



SAUBERE LUFT

Produktprogramm mit mehr als
2.000 Standard- und Spezialfiltern



Luftbefeuchtung und Verdunstungskühlung

 **condair**

Filtermatten	4
Filtermatten CTM	4
FibroidElastic	5
FibroidElastov	6
Venufa 290	7
MyStop 500	8
Acelan	9
Perfekt	10
FarbGlas 2"	11
Filterbänder	12
Fibroband	12
Filterband 402/411/412	13
Filterplatten	14
GAL	14
HL 12,5	15
Filterzellen	16
FilterGlas	16
UltranGlas	17
Z-50/Z-100	18
FiberGlas	19
Taschenfilter	20
MultiSack Übersicht	20
MultiSack K35	21
MultiSack K 50	22
MultiSack K55	23
MultiSack K65	24
MultiSack K85	25
MultiSack N85	26
MultiSack K95	27
MultiSack N95	28
MultiSack G55	29
MultiSack G65	30
MultiSack G85	32
MultiSack G95	34
Filterelemente	36
MultiForm Übersicht	36
MultiForm MF65/MF85/MF90/MF95	37
MultiForm-Eco MFEC55/MFEC65/MFEC85 und MFEC 90	38
MultiForm MF98/MF99/MF100	39
MultiForm MF101	40
MultiTherm Übersicht	41
MultiTherm MT60/MT90	42
MultiPlan Übersicht	43

MultiTherm Übersicht	43
MULTIPLAN I (MP65, 85, 95)	44
MultiPlan II (MP55, 65, 85, 95)	45
Multi 2004	47
Aufnahmerahmen Multi 2004	48
MultiCol	49
Schwebstofffilter	51
Übersicht	51
Erklärung der Typenschlüssel	52
E11 Panelfilter	54
E11 V-Form	54
H13 mit Alu-Separatoren	55
H13 Panelfilter	55
E11V-Form/H13V-Form	57
H14/U15	58
Aktivkohlefilter	59
Aktivkohle, lose	59
Aktivkohle Plattenelement AK-20	59
Aktivkohlepatronen 705/706/707	60
Aktivkohlepatronen 708/709	61
Aufnahmerahmen CKG	62
Rundluftfilter	63
Übersicht	63
DAH	64
DBH/DBA/DBV	65
DAC/DBC	68
Handschuhboxfilter	71
DKA/DKB	71
DKC/DKD	72
Wandrahmen CDD	73
Filterrahmen für Wand- oder Deckeneinbau	73
Deckenluftauslass CGF	74
Wandrahmen CKC	75
Filtergehäuse ELA	76
Gehäuse EBE	77

Schutzvermerk

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.



Filtermatten CTM

bestehen aus Polyesterfasern mit ausgeprägter Labyrinthstruktur und progressivem Tiefenaufbau

Anwendung:

Vorfilter für lufttechnische Kleinanlagen bei hohen Staubkonzentrationen und für Grobstaubabscheidungen in lufttechnischen Anlagen

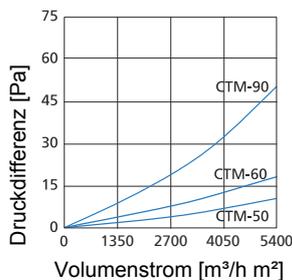
Besonderheiten:

elastisch, unbenetzt und regenerierbar

Einsatzbereich:

allgemeine Lüftungs- und Klimaanlage, Klimaschränke, Klimatruhen, Schaltschränke, Wärmetauscher, Umluftanlagen, Luftheizgeräte, Kühlung von Großmaschinen und Schaltgeräten, Vorfilter für Farbspritzkabinen

Druckdifferenzkurven



Technische Daten

CTM		CTM-50	CTM-60	CTM-90
Filterklasse	[EN 779:2012]	G2	G3	G4
Bautiefe/Dicke	[mm]	5	10	20
Nennvolumenstrom	[m³/h m²]	5.400	5.400	5.400
Maximaler Volumenstrom	[m³/h m²]	7.000	7.000	7.000
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	11	18	50
Enddruckdifferenz	[Pa]	250	250	250
Mittl. Abscheidegrad	[%]	72,0	81,4	91,7
Staubspeicherfähigkeit	[g/m²]	425	590	518
Brandverhalten	[DIN 53438]	F1/K1	F1/K1	F1/K1
Max. Betriebstemperatur	[°C]	80	80	80
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100	100	100

Lieferform/Bestellnummer



CTM	Maße	Bestell-Nummer
Zuschnitt		
CTM-50	0 bis 40 m², maximale Breite 2 m	X-CTM-50
CTM-60	0 bis 40 m², maximale Breite 2 m	X-CTM-60
CTM-90	0 bis 40 m², maximale Breite 2 m	X-CTM-90
Rolle		
CTM-50	2 x 40 m, Verpackungseinheit 1	40 61 031
CTM-60	2 x 20 m, Verpackungseinheit 1	40 72 531
CTM-90	2 x 20 m, Verpackungseinheit 1	40 72 831



Filtermatten FibroidElastic

bestehen aus latexgebundenen, regellos gelagerten Naturmischfasern mit gleichmäßigem Tiefenaufbau und hoher Eigensteifigkeit; sie sind elastisch, unbenetzt und mehrfach regenerierbar

Anwendung:

bei überwiegend hoher Staubkonzentration und zur Abscheidung spezifisch grober Stäube

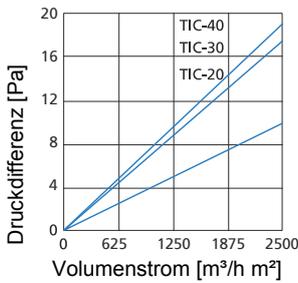
Besonderheiten:

sehr wirtschaftlich durch sehr niedrige Anfangsdruckdifferenzen, auch bei hohen Volumenströmen; sehr hohe Staubspeicherfähigkeit

Einsatzbereich:

Klima- und Lüftungsanlagen in der Zementindustrie oder vergleichbaren Industrien, Ansaug- und Verbrennungsluft von Gebläsen, Verdichtern, Verbrennungsmotoren und pneumatischen Förderanlagen

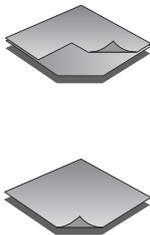
Druckdifferenzkurven



Technische Daten

FibroidElastic		TIC-20	TIC-30	TIC-40
Filterklasse	[EN 779:2012]	G2	G2	G3
Bautiefe/Dicke	[mm]	20	30	40
Nennvolumenstrom	[m³/h m²]	2.500	2.500	2.500
Maximaler Volumenstrom	[m³/h m²]	10.000	10.000	10.000
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	15	17	19
Enddruckdifferenz	[Pa]	250	250	250
Mittl. Abscheidegrad	[%]	73,1	77,1	84,6
Staubspeicherfähigkeit	[g/m²]	920	933	1064
Brandverhalten	[DIN 53438]	F1/K1	F1/K1	F1/K1
Max. Betriebstemperatur	[°C]	60	60	60
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100	100	100

Lieferform/Bestellnummer



FibroidElastic	Maße	Bestell-Nummer
Zuschnitt		
TIC-20	0 bis 2 m², maximale Breite 1 m	X-TIC-20
TIC-30	0 bis 2 m², maximale Breite 1 m	X-TIC-30
TIC-40	0 bis 2 m², maximale Breite 1 m	X-TIC-40
Platte		
TIC-20	1 x 2 m, Verpackungseinheit 1	16 08 481
TIC-30	1 x 2 m, Verpackungseinheit 1	16 08 881
TIC-40	1 x 2 m, Verpackungseinheit 1	16 09 281



Filtermatten FibroidElastov

bestehen aus robustem Vlies aus regellos gelagerten Polyestherfasern mit progressivem Tiefenbau; die unbenetzte Filterschicht ist elastisch und regenerierbar.

Anwendung:

zuverlässige Grobstaubabscheidung in Lüftungs- und klimatechnischen Bereichen

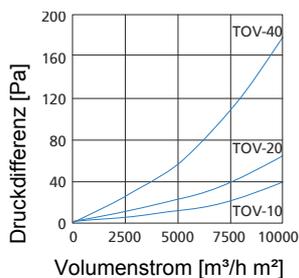
Besonderheiten:

sehr wirtschaftlich durch niedrige Anfangsdruckdifferenzen, auch bei hohen Volumenströmen; sehr hohe Staubspeicherfähigkeit

Einsatzbereich:

allgemeine Klima- und Lüftungsanlagen, Verschmutzungsschutz von Großmaschinen und Schaltgeräten, Ansaug- und Verbrennungsluft von Gebläsen, Verdichtern und Verbrennungsmotoren

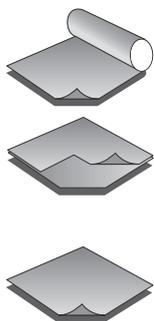
Druckdifferenzkurven



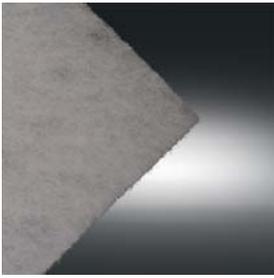
Technische Daten

FibroidElastov		TOV-10	TOV-20	TOV-40
Filterklasse	[EN 779:2012]	G3	G3	G4
Bautiefe/Dicke	[mm]	10	20	40
Nennvolumenstrom	[m³/h m²]	2.500	2.500	2.500
Maximaler Volumenstrom	[m³/h m²]	10.000	10.000	10.000
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	9	14	26
Enddruckdifferenz	[Pa]	250	250	250
Mittl. Abscheidegrad	[%]	81,0	87,0	93,0
Staubspeicherfähigkeit	[g/m²]	635	530	477
Brandverhalten	[DIN 53438]	T1/K1	F1/K1	F1/K1
Max. Betriebstemperatur	[°C]	80	70	70
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100	100	100

Lieferform/Bestellnummer



FibroidElastov	Maße	Bestell-Nummer
Rolle		
TOV-10	2 X 20 m, Verpackungsinhalt 1	X-TOV-10
Zuschnitt		
TOV-20	0 bis 2 m ² , maximale Breite 1 m	X-TOV-20
TOV-40	0 bis 2 m ² , maximale Breite 1 m	X-TOV-40
Platte		
TOV-10	1 x 1,5 m, Verpackungseinheit 5	16 06 581
TOV-20	1 x 1,5 m, Verpackungseinheit 5	16 07 021
TOV-40	1 x 1,5 m, Verpackungseinheit 5	16 08 021



Filtermatten Venufa 290

bestehen aus Polyesterfasern mit progressivem Tiefenaufbau

Anwendung:

Abscheidung von Staubpartikeln in lufttechnischen Geräten

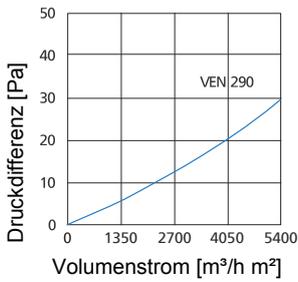
Besonderheiten:

progressiv aufgebaut, unbenetzt und regenerierbar; erfüllt Brandschutzklasse F1/K1; maximale dauerhafte Betriebstemperatur von 80 °C

Einsatzbereich:

Klimaschränke und -truhen, Dezentrale Lüftungsgeräte, vor Ventilatoren und Wärmetauscher-Aggregaten

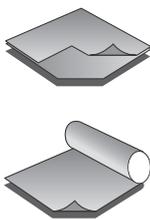
Druckdifferenzkurve



Technische Daten

Venufa 290		VEN 290
Filterklasse	[EN 779:2012]	G3
Bautiefe/Dicke	[mm]	20
Nennvolumenstrom	[m³/h m²]	5.400
Maximaler Volumenstrom	[m³/h m²]	7.000
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	31
Enddruckdifferenz	[Pa]	250
Mittl. Abscheidegrad	[%]	87,7
Staubspeicherfähigkeit	[g/m²]	572
Brandverhalten	[DIN 53438]	F1/K1
Max. Betriebstemperatur	[°C]	80
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100

Lieferform/Bestellnummer



Venufa 290	Maße	Bestell-Nummer
Zuschnitt		
VEN 290	0 bis 40 m², maximale Breite 2 m	X-VEN-290
Rolle		
VEN 290	2 x 20 m, Verpackungseinheit 1	40 72 631



Filtermatten MyStop 500

bestehen aus Polyesterfasern, die zu einem sehr robusten Vlies mit progressivem Aufbau gesponnen sind; speziell geglättete Reinfluftseite verhindert ein Abwehen von Fasern und gewährleistet hohe Staubspeicherfähigkeit

Anwendung:

zuverlässige Grobstaubabscheidung in Lüftungs- und klimatechnischen Anlagen

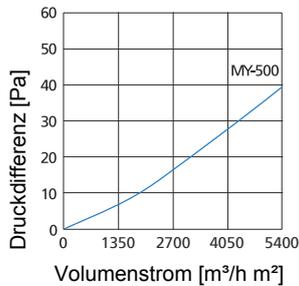
Besonderheiten:

elastisch, unbenetzt und regenerierbar; progressiv aufgebaut

Einsatzbereich:

allgemeine Lüftungs- und Klimaanlage, Zuluftanlagen, Belüftungsanlagen zur Kühlung von Großmaschinen und Schaltgeräten, erste Filterstufe zur Grobstaubabscheidung, Vorfilter für Farbspritzkabinen und Lackieranlagen

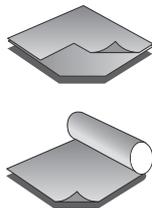
Druckdifferenzkurve



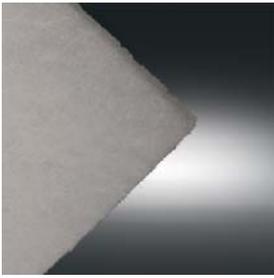
Technische Daten

MyStop 500		MY-500
Filterklasse	[EN 779:2012]	G4
Bautiefe/Dicke	[mm]	20
Nennvolumenstrom	[m³/h m²]	5.400
Maximaler Volumenstrom	[m³/h m²]	7.000
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	40
Enddruckdifferenz	[Pa]	250
Mittl. Abscheidegrad	[%]	94,4
Staubspeicherfähigkeit	[g/m²]	700
Brandverhalten	[DIN 53438]	F1/K1
Max. Betriebstemperatur	[°C]	80
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100

Lieferform/Bestellnummer



MyStop 500	Maße	Bestell-Nummer
Zuschnitt		
MY-500	0 bis 40 m², maximale Breite 2 m	X-MY-500
Rolle		
MY-500	2 x 20 m, Verpackungseinheit 1	40 72 731



Filtermatten Acelan

bestehen aus thermisch gebundenen Polyesterfasern; das elastische Medium ist unbenetzt, progressiv und mit reinluftseitiger Verdichtung aufgebaut

Anwendung:

Feinstaubabscheidung in Lüftungs- und Klimatechnischen Systemen

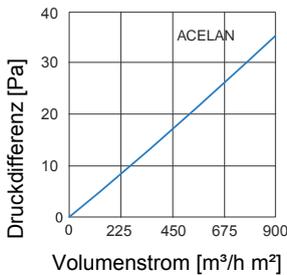
Besonderheiten:

progressiv aufgebaut und unbenetzt; erfüllt die Filterklasse M5

Einsatzbereich:

Zuluftfilterung von empfindlichen Schaltgeräten, Wasseraufbereitungsanlagen, Vorfilter für Farbspritzkabinen/Lackieranlagen, allgemeine Lüftungs- und Klimaanlage

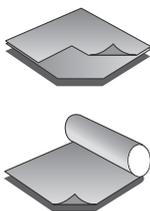
Druckdifferenzkurve



Technische Daten

Acelan		Acelan
Filterklasse	[EN 779:2012]	M5
Bautiefe/Dicke	[mm]	30
Nennvolumenstrom	[m³/h m²]	900
Maximaler Volumenstrom	[m³/h m²]	1.200
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	35
Enddruckdifferenz	[Pa]	450
Mittl. Abscheidegrad	[%]	97
Mittl. Wirkungsgrad	[%]	51
Staubspeicherfähigkeit	[g/m²]	211
Brandverhalten	[DIN 53438]	F1/K1
Max. Betriebstemperatur	[°C]	80
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100

Lieferform/Bestellnummer



Acelan	Maße	Bestell-Nummer
Zuschnitt		
Acelan	0 bis 20 m², maximale Breite 2 m	X-Acelan
Rolle		
Acelan	2 x 20 m, Verpackungseinheit 1	26 02 850



Filtermatten Perfekt 300

bestehen aus feinsten, thermisch gebundenen, unbenetzten Polyesterfasern mit progressivem Aufbau und reinluftseitiger Verdichtung

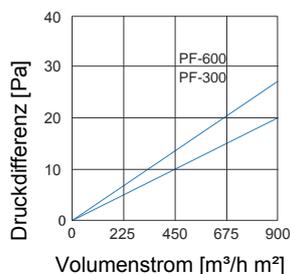
Filtermatten Perfekt 600

sind zusätzlich haftaktiv benetzt, die Reinluftseite ist mit einem Gittergewebe verstärkt

Filtermatten Perfekt 600 haben die Eurovent-Zertifizierung



Druckdifferenzkurven



Anwendung:

für lufttechnische Anlagen und Geräte mit sehr hohen Ansprüchen an die Luftreinheit

Besonderheiten:

erfüllen Filterklasse M5

Einsatzbereich:

allgemeine Lüftungs- und Klimaanlage, Klimaschränke, RLT-Anlagen, Zuluft für Lackieranlagen und Farbspritzkabinen

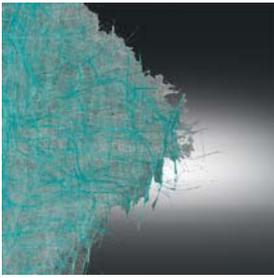
Technische Daten

Perfekt		Perfekt 300	Perfekt 600
Filterklasse	[EN 779:2012]	M5	M5
Bautiefe/Dicke	[mm]	15	20
Nennvolumenstrom	[m³/h m²]	200	900
Maximaler Volumenstrom	[m³/h m²]	900	1.200
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	20	27
Enddruckdifferenz	[Pa]	450	450
Mittl. Abscheidegrad	[%]	96,4	97,9
Mittl. Wirkungsgrad	[%]	53,3	56,6
Staubspeicherfähigkeit	[g/m²]	342	387
Brandverhalten	[DIN 53438]	F1/K1	F1/K1
Max. Betriebstemperatur	[°C]	80	80
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100	100

Lieferform/Bestellnummer



Perfekt	Maße	Bestell-Nummer
Zuschnitt		
Perfekt 300	0 bis 40 m², maximale Breite 2 m	X-PF-300
Perfekt 600	0 bis 40 m², maximale Breite 2 m	X-PF-600
Rolle		
Perfekt 300	2 x 20 m, Verpackungseinheit 1	40 72 931
Perfekt 600	2 x 20 m, Verpackungseinheit 1	40 73 131



Filtermatten FarbGlas 2"

bestehen aus Glasfasergespinnst, das zur Reinluftseite hin verdichtet ist; das unbenetzte Glasfasermedium ist geruchslos, nicht brennbar und unempfindlich gegen Luftfeuchtigkeit

Anwendung:

Abscheidung von Farbnebel in Farbspritzkabinen und Farbspritzständen

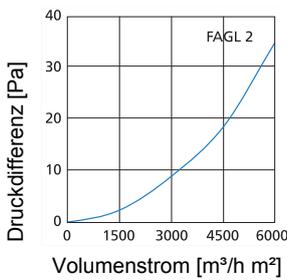
Besonderheiten:

progressiv aufgebaut; maximale dauerhafte Betriebstemperatur von 120 °C

Einsatzbereich:

allgemeine Lüftungs- und Klimaanlage, Lackieranlagen und Farbspritzkabinen, Klimaschränke, RLT-Anlagen

Druckdifferenzkurve

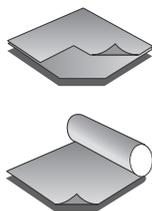


Technische Daten

FarbGlas 2"		FAGL 2
Bautiefe/Dicke	[mm]	50
Nennvolumenstrom	[m³/h m²]	2.300
Max. Volumenstrom	[m³/h m²]	6.300
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	7-40
Enddruckdifferenz	[Pa]	80
Mittl. Abscheidegrad	[%]	97,0 *
Staubspeicherfähigkeit	[g/m²]	–
Brandverhalten	[DIN 53438]	F1/K1
Max. Betriebstemperatur	[°C]	120
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100

