

Prüfprotokoll Atemluft nach DIN EN 12021 (2014-07)

Tabelle 1: Anteile Fremdstoffe in Atemluft		
Anteile Fremdstoffe	Normwerte	Messwerte
Öl	$\leq 0,5 \text{ mg/m}^3$	
Kohlendioxid (CO ₂)	$\leq 500 \text{ ppm}$	
Kohlenmonoxid (CO)	$\leq 5 \text{ ppm}$	
Wasser (H ₂ O)	nach Tabelle 2 oder 3	

Tabelle 2: Wasseranteile in Atemluft unter Hochdruck		
maximaler Nennversorgungsdruck [bar]	maximaler Wassergehalt der Atemluft bei 1 bar/20°C [mg/m ³]	Messwerte
40 bis 200	50	
≥ 200	35	

Tabelle 3: Wasseranteile in der gelieferten Atemluft bis 40 bar		
maximaler Nennversorgungsdruck [bar]	maximaler Wassergehalt der Atemluft bei 1bar/20°C [mg/m ³]	Messwerte
5	290	
10	160	
15	110	
20	80	
25	65	
30	55	
40	50	

- Der Wasseranteil der vom Kompressor gelieferten Luft zum Füllen von 200 bar oder 300 bar Druckluftflaschen sollte 25 mg m⁻³ nicht überschreiten

	ja	nein
25 mg m ⁻³ Wasseranteile nicht überschritten:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Atemluft ist ohne signifikanten Geruch oder Geschmack: ja nein
- Verwendetes Luftprüfgerät:
- geprüfte Druckluftflasche Nr: Kompressor
- Bemerkungen:

Datum :

Unterschrift: