



Stickstoff 5.0

(Erfüllt die Anforderungen der Norm DIN EN ISO 14175: N1)



Reinheit in %: $\geq 99,999$ (inklusive Edelgase)

Nebenbestandteile, ppm:

O ₂	≤ 3
H ₂ O	≤ 5
KW	≤ 0,2

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: MICROCAN400

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
0,2	0,04	200	0,5	50	230

MINICAN

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
1	0,012	12	0,150	80	270

MAXICAN

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
1,6	0,110	69	1,2	89	380

Linde ECOCYL®

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
1	0,15	150	2,6	95	440

GENIE®

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
20	5,27	300	30,1	330	865

Stahlflasche

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
10	1,91	200	18	140	970
20	3,81	200	40	204	965
50	9,53	200	80	229	1640
50	13,2	300	90	229	1700

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

EVOS® DCi

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca.[mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
50	13,2	300	81,7	229	1740

Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m³]	Fülldruck, ca. [bar]	Anzahl Flaschen im Bündel	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Maße ca. (H x L x B)[mm]
600	114	200	12	1320	1900 x 1000 x 770
600	158	300	12	1460	1900 x 1000 x 775

LIPAC® duo

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m³]	Fülldruck, ca. [bar]	Anzahl Flaschen im Bündel	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Maße ca. (H x L x B)[mm]
600	158	300	12	1460	1900 x 1000 x 775

CRYO-Behälter Mittel- und Hochdruck

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, [Liter]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Maße ca. (H x L x B)[mm]
170	170	9	275 (435 mit Palette)	in Palette (Höhe: 1562)
600	575	14	1100	1200x800x2000

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: Aufgrund der hohen erforderlichen Durchflüsse ist bei LIPAC® duo Bündeln die Entnahme über die druckreduzierte Seite (gekennzeichnet mit "200 bar") zum Laserhochdruckschneiden (notwendiger N2 Durchfluss > 80 Nm3/h) nicht geeignet. Bitte Anschluss am 300 bar Ausgang

vornehmen.

Umrechnungszahlen:

m³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	1,447	1,17
0,691	1	0,809
0,855	1,237	1

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten
Stand 27.11.2019

Kennzeichnung:	Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln	Schwarz RAL 9005
	Aufkleber:	Stickstoff 5.0
	Ventilanschluss:	Fülldruck 200 bar: W 24,32 x 1/14 nach DIN 477 Nr.10 Fülldruck 300 bar: W 30 x 2 nach ISO 5145 Nr. 30 LIPAC® duo Bündel: 300bar Anschluss nach ISO 5145 und andersseitig druckreduziertem Anschluss nach DIN 477-1 MAXICAN Anschluss: 5/8"-18 UNF (C-10)

Eigenschaften: verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

Chemisches Zeichen:	N ₂
Molare Masse:	28,013 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
63,2 K (-209,95 °C)	0,1253 bar	25,8 kJ/kg
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):	0,967	
Kritische Temperatur:	126,2 K (-146,95 °C)	
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T _s):	77,35 K (-195,8 °C)	

Anwendungen: als Schutz- und Spülgas in der Metallurgie, metallverarbeitenden Industrie, chemischen Industrie, Elektronikindustrie und Nahrungsmittelindustrie;
als Betriebsgas für CO₂-Laser;
als Betriebsgas für Analysatoren, z.B. Trägergas in der Gaschromatographie;
als Nullgas in der Meßtechnik zur Nullpunkteinstellung

Ebenfalls verfügbar: BIOGON® N E941
BIOGON® N flüssig E941
EURO 6 Stickstoff 6.0
Stickstoff
Stickstoff 5.3
Stickstoff 5.5 ECD
Stickstoff 6.0
Stickstoff 7.0
Stickstoff flüssig 2.8
Stickstoff flüssig 5.0
Stickstoff flüssig LI-PUR® 5.6
Stickstoff flüssig LI-PUR® 6.0
Stickstoff flüssig LI-PUR® 7.0
VERISEQ® GAN Pharma
VERISEQ® LIN Pharma

Gemische mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Haftungsausschluss: Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde GmbH prüft und aktualisiert die Informationen ständig und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde GmbH.

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.