* mittlerer Abscheidegrad gegenüber Farbnebel

Lieferform/Bestellnummer



FarbGlas 2"	Maße	Bestell-Nummer
Zuschnitt		
FarbGlas 2"	0 bis 40 m², maximale Breite 2 m	X-FAGL-2
Rolle		
FarbGlas 2"	2 x 20 m, Verpackungseinheit 1	40 60 831



Filterbänder Fibroband

bestehen aus feinen, regellos gelagerten Polyesterfasern; die Filterschicht ist auf einer steifen, reißfesten Polyestergerze aufgebaut und auf einer Pappspule mit Aufsteckhülse für System DELBAG montiert

Anwendung:

Grob- und Feinstaubabscheidung großer Volumenströme speziell in Rollbandfilteranlagen

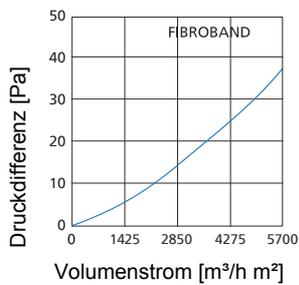
Besonderheiten:

Pappspule mit Aufsteckhülse; Einsatz in Luftfilterbandanlagen System Delbag

Einsatzbereich:

Klima- und Lüftungsanlagen mit großen Volumenströmen

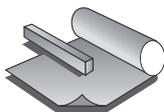
Druckdifferenzkurve



Technische Daten

Fibroband		Fibroband
Filterklasse	[EN 779:2012]	G3
Bautiefe/Dicke	[mm]	10
Nennvolumenstrom	[m³/h m²]	5.700
Maximaler Volumenstrom	[m³/h m²]	7.000
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	40
Enddruckdifferenz	[Pa]	250
Mittl. Abscheidegrad	[%]	88,1
Staubspeicherfähigkeit	[g/m²]	398
Brandverhalten	[DIN 53438]	F1/K1
Max. Betriebstemperatur	[°C]	80
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100

Lieferform/Bestellnummer



Fibroband	Maße	Bestell-Nummer
Pappspule mit Aufsteckhülse für System DELBAG, Verpackungseinheit 1		
Größe 1	0,81 m x 20 m, Gewicht/Stück 6,2 kg	40 09 021
Größe 2	1,11 m x 20 m, Gewicht/Stück 8,3 kg	40 09 121
Größe 3	1,41 m x 20 m, Gewicht/Stück 10,4 kg	40 09 221
Größe 4	1,71 m x 20 m, Gewicht/Stück 12,5 kg	40 09 321
Größe 5	2,01 m x 20 m, Gewicht/Stück 14,6 kg	40 09 521

Filterbänder 402/411/412

bestehen aus progressiv aufgebauten Glasfasern. Durch die Benetzung mit einem antibakteriellen und wasserfesten Staubbindemittel wird eine hohe Staubspeicherfähigkeit erreicht. Die Filterbänder sind für drei verschiedene Aufnahmesysteme geeignet:

- 402 für das System CEAG/AAF
- 411 für das System SCHIRP
- 412 für das System DELBAG

Anwendung:

Grob- und Feinstaubabscheidung großer Volumenströme speziell in Rollbandfilteranlagen

Besonderheiten:

Bitte beachten Sie bei Ihrer Bestellung die 3 Aufnahmesysteme:

- 402 Stahlspule mit Seitenscheibe
- 411 Pappspule
- 412 Pappspule mit Aufsteckhülse

Einsatzbereich:

Klima- und Lüftungsanlagen mit großen Volumenströmen

Technische Daten

Filterbänder		402	411	412
Filterklasse	[EN 779:2012]	G4	G4	G4
Bautiefe/Dicke	[mm]	50	50	50
Nennvolumenstrom	[m³/h m²]	10.800	10.800	10.800
Maximaler Volumenstrom	[m³/h m²]	15.000	15.000	15.000
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	40	50	50
Enddruckdifferenz	[Pa]	150-180	150-180	150-180
Mittl. Abscheidegrad	[%]	91,0	91,0	91,0
Brandverhalten	[DIN 53438]	F1/K1	F1/K1	F1/K1
Max. Betriebstemperatur	[°C]	65	65	65
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100	100	100

Lieferform/Bestellnummer



Filterbänder	Breite [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nummer
402, Stahlspule mit Seitenscheibe, Rolle à 20 m, Verpackungseinheit 1			
402-3	832	11,0	40 52 031
402-4	1.137	12,4	40 52 131
402-5	1.442	16,8	40 52 231
402-6	1.747	21,7	40 52 331
402-7	2.052	27,6	40 52 431
402, Pappspule, Rolle à 20 m, Verpackungseinheit 1			
411-3	832	8,3	40 51 031
411-4	1.137	9,9	40 51 131
411-5	1.442	12,0	40 51 231
411-6	1.747	13,8	40 51 331
411-7	2.052	19,0	40 51 431
412, Stahlspule mit Aufsteckhülse, Rolle à 21 m, Verpackungseinheit 1			
412-1	810	10,0	40 51 531
412-2	1.110	14,8	40 51 631
412-3	1.410	18,5	40 51 731
412-4	1.710	21,0	40 51 831
412-5	2.010	26,5	40 51 931



Filterplatten GAL

mehrere Schichten aus Aluminium- oder Edelstahlgestrick sind zwischen beidseitigen Streckmetall-Stützblechen gelagert und mit einem robusten U-Profil-Rahmen aus Aluminium oder Edelstahl eingefasst; die Filterzellen sind regenerierbar

Anwendung:

Vorfilterelemente zur Abscheidung hoher Staubkonzentrationen sowie zur Abscheidung von Öl- oder Emulsionsnebel

Besonderheiten:

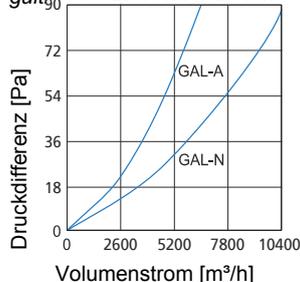
hohe maximale Betriebstemperatur (400 °C); hohe Staubspeicherfähigkeit

Einsatzbereich:

Stahl- und Hüttenindustrie bei staubreichen und rauen Bedingungen, Kraftwerke, Off-Shore-Anlagen, Luftaufbereitungsanlagen in ariden und tropischen Regionen, Abscheidung von Kühl- und Schmiermittelnebel bei der spanabhebenden und spanlosen Verformung, Maschinen-, Werkzeug- und Fahrzeugbau, Walzwerke

Druckdifferenzkurven

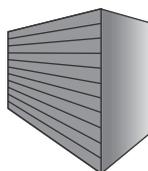
gültig für 502 x 502 x 48 mm



Technische Daten

GAL		GAL-A	GAL-N
Filterklasse	[EN 779:2012]	G3	G3
Bautiefe/Dicke	[mm]	48	48
Nennvolumenstrom	[m³/h]	6.850	10.400
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	84	86
Enddruckdifferenz	[Pa]	500	500
Mittl. Abscheidegrad	[%]	87,0	86,0
Staubspeicherfähigkeit	[g/m²]	400	400
Max. Betriebstemperatur	[°C]	400	400
Werkstoff Gehäuse		Aluminium	Edelstahl

Lieferform/Bestellnummer



GAL	Maße B/H/T [mm]	Volumenstrom [m³/h]	Gewicht ca. [kg]	Bestell-Nummer
Filterplatte, Verpackungseinheit 1				
GAL-Aluminium	287/287/48	600	1,3	00 02 592
GAL-Aluminium	287/592/48	1.200	1,5	00 02 591
GAL-Aluminium	592/592/48	2.400	2,9	60 04 481
GAL-Edelstahl	287/592/48	1.800	3,1	00 39 401
GAL-Edelstahl	592/592/48	3.600	5,6	60 04 581



Filterplatten HL 12,5

bestehen aus mehrlagigem Streckmetallverbund, der sich durch seinen labyrinthmäßigen Aufbau für die Grobstaubabscheidung eignet; sie werden mit dem Staubbindemittel VISCINOL* benetzt und sind regenerierbar

Anwendung:

Grobstaubabscheidung in Lüftungs- und klimatechnischen Anlagen

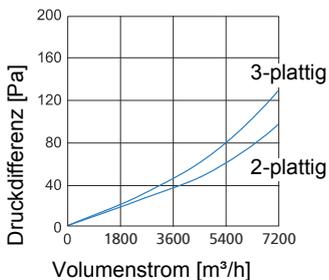
Besonderheiten:

hohe Staubspeicherfähigkeit, dadurch lange Betriebszeit; Einsatz 2- oder 3-plattig

Einsatzbereich:

Stahl- und Hüttenindustrie, Walzwerke, Kraftwerke, Maschinen-, Werkzeug- und Fahrzeugbau, Maschinenraumbelüftung, Abscheidung von Kühl- und Schmiermittelnebel bei der spanabhebenden und spanlosen Verformung, Wachsnebelabscheidung in der Automobilindustrie, in Automaten-schweißanlagen, zum Schutz vor Funkenflug

Druckdifferenzkurven

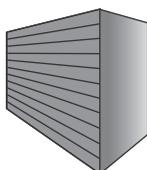


Technische Daten

HL 12,5		2-plattig	3-plattig
Filterklasse	[EN 779:2012]	G3	G4
Bautiefe/Dicke	[mm]	2/12,5	3/12,5
Nennvolumenstrom	[m³/h]	7.200	7.200
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	70	100
Enddruckdifferenz	[Pa]	500	500
Mittl. Abscheidegrad	[%]	86,0	91,0
Staubspeicherfähigkeit	[g/m²]	450	494
Max. Betriebstemperatur	[°C]	45 *	45 *
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100	100

* je nach Benetzungsmittel

Lieferform/Bestellnummer



HL 12,5	Maße B/H [mm]	Gewicht ca. [kg]	Bestell-Nummer
Filterplatte Verpackungseinheit 1			
Oberfläche sendzimiervverzinkt		2,5	60 01 021
Oberfläche galv. verzinkt	494/494 mit Schlüsselloch	2,5	60 02 281
Aluminium		0,8	60 01 521
Oberfläche sendzimiervverzinkt		2,5	60 01 121
Oberfläche galv. verzinkt	494/494 mit Handgriff	2,5	00 00 098
Aluminium		0,8	60 01 681
Aluminium	494/988 mit Schlüsselloch	2,0	60 01 881

*** Staubbindemittel VISCINOL**

Lieferform/Bestellnummer



VISCINOL	Temperaturbereich [°C]	Gewicht ca. [kg]	Bestell-Nummer
Gebinde – Mindest-Abnahmemenge 20 l			
VISCINOL A-30 20 Liter	-15 bis +45	0,9	20 00 365



Filterzellen FilterGlas

bestehen aus innig ineinander gelagerten Glasfasern mit einem speziellen reinluftseitigen Abschlussvlies; sie sind beidseitig mit groß gelochten Stützblechen im feuchtigkeitsbeständigen Karbonrahmen mit Quetschfalte eingefasst

Anwendung:

Grobstaubabscheidung in Lüftungs- und klimatechnischen Bereichen

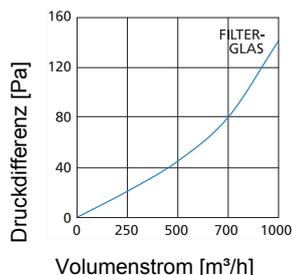
Besonderheiten:

spezielles Abschlussvlies, das Abwehen der Glasfasern verhindert

Einsatzbereich:

allgemeine Klima- und Lüftungsanlagen, Pharmazeutische Industrie, Vorfilter für Lackierstraßen und Farbspritzkabinen

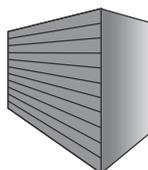
Druckdifferenzkurve gültig für 592 x 592 x 48 mm



Technische Daten

FilterGlas		FilterGlas
Filterklasse	[EN779:2012]	G4
Bautiefe/Dicke	[mm]	48
Nennvolumenstrom	[m³/h]	1.000
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	140
Enddruckdifferenz	[Pa]	500
Mittl. Abscheidegrad	[%]	96,0
Max. Betriebstemperatur	[°C]	80
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100

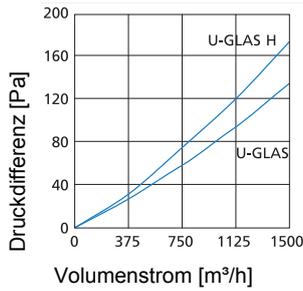
Lieferform/Bestellnummer



FilterGlas	Maße B/H [mm]	Gewicht/Stück [kg]	Bestell-Nummer
Filterzelle, Verpackungseinheit 25			
FilterGlas	480/480	0,3	40 03 821



Druckdifferenzkurve gültig für:
480 x 480 x 62 mm U-Glas H
490 x 490 x 48 mm U-Glas



Filterzellen Ultr Glas/Ultr Glas H

bestehen aus innig ineinander gelagerten Glasfasern

Ultr Glas ist im feuchtigkeitsbeständigen Kartonrahmen beidseitig mit groß gelochten Stützblechen eingefasst

Ultr Glas H ist allseitig in Aluminium-Streckmetall eingefasst und für Betriebstemperaturen bis 300 °C geeignet

Anwendung:

Grobstaubabscheidung in Lüftungs- und klimatechnischen Anlagen

Besonderheiten:

Ultr Glas H erfüllt die Brandschutzklasse F1/K1 und hat maximale dauerhafte Betriebstemperatur von 300 °C

Einsatzbereich:

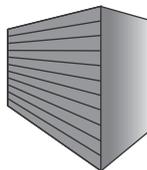
allgemeine Klima- und Lüftungsanlagen, industrielle Trocknungsanlagen, Vorfilter für Lackierstraßen und Farbspritzkabinen

Technische Daten

Ultr Glas		U-GLAS	U-GLAS H
Filterklasse	[EN 779:2012]	G4	G4
Bautiefe/Dicke	[mm]	48	62
Nennvolumenstrom	[m³/h]	1.500	1.500
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	130	170
Enddruckdifferenz	[Pa]	500	500
Mittl. Abscheidegrad	[%]	93,0	93,0
Brandverhalten	[DIN 53438]	–	F1/K1
Max. Betriebstemperatur	[°C]	80	300
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100	100

* je nach Benetzungsmittel

Lieferform/Bestellnummer



Ultr Glas	Maße B/H [mm]	Verpackungseinheit	Gewicht/Stück [kg]	Bestell-Nummer
Filterplatte				
U-GLAS	490/490	10	0,7	40 04 221
U-GLAS H	480/480	30	0,3	60 35 921



Filterzellen Z-50/Z-100

bestehen aus plissiertem Synthesevlies in einem stabilen, Wasser abweisend imprägnierten Kartonrahmen mit staub- und reinluftseitigem Stützgitter; V-förmig gefaltetes Filtermedium gewährleistet hohe Volumenströme bei niedrigen Druckdifferenzen und geringem Einbaumaß; Filtermedium ist nicht regenerierbar; die Bautiefen betragen 48 mm (Z-50) und 98 mm (Z-100)

Anwendung:

Grobstaubabscheidung in Lüftungs- und klimatechnischen Anlagen

Besonderheiten:

Plissierung des Filtermaterials führt zu Vergrößerung der aktiven Filterfläche, somit zur Steigerung des Luftdurchsatzes und der Staubspeicherfähigkeit; hohe Wirtschaftlichkeit durch geringe Anfangsdruckdifferenzen, auch bei hohen Volumenströmen; volle Veraschbarkeit der Zellen

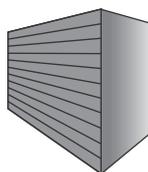
Einsatzbereich:

allgemeine Klima- und Lüftungsanlagen, Vorfilter für Laminar-Flow-Anlagen, Vorfilter für hochwertige Klimaanlage, Automobilindustrie, Lackierstraßen

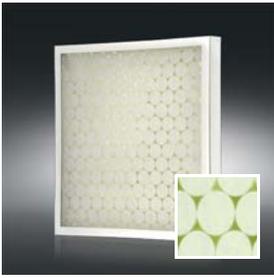
Technische Daten

Filterzellen		Z-50-G4	Z-50-M5	Z-100-G4	Z-100-M5
Filterklasse	[EN 779:2012]	G4	M5	G4	M5
Bautiefe/Dicke	[mm]	48	48	98	98
Nennvolumenstrom	[m³/h]	7.200	5.100	7.200	5.100
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	42	55	31	47
Enddruckdifferenz	[Pa]	250	450	250	450
Mittl. Abscheidegrad	[%]	94,0	98,0	93,0	98,0
Mittl. Wirkungsgrad	[%]	–	> 40,0	–	> 40,0
Max. Betriebstemperatur	[°C]	70	70	70	70
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100	100	100	100

Lieferform/Bestellnummer



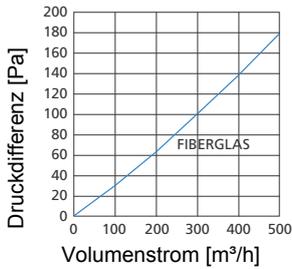
Z-50/ Z-100	Maße B/H [mm]	Gewicht/ Stück [kg]	Bestell-Nr G4	Bestell-Nr M5
Filterzelle	Verpackungseinheit:		12	6
Z-50	394/495/47	0,5	40 65 131	22 85 301
	394/622/47	0,6	40 65 531	22 85 302
	495/495/47	0,7	40 65 231	22 85 303
	495/622/47	0,8	40 65 631	22 85 304
	592/592/47	0,9	40 65 331	22 85 305
Z-100	394/495/92	0,7	00 39 061	22 85 306
	394/622/92	0,8	40 66 031	22 85 307
	495/495/92	0,8	40 65 831	22 85 308
	495/622/92	1,0	40 66 131	22 85 309
	592/592/92	1,2	00 39 980	22 85 310



Filterzellen FiberGlas

bestehen aus innig ineinander gelagerten Glasfasern mit einem speziellen reinluftseitigen Abschlussvlies; die Filterzelle ist beidseitig mit groß gelochten Stützblechen in einem feuchtigkeitsbeständigen Kartonrahmen mit Quetschfalte eingefasst

Druckdifferenzkurve gültig für 480 x 480 x 48 mm



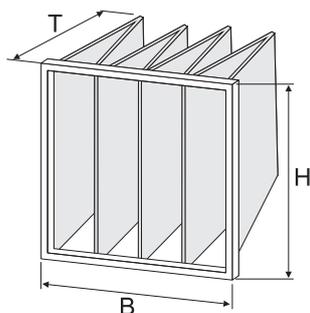
Technische Daten

FiberGlas		
Filterklasse	[EN 779:2012]	M5
Bautiefe/Dicke	[mm]	48
Nennvolumenstrom	[m³/h]	500
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	180
Enddruckdifferenz	[Pa]	450
Mittl. Abscheidegrad	[%]	99,0
Mittl. Wirkungsgrad	[%]	55,4
Max. Betriebstemperatur	[°C]	80
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100

Lieferform/Bestellnummer



FiberGlas	Maße B/H [mm]	Gewicht/Stück [kg]	Bestell-Nummer
Filterzelle, Verpackungseinheit 25			
FiberGlas	480/480	0,4	40 03 021

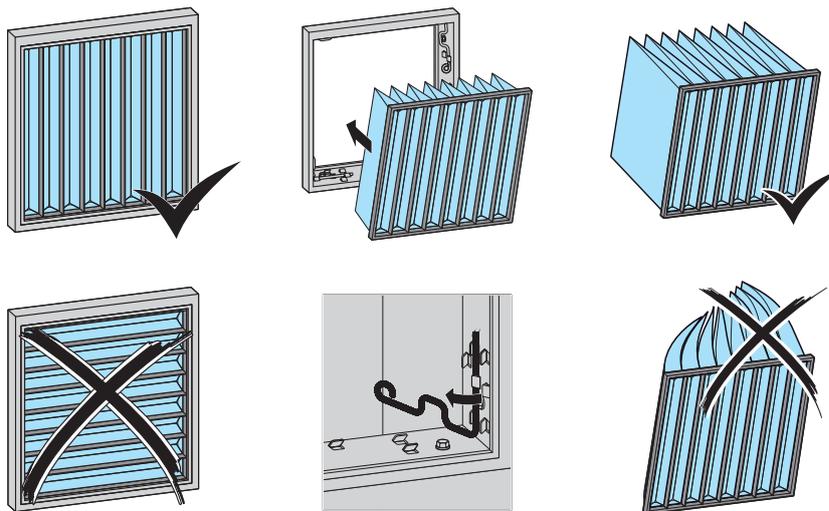


Taschenfilter MultiSack Kunststoff (K), Nanowave (N) und Glas (G)

besitzen mehrere Filtertaschen. Die einzelnen Taschen bestehen aus Synthefaservlies oder Mikro-Glasfaservlies und sind zu keilförmigen Filtertaschen verarbeitet. Abstandshalter in den einzelnen Filtertaschen gewährleisten eine vollständige Ausnutzung der Taschentiefe und somit der gesamten Filterfläche. Die konfektionierten Filtertaschen sind durch Klemmtechnik am stabilen U-Profilrahmen (25 mm) befestigt. Die Rahmen bestehen aus verzinktem Stahlblech oder aus Kunststoff (auf Anfrage). Breite, Höhe und Tiefe werden angegeben wie in der Abbildung dargestellt!

