

Lasergas V

Produktbezeichnung	Lasergas V
Aggregatzustand	gasförmig, verdichtet

Bestandteile

Helium	60 Vol.-% (+3/-2 % absolut)
Stickstoff	35 Vol.-% (+0,75/-1,75 % absolut)
Kohlendioxid	5 Vol.-% (+0,25/-0,25 % absolut)

Lieferformen

In Stahlflaschen

Bezeichnung	Flaschen-/Behältervolumen	Fülldruck	Inhalt
Lasergas V T50 MFI	50 l	200 bar	9,58 m ³

Falls nicht anders vermerkt, bezieht sich der Fülldruck auf 288,15 K (15°C) und der Inhalt auf 288,15 K (15°C) und 1,013 bar.

Weitere Lieferformen

Auf Anfrage

in Stahlflaschen und Bündeln: Lasergas I, II, III, IV, V, VI und VII

in Aluminiumflaschen: Lasergas VI

Die Lasergase sind Betriebsgase, die für die Erzeugung des Laserstrahles benötigt werden. Diese Standardgasgemische werden bei Laserstrahlquellen ohne Gasmischer eingesetzt.

Entnehmen Sie bitte der Spezifikation des Laserherstellers, ob es sich bei Ihrem Gerät um einen Laser mit bzw. ohne Gasmischer handelt und welche Anforderungen an das Lasergas gestellt werden.

Eigenschaften	erstickend
Ventilanschluss	DIN 477 Nr. 6 (W 21,80 x 1/14)
Schulterfarbe	leuchtendgrün (RAL 6018)
Geeignete Druckminderer	Kompaktpanel KP1 und KP2; sowie FMD der Reihe WEGA 1 und WEGA 2.
Typische Anwendungen	als Laser-Resonator-Gas

Lasergas V

Physikalische Daten:

Lasergase sind Gemische aus Helium - chemisches Zeichen He -, Kohlenstoffdioxid - chemisches Zeichen CO₂- und Stickstoff chemisches Zeichen N₂ -.

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

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

Stand: 09.2013