

# Spezifikationen der am häufigsten bezogenen Gase in Gesundheitsinstitutionen

Bereich	Helium		Lebensmittel	Medizinische Gase							
Produkt	Helium 4.6	Helium 5.0	BIOGON® C, E 290	Atemluft med.	Argon med.	CONOXIA®	CONOXIA® flüssig	Distickstoffoxid med.	ENTONOX®	Kohlendioxid med.	Gasgemische medicinal
Zusammensetzung	Helium, rein	Helium, rein	Kohlendioxid, rein	20,4–21,4% O <sub>2</sub> , < 1% Edelgase, Rest N <sub>2</sub>	Argon, rein	Sauerstoff, rein	Sauerstoff, rein	Distickstoffoxid, rein	O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> (50/50)	CO <sub>2</sub> , rein	Zusammensetzung auf Anfrage
Reinheit ≥ %	99.996	99.999	99.9	100	99.998	99.5	99.5	98.0	(99.5/98.0)	99.9	Reinheit gemäss Ausgangsstoffe
Verunreinigung ≤ ppm											Verunreinigung gemäss Ausgangsstoffe
O <sub>2</sub>	5	2			2						
N <sub>2</sub>	20	3			10						
CnHm	1	0,2			1						
H <sub>2</sub> O	5	3		67	3	67	67	67	67	67	
CO <sub>2</sub>				500		300	300	300	300		
CO			10	5	5	5	5	5	5	5	
SO <sub>2</sub>				1							
Öl			5 mg/kg	0,1 mg/m <sup>3</sup>							
NO + NO <sub>2</sub>				2				2	2	2	
Gesamt-S										1	
PH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S u.s.w.			getestet								
Arzneimittel-Abgabe-Kategorie	n. a.	n. a.	n. a.	E	Formula magistralis	E	E	B	B	Medizinprodukt*	Formula magistralis
Arzneimittel-Zulassungs-Nr.	n. a.	n. a.	n. a.	56415	n. a.	56414	59115 und 59116	56417	57574	n. a.	n. a.
Haltbarkeit (Jahre)	n. a.	n. a.	3	3	3	3	3	3	3	3	2
Herstellung nach cGMP	Nein	Nein		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Konform mit	n. a.	n. a.	Lebensmittelverordnung	Ph. Eur.	Ph. Eur.	Ph. Eur.	Ph. Eur.	Ph. Eur.	Ph. Eur. für O <sub>2</sub> und N <sub>2</sub>	Ph. Eur.	Ph. Eur. für alle Komponenten
Farbkennzeichnung Schulter	olivebraun, RAL 8008	olivebraun, RAL 8008	staubgrau, RAL 7037	reinweiss, RAL 9010 tiefschwarz, RAL 9005	smaragdgrün, RAL 6001	reinweiss, RAL 9010	n. a.	enzianblau, RAL 5010	reinweiss, RAL 9010/ enzianblau, RAL 5010	staubgrau, RAL 7037	n. a.
Farbkennzeichnung Körper	staubgrau, RAL 7037	staubgrau, RAL 7037	staubgrau, RAL 7037	reinweiss, RAL 9010	reinweiss, RAL 9010	reinweiss, RAL 9010	n. a.	reinweiss, RAL 9010	reinweiss, RAL 9010	reinweiss, RAL 9010	reinweiss, RAL 9010
Ventilanschluss	W21,8 × 1/14"	W21,8 × 1/14"	W21,8 × 1/14"	G5/8" innen	W21,8 × 1/14"	G3/4"	n. a.	G3/8"	W21,8 × 1/14"	W21,8 × 1/14"	n. a.