

Druckluft-Qualitätsklassen nach DIN ISO 8573

Klasse	Partikel (Schmutz)		Wasser (Kondensat)		Öl
	Teilchengröße in µm max.	Teilchendichte in mg/m³ max.	Drucktaupunkt in °C	Wassergehalt in g/m³	Restölgehalt in mg/m³
0	< 0,1	< 0,1	< -70°C	< 0,003	< 0,01
1	0,1	0,1	-70°C	0,003	0,01
2	1	1	-40°C	0,11	0,1
3	5	5	-20°C	0,88	1
4	15	8	+3°C	6	5
5	40	10	+7°C	7,8	25
6	> 40	> 10	+10°C	9,4	> 25
7	-	-	> +10°C	> 9,4	-

Druckluftaufbereitung und die benötigten Produkte

Druckluftqualitäten Anwendungen	Verschmutzung der Druckluft durch				Qualitätsklasse DIN ISO 8573-1			Benötigte Produkte zum Erreichen der Druckluftqualität							
	Groben Schmutz	Feinen Schmutz	Öl	Kondensat	Partikel	Wasser	Öl	Kompressor	Zyklon- Abscheider * (1)	Behälter	Vorfilter	Druckluft- Kälte- trockner	Adsorptions- Trockner	Feinstfilter	Aktivkohle- Filter
Nicht aufbereitet	■	■	■	■	5	7	5	■		■					
Von grobem Schmutz befreit		■	■	■	4	7	4	■	■	■	■				
Von feinem Schmutz befreit			■	■	1	7	2	■	■	■	■			■	
Von feinem Schmutz und Öl befreit				■	1	7	1	■	■	■	■			■	■
Von grobem Schmutz und Kondensat befreit <small>Zur Verwendung von Werkzeugen und für Maschinen mit eigener Filtration</small>		■	■		4	4	4	■	■	■	■	■			
Von feinem Schmutz und Kondensat befreit <small>Für Werkzeuge und zum Lackieren Anwendungen mit dieser Güteklasse</small>			■		1	4	2	■	■	■	■	■		■	
Von feinem Schmutz, Kondensat und Öl befreit <small>Für hochwertige Lackierungen und Anwendungen mit dieser Güteklasse</small>					1	4	1	■	■	■	■	■		■	■
Von feinem Schmutz und Kondensat befreit <small>Für außen liegende Leitungen Anwendungen mit dieser Güteklasse</small>			■		1	2	2	■	■	■	■		■	■	
Von feinem Schmutz, Kondensat und Öl befreit <small>Für Anwendungen, die diese Güteklasse benötigen</small>					1	2	1	■	■	■	■		■	■	■

* (1) Empfehlung (schont Behälter, Vorfilter und Kältetrockner)

TAMAWA Service & Vertrieb • Arthur Mayer Wohnried 1 • 88239 Wangen im Allgäu

Tel.: +49(0)7522 – 56 52 • Fax: +49(0)7522 – 70 79 859 • Mobil: 0160 – 78 27 630

<http://www.tamawa.eu> ♦ email: info@tamawa.eu