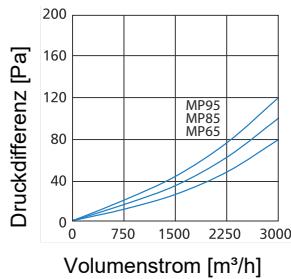




Druckdifferenzkurve
gültig für 610 x 610 x 292



Filterelemente MultiPlan I (MP65, 85, 95)

als Filtermedium wird spezielles Mikroglasfaserpapier verwendet und durch Plissieren zu einem stabilen Faltenpaket verarbeitet; Faltenzahl und Faltenhöhe sind optimal auf den Nennbetriebspunkt ausgelegt; durchgehende Kunststofffäden (Hot-Melt) distanzieren die einzelnen Falten bis in die Faltentiefe und bewirken durch einen kompakten Faltenverbund eine hohe Stabilität des Filtermediums bei gleichmäßigem Faltenverlauf; das Filterelement erhält standardmäßig eine staubluftseitige umlaufende Dichtung; der Filterrahmen wird aus MDF hergestellt

Anwendung:

hauptsächlich als Vorfilter vor Schwebstofffiltern – dadurch erhebliche Standzeitverlängerung der hochwertigen Schwebstofffilter
Filterklassen ISO ePM_{2,5} 55 %, ISO ePM₁ 50 % und ISO ePM₁ 80 % nach ISO 16890:2016

Besonderheiten:

hohe Volumenströme bei geringer Bautiefe; hohe mechanische Stabilität durch bewährte Fadenbauweise; metallfreie Faltendistanzierung

Einsatzbereich:

Mikroelektronik, Halbleiterfertigung, Medizin, Chemie, Pharmazie, Mikrobiologie

Ausführung:

Standard Ausführung mit PUR-Dichtung (Polyurethane) und Rahmen aus MDF; Rahmen verzinkt und andere Abmessungen auf Anfrage

Rahmenmaterial

MDF, verzinkt

Filterklasse nach

EN 779:2012

M6, F7 & F9

NEUE Filterklasse

nach ISO 16890:2016

siehe Tabelle
auf Seite 63

Medium

Mikroglasfaserpapier

Dichtung

PUR-Halbrunddichtung,
andere auf Anfrage

Temperatur-beständigkeit

< 70 °C

Umgebungsbedingungen: Max. Betriebstemperatur: 80 °C

Max. relative Luftfeuchte: 100 %

	Filterelemente Filtermedium: Dichtungsposition	MultiPlan I Plissiertes Mikroglasfaserpapier standardmäßig staubluftseitig; reinluftseitig auf Anfrage erhältlich				
Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]
MultiPlan I MP65						
Filterklasse Alt [EN 779:2012] – M6						
Filterklasse NEU [ISO 16890:2016] – ISO ePM_{2,5} 55 %						
MP65C-1500/MG1	610	610	46	7,0	1.500	40
MP65C-750/MG1	305	610	46	3,7	750	40
MP65S-3000/MG1	610	610	78	10,8	3.000	70
MP65S-1500/MG1	305	610	78	5,0	1.500	70
MP65H-1500/MG1	610	610	150	6,2	1.500	70
MP65H-750/MG1	305	610	150	2,9	750	70
MP65H-3000/MG1	610	610	150	10,8	3.000	70
MP65H-1500/MG1	305	610	150	5,0	1.500	70
MP65T-3000/MG1	610	610	292	10,8	3.000	70
MP65T-1500/MG1	305	610	292	5,0	1.500	70
MultiPlan I MP85						
Filterklasse Alt [EN 779:2012] – F7						
Filterklasse NEU [ISO 16890:2016] – ISO ePM₁ 50 %						
MP85C-1500/MG1	610	610	46	7,0	1.500	65
MP85C-750/MG1	305	610	46	3,7	750	65
MP85S-3000/MG1	610	610	78	10,0	3.000	100
MP85S-1500/MG1	305	610	78	5,2	1.500	100
MP85H-1500/MG1	610	610	150	6,2	1.500	100
MP85H-750/MG1	305	610	150	2,9	750	100
MP85H-3000/MG1	610	610	150	10,0	3.000	100
MP85H-1500/MG1	305	610	150	5,2	1.500	100
MP85T-3000/MG1	610	610	292	10,0	3.000	100
MP85T-1500/MG1	305	610	292	5,2	1.500	100
MultiPlan I MP95						
Filterklasse Alt [EN 779:2012] – F9						
Filterklasse NEU [ISO 16890:2016] – ISO ePM₁ 80 %						
MP95C-1500/MG1	610	610	46	7,0	1.500	110
MP95C-750/MG1	305	610	46	3,7	750	110
MP95S-3000/MG1	610	610	78	10,8	3.000	150
MP95S-1500/MG1	305	610	78	5,0	1.500	150
MP95H-1500/MG1	610	610	150	6,2	1.500	150
MP95H-750/MG1	305	610	150	2,9	750	150
MP95H-3000/MG1	610	610	150	10,8	3.000	150
MP95H-1500/MG1	305	610	150	5,0	1.500	150
MP95T-3000/MG1	610	610	292	10,8	3.000	150
MP95T-1500/MG1	305	610	292	5,0	1.500	150