



Sauerstoffwerk
Friedrichshafen

Gase sind unser Leben.

O₂-medica® / O₂-medica® P

Sauerstoff zur Anwendung in der Medizin

Seite 1 von 3

Kurzbeschreibung O₂-medica® / O₂-medica® P ist ein Arzneimittel gemäß Arzneimittelgesetz.
O₂-medica® / O₂-medica® P besteht aus Sauerstoff mit einem Gehalt ≥ 99,5 Vol. % in der Gasphase.
Die Herstellung erfolgt auf Grundlage des Arzneimittelgesetzes (AMG).

Reinheit O₂-medica® / O₂-medica® P entspricht den Qualitätsanforderungen des Europäischen Arzneibuches – Amtliche deutsche Ausgabe in der gültigen Fassung.

Zulassungsnummern O₂-medica® 2409.99.99
O₂-medica® P 99739.00.00

Lieferarten

Stahlflaschen

Type	Volumen Liter	Fülldruck ¹⁾ bar	Inhalt ²⁾ m ³
002	2	187	0,4
003	3	187	0,6
005	5	187	1
010	10	187	2
050	50	187	10

Aluminium-Flaschen mit integriertem Druckminderer (VDR)

Type	Volumen Liter	Fülldruck ¹⁾ bar	Inhalt ²⁾ m ³
002	2	187	0,4
005	5	187	1

Weitere Lieferarten auf Anfrage

1) bezogen auf 15 °C 2) bezogen auf 1 bar und 15 °C

Lieferarten	Flaschenbündel			
	Type	Volumen Liter	Fülldruck ¹⁾ bar	Inhalt ²⁾ m ³
	120	600	187	120
	130	600	290	180
In Tankwagen und transportablen Kleinkaltvergasern				
Tiefkalt flüssig (O ₂ -medica® L) Tankanlagen und die dazugehörigen Verdampferanlagen werden von SWF zur Verfügung gestellt.				
Tiefkalt flüssig in transportablen Kleinkaltvergasern (O ₂ -medica® LM)				
Weitere Lieferarten auf Anfrage				
Kennzeichnung der Behälter	Farbkennzeichnung	Flaschenschulter: Reinweiß RAL 9010 Flaschenkörper: Reinweiß RAL 9010 Bündel Nach DIN EN 1089 – 3		
	Aufkleber	Gemäß ADR / CLP sowie entsprechend den Vorgaben für Arzneimittel		
	Ventilanschluss	Fülldruck 187 bar: G 3/4" nach DIN 477-1 Nr. 9 verchromt, mit Bauartzulassung Fülldruck 290 bar: W 30 x 2 nach ISO 5145 Nr. 32 verchromt, mit Bauartzulassung VDR-Flaschen: Nach EN ISO 10524-3 sowie Schlauchanschlussstülle mit regulierbarem Volumenstrom		
	Gebrauchsinformation	Am Flaschenventil angebracht		
Umrechnungszahlen	Gewicht kg	Volumen gasförmig ¹⁾ m ³	Volumen flüssig ²⁾ Liter	
	1,000	0,748	0,876	
	1,142	0,854	1,000	
	1,337	1,000	1,171	
Eigenschaften	Sauerstoff ist farb- und geruchlos. Sauerstoff ist nicht brennbar, jedoch brandfördernd.			
Sicherheitsbestimmungen	EG-Sicherheitsdatenblatt beachten. Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Armaturen, Rohrleitungen und sonstige Materialien müssen für Sauerstoff geeignet sowie öl- und fettfrei sein.			

1) bezogen auf 1 bar und 15 °C

2) bezogen auf 1 bar am Siedepunkt

Chemische Formel:	O ₂	
Molekulargewicht:	32,0 g / mol	
Kritischer Punkt:	Temperatur:	-118,6 °C / 154,55 K
	Druck:	50,43 bar
	Dichte:	0,44 kg / l
Siedepunkt bei 1013 mbar:	Temperatur:	-183 °C / 90,15 K
	Flüssigkeitsdichte:	1,1 kg / l
Dichteverhältnis Gas/Luft:	1,11	
Dichtevergleich:	schwerer als Luft	

Ebenfalls verfügbar

O₂-medica[®] L (flüssig)
O₂-medica[®] LM (flüssig)

Sofern nicht anderweitig ausgewiesen sind alle in diesem Produktdatenblatt genannten Marken solche der SWF. Mit ® gekennzeichnet sind alle beim Deutschen Patent- und Markenamt registrierte Marken.