



In Zusammenarbeit mit den besten Filterexperten des Marktes haben wir die nachstehenden Filtertypen für unser Sortiment ausgesucht:

Die Filter sind gemäß zwei internationaler anerkannter Prüfungen zugelassen:

BIA: Anwendungskategorie auf Basis der BIA-Prüfverfahren

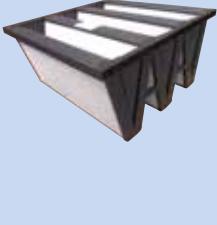
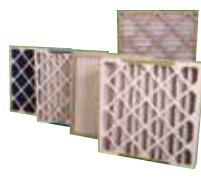
DIN: Staubklassen gemäß DIN EN 60335-2-69 Anhang AA

Typ	Filtermaterial	Eignung	Reinigung	Waschbar*	Öl-/Wasser-abweisend	Antistatisch	BIA	DIN
G100 Filterschlauch	Baumwolle	Holzstaub, Späne	Keine	J			-	-
G101 Patronenfilter	100% Polyestervlies Min. -25°C - Max. +60°C Start Δ Pa: 50 Ende Δ Pa: 2000	Trockene Staubpartikeln: Putz/ Gips, Holz	Roto	J			C	M
G102 Patronenfilter	100% Polyestervlies Min. -25°C - Max. +60°C Start Δ Pa: 50 Ende Δ Pa: 2000	Für feinere Partikeln	Druckluft**	J			C	M
G104A Patronenfilter	Polyester/Glasfaser Min. -25°C - Max. +60°C Start Δ Pa: 100 Ende Δ Pa: 2000	Besonders für Ölnebel	Keine	N			-	-
G105 Patronenfilter	Cellulose/Polyester Min. -25°C - Max. +60°C Start Δ Pa: 50 Ende Δ Pa: 2000	Flammhemmend: für Plasma-, La- ser- und Schweißbrauch	Druckluft**	N			C	M
G107 Patronenfilter	85% Cellulose/15% Poly- ester mit laminierten NA- NO-Fasern Min. -25°C - Max. +60°C Start Δ Pa: 50 Ende Δ Pa: 2000	Für Rauchpartikeln wie Plasma-, Laser- und Schweißbrauch	Druckluft**	N			C	M
G113 Patronenfilter	100% Polyestervlies mit PTFE Coating. Antistatisch Min. -25°C - Max. +60°C Start Δ Pa: 50 Ende Δ Pa: 2000	Für feinere Partikeln	Roto/Druck- luft**	J	X	C	M	
G115A Patronenfilter	100% Polyestervlies mit Teflonmembrane Min. -25°C - Max. +60°C Start Δ Pa: 200 Ende Δ Pa: 3000	Für sehr kleine Partikeln: Sch- weißbrauch, Graphitstaub, Kupfer- staub, Titan Darf bei ölhaltiger Luft nicht ver- wendet werden.	Druckluft**	J			C	M
G116A Patronenfilter	100% Polyestervlies mit Teflonmembrane. Antistatisch Min. -25°C - Max. +60°C Start Δ Pa: 200 Ende Δ Pa: 3000	Für sehr kleine Partikeln, die statisch geladen sind, möglicher- weise fettige Darf bei ölhaltiger Luft nicht ver- wendet werden.	Druckluft**	J	X	C	M	

* Nur natürliche Seifen (kein Sulfo) darf verwendet werden. Siehe außerdem Betriebsanleitung.

