

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 $\geq 99,5$ 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.