

DIN 51853:2011-12 (D)

Prüfung von Brenngasen - Probenahme

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Allgemeines	6
4.1 Auswahl des Probenahmeverfahrens	6
4.2 Probenahmeeinrichtungen	7
4.2.1 Werkstoffe von Probenahmeeinrichtungen	7
4.2.2 Probenahmesonde	8
4.2.3 Probenahmeventil	8
4.2.4 Filter und Kondensatabscheider	9
4.2.5 Druckregelgerät	10
4.2.6 Druckmessgerät	10
4.2.7 Sicherheitsabblaseventil	10
4.2.8 Probenahmeleitung	10
4.2.9 Durchflussregler/Entspannungsventil und Durchflussmessgerät	10
4.2.10 Probenbehälter	10
4.2.11 Pumpe	11
4.2.12 Gaszähler	11
4.2.13 Barometer	11
4.3 Probenahmebedingung für verschiedene Druckbereiche	11
4.3.1 Allgemeines	11
4.3.2 Probenahmebedingungen in der Druckstufe bis 0,1 bar (Überdruck)	12
4.3.3 Probenahmebedingungen in der Druckstufe > 0,1 bar bis 4 bar (Überdruck)	12
4.3.4 Probenahmebedingungen in der Druckstufe > 4 bar bis 100 bar (Überdruck)	12
5 Durchführung	13
5.1 Direkte Probenahme	13
5.1.1 Kontinuierliche Probenahme	13
5.1.2 Diskontinuierliche Probenahme	14
5.2 Indirekte Probenahme	16
5.2.1 Probenahme von Einzelproben	16
5.2.2 Probenahme von Sammelproben	18
6 Kennzeichnung	20