

Druckluft technisch

Kurzbeschreibung

Druckluft ist komprimierte Umgebungsluft.

Anwendungen

Druckluft wird unter anderem für pneumatische Antriebe, Schüttguttransporte, Rohrpost, Trocknungsprozesse und die Belüftung von Klärbecken verwendet. Mit industriellem Vakuum kann man verpacken, trocknen, spannen, saugen, anheben, positionieren u.v.m..

Eigenschaften

Geruchslos. Nicht giftig. Nicht brennbar.

Hinweis

Darf nicht für Atemzwecke verwendet werden!

Spezifikation

Bestandteil	Volumenanteil in %	Massenanteil in %
Stickstoff (N ₂)	78,084	75,518
Sauerstoff (O ₂)	20,942	23,135
Argon (Ar)	0,934	1,288
Kohlendioxid (CO ₂)	0,038	0,058
Neon (Ne)	18,18 ppm	12,67 ppm
Helium (He)	5,24 ppm	0,72 ppm
Methan (CH ₄)	1,76 ppm	0,97 ppm
Krypton (Kr)	1,14 ppm	3,30 ppm
Wasserstoff (H ₂)	0,5 ppm	0,04 ppm
Distickstoffmonoxid (N ₂ O)	0,317 ppm	0,48 ppm
Xenon (Xe)	0,087 ppm	0,40 ppm

Lieferart

Geometrischer Inhalt in Liter	Fülldruck in bar bei 15 °C	Inhalt in kg
10	200/300	2,0/2,7
20	200/300	4,0/5,4
50	200/300	9,8/15,0

Andere Flaschengrößen auf Anfrage.

Druckgasbehälter

Farbkennzeichnung

Flaschenschulter: Farbe Leuchtendgrün (RAL 6018)
(Gelbgrün)

Flaschenmantel: Farbe Grau (RAL 7037)
(Staubgrau)

Ventilanschluss

Fülldruck 200 bar: R 5/8" IG nach DIN
477 Nr. 13

Fülldruck 300 bar: R 5/8" IG nach DIN
477 Nr. 56