

Aufbereitung der Druckluft

Druckluft-Qualitätsklassen nach ISO 8573-1:2010

Feststoffe/Staub			Wasser		Öl	
Klasse	max. Partikelzahl je m ³ einer Partikelgröße mit d [µm]*		Klasse	Drucktaupunkt	Klasse	Gesamtölkonzentration (flüssig, aerosol + gasförmig) [mg/m ³]*
	0,1 ≤ d ≤ 0,5	0,5 ≤ d ≤ 1,0	1	≤ -70 °C	0	strengere Anforderungen als Klasse 1
0	strengere Anforderungen als Klasse 1 (definitionspflichtig)		2	≤ -40 °C		(definitionspflichtig)
1	≤ 20.000	≤ 400	3	≤ -20 °C	1	≤ 0,01
2	≤ 400.000	≤ 6.000	4	≤ +3 °C	2	≤ 0,1
3	-	≤ 90.000	5	≤ +7 °C	3	≤ 1,0
4	-	-	6	≤ +10 °C	4	≤ 5,0
5	-	-			X	> 5,0

*bei Referenzbedingungen 20 °C,
1 bar(a), 0% Luftfeuchte

Produkte

F-WS	Wasserabscheider
F-FF ₅	Feinfilter
F-SMA/MFO	Mikrofilter
F-DSF/DMF	Staubfilter
F-CA	Aktivkohlefilter
F-HC	Hopkalit-Kartuschenfilter
FPF	Prozessfilter
ATK	Adsorptionstrockner
ATC	Aktivkohleabsorber
KTN	Kältetrockner
MT	Membrantrockner
ATT	Adsorptionstrockner für technische Atemluft
ATM	Adsorptionstrockner für medizinische Atemluft
GEN ₂	Stickstoffgenerator
GEO ₂	Sauerstoffgenerator

