



Synthetische Luft

Reinheit und Zusammensetzung

Produktbezeichnung	Nebenbestandteile		
	Kohlenwasserstoffe C_nH_m Vol.-ppm	NO + NO ₂ Vol.-ppm	Wasser H ₂ O Vol.-ppm
Synthetische Luft	-	-	10
Synthetische Luft KW-frei	0,1	0,1	5

Hauptbestandteile:
Sauerstoff 20,5 ± 0,5 Vol.-%
Stickstoff Rest

Auf Wunsch können auch andere Zusammensetzungen hergestellt werden

Lieferarten

in Einzelflaschen

Type	Volumen Liter	Fülldruck ¹⁾ bar	Inhalt ²⁾ m ³
12	10	200	2
52	50	200	10

1) bezogen auf 15 °C

2) bezogen auf 1 bar und 15 °C

Kennzeichnung der Behälter

Flaschenfarbe: nach DIN EN 1089-3
Schulter 1. Ring weiß RAL 9010
2. Ring schwarz RAL 9005
Flaschenmantel weiß RAL 9010

Aufkleber: Gefahrzettel UN1956, verdichtetes Gas, n.a.g.
mit Angabe der Produktbezeichnung
z.B. Synthetische Luft KW-frei

Ventilanschluss: G^{3/4}“ nach DIN 477-1 Nr. 9



Eigenschaften

Synthetische Luft ist ein farb- und geruchsloses Gasgemisch, das etwa die Zusammensetzung der Luft hat, jedoch ohne deren Verunreinigungen. Synthetische Luft ist unbrennbar und ungiftig.

Sicherheits- bestimmungen

EG-Sicherheitsdatenblatt Synthetische Luft
unter www.sauerstoffwerk.de/sd-blaetter.php