

**Tabelle 1: Norm ISO 8573.1 für die Klassifizierung der Druckluftqualität:**

Qualitätsklasse	Feststoffgehalt		Wassergehalt		Ölgehalt
	Max. Größe µm	Max. Menge mg/m <sup>3</sup>	Taupunkt °C	Menge g/m <sup>3</sup>	Max. Menge mg/m <sup>3</sup>
1	0,1	0,1	-70	0,003	0,01
2	1	1	-40	0,11	0,1
3	5	5	-20	0,88	1
4	40	10	3	6	5
5	-	-	7	7,8	25
6	-	-	10	9,4	-

**Tabelle 2: Typische Anforderungen für Druckluftqualitätsklassen nach ISO 8573.1**

Einsatzbereich	Qualitätsklasse		
	Feststoffgehalt	Wassergehalt*	Ölgehalt
Rühren mit Druckluft	3	6	3
Druckluftmotoren, groß	2	5 - 2	5
Druckluftmotoren, klein	3	4 - 2	3
Luftturbinen	2	3	3
Transport von Granulaten	3	5	3
Transport von Pulver	2	4	2
Fluidistoren	2	3 - 2	2
Gießereimaschinen	4	5	5
Kontakt mit Lebensmitteln	2	4	1
Druckluftwerkzeuge, industriell	4	6 - 5	4
Bergbaumaschinen	4	6	5
Verpackungsmaschinen	4	4	3
Textilmaschinen	4	4	3
Pneumatikzylinder	3	4	5
Folienverarbeitung	1	3	1
Präzisionsregler	3	4	3
Prozessinstrumente	2	4	3
Sandstrahlen	-	5	3
Sprühlackieren	3	5 - 3	3
Schweißmaschinen	4	5	5
Klimatisierung von Arbeitsräumen, allgemein	5	4	5

Die Zahlen beziehen sich auf die Güteklasse Zahlen in der Tabelle 1 oben.