

## Reinheitsklassen von Druckluft

ISO 8573-1:2010	Feststoffpartikel			Wasser			Öl
	Max. Anzahl Partikel pro m <sup>3</sup>			Massenkonzentration	Drucktaupunkt Dampf	Flüssigkeit	Gesamtanteil Öl (flüssig, Aerosol und Nebel)
	0, 1 ... 0, 5 µm	0, 5 ... 1 µm	1 ... 5 µm	mg/m <sup>3</sup>	°C	g/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
0	gemäß Festlegung durch den Gerätenutzer, strengere Anforderungen als Klasse 1						
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10	–	≤ - 70	–	0, 01
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100	–	≤ - 40	–	0, 1
3	–	≤ 90.000	≤ 1.000	–	≤ - 20	–	1
4	–	–	≤ 10.000	–	≤ +3	–	5
5	–	–	≤ 100.000	–	≤ +7	–	–
6	–	–	–	≤ 5	≤ +10	–	–
7	–	–	–	5 ... 10	–	≤ 0,5	–
8	–	–	–	–	–	0,5 ... 5	–
9	–	–	–	–	–	5 ... 10	–
X	–	–	–	> 10	–	> 10	> 10