

Erdgas H (High)

Produktbezeichnung	Erdgas H (High)
Aggregatzustand	gasförmig, verdichtet
Chemisches Zeichen	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 ³
Erdgas H 12er MBdl	12 x 50 l	200 bar	156,00 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.

Inhalt (m³): bezogen auf 100% Methan

Weitere Lieferformen

Auf Anfrage

optional mit Chargenzertifikat

Eigenschaften	hochentzündlich
Ventilanschluss	DIN 477 Nr. 1 (W 21,80 x 1/14 LH)
Schulterfarbe	rot (RAL 3000)
Geeignete Druckminderer	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 CH₄ - Stickstoff - chemisches Zeichen N₂ - Kohlendioxid - chemisches Zeichen CO₂ - und Kohlenwasserstoffen - chemisches Zeichen C_nH_m -.

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

Kennwerte	Dichte	0,7646 kg m ⁻³
	Brennwert H _s	11,6899 kWh m ⁻³
	Heizwert H _i	10,5550 kWh m ⁻³
	Wobbeindex W _s	15,2010 kWh m ⁻³
	Wobbeindex W _i	13,7250 kWh m ⁻³

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: 03.2013