

Filterklassen

Erläuterung der in unseren Geräten verwendeten Filterpatronen



Vorfilter G3

Das G3 Filtervlies dient als Vorfilter für den Einsatz in Luftreinigern, Staubfilterboxen und mobilen Schadstofffiltern.



Vorfilter M5

Der M5 Z-Linefilter dient als Vorfilter zur Abscheidung von kleinen Partikeln wie z. B. Pollenstaub. Er findet Verwendung in Luftreinigungsgeräten und Unterdruckfiltern.



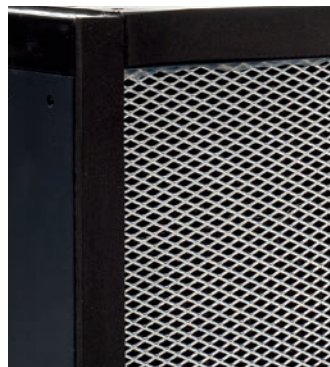
Vorfilter G4

Der G4 Z-Linefilter dient als Vorfilter zur Abscheidung von Grobstaub. Er findet Verwendung in Luftreinigungsgeräten und Unterdruckfiltern.



Vorfilter F7

Der F7 Taschenfilter wird als Hauptfilter in der Staubfilterbox X 3400 zur Abscheidung von Mittel- und Feinstaub im Baugewerbe eingesetzt. Der F7 Taschenfilter erfüllt die Hygieneverordnung VDI 6022.



Hauptfilter HEPA H13

Eine HEPA-Filterpatrone der Klasse H13 nach EN 1822 mit einer Abscheidung von $> 99,95\%$ im MPPS dient zur Abscheidung von Schwebstoffen bzw. Aerosolen, toxischen Stäuben und Keimen. Der Filter ist aber auch gegen Schimmelpilzsporen und andere Luftschadstoffe einsetzbar. Er findet Verwendung in Luftreinigungsgeräten und in Schadstofffiltern.

Hauptfilter HEPA H14

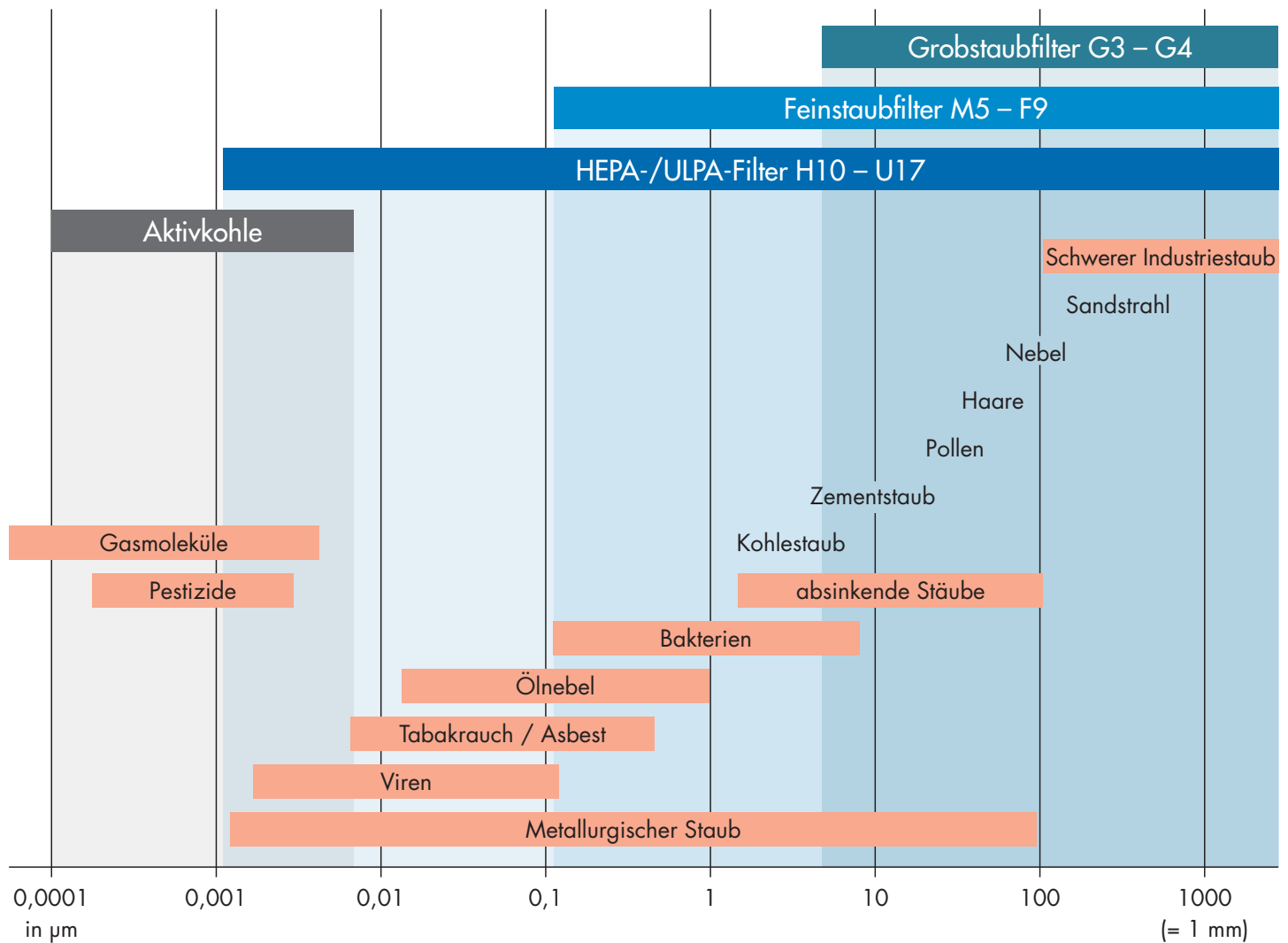
Eine HEPA-Filterpatrone der Klasse H14 Abscheidegrad gem. EN 1822:2009: $\geq 99,995\%$, $\geq 99,9995\%$ im MPPS. dient zur Abscheidung von Schwebstoffen bzw. Aerosolen, toxischen Stäuben und Keimen. Der Filter ist aber auch gegen Schimmelpilzsporen und andere Luftschadstoffe einsetzbar. Er findet Verwendung in Luftreinigungsgeräten und in Schadstofffiltern.

