

Druckluftqualitätsklassen nach ISO 8573-1 (Version 2010)

Klasse	Schmutz (Feststoffpartikel) max. Partikelanzahl pro m ³			Wasser	Restöl
	0,1 - 0,5 µm	0,5 - 1 µm	1 - 5 µm	Taupunkt	mg/m ³
0	gemäß Festlegung der Anwendung jedoch besser als Klasse 1				
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10	≤ -70°C	0,01
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100	≤ -40°C	0,1
3	-	≤ 90.000	≤ 1.000	≤ -20°C	1
4	-		≤ 10.000	≤ +3°C	5
5	-		≤ 100.000	≤ +7°C	25

Bei der Angabe der erforderlichen Luftreinheit ist stets die Norm anzugeben, gefolgt von der für die einzelnen Schmutzstoffe ausgewählten Reinheitsklasse

Ein Beispiel :

Sie benötigen Druckluft 2.4.1 ISO 8573-1

2.4.1	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100	≤ +3°C	0,01
-------	-----------	---------	-------	--------	------

Druckluftaufbereitung ist sehr kostenintensiv, daher gilt : Niemals mehr wie nötig.

Es ist nicht nur die Investition zu sehen, sondern vielmehr die Druckdifferenz und somit die steigende Energieaufnahme des Kompressors.



Druckluft-Industrie-Service-Keul



Im Schützengrund 54a
56566 Neuwied
Tel.: 02622/8854-0
Fax: 02622/8854-29
www.druckluft-keul.de