Umgebungsbedingungen: Max. Betriebstemperatur: 80 °C
Max. relative Luftfeuchte: 100 %

Hinweise zum Einbau:



Typenschlüssel:

Beispiel:

MultiSack K 6 5 6 V / 0 6 0 0 / 0 8 / 0 5 / EX / F 1

MultiSack	Produktbezeichnung	Filtermedium	Rastermaß Nennvolumenstrom	Rahmenart	Taschenlänge	Taschenanzahl	Rahmendicke	Optionale Ausführung	Optionale Ausführung
K35, K50, K55, K65, K85, K95	Synthefaservlies								
N85, N95	Premium Synthefaservlies								
G55, G65, G85, G95	Mikro-Glasfaservlies								
1	Maße B/H [mm] 592/287		Nennvolumenstrom [m³/h] 1.700						
2	287/287		850						
3	287/592		1.700						
5	490/592		2.800						
6	592/592		3.400						
weitere Rasterschlüssel auf Anfrage									
K	Kunststoff								
V	verzinktes Stahlblech								
0195; 0360; 0380; 0500; 0534; 0600 Standardmaße [mm]									
individuelle Maße auf Anfrage									
Taschenanzahl									
05	Standardmaß [mm]								
00	20 mm im verzinkten Rahmen								
N	OPTIONAL: neutral								
EX	OPTIONAL: EX-Ausführung (bei Glasfasermittelum erhältlich)								
F1	OPTIONAL: Ausführung mit Flachdichtung F1								
F2	OPTIONAL: Ausführung mit Flachdichtung F2								



Taschenfilter MultiSack K35

bestehen aus Synthesefaservlies mit progressivem Aufbau

Anwendung:

Grobstaubabscheidung

Besonderheiten:

Abstandshalter gewährleisten eine volle Ausnutzung der Filtertaschentiefe; Versiegelung der Abstandshalternähte; Betriebsvolumenstrom kann gegenüber dem Nennvolumenstrom um 25 % erhöht werden

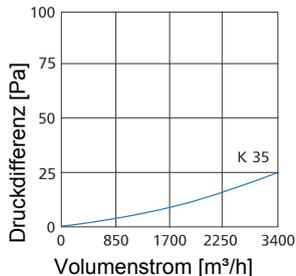
Einsatzbereich:

alle raumlufttechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – Mehrpreis für Kunststoffrahmen auf Anfrage

Druckdifferenzkurve gültig für 592 x 592 x 600 mm/6 Taschen



Taschenfilter MultiSack K35 Filterklasse: G4 [EN 779:2012] Filtermedium: Synthetik								
Artikelnummer	Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stck]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]
1011113	K35-6V/0195/04/05	592	592	195	4	1,0	3.400	55
2000469	K35-6V/0195/06/05	592	592	195	6	1,5	3.400	40
1011150	K35-5V/0195/03/05	490	592	195	3	0,7	2.800	55
2102219	K35-5V/0195/05/05	490	592	195	5	1,2	2.800	40
1011114	K35-3V/0195/02/05	287	592	195	2	0,5	1.700	55
2102156	K35-3V/0195/03/05	287	592	195	3	0,7	1.700	40
1011115	K35-2V/0195/02/05	287	287	195	2	0,2	850	55
2102128	K35-2V/0195/03/05	287	287	195	3	0,3	850	40
1042222	K35-1V/0195/04/05	592	287	195	4	0,5	1.700	55
2102099	K35-1V/0195/06/05	592	287	195	6	0,7	1.700	40
1011116	K35-6V/0360/04/05	592	592	360	4	1,8	3.400	30
1011142	K35-6V/0360/06/05	592	592	360	6	2,7	3.400	30
1011139	K35-5V/0360/03/05	490	592	360	3	1,3	2.800	30
1011141	K35-5V/0360/05/05	490	592	360	5	2,2	2.800	30
1011117	K35-3V/0360/02/05	287	592	360	2	0,9	1.700	30
1011140	K35-3V/0360/03/05	287	592	360	3	1,3	1.700	30
1011118	K35-2V/0360/02/05	287	287	360	2	0,5	850	30
1042127	K35-2V/0360/03/05	287	287	360	3	0,7	850	30
1042130	K35-1V/0360/04/05	592	287	360	4	0,9	1.700	30
2000964	K35-1V/0360/06/05	592	287	360	6	1,3	1.700	30
2000717	K35-6V/0600/04/05	592	592	600	4	3,0	3.400	20
2000518	K35-6V/0600/06/05	592	592	600	6	4,4	3.400	20
2102225	K35-5V/0600/03/05	490	592	600	3	2,2	2.800	20
2000546	K35-5V/0600/05/05	490	592	600	5	3,8	2.800	20
2102162	K35-3V/0600/02/05	287	592	600	2	1,5	1.700	20
2000519	K35-3V/0600/03/05	287	592	600	3	2,2	1.700	20
2000721	K35-2V/0600/02/05	287	287	600	2	0,7	850	20
2102136	K35-2V/0600/03/05	287	287	600	3	1,1	850	20
2000520	K35-1V/0600/04/05	592	287	600	4	1,5	1.700	20
2000604	K35-1V/0600/06/05	592	287	600	6	2,2	1.700	20



Taschenfilter MultiSack K50

bestehen aus Premium Synthesefaservlies mit progressivem Aufbau



Anwendung:

Feinstaubabscheidung

Besonderheiten:

Abstandshalter gewährleisten eine volle Ausnutzung der Filtertaschentiefe; Versiegelung der Abstandshalternähte; Betriebsvolumenstrom kann gegenüber dem Nennvolumenstrom um 25 % erhöht werden; mit sehr hoher Staubspeicherfähigkeit

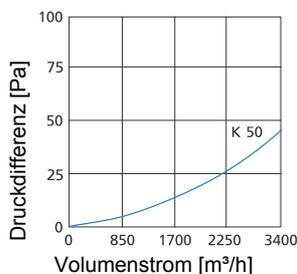
Einsatzbereich:

alle raumluftechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – Mehrpreis für Kunststoffrahmen auf Anfrage

Druckdifferenzkurve gültig für 592 x 592 x 600 mm/6 Taschen



Taschenfilter MultiSack K50 Filterklasse: M5 [EN 779:2012] Filtermedium: Premium Synthetik									
Artikelnummer	Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stck]	Filterfläche [m²]	Volumenstrom [m³/h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Energieklasse nach Eurovent 4/11
FI6600219	K50-6V/0360/08/05	592	592	360	8	3,6	3.400	60	C
FI6600234	K50-5V/0360/06/05	490	592	360	6	2,8	2.800	60	
FI6600232	K50-3V/0360/04/05	287	592	360	4	1,8	1.700	60	
FI6600229	K50-2V/0360/04/05	287	287	360	4	1	850	60	
FI6600218	K50-1V/0360/08/05	592	287	360	8	1,8	1.700	60	
FI6600225	K50-6V/0500/08/05	592	592	500	8	5	3.400	45	A
FI6600224	K50-5V/0500/06/05	490	592	500	6	3,8	2.800	45	
FI6600226	K50-3V/0500/04/05	287	592	500	4	2,5	1.700	45	
FI6600230	K50-2V/0500/04/05	287	287	500	4	1,3	850	45	
FI6600227	K50-1V/0500/08/05	592	287	500	8	2,5	1.700	45	
FI6600196	K50-6V/0600/08/05	592	592	600	8	6	3.400	45	A
FI6600235	K50-5V/0600/06/05	490	592	600	6	4,5	2.800	45	
FI6600233	K50-3V/0600/04/05	287	592	600	4	3	1.700	45	
FI6600231	K50-2V/0600/04/05	287	287	600	4	1,5	850	45	
FI6600228	K50-1V/0600/08/05	592	287	600	8	3	1.700	45	



Taschenfilter MultiSack K55

bestehen aus Synthesefaservlies mit progressivem Aufbau

Anwendung:

Feinstaubabscheidung

Besonderheiten:

Abstandshalter gewährleisten eine volle Ausnutzung der Filtertaschentiefe; Versiegelung der Abstandshalternähte; Betriebsvolumenstrom kann gegenüber dem Nennvolumenstrom um 25 % erhöht werden

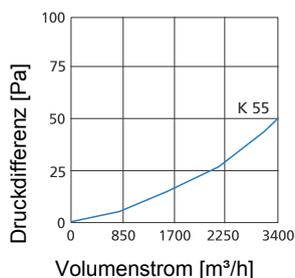
Einsatzbereich:

alle raumlufttechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – Mehrpreis für Kunststoffrahmen auf Anfrage

Druckdifferenzkurve gültig für 592 x 592 x 600 mm/6 Taschen



Taschenfilter MultiSack K55 Filterklasse: M5 [EN 779:2012] Filtermedium: Synthetik									
Artikelnummer	Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stück]	Filterfläche [m²]	Volumenstrom [m³/h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Energieklasse nach Eurovent 4/11
2015817	K55-6V/0360/06/05	592	592	360	6	2,7	3.400	80	E
2015821	K55-5V/0360/05/05	490	592	360	5	2,2	2.800	80	
2015820	K55-3V/0360/03/05	287	592	360	3	1,3	1.700	80	
2015819	K55-2V/0360/03/05	287	287	360	3	0,7	850	80	
2015818	K55-1V/0360/06/05	592	287	360	6	1,3	1.700	80	
2601596	K55-6V/0500/06/05	592	592	500	6	3,8	3.400	60	D
2601595	K55-5V/0500/05/05	490	592	500	5	3,2	2.800	60	
2601594	K55-3V/0500/03/05	287	592	500	3	1,8	1.700	60	
2601593	K55-2V/0500/03/05	287	287	500	3	0,8	850	60	
2601592	K55-1V/0500/06/05	592	287	500	6	1,8	1.700	60	
2015717	K55-6V/0600/06/05	592	592	600	6	4,5	3.400	55	B
2015830	K55-5V/0600/05/05	490	592	600	5	3,8	2.800	55	
2015829	K55-3V/0600/03/05	287	592	600	3	2,3	1.700	55	
2015828	K55-2V/0600/03/05	287	287	600	3	1,2	850	55	
2015827	K55-1V/0600/06/05	592	287	600	6	2,3	1.700	55	



Taschenfilter MultiSack K65

bestehen aus mehrlagigem Synthesefaservlies



Anwendung:

Feinstaubabscheidung

Besonderheiten:

Abstandshalter gewährleisten eine volle Ausnutzung der Filtertaschentiefe; Versiegelung der Abstandshalternähte; Betriebsvolumenstrom kann gegenüber dem Nennvolumenstrom um 25 % erhöht werden; konische Taschenkonstruktion

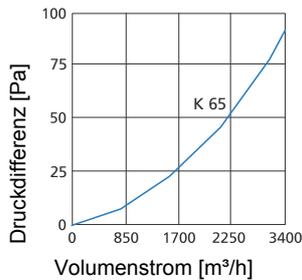
Einsatzbereich:

alle raumlufttechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – Mehrpreis für Kunststoffrahmen auf Anfrage

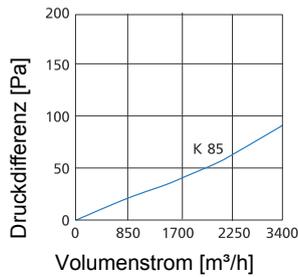
Druckdifferenzkurve gültig für 592 x 592 x 600 mm/8 Taschen



 Taschenfilter MultiSack K65 Filterklasse: M6 [EN 779:2012] Filtermedium: Synthetik									
Artikelnummer	Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stck]	Filterfläche [m²]	Volumenstrom [m³/h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Energieklasse nach Eurovent 4/11
2015793	K65-6V/0380/06/05	592	592	380	6	2,9	3.400	115	E
2102641	K65-6V/0380/08/05	592	592	380	8	3,9	3.400	85	
2015792	K65-5V/0380/05/05	490	592	380	5	2,4	2.800	115	
2102613	K65-5V/0380/06/05	490	592	380	6	2,9	2.800	85	
2015791	K65-3V/0380/03/05	287	592	380	3	1,5	1.700	115	
2102549	K65-3V/0380/04/05	287	592	380	4	1,9	1.700	85	
2015790	K65-2V/0380/03/05	287	287	380	3	0,7	850	115	
2102520	K65-2V/0380/04/05	287	287	380	4	0,9	850	85	
2015789	K65-1V/0380/06/05	592	287	380	6	1,5	1.700	115	
2102489	K65-1V/0380/08/05	592	287	380	8	1,9	1.700	85	
2015803	K65-6V/0534/06/05	592	592	534	6	3,9	3.400	80	E
1041773	K65-6V/0534/08/05	592	592	534	8	5,2	3.400	65	D
2015802	K65-5V/0534/05/05	490	592	534	5	3,3	2.800	80	E
1041764	K65-5V/0534/06/05	490	592	534	6	3,9	2.800	65	D
2015801	K65-3V/0534/03/05	287	592	534	3	1,9	1.700	80	E
1041758	K65-3V/0534/04/05	287	592	534	4	2,6	1.700	65	D
2015800	K65-2V/0534/03/05	287	287	534	3	0,9	850	80	E
1041755	K65-2V/0534/04/05	287	287	534	4	1,3	850	65	D
2015799	K65-1V/0534/06/05	592	287	534	6	1,9	1.700	80	E
2102495	K65-1V/0534/08/05	592	287	534	8	2,6	1.700	65	D
2013726	K65-6V/0600/06/05	592	592	600	6	4,4	3.400	75	E
1041833	K65-6V/0600/08/05	592	592	600	8	6,0	3.400	60	C
2015811	K65-5V/0600/05/05	490	592	600	5	3,8	2.800	75	E
1041824	K65-5V/0600/06/05	490	592	600	6	4,4	2.800	60	C
2013724	K65-3V/0600/03/05	287	592	600	3	2,2	1.700	75	E
1041818	K65-3V/0600/04/05	287	592	600	4	3,0	1.700	60	C
2015810	K65-2V/0600/03/05	287	287	600	3	1,1	850	75	E
1041815	K65-2V/0600/04/05	287	287	600	4	1,5	850	60	C
2015809	K65-1V/0600/06/05	592	287	600	3	2,2	1.700	75	E
1041830	K65-1V/0600/08/05	592	287	600	8	3,0	1.700	60	C



Druckdifferenzkurve gültig für
592 x 592 x 600 mm/8 Taschen



Taschenfilter MultiSack K85

bestehen aus mehrlagigem Synthefaservlies



Anwendung:

Feinstaubabscheidung

Besonderheiten:

Abstandshalter gewährleisten eine volle Ausnutzung der Filtertaschentiefe; Versiegelung der Abstandshalternähte; Betriebsvolumenstrom kann gegenüber dem Nennvolumenstrom um 25 % erhöht werden; konische Taschenkonstruktion

Einsatzbereich:

alle raumlufttechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – Mehrpreis für Kunststoffrahmen auf Anfrage

Taschenfilter MultiSack K85 Filterklasse: F7 [EN 779:2012] Filtermedium: Synthetik										
Artikelnummer	Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stck]	Filterfläche [m²]	Volumenstrom [m³/h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Energieklasse nach Eurovent 4/11	
2015764	K85-6V/0380/06/05	592	592	380	6	2,9	3.400	140	E	
2102948	K85-6V/0380/08/05	592	592	380	8	3,9	3.400	150		
2015763	K85-5V/0380/05/05	490	592	380	5	2,4	2.800	140		
2102919	K85-5V/0380/06/05	490	592	380	6	2,9	2.800	150		
2015762	K85-3V/0380/03/05	287	592	380	3	1,5	1.700	140		
2000713	K85-3V/0380/04/05	287	592	380	4	1,9	1.700	150		
2015761	K85-2V/0380/03/05	287	287	380	3	0,7	850	140		
2102828	K85-2V/0380/04/05	287	287	380	4	0,9	850	150		
2015760	K85-1V/0380/06/05	592	287	380	6	1,5	1.700	140		
2102796	K85-1V/0380/08/05	592	287	380	8	1,9	1.700	150		
2015774	K85-6V/0534/06/05	592	592	534	6	3,9	3.400	100	D	
1041420	K85-6V/0534/08/05	592	592	534	8	5,2	3.400	115	C	
2015773	K85-5V/0534/05/05	490	592	534	5	3,3	2.800	100	D	
2102925	K85-5V/0534/06/05	490	592	534	6	3,9	2.800	115	C	
2015772	K85-3V/0534/03/05	287	592	534	3	1,9	1.700	100	D	
1041405	K85-3V/0534/04/05	287	592	534	4	2,6	1.700	115	C	
2015771	K85-2V/0534/03/05	287	287	534	3	0,9	850	100	D	
2102834	K85-2V/0534/04/05	287	287	534	4	1,3	850	115	C	
2015770	K85-1V/0534/06/05	592	287	534	6	1,9	1.700	100	D	
2102802	K85-1V/0534/08/05	592	287	534	8	2,6	1.700	115	C	
2015783	K85-6V/0600/06/05	592	592	600	6	4,4	3.400	90	C	
1041480	K85-6V/0600/08/05	592	592	600	8	6,0	3.400	85	B	
2015782	K85-5V/0600/05/05	490	592	600	5	3,8	2.800	90	C	
1041471	K85-5V/0600/06/05	490	592	600	6	4,4	2.800	85	B	
2013725	K85-3V/0600/03/05	287	592	600	3	2,2	1.700	90	C	
1041465	K85-3V/0600/04/05	287	592	600	4	3,0	1.700	85	B	
2015781	K85-2V/0600/03/05	287	287	600	3	1,1	850	90	C	
1041462	K85-2V/0600/04/05	287	287	600	4	1,5	850	85	B	
2015780	K85-1V/0600/06/05	592	287	600	3	2,2	1.700	90	C	
1041477	K85-1V/0600/08/05	592	287	600	8	3,0	1.700	85	B	



Taschenfilter MultiSack K95
bestehen aus Synthesefaservlies



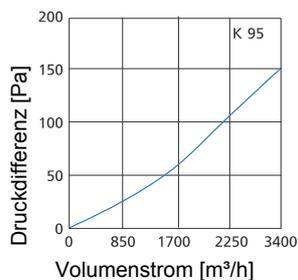
Anwendung:
Feinstaubabscheidung

Besonderheiten:
Abstandshalter gewährleisten eine volle Ausnutzung der Filtertaschentiefe; Versiegelung der Abstandshalternähte; Betriebsvolumenstrom kann gegenüber dem Nennvolumenstrom um 25 % erhöht werden

Einsatzbereich:
alle raumlufttechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:
mit verzinktem Rahmen – Mehrpreis für Kunststoffrahmen auf Anfrage

