



## Produktdatenblatt Sauerstoff für medizinische Zwecke

Produktbezeichnung	Sauerstoff für medizinische Zwecke
Aggregatzustand	gasförmig, verdichtet
Chemisches Zeichen	O <sub>2</sub>
Chemische Bezeichnung	Sauerstoff
Reinheit	99,5 %
Eigenschaften	siehe Sicherheitsdatenblatt
Schulterfarbe	weiß (RAL 9010)

Nebenbestandteile	Maximalwerte
Kohlendioxid	300,0 Vol.-ppm
Kohlenmonoxid	5,0 Vol.-ppm
Feuchte	67,0 Vol.-ppm

Bezeichnung	Materialnummer	Flaschentyp	Flaschen-Behältervolumen	Dampfdruck/ Fülldruck	Inhalt	Ventil	Eigenschaften
Sauerstoff med. T02 MFI oFoK	S0012010252	Stahl	2,0 l	200,0 bar	0,4 m <sup>3</sup>	null (G 3/4)	
Sauerstoff med. T05 MFI	S00120105	Stahl	5,0 l	200,0 bar	1,0 m <sup>3</sup>	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	
Sauerstoff med. T10 MFI mit Cage	S001201104	Stahl	10,0 l	200,0 bar	2,1 m <sup>3</sup>	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	Cage
Sauerstoff med. T10 MFI C ViD	S0012011049	Stahl	10,0 l	200,0 bar	2,1 m <sup>3</sup>	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	Cage, ViD
Sauerstoff med. T20 MFI	S00120120	Stahl	20,0 l	200,0 bar	4,2 m <sup>3</sup>	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	
Sauerstoff med. T50 MFI	S00120150	Stahl	50,0 l	200,0 bar	10,6 m <sup>3</sup>	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	
Sauerstoff med. 12er MBdl	S00120312	Stahl	600,0 l	200,0 bar	1,0 m <sup>3</sup>	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	

Falls nicht anders vermerkt, bezieht sich der Fülldruck auf 288,15 K (15°C) und der Inhalt auf 288,15 K (15°C) und 1,013 bar.

Sauerstoff medicinal Westfalen, Inhalationsgas ist der Handelsname des Fertigarzneimittels.



Sauerstoff für medizinische Zwecke entspricht in Herstellung und Analyse den Vorgaben der Zulassungsunterlagen und wird gemäß Ph. Eur. hergestellt.

## Typische Anwendungen

zur Sauerstofftherapie

## Physikalische Daten

Flüssiger Zustand	Flüssigdichte	1141,0 kg m <sup>-3</sup>
	Verdampfungswärme	212,98 kJ kg <sup>-1</sup>
Gaszustand	Wärmeleitfähigkeit (bei 288,15 K und 1,013 bar)	0,0254 kg m <sup>-3</sup>
	Dichte (bei 273,15 K und 1,013 bar)	1,331 kg m <sup>-3</sup>
	spezifische Wärme (bei 298,15 K und 1,013 bar)	0,92 kg m <sup>-3</sup>
	Dichteverhältnis zur Luft (bei 288,15 K und 1,013 bar)	1,11
Kritischer Punkt	Temperatur	154,57 (-118,6) K (°C)
	Dichte	436,1 kg m <sup>-3</sup>
	Druck	50,43 bar
Tripelpunkt	Temperatur	54,4 (-218,8) K (°C)
	Dampfdruck	0,0015 bar
	Schmelzwärme	13,9 kJ kg <sup>-1</sup>

Die angegebenen Daten, Werte und Hinweise entsprechen dem Wissensstand bei Drucklegung. Sie erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit und entbinden sofern den Anwender nicht von seiner pflichtgemäßen Prüfung.

Stand 22.10.2021