



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	0,36	150	
	2	V02	-	-	-	0,5	200	
	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:	<ul style="list-style-type: none"> - Brenngas - Heizgas - Zählgas
Sicherheit:	<p>EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.016</p> <p>Bei Ansammlung in geschlossenen Räumen besteht Explosions- und Vergiftungsgefahr.</p>

Rießner-Gase GmbH, 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