** Patronen für Druckluft sind gegen Zulage bis 110°C erhältlich.

FILTERMATERIAL

Foto	Filtertyp	Filtermaterial	Eignung	Standard-grösse	Einwegfilter	Waschbar	Prüfung/ Klassifizierung
	Schwebstoff-Filter (HS-Mikro SF High efficiency particular air filter (H.E.P.A.))	Mikrofilter. Glasfaser in Holzkasten Max. 65°C Start Δ Pa: 250 Ende Δ Pa: 400	Effizientes Filter zur Abscheidung von Smog, Ölrauch, Tabakrauch, Kohlenrauch, metallurgischem Staub, Viren und Bakterien.	Siehe Preisliste	X		H13 (99,97-99,9995%) EN 1822
	Schwebstoff-Filter (HS-Mikro SFV High efficiency particular air filter (H.E.P.A.))	Mikrofilter. Glasfaser in Metallrahmen Max. 65°C Start Δ Pa: 250 Ende Δ Pa: 400	Effizientes Filter zur Abscheidung von Viren, Keimen, toxischem Staub, Aerosolen usw.	610x610x295mm	X		H13 (99,95%) EN 1822
	Kompaktfilter	Syntetisches Filter in Kunststoff-Rahmen montiert Max. 65°C Start Δ Pa: 140-175 Ende Δ Pa: 600 Max. Luftmenge: 5.000 m³/h	Für trockenen Staub in kleineren Mengen.	592x592x290mm	X		ISO 16890 ePM1 85% EN 779 F9 (80-95%)
	Kompaktfilter	Syntetisch/ Polypropylen-Filter mit Berstschutzgitter reiinluftseitig in Kunststoff-Rahmen montiert Max. 65°C Start Δ Pa: 140-175 Ende Δ Pa: 600 Max. Luftmenge: 5.000 m³/h	Für Ölnebel.	592x592x290mm	X		ISO 16890 ePM1 85% EN 779 F9 (80-95%)
	Vorfilter G4	Syntetische Faser-matte Max. 120°C Start Δ Pa: 25 Slut Δ Pa: 250 Max. Luftmenge pro m²: 5.400 m³/h	Grobes Vorfilter vor feineren Filtern	1x20m Dicke: 18mm	X		ISO 16890 Coarse 45% EN779 G4 (90%)
	Porenfilter 35	Offenzelliger Polyurethan-Schaum Max. 110°C Start Δ Pa: 50 Ende Δ Pa: 450	Grobes Vorfilter gut für Flüssigkeiten	1x2m	X		-
	Z-Linefilter	Filterkassette Max. 70°C Start Δ Pa: 70 Ende Δ Pa: 400 Max. Luftmenge: 2.400 m³/h		495x495x50mm	X		ISO 16890 Coarse 85% EN 779 G4 (90%) M5 (40%)

Recht auf Änderungen bleibt vorbehalten.

Rev. 02.21

FILTERMATERIAL

Foto	Filtertyp	Filtermaterial	Eignung	Standard-grösse	Einwegfilter	Waschbar	Prüfung/Klassifizierung
	Paint Stop-Filter	Glasfasermaterial mit Elastizität bei zunehmender Dichte Max. 45°C Start Δ Pa: 60 Ende Δ Pa: 200 Max. Luftmenge pro m ² : 4.000 m ³ /h	Für Farbstaub in Lackierkabinen	1x20m Dicke: 50mm	X		Material kann bis zu 3500g Farbreste pro m ² Filterareal lagern. EN 779 G3 (80%)
	Andreae-Filter	Labyrinthfilter aus 2 Schichten Pappe mit kräftiger Front. Max. 50°C Start Δ Pa: 30 Ende Δ Pa: 130 Max. Luftmenge: 2.700 m ³ /m ² /h	Für Spritzkabinen und Bodenabsaugung, wo Dämpfe abgesaugt und Partikeln filtriert werden.	0,9x8,35m	X		DIN 4102-1/B2 Norm (91-98,1%) (ASHRAE-Test)
	Sonderfilter für Ölnebel	Fett-Filter In verzinktem Rahmen Mit Porenfilter PPI35	Für Öl, Fett oder Funken	495x495x50mm		X	-
	Aktives Kohlenfilter	Filter in Holz- oder Stahlrahmen. Kohle kann ausgetauscht werden. Max. 60°C Start Δ Pa: 150 Ende Δ Pa: 150	Luft und Gase werden entfernt	Siehe Preisliste Sondergrößen sind erhältlich	X		-