Druckdifferenzkurve gültig für
592 x 592 x 600 mm/8 Taschen



 Taschenfilter MultiSack K95 Filterklasse: F8 [EN 779:2012] Filtermedium: Synthetik									
Artikelnummer	Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stck]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Energieklasse nach Eurovent 4/11
2103261	K95-6V/0380/08/05	592	592	380	8	3,9	3.400	220	E
2103232	K95-5V/0380/06/05	490	592	380	6	2,9	2.800	220	
2103167	K95-3V/0380/04/05	287	592	380	4	1,9	1.700	220	
2103136	K95-2V/0380/04/05	287	287	380	4	0,9	850	220	
2103104	K95-1V/0380/08/05	592	287	380	8	1,9	1.700	220	
2103267	K95-6V/0534/08/05	592	592	534	8	5,2	3.400	165	C
2103238	K95-5V/0534/06/05	490	592	534	6	3,9	2.800	165	
2103173	K95-3V/0534/04/05	287	592	534	4	2,6	1.700	165	
2103142	K95-2V/0534/04/05	287	287	534	4	1,3	850	165	
2103110	K95-1V/0534/08/05	592	287	534	8	2,6	1.700	165	
1041126	K95-6V/0600/08/05	592	592	600	8	6	3.400	150	C
1041117	K95-5V/0600/06/05	490	592	600	6	4,4	2.800	150	
1041111	K95-3V/0600/04/05	287	592	600	4	3	1.700	150	
1041108	K95-2V/0600/04/05	287	287	600	4	1,5	850	150	
1041123	K95-1V/0600/08/05	592	287	600	8	3	1.700	150	



Taschenfilter MultiSack N85

bestehen aus Premium NANOWAVE® Synthesefaservlies

Anwendung:

Feinstaubabscheidung

Besonderheiten:

NANOWAVE® Fasern im Vlies garantieren geringe Druckverluste und große Speicherkapazitäten

Abstandshalter gewährleisten eine volle Ausnutzung der Filtertaschentiefe. Versiegelung der Abstandshalternähte; Betriebsvolumenstrom kann gegenüber dem Nennvolumenstrom um 25 % erhöht werden; mit sehr hoher Staubspeicherkapazität; konische Taschenkonstruktion

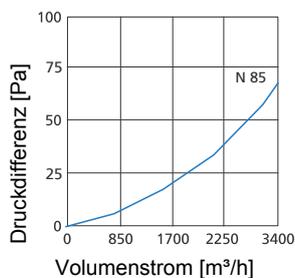
Einsatzbereich:

alle raumluftechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – Mehrpreis für Kunststoffrahmen auf Anfrage

Druckdifferenzkurve gültig für 592 x 592 x 600 mm/8 Taschen



 Taschenfilter Premium MultiSack N85 Filterklasse: F7 [EN 779:2012] Filtermedium: Premium NANOWAVE® Synthetik									
Artikelnummer	Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stck]	Filterfläche [m²]	Volumenstrom [m³/h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Energieklasse nach Eurovent 4/11
2604568	N85-6V/0380/08/05	592	592	380	8	3,9	3.400	105	C
2604565	N85-5V/0380/06/05	490	592	380	6	2,9	2.800	105	
2604562	N85-3V/0380/04/05	287	592	380	4	1,9	1.700	105	
2604559	N85-2V/0380/04/05	287	287	380	4	0,9	850	105	
2604556	N85-1V/0380/08/05	592	287	380	8	1,9	1.700	105	
2604569	N85-6V/0534/08/05	592	592	534	8	5,2	3.400	75	B
2604566	N85-5V/0534/06/05	490	592	534	6	3,9	2.800	75	
2604563	N85-3V/0534/04/05	287	592	534	4	2,6	1.700	75	
2604560	N85-2V/0534/04/05	287	287	534	4	1,3	850	75	
2604557	N85-1V/0534/08/05	592	287	534	8	2,6	1.700	75	
2604553	N85-6V/0600/08/05	592	592	600	8	6	3.400	65	A
2604567	N85-5V/0600/06/05	490	592	600	6	4,4	2.800	65	
2604564	N85-3V/0600/04/05	287	592	600	4	3	1.700	65	
2604561	N85-2V/0600/04/05	287	287	600	4	1,5	850	65	
2604558	N85-1V/0600/08/05	592	287	600	8	3	1.700	65	



Taschenfilter MultiSack N95

bestehen aus Premium NANOWAVE® Synthesefaservlies



Anwendung:

Feinstaubabscheidung

Besonderheiten:

NANOWAVE® Fasern im Vlies garantieren geringe Druckverluste und große Speicherkapazitäten

Abstandshalter gewährleisten eine volle Ausnutzung der Filtertaschentiefe. Versiegelung der Abstandshalternähte; Betriebsvolumenstrom kann gegenüber dem Nennvolumenstrom um 25 % erhöht werden; mit sehr hoher Staubspeicherkapazität; konische Taschenkonstruktion

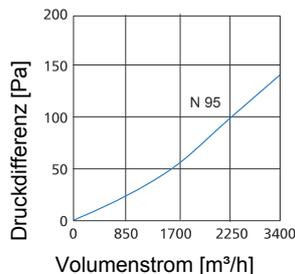
Einsatzbereich:

alle raumluftechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – Mehrpreis für Kunststoffrahmen auf Anfrage

Druckdifferenzkurve gültig für 592 x 592 x 600 mm/8 Taschen



 Taschenfilter Premium MultiSack N95 Filterklasse: F9 [EN 779:2012] Filtermedium: Premium NANOWAVE® Synthetik									
Artikelnummer	Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stck]	Filterfläche [m²]	Volumenstrom [m³/h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Energieklasse nach Eurovent 4/11
	N95-6V/0380/08/05	592	592	380	8	3,9	3.400	220	C
	N95-5V/0380/06/05	490	592	380	6	2,9	2.800	220	
	N95-3V/0380/04/05	287	592	380	4	1,9	1.700	220	
	N95-2V/0380/04/05	287	287	380	4	0,9	850	220	
	N95-1V/0380/08/05	592	287	380	8	1,9	1.700	220	
	N95-6V/0534/08/05	592	592	534	8	5,2	3.400	155	B
	N95-5V/0534/06/05	490	592	534	6	3,9	2.800	155	
	N95-3V/0534/04/05	287	592	534	4	2,6	1.700	155	
	N95-2V/0534/04/05	287	287	534	4	1,3	850	155	
	N95-1V/0534/08/05	592	287	534	8	2,6	1.700	155	
	N95-6V/0600/08/05	592	592	600	8	6,0	3.400	140	A
	N95-5V/0600/06/05	490	592	600	6	4,4	2.800	140	
	N95-3V/0600/04/05	287	592	600	4	3,0	1.700	140	
	N95-2V/0600/04/05	287	287	600	4	1,5	850	140	
	N95-1V/0600/08/05	592	287	600	8	3,0	1.700	140	



Taschenfilter MultiSack G55

bestehen aus robustem Mikro-Glasfaservlies

Anwendung:

Feinstaubabscheidung

Besonderheiten:

Abstandshalter gewährleisten eine volle Ausnutzung der Filtertaschentiefe; Versiegelung der Abstandshalternähte; zusätzliche reinluftseitige Gaze verhindert ein Abwehen von Glasfaserpartikeln; Betriebsvolumenstrom kann gegenüber dem Nennvolumenstrom um 25 % erhöht werden

Einsatzbereich:

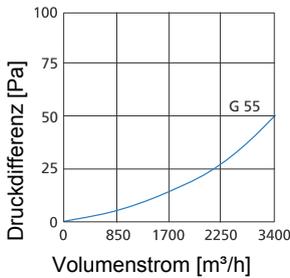
alle raumlufttechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – Mehrpreis für Kunststoffrahmen auf Anfrage

Optional auch als EX-geschützter Filter erhältlich

Druckdifferenzkurve gültig für 592 x 592 x 600 mm/8 Taschen



II 2 GD T6
(-40 bis +80°C)

 Taschenfilter MultiSack G55 Filterklasse: M5 [EN 779:2012] Filtermedium: Mikro-Glasfaservlies									
Artikelnummer	Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stck]	Filterfläche [m²]	Volumenstrom [m³/h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Energieklasse nach Eurovent 4/11
2000157	G55-6V/0380/06/05	592	592	380	6	2,9	3.400	60	E
2000557	G55-5V/0380/05/05	490	592	380	5	2,4	2.800	60	
2000470	G55-3V/0380/03/05	287	592	380	3	1,5	1.700	60	
2000803	G55-2V/0380/03/05	287	287	380	3	0,7	850	60	
2000696	G55-1V/0380/06/05	592	287	380	6	1,5	1.700	60	
0004358	G55-6V/0534/06/05	592	592	534	6	3,9	3.400	45	D
1000775	G55-5V/0534/05/05	490	592	534	5	3,3	2.800	45	
0004359	G55-3V/0534/03/05	287	592	534	3	1,9	1.700	45	
0004360	G55-2V/0534/03/05	287	287	534	3	0,9	850	45	
1043324	G55-1V/0534/06/05	592	287	534	6	1,9	1.700	45	
1011119	G55-6V/0600/06/05	592	592	600	6	4,4	3.400	40	B
1011144	G55-5V/0600/05/05	490	592	600	5	3,8	2.800	40	
1011120	G55-3V/0600/03/05	287	592	600	3	2,2	1.700	40	
1011121	G55-2V/0600/03/05	287	287	600	3	1,1	850	40	
1043338	G55-1V/0600/06/05	592	287	600	6	2,2	1.700	40	



Taschenfilter MultiSack G65

bestehen aus robustem Mikro-Glasfaservlies



Anwendung:

Feinstaubabscheidung

Besonderheiten:

Abstandshalter gewährleisten eine volle Ausnutzung der Filtertaschentiefe; Versiegelung der Abstandshalternähte; zusätzliche reinluftseitige Gaze verhindert ein Abwehen von Glasfaserpartikeln; Betriebsvolumenstrom kann gegenüber dem Nennvolumenstrom um 25 % erhöht werden

Einsatzbereich:

alle raumlufttechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – Mehrpreis für Kunststoffrahmen auf Anfrage

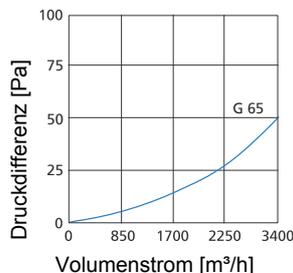
Optional auch als EX-geschützter Filter erhältlich



II 2 GD T6

(-40 bis +80°C)

Druckdifferenzkurve gültig für
592 x 592 x 600 mm/8 Taschen



 Taschenfilter MultiSack G65 Filterklasse: M6 [EN 779:2012] Filtermedium: Mikro-Glasfaservlies									
Artikelnummer	Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stck]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Energieklasse nach Eurovent 4/11
2000458	G65-6V/0380/08/05	592	592	380	8	3,9	3.400	85	D
2101145	G65-6V/0380/10/05	592	592	380	10	4,8	3.400	65	C
2051139	G65-6V/0380/12/05	592	592	380	12	5,6	3.400	55	B
2000457	G65-5V/0380/06/05	490	592	380	6	2,9	2.800	85	D
2101116	G65-5V/0380/08/05	490	592	380	8	3,9	2.800	65	C
-	G65-5V/0380/10/05	490	592	380	10	4,7	2.800	55	B
2101048	G65-3V/0380/04/05	287	592	380	4	1,9	1.700	85	D
2101051	G65-3V/0380/05/05	287	592	380	5	2,4	1.700	65	C
2051137	G65-3V/0380/06/05	287	592	380	6	2,8	1.700	55	B
2101017	G65-2V/0380/04/05	287	287	380	4	0,9	850	85	D
2101020	G65-2V/0380/05/05	287	287	380	5	1,1	850	65	C
-	G65-2V/0380/06/05	287	287	380	6	1,4	850	55	B
2000607	G65-1V/0380/08/05	592	287	380	8	1,9	1.700	85	D
2100988	G65-1V/0380/10/05	592	287	380	10	2,4	1.700	65	C
2288216	G65-1V/0380/12/05	592	287	380	12	2,8	1.700	55	B
2000801	G65-6V/0534/08/05	592	592	534	8	5,2	3.400	55	A
1042943	G65-6V/0534/10/05	592	592	534	10	6,5	3.400	45	
1042944	G65-6V/0534/12/05	592	592	534	12	7,9	3.400	45	
2101119	G65-5V/0534/06/05	490	592	534	6	3,9	2.800	55	
1042934	G65-5V/0534/08/05	490	592	534	8	5,2	2.800	45	
1042935	G65-5V/0534/10/05	490	592	534	10	6,6	2.800	45	
2101054	G65-3V/0534/04/05	287	592	534	4	2,6	1.700	55	
1042928	G65-3V/0534/05/05	287	592	534	5	3,2	1.700	45	
1042929	G65-3V/0534/06/05	287	592	534	6	3,9	1.700	45	
2101023	G65-2V/0534/04/05	287	287	534	4	1,3	850	55	
2101026	G65-2V/0534/05/05	287	287	534	5	1,6	850	45	
1042926	G65-2V/0534/06/05	287	287	534	6	1,9	850	45	
2100991	G65-1V/0534/08/05	592	287	534	8	2,6	1.700	55	
2100994	G65-1V/0534/10/05	592	287	534	10	3,2	1.700	45	
1042941	G65-1V/0534/12/05	592	287	534	12	3,9	1.700	45	



Taschenfilter MultiSack G65
Filterklasse: M6 [EN 779:2012]
Filtermedium: Mikro-Glasfaservlies

Artikelnummer	Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stck]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Energieklasse nach Eurovent 4/11
1011122	G65-6V/0600/08/05	592	592	600	8	6	3.400	50	A
1011146	G65-6V/0600/10/05	592	592	600	10	7,5	3.400	50	
2001246	G65-6V/0600/12/05	592	592	600	12	8,8	3.400	50	
1011145	G65-5V/0600/06/05	490	592	600	6	4,4	2.800	50	
1011147	G65-5V/0600/08/05	490	592	600	8	6	2.800	50	
1042989	G65-5V/0600/10/05	490	592	600	10	7,4	2.800	50	
1011123	G65-3V/0600/04/05	287	592	600	4	3	1.700	50	
1011148	G65-3V/0600/05/05	287	592	600	5	3,8	1.700	50	
2001247	G65-3V/0600/06/05	287	592	600	6	4,4	1.700	50	
1011124	G65-2V/0600/04/05	287	287	600	4	1,5	850	50	
1042984	G65-2V/0600/05/05	287	287	600	5	1,9	850	50	
1042985	G65-2V/0600/06/05	287	287	600	6	2,2	850	50	
1042992	G65-1V/0600/08/05	592	287	600	8	3	1.700	50	
1042993	G65-1V/0600/10/05	592	287	600	10	3,8	1.700	50	
2147889	G65-1V/0600/12/05	592	287	600	12	4,5	1.700	50	



Taschenfilter MultiSack G85

bestehen aus robustem Mikro-Glasfaservlies



Anwendung:

Fein- und Feinststaubabscheidung

Besonderheiten:

Abstandshalter gewährleisten eine volle Ausnutzung der Filtertaschentiefe; Versiegelung der Abstandshalternähte; zusätzliche reinluftseitige Gaze verhindert ein Abwehen von Glasfaserpartikeln; Betriebsvolumenstrom kann gegenüber dem Nennvolumenstrom um 25 % erhöht werden

Einsatzbereich:

alle raumluftechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – Mehrpreis für Kunststoffrahmen auf Anfrage

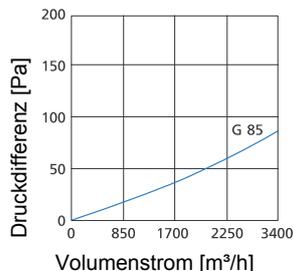
Optional auch als EX-geschützter Filter erhältlich



II 2 GD T6

(-40 bis +80°C)

Druckdifferenzkurve gültig für
592 x 592 x 600 mm/8 Taschen



 Taschenfilter MultiSack G85 Filterklasse: F7 [EN 779:2012] Filtermedium: Mikro-Glasfaservlies									
Artikelnummer	Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stck]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Energieklasse nach Eurovent 4/11
2000082	G85-6V/0380/08/05	592	592	380	8	3,9	3.400	140	D
2101432	G85-6V/0380/10/05	592	592	380	10	4,8	3.400	120	C
2051141	G85-6V/0380/12/05	592	592	380	12	5,6	3.400	105	B
2101407	G85-5V/0380/06/05	490	592	380	6	2,9	2.800	140	D
2101409	G85-5V/0380/08/05	490	592	380	8	3,9	2.800	120	C
2051142	G85-5V/0380/10/05	490	592	380	10	4,7	2.800	105	B
2000782	G85-3V/0380/04/05	287	592	380	4	1,9	1.700	140	D
2000730	G85-3V/0380/05/05	287	592	380	5	2,4	1.700	120	C
2051140	G85-3V/0380/06/05	287	592	380	6	2,8	1.700	105	B
2000731	G85-2V/0380/04/05	287	287	380	4	0,9	850	140	D
2101322	G85-2V/0380/05/05	287	287	380	5	1,1	850	120	C
2600948	G85-2V/0380/06/05	287	287	380	6	1,4	850	105	B
2101290	G85-1V/0380/08/05	592	287	380	8	1,9	1.700	140	D
2101292	G85-1V/0380/10/05	592	287	380	10	2,4	1.700	120	C
2145854	G85-1V/0380/12/05	592	287	380	12	2,8	1.700	105	B
2000081	G85-6V/0534/08/05	592	592	534	8	5,2	3.400	85	A
1042597	G85-6V/0534/10/05	592	592	534	10	6,5	3.400	85	
1042598	G85-6V/0534/12/05	592	592	534	12	7,9	3.400	90	
2000078	G85-5V/0534/06/05	490	592	534	6	3,9	2.800	85	
1042588	G85-5V/0534/08/05	490	592	534	8	5,2	2.800	85	
1042589	G85-5V/0534/10/05	490	592	534	10	6,6	2.800	90	
2000077	G85-3V/0534/04/05	287	592	534	4	2,6	1.700	85	
1042582	G85-3V/0534/05/05	287	592	534	5	3,2	1.700	85	
1042583	G85-3V/0534/06/05	287	592	534	6	3,9	1.700	90	
2101325	G85-2V/0534/04/05	287	287	534	4	1,3	850	85	
2101328	G85-2V/0534/05/05	287	287	534	5	1,6	850	85	
1042580	G85-2V/0534/06/05	287	287	534	6	1,9	850	90	
2101295	G85-1V/0534/08/05	592	287	534	8	2,6	1.700	85	
2101298	G85-1V/0534/10/05	592	287	534	10	3,2	1.700	85	
1042595	G85-1V/0534/12/05	592	287	534	12	3,9	1.700	90	


Taschenfilter MultiSack G85
Filterklasse: F7 [EN 779:2012]
Filtermedium: Mikro-Glasfaservlies

Artikelnummer	Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stck]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Energieklasse nach Eurovent 4/11
1011125	G85-6V/0600/08/05	592	592	600	8	6	3.400	77	A
1011151	G85-6V/0600/10/05	592	592	600	10	7,5	3.400	75	
2001210	G85-6V/0600/12/05	592	592	600	12	8,8	3.400	90	
1011149	G85-5V/0600/06/05	490	592	600	6	4,4	2.800	77	
1011152	G85-5V/0600/08/05	490	592	600	8	6	2.800	75	
1042643	G85-5V/0600/10/05	490	592	600	10	7,4	2.800	90	
1011126	G85-3V/0600/04/05	287	592	600	4	3	1.700	77	
1011153	G85-3V/0600/05/05	287	592	600	5	3,8	1.700	75	
2001211	G85-3V/0600/06/05	287	592	600	6	4,4	1.700	90	
1011127	G85-2V/0600/04/05	287	287	600	4	1,5	850	77	
1042638	G85-2V/0600/05/05	287	287	600	5	1,9	850	75	
1042639	G85-2V/0600/06/05	287	287	600	6	2,2	850	90	
1042646	G85-1V/0600/08/05	592	287	600	8	3	1.700	77	
1042647	G85-1V/0600/10/05	592	287	600	10	3,8	1.700	75	
1042648	G85-1V/0600/12/05	592	287	600	12	4,5	1.700	90	



Taschenfilter MultiSack G95

bestehen aus robustem Mikro-Glasfaservlies



Anwendung:

Fein- und Feinststaubabscheidung

Besonderheiten:

