

## P5 - / P10 – Gas

<b>Gaszustand:</b>		gasförmig	gasförmig	gasförmig	
<b>Produktbezeichnung:</b>		P5- / P10-Gas Philips-Spezifikation	P5- / P10-Gas für Spektrometrie	P5- / P10-Gas ECD - Qualität	
<b>Zusammensetzung:</b>		5 / 10 Vol.% Methan (Rest Argon)	5 / 10 Vol.% Methan (Rest Argon)	5 / 10 Vol.% Methan (Rest Argon)	
<b>Reinheit, Vol.-%:</b>		Methan > 99,5 Argon > 99,999	Methan > 99,95 Argon > 99,999	Methan > 99,995 Argon > 99,999	
<b>Nebenbestandteile, vpm:</b>	Sauerstoff	≤ 40	≤ 5	≤ 2	
	Stickstoff	≤ 200	≤ 20	-	
	Wasserstoff	≤ 10	≤ 5	-	
	Feuchtigkeit	≤ 10	≤ 5	≤ 2	
	Kohlenwasserstoffe	≤ 250	≤ 10	≤ 10	
	Halogenkohlenwasserstoffe in SF <sub>6</sub> -Äquivalenten				≤ 0,001
<b>Behälter:</b>	Druckgasflaschen				
	Gasart	Typ (l)	Gasinhalt (m <sup>3</sup> )	Fülldruck (bar) bei 15°C	Durchmesser x Länge (mm)
<b>Kennzeichnung:</b>	alle	10	2,2	200	140 x 970
		50	10,9	200	229 x 1640
<b>Prägung:</b>	„Philips“ Rot (DIN 1089-3)	„Spektrometrie“ Grau (DIN 1089-3)	„ECD“ Rot (DIN 1089-3)		
<b>Aufkleber:</b>	Methan	Prüfgas	Methan		
<b>Ventilanschluß:</b>	Gasgemisch mit Angabe der Zusammensetzung	Gasgemisch mit Angabe der Zusammensetzung, sowie Zusatz „Spektrometrie“	Gasgemisch mit Angabe der Zusammensetzung, sowie Zusatz „ECD-Qualität“		
<b>Eigenschaften:</b>	<b>P5-Gas</b> ist unbrennbar, farb- und geruchlos; <b>P10-Gas</b> ist brennbar, (Zündbereich in Luft 44,5 bis 52,5 %), farb- und geruchlos;				
<b>Anwendungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einsatz für die Lecksuche</li> <li>- Betriebsgas für Proportionalzählrohre zur Messung von radioaktiver und energiereicher elektromagnetischer Strahlung</li> <li>- In der Qualität „ECD“ als Träger- und Make-up-Gas in der Gaschromatographie zur Steigerung der Empfindlichkeit des Detektors bei der Analytik von elektroneneinfangenden Substanzen</li> </ul>				
<b>Sicherheit:</b>	EG – Sicherheitsdatenblätter nach TRGS 220 Nr. 18, 19				

### 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