

Klassifizierung der verschiedenen Partikelreinheitsklassen der Luft

Classification of the different particulate air cleanliness classes

Nomenklatur / Designation			Maximal zulässige Partikelzahl je Kubikmeter gemäß EN ISO 14644-1 : 2015 Maximum permissible number of particles per cubic meter according EN ISO 14644-1 : 2015					
			≥ 0,1 µm	≥ 0,2 µm	≥ 0,3 µm	≥ 0,5 µm	≥ 1,0 µm	≥ 5,0 µm
DIN EN ISO 14644-1 *)	EG-GMP Leitfaden *) / EU-GMP Guide *)	US Fed. Std. 209E SI *)						
1			10					
2			100	24	10			
3		M 1,5 (1) **)	1.000 1.240	237 265	102 106	35 35		
4		M 2,5 (10) **)	10.000 12.400	2.370 2.650	1.020 1.060	352 353	83	
5	A/B	M 3,5 (100) **)	100.000	23.700 26.500	10.200 10.600	3.520 3.520 3.530	832	20/29
6		M 4,5 (1.000) **)	1.000.000	237.000	102.000	35.200 35.300	8.320	293 247
7	C	M 5,5 (10.000) **)				352.000 352.000 353.000	83.200	2.930 2.900 2.470
8	D	M 6,5 (100.000) **)				3.520.000 3.520.000 3.530.000	832.000	29.300 29.000 24.700
9						35.200.000	8.320.000	293.000

*) Verschiedene Betriebszustände beachten (abgebildet: Ruhezustand)
 **) Klasseneinteilung in Kubikfuss

*) Consider different occupancy states (example is „at rest“)
 **) Classification based on cubic foot