



Produktdatenblatt Sauerstoff für medizinische Zwecke

Produktbezeichnung	Sauerstoff für medizinische Zwecke
Aggregatzustand	gasförmig, verdichtet
Chemisches Zeichen	O ₂
Chemische Bezeichnung	Sauerstoff
Reinheit	99,5 %
Norm	unterliegt keiner Norm
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. T01 MFI oFoK	A0012010152	Stahl	1,0 l	200,0 bar	0,2 m ³	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	
Sauerstoff med. T02 MFI oK Alu	A0012010225	Aluminium	2,0 l	200,0 bar	0,4 m ³	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	
Sauerstoff med. T02 MFI C ViD Alu	A00120102495	Aluminium	2,0 l	200,0 bar	0,4 m ³		Cage, ViD
Sauerstoff med. T02 MFI C ViD 0,25-6 Alu	A001201024958	Aluminium	2,0 l	200,0 bar	0,4 m ³	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	Cage, ViD
Sauerstoff med. T02 mit COMFY® - digitales Ventil	A001201024975	Aluminium	2,0 l	200,0 bar	0,4 m ³		ViD
Sauerstoff med. T02 MFI oFoK	A0012010252	Stahl	2,0 l	200,0 bar	0,4 m ³	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	
Sauerstoff med. T02 MFI oF C ViD	A00120102549	Stahl	2,0 l	200,0 bar	0,4 m ³		Cage, ViD
Sauerstoff med. T03 MFI oFoK	A0012010352	Stahl	3,0 l	200,0 bar	0,4 m ³	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	
Sauerstoff med. T03 MFI oF C ViD	A00120103549	Stahl	3,0 l	200,0 bar	0,4 m ³		Cage, ViD



Westfalen

Bezeichnung	Materialnummer	Flaschentyp	Flaschen-Behältervolumen	Dampfdruck/ Fülldruck	Inhalt	Ventil	Eigenschaften
Sauerstoff med. T05 MFI C	A001201054	Stahl	5,0 l	200,0 bar	1,0 m ³	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	Cage
Sauerstoff med. T05 MFI C ViD	A0012010549	Stahl	5,0 l	200,0 bar	1,0 m ³		Cage, ViD
Sauerstoff med. T05 MFI C ViD Alu	A00120105495	Aluminium	5,0 l	200,0 bar	1,0 m ³		Cage, ViD
Sauerstoff med. T05 mit COMFY® - digitales Ventil	A001201054975	Aluminium	5,0 l	200,0 bar	1,0 m ³		Cage, ViD
Sauerstoff med. T10 MFI	A00120110	Stahl	10,0 l	200,0 bar	2,1 m ³	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	
Sauerstoff med. T10 MFI C ViD	A0012011049	Stahl	10,0 l	200,0 bar	2,0 m ³		Cage, ViD
Sauerstoff med. T10 MFI C ViD Alu	A00120110495	Aluminium	10,0 l	200,0 bar	2,0 m ³		Cage, ViD
Sauerstoff med. T50 MFI	A00120150	Stahl	50,0 l	200,0 bar	10,6 m ³	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	
Sauerstoff med. 12er MBdl	A00120312	Stahl	600,0 l	200,0 bar	127,2 m ³	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 für medizinische Zwecke ist der Handelsname des Fertigarzneimittels. Sauerstoff für medizinische Zwecke entspricht in Herstellung und Analyse den Vorgaben der Zulassungsunterlagen.

Typische Anwendungen

- gemäß Gebrauchsinformation.

Physikalische Daten

Flüssiger Zustand	Flüssigdichte	1141,0 kg m ⁻³
	Verdampfungswärme	212,98 kJ kg ⁻¹
Gaszustand	Wärmeleitfähigkeit (bei 288,15 K und 1,013 bar)	0,0254 kg m ⁻³
	Dichte (bei 273,15 K und 1,013 bar)	1,43 kg m ⁻³
	spezifische Wärme (bei 298,15 K und 1,013 bar)	0,92 kg m ⁻³
	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 ⁻³
	Druck	50,43 bar
Tripelpunkt	Temperatur	54,4 (-218,8) K (°C)
	Dampfdruck	0,0015 bar
	Schmelzwärme	13,9 kJ kg ⁻¹



Westfalen

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 20.10.2022