Gasfilter

Der Gasfilter mit hochwirksamen Aktivkohlegranulat gewährleistet einen wirksamen Abscheidungsprozess von organischen Verbindungen, wie z. B. Benzol, und Formaldehyd. Er bindet aber auch Geruchsmoleküle wie z. B. Modergeruch, Tabakrauch, Heizölgeruch oder Lösungsmitteldämpfe. Er findet Verwendung in Luftreinigungsgeräten und in Schadstofffiltern.




Filterklassen

Einsatz der Filterklassen für unterschiedlichen Partikelgrößen



Filterpatronen

Estrich-Dämmschicht-Trocknung					
Filterklasse	Gas-/Aktivkohlefilter	H13 Schwebstoff-Filter	G3 (Vorfiltervlies)	H13 Schwebstoff-Filter	G3 (Vorfiltervlies)
Produktabb.					
Artikelnummer	FPX16054	FP_18050	FVX18052	FP_27050	FP_27052
Volumenstrom	150 m³/h	170 m³/h	170 m³/h	270 m³/h	270 m³/h
Filter					
X 160	•				
X 180		•	•		
X 190		•	•		
X 200		•	•		
X 270				•	•
X 270 S				•	•

Staubbeseitigung			
Filterklasse	G3 (Vorfiltervlies)	F7 Feinstaubfilter	F7 Feinstaubfilter
Produktabb.			
Artikelnummer	FPX35049	FPX35051	FPX70051
Volumenstrom	2.000 m³/h	2.000 m³/h	4.000 m³/h
Filter			
X 3400	•	•	
X 7000			•

Filterpatronen

Luftreinigung/Unterdruckhaltung						
Filterklasse	H13/Molekular	G3 Filtermatte	G4 Z-Line Vorfilter	H13 Schwebstoff-Filter/ H14 Schwebstoff-Filter	Gas-/ Aktivkohlefilter	M5 Z-Line Vorfilter
Produktabb.						
Artikelnummer	FPXG_430	FPX46060	FPX46056	FPX46057/ FPX46050	FPX46058	FPX46059
Volumenstrom	433 m ³ /h	460 m ³ /h	460 m ³ /h	460 m ³ /h / 350 m ³ /h	460 m ³ /h	> 460 m ³ /h
Filter						
Ctiy M	•					
XG 460		•	•	•	•	•
XU 460			•	•		•

Luftreinigung/Unterdruckhaltung					
Filterklasse	G3 (Vorfiltervlies)	G4 Z-Line Vorfilter	Kombifilter H13 Schwebstoff-Filter + Gas-/Aktiv- kohlefilter	M5 Z-Line Vorfilter	H13 Schwebstoff-Filter
Produktabb.					
Artikelnummer	FPXG1162	FPXG1858	FPXG1161	FPXG1859	FPXG1860
Volumenstrom	640 m ³ /h	640 m ³ /h	640 m ³ /h	1.180 m ³ /h	1.180 m ³ /h
Filter					
XG 1100	•	•	•		
XG 1800		•		•	•
Filter für die Geräte DC AirCube 500 / 1200 / 2000 finden Sie auf unserer Internetseite www.roters-metall.de					