

Sauerstoff für medizinische Zwecke

Gaszustand:	gasförmig			
Produktbezeichnung:	Sauerstoff med.			
Reinheit, Vol.-%:	Die Reinheit entspricht den Anforderungen des Europäischen Arzneibuches und wird laufend analytisch überwacht. (EuAB)			
Behälter:	Druckgasflaschen			
	Typ	Reinheit / Code	Gasinhalt (m ³)	Fülldruck (bar) bei 15 °C
	01	M01	0,21	200
	02	M02	0,43	200
	03	M03	0,64	200
	03	M73	0,64	200
	05	M05	1,05	200
	05	M71	1,05	200
	10	M10	2,1	200
	10	M72	2,1	200
	50	M50	10,6	200
	Durchmesser x Länge (mm x mm)			
	83 x 350	100 x 418	100 x 575	100 x 575 + Kombiventil
140 x 545	140 x 545 + Kombiventil	204 x 970	204 x 970 + Kombiventil	
229 x 1640				
Flaschenbündel mit 12 Flaschen				
Typ	Reinheit / Code	Gasinhalt (m ³)	Fülldruck (bar) bei 15 °C	
12 x 50	MBL	127,2	200	
Länge x Breite x Höhe (mm x mm x mm)				
1060 x 800 x 1980				
Bei größeren Bezugsmengen ist Sauerstoff auch tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen lieferbar				
Kennzeichnung:	Flaschenfarbe weiß nach DIN 1089-3			
Ventilanschluß:	R3/4" nach DIN 477 Nr. 9			
Eigenschaften:	Verdichtetes, farb- und geruchloses und brandförderndes Gas (alle Leitungen und Armaturen sind öl- und fettfrei zu halten!)			
Physikalische Daten:	Chemisches Zeichen	O ₂		
	Molekulargewicht	31,99 g/mol		
	Kritischer Punkt	Temperatur	154,58 K (-118,57 °C)	
		Druck	50,43 bar	
		Dichte	0,436 kg/l	
	Siedepunkt bei 1,013 bar	Temperatur	90,19 K (-182,96 °C)	
		Dichte	1,141 kg/l	
	Dichte im Gaszustand bei 0 °C und 1,013 bar	1,429 kg/m ³		
	Relative Dichte gegenüber Luft	1,105		

Umrechnungsfaktoren:	gasförmig – flüssig		
	m ³ gasförmig (15 °C, 1bar)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand, 1bar)	Gewicht in kg
	1	1,172	1,337
	0,853	1	1,141
	0,748	0,876	1
Anwendungen:	Sauerstoffanreicherung der Atemluft bei Narkose, Sauerstoffbädern etc. im medizinischen Bereich. Die Verwendung des Sauerstoff med. für technische Zwecke ist verboten.		
Sicherheit:	EG – Sicherheitsdatenblatt nach TRGS 220 Nr. 33 Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Armaturen, Rohrleitungen und sonstige Materialien müssen für Sauerstoff geeignet und fettfrei sein. Sauerstoff darf nicht als Ersatz von Preßluft und zur Verbesserung der Atemluft benutzt werden.		

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