Stickstoff

Reinheit, %: ≥ 99,8

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten:

Stahlflaschen

Rauminhalt, [Liter]	außen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m³]
10	140	975	20	200	2
20	204	965	40	200	4
50				300	13,2
50	229	1655	80	200	9,5

LIPAC® duo Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	außen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m³]
600			1320	300	158

LIPAC® 200 bar Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	außen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m³]
600			1250	200	114

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Stickstoff

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 Gas GmbH
Carl-von-Linde-Platz 1, A-4651 Stadl-Paura
Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, www.linde-gas.at

Kennzeichnung:

Flaschenschulter:	Schwarz RAL 9005
Aufkleber:	Stickstoff technisch rein
Ventilanschluss:	Fülldruck 200 bar: W 24,32 x 1/14 nach DIN 477 Nr.10 Fülldruck 300 bar (Bündel): W 30 x 2 nach DIN 477-5 Nr.54
Flaschenfarbe:	Grau RAL 7037

Eigenschaften:

Verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

MAK-Wert:	nicht festgelegt
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

Kritische Temperatur:	126,2 K (-146,95 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts):	77,35 K (-195,8 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):	0,967

Anwendungen:

Schutzgas in der metallverarbeitenden, chemischen und Elektroindustrie.
Spülgas in der Metallurgie, Elektroindustrie und beim Abdrücken und Ausblasen von Rohrleitungen und Behältern.
Schneidgas beim Laserschmelzschneiden.
Prozessgas beim Plasmaschneiden
Inertgas für Industrieservice.
Prozessgas nach DIN EN ISO 14175:N1

Andere Lieferformen:

BIOGON® N, E 941, BIOGON® N, E 941 flüssig, Linde Green: BIOGON® N, E 941 flüssig grün, Linde Green: Stickstoff 5.0 flüssig grün, Linde Green: Stickstoff flüssig grün, Linde Green: VERISEQ® LIN Pharma grün, Stickstoff 5.0, Stickstoff 5.0 flüssig, Stickstoff 5.3, Stickstoff 5.6, Stickstoff 6.0, Stickstoff 7.0, Stickstoff CO-frei, Stickstoff flüssig, VERISEQ® LIN Pharma Stickstoff flüssig

Gemische von Stickstoff mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen.
Stickstoff tiefkalt verflüssigt (LIN).
Weitere Lieferformen auf Anfrage.

Haftungsausschluss:

Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde Gas 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 Gas GmbH.

Linde Gas GmbH
Carl-von-Linde-Platz 1, A-4651 Stadl-Paura
Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, www.linde-gas.at