

Synthetische Luft (technisch / KW-frei)

Kurzbeschreibung

Gasgemisch aus Stickstoff und Sauerstoff.

Anwendungen

- Nullgas in der Messtechnik
- Betriebsgas für Flammenphotometer
- Betriebsgas für Flammenionisationsdetektoren
- Forschung und Medizin

Eigenschaften

Farb- und geruchloses, unbrennbares und ungiftiges Gasgemisch. Synthetische Luft hat etwa die Zusammensetzung der Umgebungsluft, jedoch ohne deren Verunreinigungen (Argon, Kohlendioxid, Edelgase, etc.)

Spezifikation

Produktbezeichnung	Zusammensetzung	
	Stickstoff (Vol.-%)	Sauerstoff (Vol.-%)
Synthetische Luft	79	21(+/- 1)

Reinheit

Synthetische Luft

Nebenbestandteile: KW [ppm]: ≤ 0,5 (wird bei KW-frei separat analysiert)
 CO, CO₂ [ppm]: ≤ 0,5
 H₂O [ppm]: ≤ 0,5

Lieferart

Geometrischer Inhalt in Liter	Fülldruck in bar bei 15 °C	Inhalt in m ³ bei 15 °C
10	200	1,99
20	200	3,87
50	200	9,67
Flaschenbündel	Fülldruck in bar bei 15 °C	Inhalt in m ³ bei 15 °C
12 x 50 l	300	163,2

Andere Flaschengrößen auf Anfrage.
 Flaschenbündel bestehen aus 12 Flaschen à 50l (stehende Ausführung).

Druckgasbehälter

Farbkennzeichnung

Flaschenschulter: Farbe Leuchtendgrün (RAL 6018) (Gelbgrün) oder Farbe Weiß (RAL 9010) (Reinweiß) mit Ring Tiefschwarz

Flaschenmantel: Farbe Grau (RAL 7037) (Staubgrau)

Ventilanschluss

Fülldruck 200 bar: G 3/4" nach DIN 477 Nr. 9

Fülldruck 300 bar: W30x2 nach DIN 477 Nr. 59