

## Druckluft

PDB 229-0001

Stand: 13.10.2022

Seite 1/2

Handelsbezeichnung	Zusammensetzung	Flaschentyp und Rauminhalt [l]	Gasinhalt [m³]	Fülldruck bei 288,15 K (15 °C) [bar]	Artikel- nummer
<b>Druckluft – 200 bar</b>	siehe Rückseite	T 10 T 50	2,0 9,8	200	129
<b>Druckluft – 300 bar</b>	siehe Rückseite	T 50	13,6	300	129

**Gaszustand:** Gasförmig

**Lieferart:** Stahlflaschen

**Flaschenfarbe:** Flaschenschulter: Leuchtendgrün (RAL-Nr. 6018)  
Flaschenkörper: Grau (RAL-Nr. 7037)

**Ventilanschluss:** 200 bar: DIN 477 Nr. 13 (G 5/8 Innengewinde)  
300 bar: GEN Nr. 3 oder DIN 477-5 Nr.56 (M 30 x 2)

**Eigenschaften:** Farb- und geruchlos

**Druckluft****PDB 229-0001**

Stand: 13.10.2022

Seite 2/2

**Weitere Bezeichnungen:** -**Physikalische Daten:**

Druckluft ist komprimierte Luft.

Zu den physikalischen Daten der Komponenten siehe Produktdatenblätter der entsprechenden Reingase.

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

**Typische Anwendungen:**

- für pneumatische Antriebe
- zum Plasmaschneiden

Die angegebenen Daten, Werte und Hinweise entsprechen dem Wissensstand bei Drucklegung. Sie erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit und entbinden insofern den Anwender nicht von seiner pflichtgemäßen Prüfung.