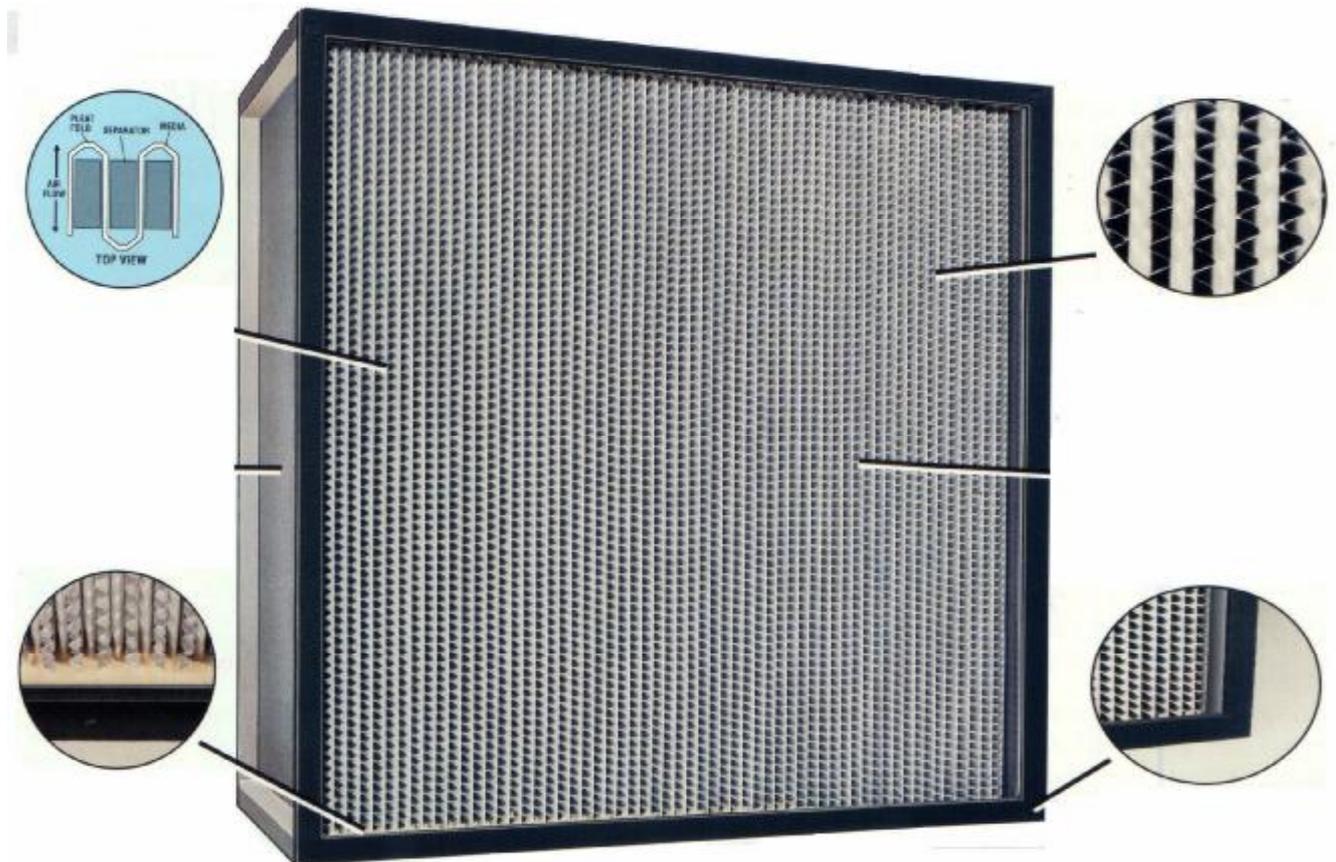


MICROGUARD 95 Filterelemente

- 95% Abscheidegrad bei 0,3µm Partikelgröße (DOP) -
Für Klinik, Pharma, Nahrungsmittel, Präzisions- und Mikroelektronik, . . .



MICROGUARD 95 Filterelemente bieten die höchste Qualität in Design, Konstruktion und Leistung. Die Filterelemente eignen sich besonders für den Einsatz in Lüftungsanlagen oder anderen Anwendungen, wo partikelfreie Luft gewünscht ist, jedoch die noch höheren Anforderungen der HEPA und ULPA Filter nicht erforderlich ist. Als Filtermedium ist ein Glasfaservlies eingesetzt, das in einem Rahmen aus flammhemmenden Preßspanplatte, verzinktem Stahlblech oder Edelstahlblech eingefaßt ist. Durch den Einsatz von Aluminium-Separatoren wird eine gute Ausnutzung der eingesetzten Filterfläche sicher gestellt. Die speziell geformten Separatoren geben dem Faltenpaket die erforderliche Stabilität und schützen das Filtermedium vor Beschädigungen während Transport, Einbau und Betrieb. Jedes MICROGUARD 95 Faltenpaket ist zur Verhinderung von Leckagen rundum in eine speziell entwickelte Vergußmasse abgedichtet. Die Filterelemente können wahlweise mit einem Rahmen aus flammhemmenden Preßspanplatten,

