



Stickstoff

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

Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Maße ca. (Höhe x Länge x Breite)[mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m ³]
600	1930 x 990 x 750	1250	200	120

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Stickstoff technisch rein

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 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

AGW-Wert:	nicht festgelegt
Chemisches Zeichen:	N ₂
Molare Masse:	28,013 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
63,2 K (-209,95 °C)	125,3 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 in der metallverarbeitenden, chemischen und Elektroindustrie.
Spülgas in der Metallurgie, Elektroindustrie und beim Abdrücken und Ausblasen von Rohrleitungen und Behältern.
Schneidgas beim Laserschmelzschnitten.
Prozessgas beim Plasmaschneiden
Inertgas für Industrieservice.

Andere Lieferformen: BIOGON® N, E 941, BIOGON® N, E 941 flüssig, Stickstoff 4.6, Stickstoff 5.0, Stickstoff 5.3, Stickstoff 5.6, Stickstoff 6.0, Stickstoff 7.0, Stickstoff CO-frei, Stickstoff ECD, Stickstoff flüssig, VERISEQ® Stickstoff flüssig

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