

## Erdgas H (High)

<b>Produktbezeichnung</b>	Erdgas H (High)
<b>Aggregatzustand</b>	gasförmig, verdichtet
<b>Chemisches Zeichen</b>	Erdgas H

### Bestandteile

Methan	84 - 99 Vol.-%
Stickstoff	0,5 - 2,5 Vol.-%
Kohlendioxid	0 - 2 Vol.-%
Kohlenwasserstoffe	Rest

### Lieferformen

In Stahlflaschen und Bündeln mit 12 Flaschen

Bezeichnung	Flaschen-/Behältervolumen	Fülldruck	Inhalt
Erdgas H T50 MFI	50 l	200 bar	13,00 m <sup>3</sup>
Erdgas H 12er MBdl	12 x 50 l	200 bar	156,00 m <sup>3</sup>

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.

Inhalt (m<sup>3</sup>): bezogen auf 100% Methan

### Weitere Lieferformen

Auf Anfrage

optional mit Chargenzertifikat

<b>Eigenschaften</b>	hochentzündlich
<b>Ventilanschluss</b>	DIN 477 Nr. 1   (W 21,80 x 1/14 LH)
<b>Schulterfarbe</b>	rot (RAL 3000)
<b>Geeignete Druckminderer</b>	WEGA-Serie: siehe Prospekt: "Gut drauf: Druckminderer für Sondergase".

### Typische Anwendungen

Einsatz auf Motorenprüfständen

## Erdgas H (High)

### Physikalische Daten:

Erdgas H ist ein Gasgemisch aus Methan (Hauptbestandteil) - chemisches Zeichen CH<sub>4</sub> - Stickstoff - chemisches Zeichen N<sub>2</sub> - Kohlendioxid - chemisches Zeichen CO<sub>2</sub> - und Kohlenwasserstoffen - chemisches Zeichen C<sub>n</sub>H<sub>m</sub> -.

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

Kennwerte	Dichte	0,7646 kg m <sup>-3</sup>
	Brennwert H <sub>s</sub>	11,6899 kWh m <sup>-3</sup>
	Heizwert H <sub>i</sub>	10,5550 kWh m <sup>-3</sup>
	Wobbeindex W <sub>s</sub>	15,2010 kWh m <sup>-3</sup>
	Wobbeindex W <sub>i</sub>	13,7250 kWh m <sup>-3</sup>

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