführung sind die NITROS-Generatoren prädestiniert für den Einsatz direkt in Fertigungsprozessen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Feuchtigkeitsbeständigkeit und Explosionssicherheit.

Das Gerät kann mit einer Reihe von Zubehör ausgestattet werden - Fernmanagement, digitale Druckregelung und Reinheitsmessung.

Technische Daten

Generator Typ	N2 Reinheit % - N2 Ausgangseistung in m3 / h bei einem Eingangsdruck von 7.0 bar *					
	99.50 %	99.00 %	98.00 %	97.00 %	96.00 %	95.00 %
NITROS 04_300	-	0.29	0.52	0.73	0.93	1.14
NITROS 1M_300	0.44	0.71	1.16	1.49	1.9	2.1
NITROS 2M_300	0.88	1.42	2.32	2.98	3.8	4.2
NITROS 4_300	2.11	3.27	4.9	6.46	8.12	9.78
NITROS 8_300	6.1	8.5	12.3	16.5	19.5	24.3
NITROS 12_300	8.3	11.8	17.2	23.1	27.7	34.1
NITROS 16_300	12.2	17.1	24.6	33.1	39.1	48.6

Generator Typ	N2 Reinheit % - Luftverbrauch in m3 / h bei einem Eingangsdruck von 7.0 bar *					
	99.50 %	99.00 %	98.00 %	97.00 %	96.00 %	95.00 %
NITROS 04_300	-	2.02	2.31	2.55	2.79	3.09
NITROS 1M_300	3.02	3.31	3.92	4.21	4.82	4.71
NITROS 2M_300	6.04	6.62	7.84	8.42	9.64	9.42
NITROS 4_300	14.7	16.2	17.1	18.7	20.8	22.7
NITROS 8_300	36	38	41	48	50	56
NITROS 12_300	51	54	58	67	71	79
NITROS 16_300	72	76	82	96	100	112

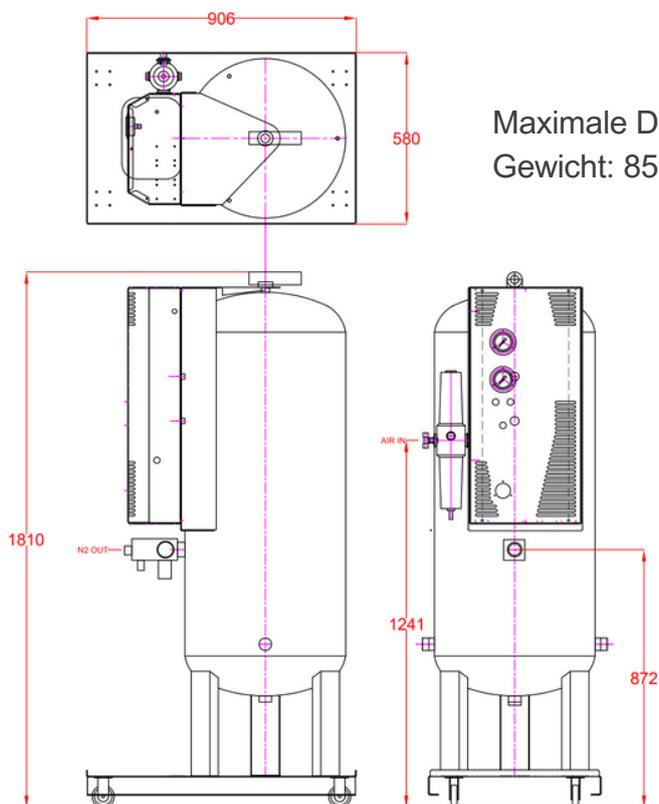
*) Der Leistungsbereich des Generators liegt zwischen 5 und 14 bar am Eingang der Filtrationseinheit. Der Druck hat einen direkten Einfluss auf die Leistung und den Verbrauch.

Druckluftqualität am Einlass: Partikel bis zu 1 Mikron / Öl max. 0,6 mg / m³ / DWPT 6 °C
 Maximaler Auslassdruck des N₂-Behälters: -1 bar gegen den Eingangsdruck - maximal 8,0 bar
 Elektrische Leistung: 240 V / 24 V DC 20 W

Preisliste

Generator Typ	Preis CHF exkl. MwSt.
NITROS 04_300	10'100.-
NITROS 1M_300	11'900.-
NITROS 2M_300	15'700.-
NITROS 4_300	18'400.-
NITROS 8_300	26'400.-
NITROS 12_300	35'500.-
NITROS 16_300	42'800.-

Dimension



Maximale Dimension (BxHxT): 620 x 1870 x 910 mm
Gewicht: 85 bis 112 kg