



Argon 4.8 für Spektrometrie

(Erfüllt die Anforderungen der Norm DIN EN ISO 14175: I1)



Reinheit in %: $\geq 99,998$

Nebenbestandteile, ppm:	N ₂	≤ 10
	O ₂	≤ 3
	H ₂ O	≤ 5
	KW	≤ 0,5

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: Stahlflasche

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
10	2,13	200	20	140	970
20	4,27	200	40	204	950
50	10,7	200	80	229	1640
50	15,2	300	90	229	1700

Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Anzahl Flaschen im Bündel	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Maße ca. (H x L x B)[mm]
600	128	200	12	1320	1900 x 980 x 770
600	182	300	12	1460	1900 x 980 x 770

LIPAC® duo

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Anzahl Flaschen im Bündel	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Maße ca. (H x L x B)[mm]
600	182	300	12	1460	1900 x 980 x 770

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	1,197	1,669
0,835	1	1,394
0,599	0,717	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 07.08.2017

Kennzeichnung: Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln Dunkelgrün RAL 6001
 Aufkleber: Argon für Spektrometrie
 Ventilanschluss: Fülldruck 200 bar: W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6
 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

Eigenschaften: verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

Chemisches Zeichen: Ar
 Molare Masse: 39,948 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
83,8 K (-189,35 °C)	0,687 bar	29,3 kJ/kg
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):		1,38
Kritische Temperatur:		150,75 K (-122,4 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T _s):		87,29 K (-185,86 °C)

Anwendungen: Schutzgas für alle Vorgänge, die schon durch Spuren von reaktionsfähigen Gasen gestört werden, Schweißgas für das MIG-Schweißen gasempfindlicher Werkstoffe wie Titan, Tantal oder Zirkonium, sowie für das MIG-Schweißen von Aluminium, bei Aufdampf- und Diffusionsvorgängen in der Fertigung von Halbleitern und dünnen Schichten, als Füllgas für Gasentladungs- und Glühlampen, als Schutzgas beim Abfunken von Stählen und anderen metallischen Proben zur Aufnahme und Auswertung des Spektrums, als Trägergas in der Gaschromatographie, für Sonderzwecke in der Meßtechnik, Forschung, Entwicklung

Ebenfalls verfügbar: Argon 4.6
 Argon 5.0
 Argon 5.3
 Argon 6.0
 Argon 7.0
 Argon flüssig 4.6
 Argon flüssig 5.0
 Argon flüssig LI-PUR® 6.0
 BIOGON® A E938
 MISON® Ar

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.