

Filterklassen G1 - F9

Größenordnung für Fraktionsabscheidegrad in Abhängigkeit der Filterklassen G 1 bis F 9 nach DIN EN 779.

Filter im unbestaubten, sauberem Zustand.

Abscheidegrad in %

Filter-klasse	Partikelgröße (µm)						
	0,1 µm	0,3 µm	0,5 µm	1 µm	3 µm	5 µm	10 µm
G 1	-	-	-	-	0 - 5	5-15	40-50
G 2	-	-	-	0 - 5	5-15	15-35	50-70
G 3	-	-	0 - 5	5-15	15-35	35-70	70-85
G 4	-	0 - 5	5-15	15-35	30-55	60-90	85-98
F 5	0 - 10	5-15	15-30	30-50	70-90	90-99	>98
F 6	5-15	10-25	20-40	50-65	85-95	95-99	>99
F 7	25-35	45-60	60-75	85-95	>98	>99	>99
F 8	35-45	65-75	80-90	95-98	>99	>99	>99
F 9	45-60	75-85	90-95	>98	>99	>99	>99

Anmerkung: Diese Tabelle gibt Anhaltswerte für die verschiedenen Filterklassen.

Spezifische Werte für unterschiedliche Filtertypen müssen unter Berücksichtigung der interessierenden Anströmgeschwindigkeit gemessen werden.

Quelle: www.dezentral.info