Abstandshalter gewährleisten eine volle Ausnutzung der Filtertaschentiefe; Versiegelung der Abstandshalternähte; zusätzliche reinluftseitige Gaze verhindert ein Abwehen von Glasfaserpartikeln; Betriebsvolumenstrom kann gegenüber dem Nennvolumenstrom um 25 % erhöht werden

Einsatzbereich:

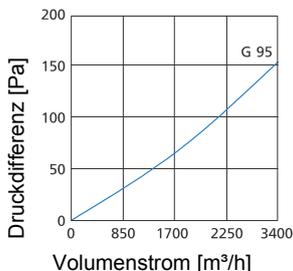
alle raumlufttechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – Mehrpreis für Kunststoffrahmen auf Anfrage

Optional auch als EX-geschützter Filter erhältlich

Druckdifferenzkurve gültig für 592 x 592 x 600 mm/8 Taschen



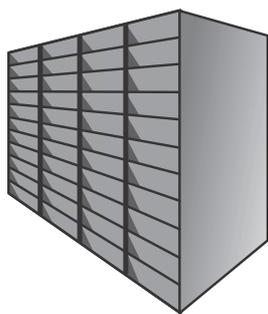
II 2 GD T6
(-40 bis +80°C)

Taschenfilter MultiSack G95 Filterklasse: F9 [EN 779:2012] Filtermedium: Mikro-Glasfaservlies									
Artikelnummer	Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stck]	Filterfläche [m²]	Volumenstrom [m³/h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Energieklasse nach Eurovent 4/11
2101728	G95-6V/0380/08/05	592	592	380	8	3,9	3.400	290	D
2101731	G95-6V/0380/10/05	592	592	380	10	4,8	3.400	235	C
2145685	G95-6V/0380/12/05	592	592	380	12	5,6	3.400	200	B
2101699	G95-5V/0380/06/05	490	592	380	6	2,9	2.800	290	D
-	G95-5V/0380/08/05	490	592	380	8	3,9	2.800	235	C
-	G95-5V/0380/10/05	490	592	380	10	4,7	2.800	200	B
2101638	G95-3V/0380/04/05	287	592	380	4	1,9	1.700	290	D
2101651	G95-3V/0380/05/05	287	592	380	5	2,4	1.700	235	C
-	G95-3V/0380/06/05	287	592	380	6	2,8	1.700	200	B
2101609	G95-2V/0380/04/05	287	287	380	4	0,9	850	290	D
2101612	G95-2V/0380/05/05	287	287	380	5	1,1	850	235	C
-	G95-2V/0380/06/05	287	287	380	6	1,4	850	200	B
2101578	G95-1V/0380/08/05	592	287	380	8	1,9	1.700	290	D
2101581	G95-1V/0380/10/05	592	287	380	10	2,4	1.700	235	C
-	G95-1V/0380/12/05	592	287	380	12	2,8	1.700	200	B
2000083	G95-6V/0534/08/05	592	592	534	8	5,2	3.400	200	B
1042251	G95-6V/0534/10/05	592	592	534	10	6,5	3.400	165	
2000099	G95-6V/0534/12/05	592	592	534	12	7,9	3.400	145	
2101705	G95-5V/0534/06/05	490	592	534	6	3,9	2.800	200	
1042242	G95-5V/0534/08/05	490	592	534	8	5,2	2.800	165	
2602691	G95-5V/0534/10/05	490	592	534	10	6,6	2.800	145	
1042235	G95-3V/0534/04/05	287	592	534	4	2,6	1.700	200	
1042236	G95-3V/0534/05/05	287	592	534	5	3,2	1.700	165	
1042237	G95-3V/0534/06/05	287	592	534	6	3,9	1.700	145	
2101615	G95-2V/0534/04/05	287	287	534	4	1,3	850	200	
1042233	G95-2V/0534/05/05	287	287	534	5	1,6	850	165	
1042234	G95-2V/0534/06/05	287	287	534	6	1,9	850	145	
2101584	G95-1V/0534/08/05	592	287	534	8	2,6	1.700	200	
2000379	G95-1V/0534/10/05	592	287	534	10	3,2	1.700	165	
1042249	G95-1V/0534/12/05	592	287	534	12	3,9	1.700	145	



Taschenfilter MultiSack G95
Filterklasse: F9 [EN 779:2012]
Filtermedium: Mikro-Glasfaservlies

Artikelnummer	Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stck]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Energieklasse nach Eurovent 4/11
1011128	G95-6V/0600/08/05	592	592	600	8	6	3.400	190	B
1011155	G95-6V/0600/10/05	592	592	600	10	7,5	3.400	155	A
2001248	G95-6V/0600/12/05	592	592	600	12	8,8	3.400	130	A
1011154	G95-5V/0600/06/05	490	592	600	6	4,4	2.800	190	B
1011156	G95-5V/0600/08/05	490	592	600	8	6	2.800	155	A
2287609	G95-5V/0600/10/05	490	592	600	10	7,4	2.800	130	A
1011129	G95-3V/0600/04/05	287	592	600	4	3	1.700	190	B
1011157	G95-3V/0600/05/05	287	592	600	5	3,8	1.700	155	A
2001249	G95-3V/0600/06/05	287	592	600	6	4,4	1.700	130	A
1011130	G95-2V/0600/04/05	287	287	600	4	1,5	850	190	B
1042292	G95-2V/0600/05/05	287	287	600	5	1,9	850	155	A
1042293	G95-2V/0600/06/05	287	287	600	6	2,2	850	130	A
1042300	G95-1V/0600/08/05	592	287	600	8	3	1.700	190	B
2101590	G95-1V/0600/10/05	592	287	600	10	3,8	1.700	155	A
1042302	G95-1V/0600/12/05	592	287	600	12	4,5	1.700	130	A



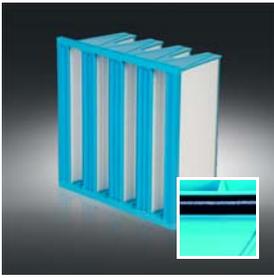
Filterelemente MultiForm bestehen aus Mikroglasfaservlies, das zu stabilen Faltenpaketen plissiert wird, die mit Faltenanzahl und -höhe optimal auf die Betriebsbedingungen ausgelegt sind; durchgehende, jeweils miteinander verschmolzene Kunststoffäden distanzieren die einzelnen Falten bis in die Faltentiefe und gewährleisten besondere Stabilität und vollständige Ausnutzung der gesamten Filterfläche; die einzelnen Filterplatten werden V-förmig (in 3 oder 4 Abteilungen) in der formstabilen

Kunststoffeinfassung aus ABS angeordnet und luftdicht vergossen; der umlaufende Anpressflansch ermöglicht eine sichere Abdichtung zwischen Filterelement und Aufnahmerahmen.

Umgebungsbedingungen: Max. Betriebstemperatur: 80 °C
Max. relative Luftfeuchte: 100 %

Typenschlüssel:

		Beispiel: MF 95 - 6			
		Produktbezeichnung	Typ	Rasterschlüssel (Nenngröße)	
MF/MFEC	MULTIFORM				
65	M6				
85	F7				
90	F8				
95	F9				
98	E10				
99	E11				
100/101	E12/H13				
	Nenngröße				
3	592 x 287 mm				
5	592 x 490 mm				
6	592 x 592 mm				



Filterelemente MULTIFORM MF65, MF85, MF90 und MF95
bestehen aus papierartigem Glasfaserfließ



Anwendung:

überall, wo maximale Betriebssicherheit und höchste Anforderungen an die Luftreinheit gestellt werden; zur Abscheidung von Fein- und Feinststäuben, Bakterien, Pollen usw. in allen Klima- und Lüftungsanlagen sowie als Vorfilter für Schwebstofffilter

Besonderheiten:

selbsttragende, formstabile Kunststoffausführung mit hoher mechanischer Stabilität; hoher Volumenstrom bei kurzer Einbautiefe; große Filterfläche; voll veraschbar

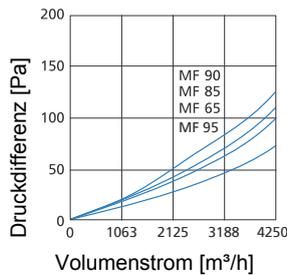
Einsatzbereich:

allgemeine Klima- und Lüftungsanlagen, Foto-, Elektro- und Lebensmittelindustrie, hochwertige Montageräume und Schaltanlagen, Chemie, Pharmazie, Krankenhäuser, Vorfilter für Reinraumanlagen, Ansaugfilter für Kraftstationen

Ausführung:

ohne Dichtung – Dichtungen und Griffschutz auf Anfrage

Druckdifferenzkurve gültig für 592 x 592 x 298 mm



 Filterelemente: MULTIFORM MF65, MF85, MF90 und MF95 Filtermedium: papierartiges Glasfaserfließ							
Typ	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Filterfläche [m²]	Volumenstrom [m³/h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Filterklasse [EN 779:2012]
MF65-3	592	287	298	7	2.125	100	M6
MF65-5	592	490	298	13	3.500	100	
MF65-6	592	592	298	16	4.250	100	
MF85-3	592	287	298	8	2.125	100	F7
MF85-5	592	490	298	15	3.500	115	
MF85-6	592	592	298	18	4.250	100	
MF90-3	592	287	298	8	2.125	125	F8
MF90-5	592	490	298	15	3.500	125	
MF90-6	592	592	298	18	4.250	125	
MF95-3	592	287	298	8	2.125	170	F9
MF95-5	592	490	298	15	3.500	170	
MF95-6	592	592	298	18	4.250	150	

MultiForm-Eco MFEC55/MFEC65/MFEC85 und MFEC 90



Filterelemente MULTIFORM-Eco MFEC55, MFEC65, MFEC85 und MFEC90

bestehen aus papierartigem Glasfaserfließ



Anwendung:

überall, wo maximale Betriebssicherheit und höchste Anforderungen an die Luftreinheit gestellt werden; zur Abscheidung von Fein- und Feinststäuben, Bakterien, Pollen usw. in allen Klima- und Lüftungsanlagen sowie als Vorfilter für Schwebstofffilter

Besonderheiten:

selbsttragende, formstabile Kunststoffausführung mit hoher mechanischer Stabilität; hoher Volumenstrom bei kurzer Einbautiefe; große Filterfläche; voll veraschbar

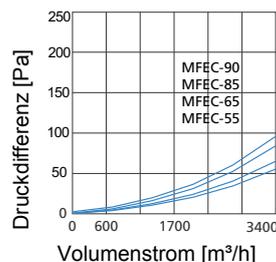
Einsatzbereich:

allgemeine Klima- und Lüftungsanlagen, Foto-, Elektro- und Lebensmittelindustrie, hochwertige Montageräume, Krankenhäuser, Vorfilter für Reinraumanlagen; alle drei Klassen der **MULTIFORM-Eco** Variante sind mit einer Kondensatwanne und einem Tragegriff ausgestattet. Der Tragegriff vereinfacht den Transport auf der Baustelle.

Ausführung:

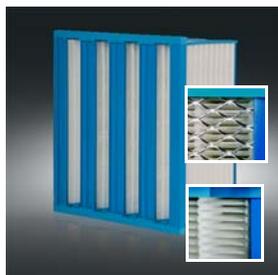
ohne Dichtung – Dichtungen und Griffschutz auf Anfrage

Druckdifferenzkurve gültig für 592 x 592 x 298 mm



Filterelemente: MULTIFORM-Eco MFEC55, MFEC65, MFEC85 und MFEC90
Filtermedium: papierartiges Glasfaserfließ

Typ	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Filterfläche [m²]	Volumenstrom [m³/h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Filterklasse [EN 779:2012]	Energieklasse nach Eurovent 4/11
MFEC55-3	592	287	298	5,5	1.700	76	M5	D
MFEC55-5	592	490	298	10,0	2.800	76		
MFEC55-6	592	592	298	12,3	3.400	76		
MFEC65-3	592	287	298	6,8	1.700	82	M6	B
MFEC65-5	592	490	298	12,5	2.800	82		
MFEC65-6	592	592	298	15,3	3.400	82		
MFEC85-3	592	287	298	6,8	1.700	98	F7	A
MFEC85-5	592	490	298	12,5	2.800	98		
MFEC85-6	592	592	298	15,3	3.400	98		
MFEC90-3	592	287	298	6,8	1.700	101	F8	A
MFEC90-5	592	490	298	12,5	2.800	101		
MFEC90-6	592	592	298	15,3	3.400	101		



Filterelemente MULTIFORM MF98, MF99 und MF100

bestehen aus papierartigem Glasfaserfließ

Anwendung:

überall, wo maximale Betriebssicherheit und höchste Anforderungen an die Luftreinheit gestellt werden; zur Abscheidung von Fein- und Feinststäuben, Bakterien, Pollen usw. in allen Klima- und Lüftungsanlagen sowie als Vorfilter für Schwebstofffilter

Besonderheiten:

selbsttragende, formstabile Kunststoffausführung mit hoher mechanischer Stabilität; hoher Volumenstrom bei kurzer Einbautiefe; große Filterfläche; voll veraschbar

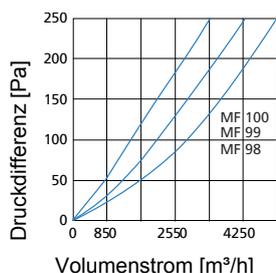
Einsatzbereich:

allgemeine Klima- und Lüftungsanlagen, Foto-, Elektro- und Lebensmittelindustrie, hochwertige Montageräume und Schaltanlagen, Chemie, Pharmazie, Krankenhäuser, Vorfilter für Reinraumanlagen, Ansaugfilter für Kraftstationen

Ausführung:

ohne Dichtung – Dichtungen und Griffschutz auf Anfrage; bei MF100 ist ein Aluminium-Griffschutz auf der Reinluftseite die Standardausführung

Druckdifferenzkurve gültig für 592 x 592 x 298 mm



 Filterelemente: MULTIFORM MF98, MF99 und MF100 Filtermedium: papierartiges Glasfaserfließ							
Typ	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Filterfläche [m²]	Volumenstrom [m³/h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Filterklasse [EN 1822]
MF98-3	592	287	298	8	2.125	185	E10
MF98-6	592	592	298	18	4.250	185	
MF99-3	592	287	298	8	1.700	185	E11
MF99-6	592	592	298	18	3.400	185	
MF100-3	592	287	298	12	1.700	290	E12
MF100-6	592	592	298	26	3.400	290	



Filterelemente MULTIFORM MF101

bestehen aus papierartigem Glasfaserfließ

Anwendung:

überall, wo maximale Betriebssicherheit und höchste Anforderungen an die Luftreinheit gestellt werden; zur Abscheidung von Fein- und Feinststäuben, Bakterien, Pollen usw. in allen Klima- und Lüftungsanlagen sowie als Vorfilter für Schwebstofffilter

Besonderheiten:

selbsttragende, formstabile Kunststoffausführung mit hoher mechanischer Stabilität; hoher Volumenstrom bei kurzer Einbautiefe; große Filterfläche; voll veraschbar

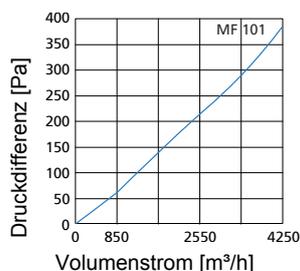
Einsatzbereich:

allgemeine Klima- und Lüftungsanlagen, Foto-, Elektro- und Lebensmittelindustrie, hochwertige Montageräume und Schaltanlagen, Chemie, Pharmazie, Krankenhäuser, Vorfilter für Reinraumanlagen, Ansaugfilter für Kraftstationen

Ausführung:

ein lackiertes Griffschutzgitter ist auf Anfrage verfügbar, Ausführungen ohne Dichtung – Dichtungen auf Anfrage

Druckdifferenzkurve gültig
für 592 x 592 x 298 mm



	Filterelement: MULTIFORM MF101						
	Filtermedium: papierartiges Glasfaserfließ						
Typ	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Filterfläche [m²]	Volumenstrom [m³/h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Filterklasse [EN 1822]
MF101-3	592	287	298	12	1.700	260	H13
MF101-6	592	592	298	26	3.400	260	

Filterelemente MultiTherm bestehen aus tief gefaltetem, papierartigem Mikrofaservlies; die Falten der Filterpakete werden stabilisiert durch:

- gewellte Aluminium-Separatoren (Ausführungen: F, T, H, E, S mit Al-Separatoren)



HINWEIS!

Der Einbau der Filterelemente MULTITHERM kann nur mit senkrecht stehenden Separatoren bei horizontaler Anströmung erfolgen

- Filtermaterialstreifen zur Faltenseparierung (aluminiumfreie C- und D-Ausführung)
- die Separatorenausführung kann von beiden Seiten angeströmt werden.

Das Filterpaket wird trocken, ohne Verwendung von Vergussmasse, in einen genieteten Filterrahmen (außer F-Ausführung) aus sendzimirverzinktem Blech oder nicht rostendem Stahl mit beidseitigem Griffschutz eingesetzt; bei F-Ausführung (nicht geklammert) ist ein einseitig umlaufender Flansch montiert; sämtliche eingesetzten Materialien entsprechen bezüglich Silikonfreiheit den Anforderungen der Oberflächentechnik und sind mindestens bis 250 °C temperaturbeständig; für Anlagen mit kritischen Strömungsverhältnissen ist eine modifizierte Ausführung (TP) lieferbar

Die Filterelemente MultiTherm sind mit einer Glasfaserrundschnurdichtung (7 mm) ausgestattet.

Umgebungsbedingungen

Max. Betriebstemperatur: 250 °C

Max. relative Luftfeuchte: 100 %

Typenschlüssel

Beispiel:		MT	90	S	-	1800	/	V	2
		Produktbezeichnung	Typ	Bautiefe		Nennvolumenstrom		Rahmenart	Dichtung
MT	MultiTherm								
60	M6								
90	F8								
C	Bautiefe 40 mm								
D	Bautiefe 55 mm								
S	Bautiefe 78 mm								
E	Bautiefe 90 mm								
G	Bautiefe 150 mm (Flansch)								
H	Bautiefe 150 mm								
F	Bautiefe 292 mm (Flansch)								
T	Bautiefe 292 mm								
Nennvolumenstrom – siehe Tabelle „Lieferform/Bestellnummern“ auf der folgenden Seite									
V	Stahl, verzinkt								
1	staubluffseitig – Standard								
2	reinluftseitig								



HINWEIS!

Das Standardmaß der Filterbox bei Flanschausführung ist 560 mm.



