



Methan 2.5 / 3.5 / 4.5 / 5.5

Gaszustand:	gasförmig							
Produktbezeichnung:					Methan			
		2.5	3.5	4.5	5.5			
Reinheit, Vol.-%:		> 99,5	> 99,95	> 99,995	> 99,9995			
Nebenbestandteile, vpm:	Sauerstoff	≤ -	≤ 10	≤ 2	≤ 0,5			
	Stickstoff	≤ 4000	≤ 200	≤ 20	≤ 4			
	Kohlenwasserstoffe	≤ 1000	≤ 200	≤ 20	≤ 1			
	Feuchtigkeit	≤ 20	≤ 10	≤ 5	≤ 1			
Behälter:	Druckgasflaschen							
	Rauminhalt (l) Typ	Reinheit / Code				Gasinhalt (m³)	Fülldruck (bar) bei 15 °C	Durchmesser x Länge (mm x mm)
		2.5	3.5	4.5	5.5			
	2	-	VN8	VN3	VN9		150	
	10	V10	VN1	VN4	VN6	2,5	200	140 x 970
	50	V50	VN5	VN2	VN7	12,6	200	229 x 1640
	Flaschenbündel mit 12 Flaschen							
	Rauminhalt (l) Typ	Reinheit / Code				Gasinhalt (m³)	Fülldruck (bar) bei 15 °C	Länge x Breite x Höhe (mm x mm x mm)
		2.5						
	12 x 50	VBL				151,2	200	1060 x 800 x 1980
Kennzeichnung:	Flaschenfarbe rot RAL 3000 Aufkleber Methan mit Reinheitsangaben							
Ventilanschluß:	W21,8 x 1/14" LH nach DIN 477 Nr. 1							
Eigenschaften:	verdichtetes Gas, ungiftig und leicht entzündlich							
Physikalische Daten:	Chemisches Zeichen							CH ₄
	Molekulargewicht							16,04 g/mol
	Kritischer Punkt							Temperatur 091,55 K (-82,6 °C)
								Druck 45,98 bar
								Dichte 0,163 kg/l
	Siedepunkt (bei 1,013 bar)							Temperatur 111,63 K (-161,52 °C)
								Dichte 0,423 kg/l
	Dichte im Gaszustand bei 0 °C und 1,013 bar							0,718 kg/m³
	Relative Dichte gegenüber Luft							0,555
Umrechnungsfaktoren:	gasförmig – flüssig							
	m³ gasförmig (15 °C, 1bar)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand, 1bar)				Gewicht in kg		
	1	1,588				0,671		
	0,630	1				0,423		
	1,490	2,366				1		

Anwendungen:	- Brenngas - Heizgas - Zählgas
Sicherheit:	EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.016 Bei Ansammlung in geschlossenen Räumen besteht Explosions- und Vergiftungsgefahr.

Rießner-Gase GmbH & Co. KG, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels

- ◆ Vertriebs- und Abfüllzentrum Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Str. 5, 96215 Lichtenfels
Telefon (0 95 71) 7 65 - 0, Telefax (0 95 71) 7 65 67, e-mail: gase@riessner.de
- ◆ Depot Sachsen, Zeppelinstraße 9, 09212 Limbach-Oberfrohna, Telefon (0 37 22) 81 46 89, Fax. (0 37 22) 40 24 40