



Resonatorgase für CO₂-Laser

(Reingase)

Gaszustand:		flüssig	gasförmig	gasförmig
Produktbezeichnung:		Kohlendioxid 4.5	Stickstoff 5.0	Helium 4.6
Reinheit, Vol.-%:		99,995	99,999	99,996
Nebenbestandteile, vpm:	Sauerstoff	≤ 15	≤ 3	≤ 1
	Stickstoff	≤ 30	-	≤ 4
	Feuchtigkeit	≤ 5	≤ 5	≤ 3
	Kohlenwasserstoffe	≤ 1	≤ 0,2	≤ 0,5

Behälter:	Druckgasflaschen					
	Gasart	Typ (l)	Reinheit / Code	Inhalt	Fülldruck (bar) bei 15°C	Durchmesser x Länge (mm x mm)
	Kohlendioxid 4.5	20	KM2	20,0 kg	50,85	205 x 1140
	Stickstoff 5.0	50	NH5	9,5 m ³	200	229 x 1640
	Helium 4.6	50	H50 / I61	9,1 m ³	200	229 x 1640
	Auf Anfrage sind auch kleinere Flaschengrößen oder bei größerem Bedarf Flaschenbündel erhältlich.					
Kennzeichnung:	Kohlendioxid 4.5 Grau (DIN 1089-3)		Stickstoff 5.0 Grau mit schwarzer Schulter (DIN 1089-3)		Helium 4.6 Grau mit brauner Schulter (DIN 1089-3)	
Ventilanschluß:	W21,8 x 1/14" nach DIN 477 Nr. 6		W24,32 x 1/14" nach DIN 477 Nr. 10		W21,8 x 1/14" nach DIN 477 Nr. 6	

Eigenschaften:	Die Reingase Kohlendioxid, Stickstoff und Helium sind farb- und geruchlos, unbrennbar und ungiftig. Sie sind keine gefährlichen Stoffe im Sinne der Gefahrstoffverordnung. Bei Anreicherung der Gase in der Atemluft kann infolge von Verdrängung des Sauerstoffs Erstickungsgefahr entstehen.
-----------------------	--

Anwendungen:	Betriebsgase für CO ₂ -Laser mit Gasmischeinrichtung für: <ul style="list-style-type: none"> - Materialbearbeitung (Schneiden, Schweißen, Löten, Beschriften, etc.) - Forschung und Entwicklung - Medizintechnik (Augen- u. HNO-Heilkunde, Mikrochirurgie)
---------------------	--

Sicherheit:	EG – Sicherheitsdatenblätter nach TRGS 220 Nr. 05, 24
--------------------	---

Rießner-Gase GmbH & Co. KG, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels

- ◆ Vertriebs- und Abfüllzentrum Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Str. 5, 96215 Lichtenfels
Telefon (0 95 71) 7 65 - 0, Telefax (0 95 71) 7 65 67, e-mail: gase@riessner.de
- ◆ Depot Sachsen, Zeppelinstraße 9, 09212 Limbach-Oberfrohna, Telefon (0 37 22) 81 46 89, Fax. (0 37 22) 40 24 40