verzinktem Stahlblech (1,5mm oder 0,75mm dick) oder Edelstahlblech geliefert werden. Die Elemente können entweder rahmenlos, mit einseitigem oder beidseitigem Kopfraumen ausgeführt werden. Praktisch jede Art von Rahmenausführung ist möglich. Die MICROGUARD 95 Elemente werden mit den erforderlichen Dichtungen (Anström-, Abström- oder Stirnseiten) geliefert und zusätzlich mit Schutzgitter (Front-, Rück- oder beide Seite) ausgerüstet werden.

- Garantierte und individuell bestätigter Abscheidegrad von mindestens 95% bei 0,3µm Partikelgröße und 99% Abscheidegrad bei atmosphärischem Staub (ASHRAE Standard 52-76).
- Das günstige Verhältnis zwischen Filterfläche und Rahmenfläche bietet ein Hochleistungs-Kompaktluftfilter.
- Erzeugt bei einer Anströmgeschwindigkeit von 150m/min einen Differenzdruck von 240 Pa und erlaubt hierdurch den Einsatz in den meisten Lüftungssystemen.

- Schutzvermerk nach ISO 16016 – Protection notice as per ISO 16016 -

Standard MICROGUARD 95 Serie

Model Nummer	Abmessungen in mm H x B x T	Volumenstrom in m ³ /m ² /h				
		50 Pa	100 Pa	165 Pa	240 Pa	340 Pa
LDM-811	203 x 203 x 292	70	135	170	270	340
LDM-1211	305 x 305 x 292	185	365	495	730	935
LDM-1220	305 x 610 x 292	385	775	1070	1545	1990
LDM-1222	610 x 305 x 292	385	775	1070	1545	1990
LDM-1222A	594 x 289 x 292	365	730	1020	1470	1895
LDM-1218	610 x 457 x 292	620	1240	1700	2480	3160
LDM-1219	610 x 508 x 292	680	1360	1870	2720	3475
LDM-1219A	594 x 492 x 292	645	1285	1775	2565	3265
LDM-1219AR	492 x 594 x 292	645	1285	1775	2565	3265
LDM-501	610 x 610 x 292	850	1700	2340	3400	4350
LDM-501A	594 x 594 x 292	810	1615	2210	3230	4115
LDM-502	610 x 762 x 292	1090	2170	2975	4335	5525
LDM-502R	762 x 610 x 292	1090	2170	2975	4335	5525
LDM-800	203 x 203 x 149	60	110	135	215	270
LDM-1201	305 x 305 x 149	100	195	365	560	730
LDM-1202	305 x 610 x 149	300	595	780	1190	1545
LDM-1212	610 x 305 x 149	300	595	780	1190	1545
LDM-1212A	594 x 289 x 149	290	570	740	1130	1470
LDM-1221	601 x 508 x 149	610	1225	1360	2450	2720
LDM-1221A	594 x 492 x 149	595	1165	1290	2330	2585
LDM-1221R	508 x 610 x 149	610	1225	1360	2450	2720
LDM-1221AR	289 x 584 x 149	595	1165	1290	2330	2585
LDM-241	610 x 610 x 149	655	1300	1700	2600	3400
LDM-241A	594 x 594 x 149	610	1225	1615	2450	3215
LDM-242	610 x 762 x 149	825	1650	2175	3300	4320
LDM-802	203 x 203 x 78	25	50	70	100	135

Bemerkungen:

- Die angegebenen Modell Nummern beziehen sich auf ein rahmenloses Gehäuse aus flammhemmenden, 19mm dicken Spanlatten.
- Für ein rahmenloses Gehäuse aus 1,6mm dickem, verzinktem Stahlblech muß an die Modell Nummer „MC“ angehängt werden (z.B. LDM-811-MC).
- Für ein rahmenloses Gehäuse aus 0,6mm dickem, verzinktem Stahlblech muß an die Modell Nummer „ML“ angehängt werden (z.B. LDM-811-ML).
- Für ein Gehäuse aus 0,6mm dickem, verzinktem Stahlblech mit einseitigem Kopffahmen muß an die Modell Nummer „MH“ angehängt werden (z.B. LDM-811-MH).
- Die Höhe (H) bezeichnet die Richtung der Separatoren.
MICROGUARD 95 Filterelemente sollen mit vertikal angeordneten Separatoren eingebaut werden.
- Es wird empfohlen, die MICROGUARD 95 Filterelemente mit einer Tiefe von 292mm beim Erreichen eines Differenzdruckes von 500Pa und alle Filterelemente mit einer geringeren Tiefe bei 380 Pa zu wechseln.