

Lasergas III

Produktbezeichnung	Lasergas III
Aggregatzustand	gasförmig, verdichtet

Bestandteile

Helium	81 Vol.-% (+1/-1 % absolut)
Stickstoff	15,6 Vol.-% (+1/-1 % absolut)
Kohlendioxid	3,4 Vol.-% (+0,25/-0,25 % absolut)

Lieferformen

In Stahlflaschen

Bezeichnung	Flaschen-/Behältervolumen	Fülldruck	Inhalt
Lasergas III T50 MFI	50 l	200 bar	10,00 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 Aluminiumflaschen: Lasergas VI

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

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 III

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