Filterelemente MULTITHERM MT60 und MT90

bestehen aus papierartigem Glasfaserfließ



Anwendung:

in Zu- und Umlaufanlagen zur Abscheidung von Fein- und Feinststäuben (Filterklasse M6/F8 nach EN 779:2012) bei hohen Temperaturen

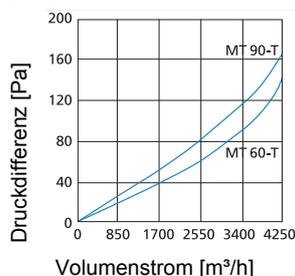
Besonderheiten:

hoher Volumenstrom bei kurzer Einbautiefe; Temperaturbeständigkeit bis 250 °C; leichte Trennung des Filterelements vom Rahmen durch geklammerte Ausführung; entspricht Anforderungen der Oberflächentechnik bezüglich Silikonfreiheit

Einsatzbereich:

Oberflächentechnik, Trocknungstechnik, Automobilindustrie

Druckdifferenzkurve
gültig für 610 x 610 x 292



 Filterelemente: MULTITHERM MT60 und MT90 Filtermedium: papierartiges Glasfaserfließ					
Typ	Maße B/H/T [mm]	Volumenstrom Druckdifferenz [m³/h/Pa]	Filterklasse [EN 779:2012]	Filterfläche [m²]	Gewicht ca. [kg]
Bautiefe 40 mm und 55 mm, aluminiumfreie Kompaktausführung					
MT60-C	490/490/40	1.500/125	M6	4,0	1,5
MT60-D	610/610/55	1.800/85	M6	8,0	3,5
	915/457/55	2.000/85		9,0	4,5
	915/610/55	2.700/85		12,0	5,5
MT90-C	490/490/40	1.500/125	F8	4,0	1,5
MT90-D	610/610/55	1.800/110	F8	8,0	3,5
	915/457/55	2.000/110		9,0	4,5
	915/610/55	2.700/110		12,0	5,5
Bautiefe 78 mm und 292 mm, Ausführung mit Aluminium-Separatoren					
MT60-S	610/610/78	1.800/90	M6	4,0	5,0
	915/457/78	2.000/90		4,0	5,0
	915/610/78	2.700/90		5,2	6,0
MT60-F	287/592/292	1.700/140	M6	4,5	4,5
	592/592/292	3.400/140		9,0	7,0
MT60-T	305/610/292	2.125/140	M6	6,0	6,0
	610/610/292	4.250/140		12,0	9,5
MT90-S	610/610/78	1.800/115	F8	4,0	5,0
	915/457/78	2.000/115		4,5	5,5
	915/610/78	2.700/115		6,0	6,5
MT90-F	287/592/292	1.700/165	F8	4,5	4,5
	592/592/292	3.400/165		9,0	7,0
MT90-T	305/610/292	2.125/165	F8	6,0	6,0
	610/610/292	4.250/165		12,0	9,5

Filterelemente MultiPlan – als Filtermedium wird spezielles, papierartiges Vlies aus feinsten Mikroglasfasern 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 staubluffseitige umlaufende Dichtung; der Filterrahmen wird aus MDF (Multiplan I) oder in Kunststoff (Multiplan II) hergestellt

- Umgebungsbedingungen:**
- Max. Betriebstemperatur MultiPlan I: 80 °C
 - Max. Betriebstemperatur MultiPlan II: 70 °C
 - Max. relative Luftfeuchte: 100 %

**Typenschlüssel
Multiplan I und II:**

Beispiel:		M P	9 5	S	-	3 0 0 0	/	M	G	1	N
		Produkt- bezeichnung	Filterklasse [EN 779:2012]	Bautiefe		Nennvolu- menstrom		Rahmenart	Dichtungs- ausführung	Dichtungs- position	Option
M P	MultiPlan										
55	M5										
65	M6										
85	F7										
95	F9										
L	Bautiefe48	mm									
S	Bautiefe78	mm									
E	Bautiefe90	mm									
J	Bautiefe96	mm									
H	Bautiefe150	mm									
T	Bautiefe292	mm									
SF	Bautiefe78mm (Flansch)										
JF	Bautiefe100 mm (Flansch)										
Nennvolumenstrom – siehe Tabelle „Lieferform/Bestellnummern“ folgende Seite											
M	MDF										
K	Kunststoff										
V	Stahl verzinkt										
G	Polyurethan, geschäumt										
F	Flachprofil										
0	ohne										
1	Dichtung staubluffseitig – Standard										
2	Dichtung reinluftseitig										
3	Dichtung beidseitig										
N	Neutral										



Filterelemente MultiPlan I (MP65, 85, 95)

bestehen aus plissiertem Glasfaserpapier



Anwendung:

hauptsächlich als Vorfilter vor Schwebstofffiltern – dadurch erhebliche Standzeitverlängerung der hochwertigen Schwebstofffilter; Filterklassen M6/F7/F9 [EN 779:2012]

Besonderheiten:

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

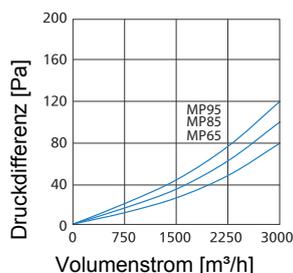
Einsatzbereich:

Mikroelektronik, Halbleiterfertigung, Medizin, Chemie, Pharmazie, Mikrobiologie

Ausführung:

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

Druckdifferenzkurve
gültig für 610 x 610 x 292



Filterelemente MultiPlan I Filtermedium: Plissiertes Glasfaserpapier Dichtungsposition standardmäßig staubluffseitig; reinluftseitig auf Anfrage erhältlich					
Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]
MultiPlan I MP65, Filterklasse M6 [EN 779:2012]					
MP65T-3000/MG1	305	610	46	10,8	3.000
MP65S-1500/MG1	305	610	78	10,8	1.500
MP65S-3000/MG1	610	610	78	10,8	3.000
MP65H-1500/MG1	305	610	150	5,0	1.500
MP65H-1500/MG1	610	610	150	10,8	1.500
MP65H-3000/MG1	610	610	150	10,8	3.000
MP65H-750/MG1	305	610	150	5,0	750
MP65T-1500/MG1	305	610	292	5,0	1.500
MP65T-3000/MG1	610	610	292	10,8	3.000
MultiPlan I MP85, Filterklasse F7 [EN 779:2012]					
MP85S-1500/MG1	305	610	78	6,2	1.500
MP85S-3000/MG1	610	610	78	10,8	3.000
MP85H-1500/MG1	305	610	150	5,0	1.500
MP85H-1500/MG1	610	610	150	6,2	1.500
MP85H-3000/MG1	610	610	150	10,8	3.000
MP85H-750/MG1	305	610	150	5,0	750
MP85T-1500/MG1	305	610	292	5,0	1.500
MP85T-3000/MG1	610	610	292	10,8	3.000
MultiPlan I MP95, Filterklasse F9 [EN 779:2012]					
MP95S-1500/MG1	305	610	78	6,2	1.500
MP95S-3000/MG1	610	610	78	10,8	3.000
MP95H-1500/MG1	305	610	150	6,2	1.500
MP95H-1500/MG1	610	610	150	6,2	1.500
MP95H-3000/MG1	610	610	150	6,2	3.000
MP95H-750/MG1	305	610	150	5,0	750
MP95T-1500/MG1	305	610	292	6,2	1.500
MP95T-3000/MG1	610	610	292	10,8	3.000



Filterelemente MultiPlan II (MP55, 65, 85, 95)

bestehen aus plissiertem Glasfaserpapier

Anwendung:

hauptsächlich als Vorfilter vor Schwebstofffiltern – dadurch erhebliche Standzeitverlängerung der hochwertigen Schwebstofffilter; Filterklassen M5/M6/F7/F9 [EN 779:2012]

Besonderheiten:

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

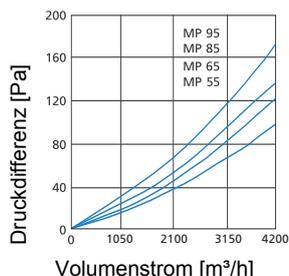
Einsatzbereich:

Mikroelektronik, Halbleiterfertigung, Medizin, Chemie, Pharmazie, Mikrobiologie

Ausführung:

Standardausführung ohne Dichtung und mit Rahmen aus Kunststoff; andere Rahmen und Abmessungen auf Anfrage

Druckdifferenzkurve gültig für 592 x 592 x 96



 Filterelemente MultiPlan II Filtermedium: Plissiertes Glasfaserpapier Dichtung: Flachprofil Dichtungsposition: standardmäßig staubluffseitig; reinluftseitig oder ohne Dichtung auf Anfrage erhältlich					
Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]
MultiPlan II MP55, Filterklasse M5 [EN 779:2012]					
MP55L-1200/KF1	592	382	48	3,6	1.200
MP55L-1570/KF1	592	490	48	4,6	1.570
MP55L-1840/KF1	892	382	48	5,4	1.840
MP55L-1900/KF1	592	592	48	5,6	1.900
MP55L-2360/KF1	892	490	48	7,04	2.360
MP55L-475/KF1	287	287	48	1,3	475
MP55L-950/KF1	287	592	48	2,7	950
MP55J-1700/KF1	287	592	96	4,7	1.700
MP55J-2200/KF1	592	382	96	6,5	2.200
MP55J-2800/KF1	592	490	96	8,2	2.800
MP55J-3300/KF1	892	382	96	9,7	3.300
MP55J-3400/KF1	592	592	96	10,2	3.400
MP55J-4200/KF1	892	490	96	12,5	4.200
MP55J-850/KF1	287	287	96	2,3	850
MultiPlan II MP65, Filterklasse M6 [EN 779:2012]					
MP65L-1000/KF1	305	610	48	2,9	1.000
MP65L-1570/KF1	490	592	48	4,6	1.570
MP65L-1900/KF1	592	592	48	5,6	1.900
MP65L-2000/KF1	610	610	48	6,0	2.000
MP65L-475/KF1	287	287	48	1,3	475
MP65L-950/KF1	287	592	48	2,7	950
MP65J-1700/KF1	287	592	96	2,7	1.700
MP65J-1750/KF1	305	610	96	2,9	1.750
MP65J-2800/KF1	490	592	96	4,6	2.800
MP65J-3400/KF1	592	592	96	5,6	3.400
MP65J-3500/KF1	610	610	96	6,0	3.500
MP65J-850/KF1	287	287	96	1,3	850

MultiPlan II (MP55, 65, 85, 95)

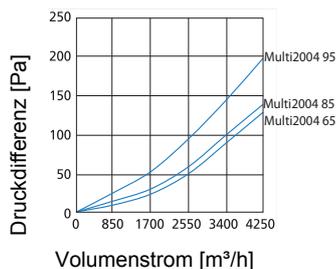


Filterelemente MultiPlan II
Filtermedium: Plissiertes Glasfaserpapier
Dichtung: Flachprofil
Dichtungsposition: standardmäßig staublufseitig; reinluftseitig oder ohne Dichtung auf Anfrage erhältlich

Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]
MultiPlan II MP85, Filterklasse F7 [EN 779:2012]					
MP85L-1200/KF1	592	382	48	3,6	1.200
MP85L-1570/KF1	592	490	48	4,6	1.570
MP85L-1840/KF1	892	382	48	5,4	1.840
MP85L-1900/KF1	592	592	48	5,6	1.900
MP85L-2360/KF1	892	490	48	7,04	2.360
MP85L-475/KF1	287	287	48	1,3	475
MP85L-950/KF1	287	592	48	2,7	950
MP85J-1700/KF1	287	592	96	4,7	1.700
MP85J-2200/KF1	592	382	96	6,5	2.200
MP85J-2800/KF1	592	490	96	8,2	2.800
MP85J-3300/KF1	892	382	96	9,7	3.300
MP85J-3400/KF1	592	592	96	10,2	3.400
MP85J-4200/KF1	892	490	96	12,5	4.200
MP85J-850/KF1	287	287	96	2,3	850
MultiPlan II MP95, Filterklasse F9 [EN 779:2012]					
MP95L-1000/KF1	305	610	48	6	1.000
MP95L-1570/KF1	490	592	48	4,6	1.570
MP95L-1900/KF1	592	592	48	2,9	1.900
MP95L-2000/KF1	610	610	48	1,3	850
MP95L-475/KF1	287	287	48	1,3	475
MP95L-950/KF1	287	592	48	2,7	950
MP95J-1700/KF1	287	592	96	4,7	1.700
MP95J-1750/KF1	305	610	96	5,2	1.750
MP95J-2800/KF1	490	592	96	8,2	2.800
MP95J-3400/KF1	592	592	96	10	3.400
MP95J-3500/KF1	610	610	96	10,7	3.500
MP95J-850/KF1	287	287	96	2,3	850



Druckdifferenzkurve gültig für 592 x 592 x 301



Filterelemente MULTI 2004

bestehen aus Rahmen und Filtereinsätzen; der Stahlrahmen ist durch eine Kathodphorese-Beschichtung (RAL 9011) korrosionsbeständig; austauschbare Filtereinsätze werden mit einer Magnetstreifendichtung V-förmig in dem Systemrahmen eingesetzt. Reinluftseitige Sicherheitsgitter verhindern ein Durchbrechen der Elemente; plissierte Filterpacks werden in einem polyesterbeschichteten und feuchtigkeitsbeständigen Kartonrahmen luftdicht verklebt; bei Abscheidung von Emulsionsnebeln und Stäuben wird Microglasfaserpapier, bei Adsorption von Gerüchen Aktivkohleschaum verwendet

Anwendung:

mit speziellen Einsätzen zur Emulsionsnebelabscheidung, Geruchsabscheidung und Luftfiltration in hochwertigen klimatechnischen Anlagen

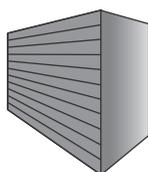
Besonderheiten:

Wiederverwendbarer Aufnahmerahmen; leichter und schneller Filtermedienwechsel ohne Werkzeug; geringer Entsorgungsaufwand (Filtereinsätze voll veraschbar); geringes Transportvolumen und -gewicht bei Nachbezug und Entsorgung von Filtereinsätzen

Einsatzbereich:

allgemeine Klima- und Lüftungsanlagen, Vorfilter für reine Räume, Chemie, Pharmazie, Krankenhäuser, Elektronik, Automobilindustrie, Emulsionsnebelabscheidung, Ölnebelabscheidung, Abscheidung von Nebeln sonstiger, auch brennbarer Flüssigkeiten, Geruchsadsorption, Schadgasadsorption

Technische Daten
Lieferform/Bestellnummer



Filterelemente		MULTI 2004 MF65	MULTI 2004 MF85	MULTI 2004 MF95	MULTI 2004 AKK	MULTI 2004 AKS
Filterklasse	[EN 779:2012]	M6	F7	F9	–	–
Bautiefe/Dicke	[mm]	301	301	301	301	301
Nennvolumenstrom	[m³/h]	4.250	4.250	4.250	–	–
max. Volumenstrom bei Aktivkohleelementen	[m³/h]	–	–	–	2.125	2.125
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	130	140	200	35	35
Enddruckdifferenz	[Pa]	450	450	450	–	–
Mittl. Abscheidegrad	[%]	98,0	98,0	>99,0	–	–
Mittl. Wirkungsgrad	[%]	>60	>80	95	–	–
Max. Betriebstemp.	[°C]	80	80	80	40	40
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100	100	100	70	70
Bestellnummer		30 00 211	30 00 213	30 00 214	30 00 215	30 01 246



Aufnahmerahmen MULTI 2004 für Luftfilterelement

Einsatzbereich:

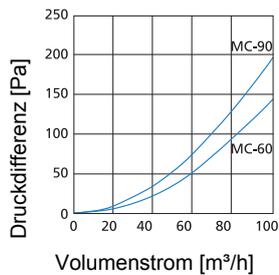
als Wandrahmen CDD oder als Kanalluftfilter EBE

Technische Daten
Lieferform/Bestellnummer

Aufnahmerahmen MULTI 2004; Farbe RAL 9011 (Anthrazit)				
Nenngröße B/H/T	[mm]	287/592/301	490/592/301	592/592/301
Anzahl Filtereinsätze	[Stück]	4	6	8
Nennvolumenstrom (max.)	[m³/h]	2.125	3.500	4.250
max Volumenstrom bei Aktivkohle-Elementen	[m³/h]	1.070	1.750	2.125
Gewicht/Stück	[kg]	4,2	5,1	6,0
Bestell-Nummer		30 00 406	30 00 405	30 00 210
Spannschieber bei liegender Ausführung				
Bestell-Nummer		30 00 907	30 00 907	-



Druckdifferenzkurve
gültig für 592 x 592 x 292



Technische Daten

Filterelemente MultiCol

Verwendung von gewellten Aluminiumseparatoren, statt Kunststoffäden zur Stabilisierung; Faltenpaket im verzinkten Stahlrahmen; wahlweise mit Flansch auf Staubluftseite (EF Ausführung) oder auf Staub- und Reinluftseite (DF Ausführung) erhältlich

Anwendung:

Reinigung der Zuluft oder Abluft in Klima- und Lüftungsanlagen

Einsatzbereich:

in Bereichen mit sehr unregelmäßig Luftströmen mit außergewöhnlichen Turbulenzen und hohen Staubkonzentrationen;

Optional auch als EX-geschützter Filter erhältlich



II 2 GD T6
(-40 bis +80°C)

MultiCol		DF60/EF60	DF90/EF90
Filterklasse	[EN 779:2012]	M6	F8
Bautiefe	[mm]	292	292
Nennvolumenstrom	[m³/h]	3.400	3.400
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	130	170
Enddruckdifferenz	[Pa]	450	450
Filterfläche	[m²]	10	10
Mittl. Abscheidegrad	[%]	98	98
Mittl. Wirkungsgrad	[%]	66	91
Max. Betriebstemperatur	[°C]	80	80

Typenschlüssel MULTICOL:

Beispiel:

	M C	E F	9 0	F	-	3	/	V	2	A	B V	N
	Produkt- bezeichnung	Flanschtyp	Filterklasse [EN 779:2012]	Bautyp		Baugröße		Rahmen	Option	Option	Berstschutz	Option
M C	MULTICOL											
D F	Doppel-Flansch											
E F	Einzel-Flansch											
60	M6											
90	F8											
F	Bautiefe 292											
G	Bautiefe 150											
1	592/287											
3	287/592											
5	490/592											
6	592/592											
V	verzinkt											
0	ohne Flachprofildichtung											
1	Flachprofildichtung staublufseitig											
2	Flachprofildichtung reinluftseitig (Standard bei DF)											
3	Flachprofildichtung beidseitig											
A	Standardausführung (592/592 = 10 m ²)											
B	Mehrflächen-Ausführung (592/592 = 13 m ²)											
C	Minderflächen-Ausführung (592/592 = 8 m ²)											
B V	Berstschutz Stahl verzinkt											
N	Neutral											

Bei den **GEA Delbag Schwebstofffiltern** werden als Filtermedium spezielle, papierartige Vliese aus feinsten Mikroglassfasern verwendet, die je nach Filterklasse unterschiedliche Abscheide- bzw. Durchlassgrade aufweisen.

Das Filtermedium wird durch Plissieren zu einem stabilen Faltenpaket verarbeitet und mit Faltenzahl und Faltenhöhe optimal auf den Nennbetriebspunkt und lange Standzeiten ausgelegt.

Durchgehende Kunststoffäden (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 Faltenpaket ist in einem stabilen Filterrahmen ringsum dicht vergossen, die Filterrahmen sind bei den einzelnen Schwebstofffiltern: MDF, Sperrholz, Aluminium, verzinkt und Edelstahl.

Umgebungsbedingungen

Max. Betriebstemperatur: 80 °C

Max. relative Luftfeuchte: 100 %

**HINWEIS!**

Spezifische Druckdifferenzen hängen von Bautiefen ab.

