

Qualitätsklassen



nach DIN ISO 8573

Klasse	Feststoffverunreinigungen				Feuchtigkeit	Max. Ölgehalt mg/m ³
	Max. Teilchenzahl pro m ³				Max. Drucktaupunkt	
	Max. Partikelgröße in µm					
	< = 0,1	0,1 < d < = 0,5	0,5 < d < = 1,0	1,0 < d < = 5,0		
0	Nach Betreibervorgabe					
1	n.A.	100	1	0	< = -70°C	< = 0,01 mg/m ³
2	n.A.	100.000	1.000	10	< = -40°C	< = 0,1 mg/m ³
3	n.A.	n.A.	10.000	500	< = -20°C	< = 1 mg/m ³
4	n.A.	n.A.	n.A.	1.000	< = + 3°C	< = 5 mg/m ³
5	n.A.	n.A.	n.A.	20.000	< = + 7°C	-
6	-	-	-	-	< = +10°C	-
Klassen 6 und 7 werden nach maximaler Teilchengröße und maximaler Teilchendichte definiert. Klasse 6: d < = 5 µm und Dichte < = 5 mg/m ³ Klasse 7: d < = 40 µm und Dichte < = 10 mg/m ³					Klassen 7 bis 9 werden nach ihrem Gehalt an flüssigem Wasser definiert. Klasse 7: C _w < = 5 mg/m ³ Klasse 8: 0,5 g/m ³ < C _w < = 5 mg/m ³ Klasse 9: 5 g/m ³ < C _w < = 10 mg/m ³	