

KS B ISO 8573-1 : 2003 압축공기 - 오염물질 및 순도 등급

압축공기 순도 등급 KS B ISO 8573-1 [A] [B] [C]

[A] 고체 입자 등급

등급	단위 ㎥당 최대 입자수				입자 크기 (㎍m)	농 도 (mg/㎥)
	입자 크기, d(㎍m)					
	≤0.10	0.10<d≤0.5	0.5<d≤1.0	1.0<d≤5.0		
0	장치사용자 또는 공급자에 의해 규정되고 1등급보다 엄격할 때				미적용	미적용
1	규정 없음	100	1	0		
2	규정 없음	100 000	1 000	10		
3	규정 없음	규정 없음	10 000	500		
4	규정 없음	규정 없음	규정 없음	1 000		
5	규정 없음	규정 없음	규정 없음	20 000		
6	미적용				≤ 5	≤ 5
7	미적용				≤ 40	≤ 10

 Air Filter

[B] 습도 등급

등급	압력노점(°C)
0	장치사용자 또는 공급자에 의해 규정되고 1등급보다 강화될 때
1	≤ -70
2	≤ -40
3	≤ -20
4	≤ +3
5	≤ +7
6	≤ +10

 Air Dryer

[C] 오일 등급

등급	전체 오일의 농도(에어로졸, 오일 및 증기) mg/m³
0	장치사용자 또는 공급자에 의해 규정되고 1등급보다 강화될 때
1	≤ 0.01
2	≤ 0.1
3	≤ 1
4	≤ 5

 Oil-Free Compressor, Cold Coalescing Air Dryer
Desiccant Air Dryer with Activated Carbon Vessel, Coalescing Filter