Erklärung der Typenschlüssel

Typenschlüssel

Plissierte Faltenpacks
E11 - H13

Beispiel:

M 13 F

H

1 2 0 0

/ M

G

1

Produkt-
bezeichnung

Bautiefe

Nennvolu-
menstrom

Rahmenart

Dichtungs-
ausführung

Dichtungs-
position

M 11 F Filterklasse E11 [EN 1822]

M 13 F Filterklasse H13 [EN 1822]

S Bautiefe 78 mm

H Bautiefe 150 mm

T Bautiefe 292 mm

Nennvolumenstrom – siehe Tabellen „Lieferform/Bestellnummern“ auf den folgenden Seiten

A Aluminium

M MDF

V Verzinkt

G Polyurethan

F Flachprofil

U Prüfrillendichtung

1 staublufseitig – Standard

2 reinluftseitig

Typenschlüssel

Aluminium Separatoren
E11 - H13

Beispiel:

M 13 A

T

1 2 0 0

/ S

G

1

EX

Produkt-
bezeichnung

Bautiefe

Nennvolu-
menstrom

Rahmenart

Dichtungs-
ausführung

Dichtungs-
position

optionale
Ausführung

M 11 A Filterklasse E11 [EN 1822]

M 13 A Filterklasse H13 [EN 1822]

H Bautiefe 150 mm

T Bautiefe 292 mm

Nennvolumenstrom – siehe Tabellen „Lieferform/Bestellnummern“ auf den folgenden Seiten

S Sperrholz

V Verzinkt

G Polyurethan

F Flachprofil

U Prüfrillendichtung

1 staublufseitig – Standard

2 reinluftseitig

N neutral

EX EX-Ausführung

Typenschlüssel		Beispiel:		A 14 F	A	6 0 0	/	A	G	1	BR	2
Plissierte Faltenpacks				Produkt- bezeichnung	Bautiefe	Nennvolu- menstrom		Rahmenart	Dichtungs- ausführung	Dichtungs- position	Schutz- gitter-art	Gitter- position
H14 - U15												
A 14 F	Filterklasse	H14 [EN 1822]										
U 15 F	Filterklasse	U15 [EN 1822]										
A	Bautiefe	69 mm										
S	Bautiefe	78 mm										
E	Bautiefe	90 mm										
B	Bautiefe	117 mm										
Nennvolumenstrom – siehe Tabellen „Lieferform/Bestellnummern“ auf den folgenden Seiten												
Rahmen												
A	Aluminium											
G	Polyurethan											
F	Flachprofil											
U	Prüfrillendichtung, nur bei 78er Rahmentiefe erhältlich											
1	staublufseitig – Standard											
2	reinluftseitig											
Schutzgitter												
BR	lackierter Stahl											
BA	Aluminium											
1	staublufseitig – Standard											
2	reinluftseitig											
3	beidseitig											

Typenschlüssel		Beispiel:		M 13 V	T	35 0 0	/	V	G	1	EX
V-förmige Faltenpacks				Produkt	Bautiefe	Nennvolu- menstrom		Rahmenart	Dichtungs- ausführung	Dichtungs- position	optionale Ausführung
H13 - H14											
M 11 V	Filterklasse	E11 [EN 1822]									
M 13 V	Filterklasse	H13 [EN 1822]									
A 14 V	Filterklasse	H14 [EN 1822]									
T	Bautiefe	292 mm									
Nennvolumenstrom – siehe Tabellen „Lieferform/Bestellnummern“ auf den folgenden Seiten											
V	Verzinkt										
N	Edelstahl										
G	Polyurethan										
F	Flachprofil										
U	Prüfrillendichtung										
1	staublufseitig – Standard										
2	reinluftseitig										
N	neutral										
EX	EX-Ausführung										



GEA Delbag Schwebstofffilter E11

werden im Rahmen mit Polyurethan luftdicht vergossen

Anwendung:

mit hohen Abscheideleistungen gegenüber allen Arten von Aerosolen als Endfilter mehrstufiger Filterkombinationen in Klima- und Lüftungsanlagen; für die Reinigung von Prozesszu- und -abluft; zur Abscheidung gesundheitsgefährdender Stäube, Viren und Bakterien

Besonderheiten:

Hohe mechanische Stabilität durch bewährte Fadenbauweise; hohe Volumenströme bei kleinen Baugrößen; metallfreie Faltenstanzierung

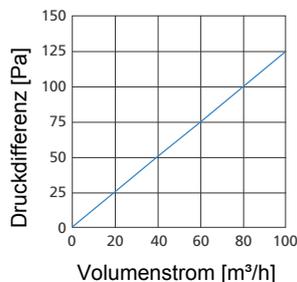
Einsatzbereich:

Medizin, Mikrobiologie, Chemie, Pharmazie, Lebensmittelindustrie, Elektrotechnik, Halbleiterfertigung, Kerntechnik

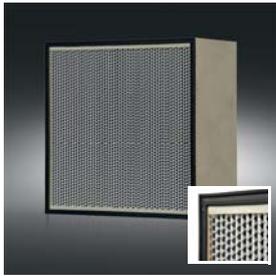
Ausführung:

mit MDF-Rahmen und PU-Halbrunddichtung – andere Dichtungen und Griffschutz auf Anfrage

Druckdifferenzkurve



 Schwebstofffilter M11F.. Filterklasse: E11 [EN 1822] Filtermedium: Plissierte Faltenpacks										
	Typ M11FS Bautiefe 78 mm			Typ M11FH Bautiefe 150 mm			Typ M11FT Bautiefe 292 mm			
Maße B/H [mm]	Volumenstrom [m³/h]	Filterfläche [m²]	Gewicht ca. [kg]	Volumenstrom [m³/h]	Filterfläche [m²]	Gewicht ca. [kg]	Maße B/H [mm]	Volumenstrom [m³/h]	Filterfläche [m²]	Gewicht ca. [kg]
305/305	260 300	2,2 2,9	2,0 2,1	260 300	2,2 2,8	3,6 3,8	305/305	420 520	3,6 4,7	7,5 8,0
305/610	550 640	4,7 6,2	3,3 3,4	550 710	4,7 6,0	5,4 5,9	305/610	930 1.160	7,8 10,0	11,5 12,5
457/457	640 740	5,4 7,1	3,5 3,6	640 820	5,4 6,8	5,7 6,2	457/610	1.450 1.820	12,5 15,9	15,0 16,0
575/575	1.060 1.230	8,7 11,6	4,8 4,9	1.060 1.350	8,7 11,0	7,6 8,4	610/610	2.000 2.510	16,5 21,5	18,0 20,0
610/610	1.200 1.400	10,0 13,2	5,2 5,3	1.200 1.530	10,0 12,5	8,2 9,1				
762/610	1.060 1.230	8,7 11,6	4,8 4,9	1.060 1.350	8,7 11,0	7,6 8,4	610/610	2.000 2.510	16,5 21,5	18,0 20,0
915/610	1.850 2.150	15,0 20,2	7,1 7,2	1.850 2.350	15,0 19,2	11,0 12,5				
1220/610	2.250 2.900	20,5 27,2	9,1 9,2	2.500 3.180	20,5 26,0	13,5 15,5				



GEA Delbag Schwebstofffilter H13 mit Alu-Separatoren

Verwendung von gewellten Aluminium-separatoren, statt Kunststoffäden zur Stabilisierung; Faltenpaket wird im Holzrahmen mit Polyurethan luftdicht vergossen

Anwendung:

mit hohen Abscheideleistungen gegenüber allen Arten von Aerosolen als Endfilter mehrstufiger Filterkombinationen in Klima- und Lüftungsanlagen; für die Reinigung von Prozesszu- und -abluft; zur Abscheidung gesundheitsgefährdender Stäube, Viren und Bakterien

Einsatzbereich:

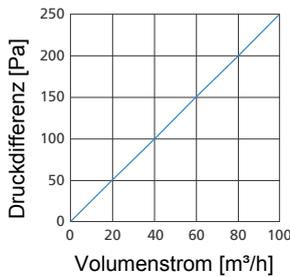
Medizin, Mikrobiologie, Chemie, Pharmazie, Lebensmittelindustrie, Elektrotechnik, Halbleiterfertigung, Kerntechnik. Die Filterkonstruktion mit Alu-Separatoren ermöglicht einen Einsatzbereich bis 100 °C.

Ausführung:

mit Standarddichtung – andere Dichtungen und Griffschutz auf Anfrage

Optional auch für Hochtemperaturen bis 250 °C erhältlich

Druckdifferenzkurve



 Schwebstofffilter M13A.. Filterklasse: H13 [EN 1822] Filtermedium: Aluminium Separatoren							
Typ M13AH Bautiefe 150 mm				Typ M13AT Bautiefe 292 mm			
Maße B/H/T + Dichtung [mm]	Volumenstrom [m³/h]	Filterfläche [m²]	Gewicht ca. [kg]	Maße B/H/T + Dichtung [mm]	Volumenstrom [m³/h]	Filterfläche [m²]	Gewicht ca. [kg]
305/305/150 + 8	320	2,0	3,7	305/305/292 + 8	415 525	3,9 5,5	6,0 6,5
305/610/150 + 8	530	4,0	4,3	305/610/292 + 8	930 1.160	8,0 12,0	9,5 10,0
610/610/150 + 8	1.530	13,5	10,0	595/595/292 + 8	1.900	15,9	14,5
762/610/150 + 8	1.930	17,0	12,5	610/610/292 + 8	2.000 2.510	16,9 24,9	15,0 16,0
				762/610/292 + 8	2.540	21,4	19,3



GEA Delbag Schwebstofffilter H13

werden im Rahmen mit Polyurethan luftdicht vergossen

Anwendung:

mit hohen Abscheideleistungen gegenüber allen Arten von Aerosolen als Endfilter mehrstufiger Filterkombinationen in Klima- und Lüftungsanlagen; für die Reinigung von Prozesszu- und -abluft; zur Abscheidung gesundheitsgefährdender Stäube, Viren und Bakterien

Besonderheiten:

Hohe mechanische Stabilität durch bewährte Fadenbauweise; hohe Volumenströme bei kleinen Baugrößen; metallfreie Faltenstanzung

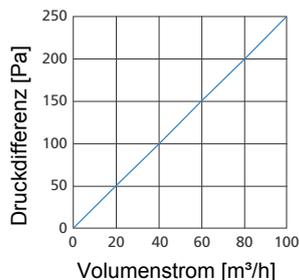
Einsatzbereich:

Medizin, Mikrobiologie, Chemie, Pharmazie, Lebensmittelindustrie, Elektrotechnik, Halbleiterfertigung, Kerntechnik

Ausführung:

MDF-Rahmen und PU-Halbrunddichtung – andere Dichtungen und Griffschutz auf Anfrage

Druckdifferenzkurve



 Schwebstofffilter M13F.. Filterklasse: H13 [EN 1822] Filtermedium: Plissierte Faltenpacks										
	Typ M13FS Bautiefe 78 mm			Typ M13FH Bautiefe 150 mm			Typ M13FT Bautiefe 292 mm			
Maße B/H [mm]	Volumenstrom [m³/h]	Filterfläche [m²]	Gewicht ca. [kg]	Volumenstrom [m³/h]	Filterfläche [m²]	Gewicht ca. [kg]	Maße B/H [mm]	Volumenstrom [m³/h]	Filterfläche [m²]	Gewicht ca. [kg]
305/305	260 300	2,2 2,9	2,0 2,1	260 300	2,2 2,8	3,6 3,8	305/305	420 520	3,6 4,7	7,5 8,0
305/610	550 640	4,7 6,2	3,3 3,4	550 710	4,7 6,0	5,4 5,9	305/610	930 1.160	7,8 10,0	11,5 12,5
457/457	640 740	5,4 7,1	3,5 3,6	640 820	5,4 6,8	5,7 6,2	457/610	1.450 1.820	12,5 15,9	15,0 16,0
575/575	1.060 1.230	8,7 11,6	4,8 4,9	1.060 1.350	8,7 11,0	7,6 8,4	610/610	2.000 2.510	16,5 21,5	18,0 20,0
610/610	1.200 1.400	10,0 13,2	5,2 5,3	1.200 1.530	10,0 12,5	8,2 9,1	610/610	3.000	29,5	23,5
915/610	1.850 2.150	15,0 20,2	7,1 7,2	1.850 2.350	15,0 19,2	11,0 12,5				
1220/610	2.250 2.900	20,5 27,2	9,1 9,2	2.500 3.180	20,5 26,0	13,5 15,5				



GEA Delbag Schwebstofffilter E11/H13 in V-Form

werden in U-Profile V-förmig und luftdicht eingegossen angeordnet

Anwendung:

mit hohen Abscheideleistungen gegenüber allen Arten von Aerosolen als Endfilter mehrstufiger Filterkombinationen in Klima- und Lüftungsanlagen; für die Reinigung von Prozesszu- und -abluft; zur Abscheidung gesundheitsgefährdender Stäube, Viren und Bakterien

Besonderheiten:

Hohe mechanische Stabilität durch bewährte Fadenbauweise; hohe Volumenströme bei kleinen Baugrößen; metallfreie Faltdistanzierung

Einsatzbereich:

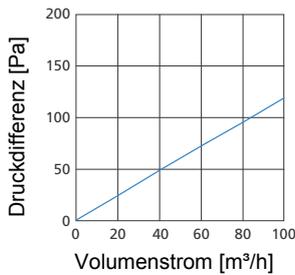
Medizin, Mikrobiologie, Chemie, Pharmazie, Lebensmittelindustrie, Elektrotechnik, Halbleiterfertigung, Kerntechnik

Ausführung:

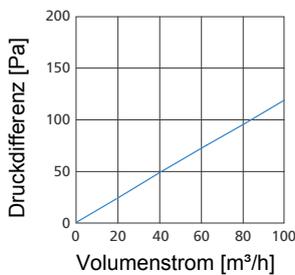
mit verzinktem Rahmen und PU-Halbrunddichtung – andere Dichtungen und Griffschutz auf Anfrage

Optional auch als EX-geschützter Filter erhältlich

Druckdifferenzkurve E11 V-Form



Druckdifferenzkurve H13 V-Form



II 2 GD T6
(-40 bis +80°C)

	Schwebstofffilter	M11VT und M13VT
	Filterklassen:	E11 und H13 [EN 1822]
	Filtermedium:	V-förmige Faltenpacks

Typ M11VT (Filterklasse E11)			
Maße B/H [mm]	Volumenstrom [m³/h]	Filterfläche [m²]	Gewicht ca. [kg]
305/305	730	7,5	5,0
	830	9,0	5,5
305/610	1.600	18,0	8,0
	1.800	22,0	8,5
610/610	3.500	36,0	15,0
	4.000	40,0	15,5

Typ M13VT (Filterklasse H13)			
Maße B/H [mm]	Volumenstrom [m³/h]	Filterfläche [m²]	Gewicht ca. [kg]
305/305	730	7,5	5,0
	830	9,0	5,5
305/610	1.600	18,0	8,0
	1.800	22,0	8,5
610/610	3.500	36,0	15,0
	4.000	40,0	15,5



GEA Delbag Schwebstofffilter H14/U15

Faltenpakete werden in Aluminium-Rahmen luftdicht eingegossen und mit reinluftseitigem Griffschutz versehen

Anwendung:

dort, wo extrem hohe Anforderungen an die Luftreinheit gestellt werden; in Zuluftdecken und -wänden von kompletten Reinräumen mit turbulenzarmer Verdrängungsströmung (Laminar-Flow), für reine Werkbänke und Arbeitskabinen

Besonderheiten:

hohe mechanische Stabilität; metallfreie Faltendistanzierung; reinluftseitiger Laminator auf Abströmseite; Griffschutz reinluftseitig

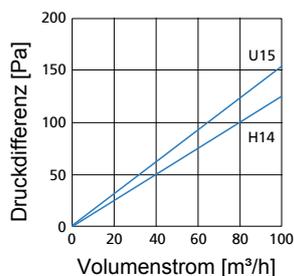
Einsatzbereich:

Elektronik bzw. Mikroelektronik, Halbleiterfertigung, Medizin, Chemie, Pharmazie, Mikrobiologie

Ausführung:

mit Standarddichtung – andere Dichtungen und Griffschutz auf Antrag

Druckdifferenzkurve



Maße B/H/ [mm]	Typ A14FA Bautiefe 69 mm *			Typ U15FA Bautiefe 69 mm *		
	Volumenstrom [m³/h]	Filterfläche [m²]	Gewicht ca. [kg]	Volumenstrom [m³/h]	Filterfläche [m²]	Gewicht ca. [kg]
305/305	150	2,6	1,6	150	2,6	1,6
305/610	300	5,3	2,9	300	5,3	2,9
457/457	340	5,9	3,0	340	5,9	3,0
610/610	600	10,6	4,7	600	10,6	4,7
610/915	900	15,9	6,7	900	15,9	6,7
610/1.220	1.200	21,2	8,7	1.200	21,2	8,7

* Baugrößen 78, 90, 117 auf Anfrage lieferbar

Aktivkohle lose

**Technische Daten/
Lieferform/
Bestellnummer**

Typ-Korngröße	Gewicht [kg/Sack]	Dichte [g/l]	Imprägnierung	Einsatz z. B.	Mindest-Kontaktzeit	Bestell-Nummer
AKOLIT-A1	25	490	nein	Geruchsstoffe Kohlenwasserstoffe Lösungsmittel	0,1-0,2 s	00 01 294
AKOLIT-A2	25	490	nein		0,1-0,2 s	00 01 581
AKOLIT-A3	25	460	nein		0,1-0,2 s	00 01 793
AKOLIT-C1	25	640	ja	Schwefelsäure Salzsäure Schwefeldioxid Fluorwasserstoff	0,2 s	00 03 572
AKOLIT-CG1	25	560	ja	radioaktive Gase (Methyljodid)	0,25 s	20 02 410
AKOLIT-CG1,5	8,0	520	ja		0,25 s	20 01 606
AKOLIT-D	25	460	ja	Sulfate, Propylen Schwefelwasserstoff	0,4 s	auf Anfrage
AKOLIT-E	25	460	ja	Ammoniak, Amine	1,0	auf Anfrage

Korngröße 1 = Stäbchen mit Durchmesser 1 mm
 2 = Stäbchen mit Durchmesser 2 mm
 3 = Stäbchen mit Durchmesser 3 mm

Plattenelement AK-20

besteht aus einem MDF-Rahmen mit V-förmig angeordneten und fest eingegossenen Aktivkohleplatten

Anwendung:

Adsorption von gasförmigen Geruchs- und Schadstoffen

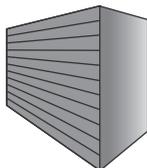
Einsatzbereich:

Kanalfilter EBE & MultiSafe

Technische Daten

Plattenelement		AK-20 305/610/292	AK-20 610/610/292
Abmessungen B/H/T + Dichtung [mm]			
Volumenstrom	[m³/h]	625	1.250
Druckdifferenz	[Pa]	50	50
Kontaktzeit	[s]	0,15	0,15
Schichtdicke	[mm]	20	20
Aktivkohlevolumen	[l]	25	50
Gewicht	[kg]	ca. 22	ca. 37

Lieferform/Bestellnummer



AK-20	Maße	Bestell-Nummer
Akolit-A1	305/610/292	20 01 202
Verpackungseinheit 1	610/610/292	60 22 581



Aktivkohlepatronen 705/706/707/708-K/709-K

bestehen aus perforierten, konzentrischen Zylindern aus Kunststoff; die Zwischenräume sind mit Aktivkohle gefüllt; ein Dehnungsausgleicherring in jeder Patrone sorgt dafür, dass die Patronen in jeder beliebigen Lage einsetzbar sind und sich keine Luftspalten bilden können, durch die ungereinigte Luft hindurchgehen kann; die Kohlefüllung kann ausgetauscht werden. Die Patronen sind voll veraschbar.

Bei den Aktivkohlepatronen **705/706 & 707** erfolgt der Anschluss über Steck- oder Schraubanschluss

Bei den Aktivkohlepatronen **708-K & 709-K** erfolgt der Anschluss über einen 3-Punkt Bajonett Verschluss

Anwendung:

Adsorption von Schadgasen, Geruchsstoffen, Kohlenwasserstoffen und Lösungsmitteln

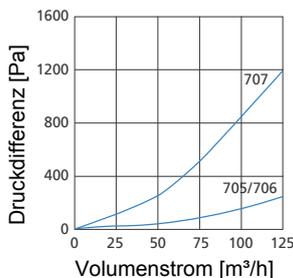
Besonderheiten:

verschiedene Aktivkohlesorten; Regenerierung möglich, voll veraschbar

Spezielle Einsatzbereiche

Aktivkohlepatronen **705** und **707** sind Ersatzpatronen für Filterzelle 711/7
 Aktivkohlepatronen **706** als Ersatzpatrone im Schrägbau

Druckdifferenzkurve



Technische Daten

Aktivkohlepatronen	705	706	707	708-K	709-K
Aktivkohletyp	AKOLIT-A2	AKOLIT-A2	AKOLIT-A2	AKOLIT-A	AKOLIT-A
Durchmesser/Höhe [mm]	119/291	119/291	119/291	145/450	145/600
Max. Betriebstemperatur [°C]	40	40	40	40	40
Max. rel. Luftfeuchte [%]	70	70	70	70	70
Aktivkohlevolumen [l]	1,7	1,7	2,0	4,0	5,3
Schichtdicke [mm]	22	22	31	26	26
Flanschdurchmesser [mm]	67,1	67,1	38,0	38,0	38,0
Anschlussart	verschraubt	gesteckt	verschraubt	3-Punkt Bajonett	3-Punkt Bajonett

Lieferform/Bestellnummer



Aktivkohlepatrone	Aktivkohletyp	Verpackungseinheit [Stück]	Leergewicht [kg]	Bestellnummer
705	Akolit-A2	25	0,2	60 50 331
706	Akolit-A2	25	0,2	60 50 431
707	Akolit-A2	25	0,2	00 37 109

Aufnahmekapazität und Abscheidegrad der Aktivkohle abhängig von der Gaszusammensetzung und -konzentration sowie der scheinbaren Kontaktzeit der Gasmoleküle mit der Aktivkohle.

Maximal zulässige relative Luftfeuchte 70 %, max. Temperatur 40 °C, Mindestkontaktzeit je nach Anwendung 0,05 s bis 1,0 s. Vorfiltration erforderlich, mindestens Filterklasse F7 (EN 779:2012).

