



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

Reinheit, %: $\geq 99,8$

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. [m ³]
10	140	975	20	200	2
20	204	965	40	200	4
50	229	1655	80	200	10
50	229	1700	90	300	13

Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Maße ca. (Höhe x Länge x Breite)[mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m ³]
600	1900 x 980 x 770	1250	200	120
600	1900 x 980 x 770	1360	300	156

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Stickstoff

Umrechnungszahlen:

m ³ 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

Kennzeichnung:	Flaschenschulter:	Schwarz RAL 9005
	Aufkleber:	Stickstoff
	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

Eigenschaften: Verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

AGW-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 (T_s):	77,35 K (-195,8 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):	0,967

- Anwendungen:**
- Schutzgas und Schweißgaskomponente in der metallverarbeitenden Industrie.
 - Schutzgas in der 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.

Andere Lieferformen: BIOGON® N E941, BIOGON® N flüssig E941, Stickstoff 5.0, 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® 6.0, Stickstoff flüssig LI-PUR® 5.6, Stickstoff flüssig LI-PUR® 7.0, VERISEQ® LIN Pharma, VERISEQ®GAN Pharma

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

Linde AG

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, D-82049 Pullach

Telefon: 018 03.850 00-0*, Telefax: 018 03.850 00-1*, www.linde-gas.de

* 0,09 Euro pro Minute aus dem dt. Festnetz | Mobilfunk bis 0,42 Euro pro Minute. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten
Stand 21.04.2008