Die Aktivkohlepatrone 706, 707, 708-K & 709-K bieten wir auch zur Regenerierung an. Dabei wird die gebrauchte Aktivkohlepatrone geöffnet, entleert, gereinigt, wiederbefüllt mit unverbrauchter Aktivkohle, geschlossen und regeneriert wieder angeliefert. Die verbrauchte Aktivkohle wird durch ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen verwertet.



Aktivkohlepatronen 708/709

bestehen aus perforiertem konzentrischen Zylindern Stahlblech bzw. nichtrostendem Stahl oder Kunststoff. Die Kohlefüllung kann bei den Patronen aus Stahlblech ausgetauscht werden; der Anschluss erfolgt über 3-Punkt-Bajonett

Anwendung:

Adsorption von Schadgasen, Geruchsstoffen, Kohlenwasserstoffen und Lösungsmitteln

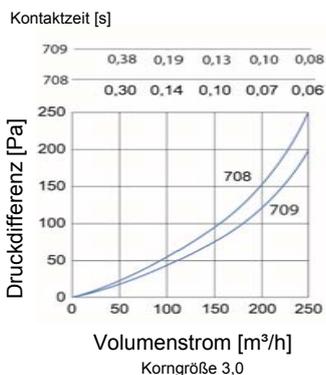
Besonderheiten:

verschiedene Aktivkohlesorten; Regenerierung möglich

Einsatzbereich:

im CKG Aufnahmerahmen

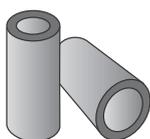
Druckdifferenzkurve



Technische Daten

Aktivkohlepatrone	708	709
Aktivkohletyp	AKOLIT-A3	AKOLIT-A3
Einsatz	Aufnahmerahmen CKG	
Durchmesser/Höhe [mm]	145/450	145/600
Max. Betriebstemperatur [°C]	40	40
Max. rel. Luftfeuchte [%]	70	70
Aktivkohlevolumen [l]	4,3	5,7
Schichtdicke [mm]	26	26
Anschlussart	3-Punkt-Bajonett	3-Punkt-Bajonett

Lieferform/Bestellnummer

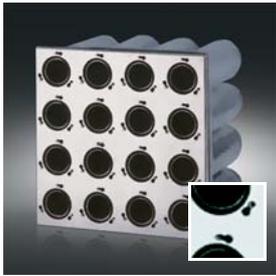


Aktivkohlepatrone	Aktivkohletyp	Verpackungseinheit [Stück]	Leergewicht [kg]	Bestellnummer
708	verzinkter Stahl AKOLIT-A3	8	1,6	00 03 499
	nichtrostender Stahl AKOLIT-A3	8	1,6	20 01 418
709	verzinkter Stahl AKOLIT-A3	8	2,0	10 37 410
	nichtrostender Stahl AKOLIT-A3	8	2,0	10 37 415
708-K	AKOLIT-A3	8	1,6	26 03 223
709-K	AKOLIT-A3	8	2,0	20 51 091

Aufnahmekapazität und Abscheidegrad der Aktivkohle abhängig von der Gaszusammensetzung und -konzentration sowie der scheinbaren Kontaktzeit der Gasmoleküle mit der Aktivkohle.

Maximal zulässige relative Luftfeuchte 70 %, max. Temperatur 40 °C, Mindestkontaktzeit je nach Anwendung 0,05 s bis 1,0 s. Vorfiltration erforderlich, mindestens Filterklasse F7 (EN 779:2012).

Die Aktivkohlepatrone aus Stahlblech 708 & 709 bieten wir auch zur Regenerierung an. Dabei wird die gebrauchte Aktivkohlepatrone geöffnet, entleert, gereinigt, wiederbefüllt mit unverbrauchter Aktivkohle, geschlossen und regeneriert wieder angeliefert. Die verbrauchte Aktivkohle wird durch ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen verwertet.



Aufnahmerahmen CKG

in Stahlblechrahmen, wahlweise verzinkt oder nichtrostend, werden austauschbare Aktivkohle-Bajonett-Patronen 708/709 & 708-K/709-K eingesetzt

Besonderheiten:

die Patronen sind einzeln austauschbar und haben einen 3-Punkt-Bajonettverschluss

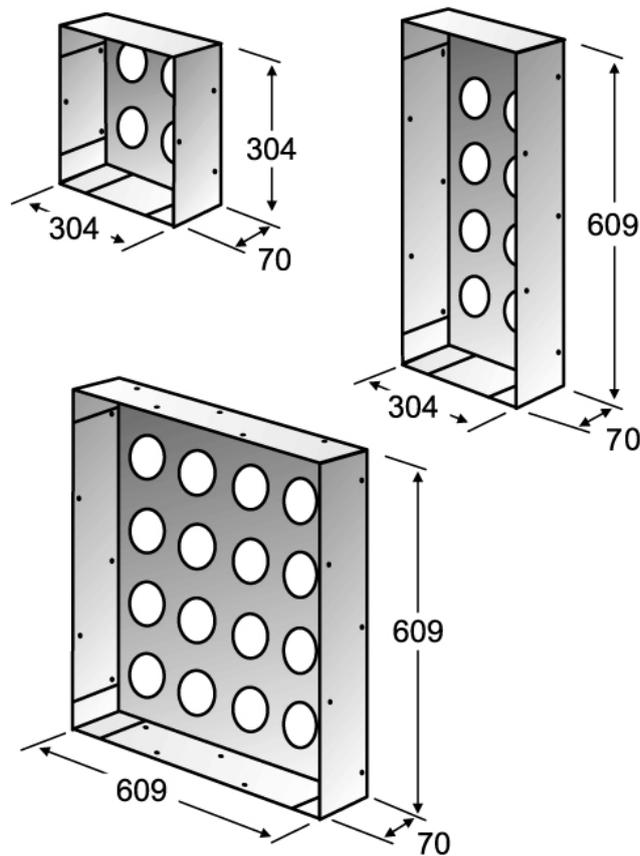
Einsatzbereich:

als Wandrahmen oder im Kanalluftfilter EBE (CKG-E) mit 472 + 620 mm Bautiefe (auf Anfrage)



HINWEIS!

Patronentyp 709 sind nur für die Rahmen CKG-2 und CKG-3 geeignet!



**Technische Daten/
Bestellnummer**

Aufnahmerahmen CKG	CKG-2-V-708-03	CKG-3-V-708-03	CKG-6-V-708-03
Gehäusegröße [mm]	304/304/70	304/609/70	609/609/70 *
Anzahl Patronen [Stück]	4	8	16
Aktivkohlevolumen [l]	16	32	64
Verpackungseinheit [Stück]	1	1	1
Bestell-Nummer			
verzinkter Stahlrahmen (V)	10 39 837	10 39 323	10 39 321
nichtrostender Stahlrahmen (N)	26 03 560	26 03 559	26 03 558

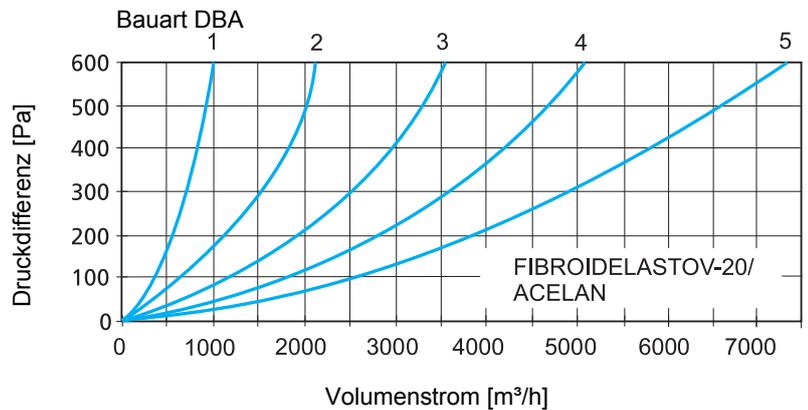
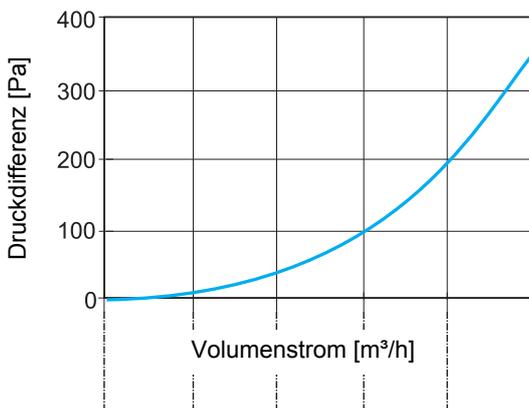
* nur für 708

Rundluftfilter werden zur Reinigung der Ansaugluft von Verbrennungsmotoren und Gebläsen eingesetzt. Je nach Verwendungszweck und nach den Forderungen an die Stabilität stehen unterschiedliche Konstruktionen, Größen und Filtermedien zur Verfügung. Für den Einsatz im Freien sind Wetterschutzhauben lieferbar.

Erläuterung der Bezeichnung für alle Rundluftfilter

Bezeichnung	Filtermedium	Benetzung
DAH	Hochleistung (HL)	benetzt
DAC	FIBROIDELASTIC-30	unbenetzt
DBH	Hochleistung (HL)	benetzt
DBA	FIBROIDELASTOV-20/ACELAN	unbenetzt
DBC	FIBROIDELASTIC-30	unbenetzt
DBV	FIBROIDELASTOV-40	unbenetzt

Druckdifferenzen für die Typen DAH, DBC, DBH, DBV, DAC



Bauart DAH							
Größe	1	0	85	170	250	340	420
	2	0	145	290	440	580	730
	3	0	260	520	780	1040	1300
Bauart DBC, DBH, DBV							
Größe	1	0	200	400	600	800	1000
	2	0	400	800	1200	1600	2000
	3	0	700	1400	2100	2800	3500
	4	0	1000	2000	3000	4000	5000
	5	0	1400	2800	4200	5600	7000
Bauart DAC							
Größe	1	0	45	90	130	180	220
	2	0	100	200	300	400	500
	3	0	200	400	600	800	1000



Rundluftfilter DAH

und Wetterschutzhauben werden aus tauchlackiertem Stahl (RAL 5001) hergestellt; als Filtermedium werden Metallfilterpatronen (Ausführung Hochleistung HL) eingesetzt; Rundluftfilter DA werden zum Ankleben mit geschlitztem Stutzen mit Klemmschelle geliefert

Anwendung:

zur Reinigung der Ansaugluft von Verbrennungsmotoren, Gebläsen und Kompressoren

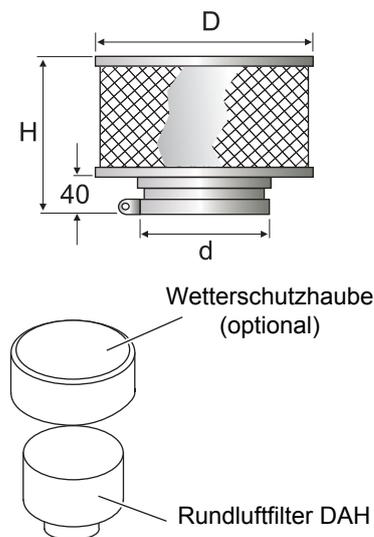
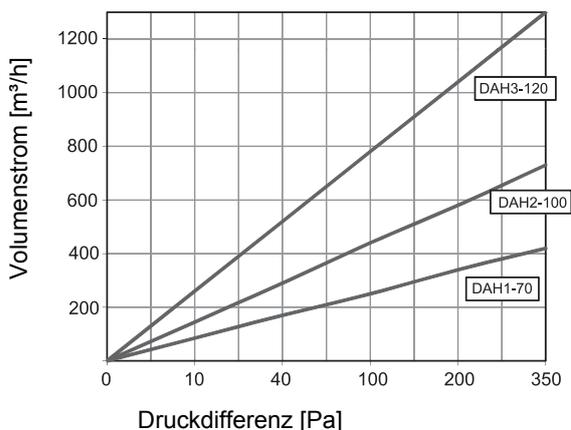
Besonderheiten:

geschlitzter Stutzen mit Klemmschelle

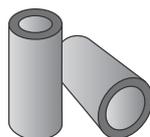
Einsatzbereich:

Industrieanlagen in der Prozesslufttechnik, Schwerindustrie, Zementindustrie, Klärwerke, Wasserwerke

Druckdifferenzkurve:



**Technische Daten
Lieferform
Bestellnummer**



		DAH1-70	DAH2-100	DAH3-120
Rundluftfilter DAH				
Filterklasse	[EN 779:2012]	G2	G2	G2
Durchmesser/Höhe	[mm]	130/140	180/155	180/230
Nennvolumenstrom	[m³/h]	250	440	780
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	100	100	100
Flanschdurchmesser	[mm]	70	100	120
Gewicht	[kg]	0,9	1,6	2,3
mehrstufige Ausführung		nein	nein	nein
Benetzung		ja	ja	ja
Verpackungseinheit	[Stück]	1		
Bestell-Nummer		20 00 333	20 00 339	20 00 340
Wetterschutzhaube DAH				
Durchmesser/Höhe	[mm]	180/145	225/160	225/235
Gewicht	[kg]	0,6	1,0	1,3
Verpackungseinheit	[Stück]	1		
Bestell-Nummer		20 00 631	20 00 204	20 00 632
Benetzungsmittel VISCINOL A 30 – 15 bis + 45 °C 20 Liter Gebinde				
Gewicht netto	[kg/l]	0,9		
Bestell-Nummer		20 00 365		



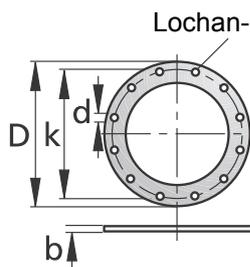
Rundluftfilter DBH/DBA/DBV

Patrone ist auswechselbar und nach Reinigung und Benetzung wiederverwendbar; Filtermedium ist auswechselbar und nach Reinigung wiederverwendbar (außer M5)

Technische Daten

Rundluftfilter, mehrstufige Ausführung, mit und ohne Benetzung		Größe 1	Größe 2	Größe 3	Größe 4	Größe 5
Durchmesser/Höhe	[mm]	240/255	360/305	360/505	500/505	500/705
DBH HL benetzt		Filterklasse G2 [EN 779:2012]				
Patronenhöhe h	[mm]	150	200	200	200	200
Patronenanzahl	[Stück]	1	1	2	2	3
Filtergewicht	[kg]	8,5	15,5	24,5	40,5	51,0
Gewicht je Patronensatz	[kg]	3,0	4,0	8,0	11,0	17,0
Benetzungsmittel VISCINOL A 30 – 15 bis + 45 °C 20 Liter Gebinde						
Gewicht netto	[kg/l]	0,9				
Bestell-Nummer		20 00 365				
DBV FIBROIDELASTOV-40		Filterklasse G4 [EN 779:2012]				
Filterschichtmaße	[mm]	150/670	200/1.050	200/1.050	200/1.500	300/1.500
Patronenanzahl/Filterschicht	[Stück]	1	1	2	2	2
Filtergewicht	[kg]	8,0	12,0	19,0	26,0	36,0
Gewicht	[kg]	0,7	1,2	1,2	2,4	2,4
DBA 2-stufig FIBROIDELASTOV-20/ACELAN		Filterklasse M5 [EN 779:2012]				
Filterschichtmaße	[mm]	150/670	200/1.050	200/1.050	200/1.500	300/1.500
Patronenanzahl/Filterschicht	[Stück]	1	1	2	2	2
Filtergewicht	[kg]	8,7	13,2	20,2	28,4	38,4
Gewicht je Pack	[kg]	1,4	2,4	2,4	4,8	4,8

Nennweiten:



Locher Flansch

Flansche für DB		Nennweite NW				
DIN 2641 für PN 6		125	200	250	350	400
Durchmesser	D [mm]	240	320	375	490	540
Lochkreisdurchmesser	k [mm]	200	280	335	445	495
Lochanzahl	n	8	8	12	12	16
Lochdurchmesser	d [mm]	18	18	18	23	23
Verringerte Dicke	b [mm]	8	8	8	12	12
DIN 2642 für PN 10		100	150	200	250	300
Durchmesser	D [mm]	220	285	340	395	445
Lochkreisdurchmesser	k [mm]	180	240	295	350	400
Lochanzahl	n	8	8	8	12	12
Lochdurchmesser	d [mm]	18	23	23	23	23
Verringerte Dicke	b [mm]	8	8	8	8	12

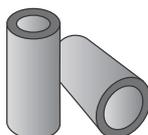
Typenschlüssel:

Bestellbeispiel:

DBH | **1** - **100** / **2642**

	Typ	Größe	Flansch NW	Flansch DIN
DBH	Rundluftfilter DBH (G2) Hochleistung HL			
DBA	Rundluftfilter DBA (M5) FIBROIDELASTOV-20/ACELAN			
DBV	Rundluftfilter DBV (G4) FIBROIDELASTOV-40			
	Durchmesser/Höhe			
1	240/255			
2	360/305			
3	360/505			
4	500/505			
5	500/705			
Nennweite der Flansche entsprechend der Tabelle „Nennweiten“ auf Seite 65				
DIN 2641 für PN 6				
DIN 2642 für PN 10				

**Lieferform/
Bestellnummer**



Rundluftfilter Farbe RAL 5001	DBH (G2) Hochleistung HL	DBA (M5) FIBROIDELASTOV-20/ACELAN	DBV (G4) FIBROIDELASTOV-40
1-100/2642	20 02 007	20 15 021	20 01 469
1-125/2641	20 01 145	20 00 627	20 15 024
2-150/2642	20 00 723	20 00 580	20 02 912
2-200/2641	20 00 581	20 00 628	20 01 531
3-200/2642	20 15 028	20 15 022	20 01 144
3-250/2641	20 15 029	20 00 958	20 15 025
4-250/2642	20 15 030	20 01 072	20 03 548
4-350/2641	20 01 541	20 00 629	20 15 026
5-300/2642	20 04 659	20 15 023	20 00 671
5-400/2641	20 15 031	20 02 261	20 01 880
Verpackungseinheit	1	1	1

**Bestellnummern
Zubehör DBH:**

Ersatzpatronen	Größe 1	Größe 2	Größe 3	Größe 4	Größe 5
DBH Hochleistung HL					
Filterklasse G2 [EN 779:2012]					
Anzahl/Größe	1	1	2	2	3
Durchmesser/Höhe [mm]	240/150	360/200	360/200	500/200	500/200
Gewicht je Stück [kg]	3,0	4,0	4,0	5,5	5,5
Bestell-Nummer	20 00 501	20 00 500		20 00 502	
Benetzungsmittel VISCINOL A 30; – 15 bis + 45 °C; 20 Liter Gebinde					
Gewicht netto [kg/l]	0,9				
Bestell-Nummer	20 00 365				

**Bestellnummern
Zubehör DBA:**

Ersatz	Größe 1	Größe 2	Größe 3	Größe 4	Größe 5
DBA FIBROIDELASTOV-20/ACELAN	Filterklasse M5 [EN 779:2012]				
Breite/Länge [mm]	150/670	200/1.050	200/1.050	200/1.050	300/1.050
Gewicht je Stück [kg]	0,7	1,2	1,2	2,4	2,4
Verpackungseinheit [Stück]	10				
Anzahl/Größe	1	1	2	2	2
DB, FIBROIDELASTOV-20 Bestell-Nummer	20 00 208	20 00 205		20 00 206	20 00 207
DB, ACELAN Bestell-Nummer	20 00 213	20 00 214		20 00 215	20 00 216

**Bestellnummern
Zubehör DBV:**

Ersatz	Größe 1	Größe 2	Größe 3	Größe 4	Größe 5
DBA FIBROIDELASTOV-40	Filterklasse G4 [EN 779:2012]				
Breite/Länge [mm]	150/670	200/1.050	200/1.050	200/1.050	300/1.050
Gewicht je Stück [kg]	0,7	1,2	1,2	2,4	2,4
Verpackungseinheit [Stück]	10				1
Anzahl/Größe	1	1	2	2	2
Bestell-Nummer	20 00 209	20 00 210		20 00 211	20 00 212

**Bestellnummern
Wetterschutzhaube
DBH/DBA/DBV:
Farbe RAL 5001**

Ersatz	Größe 1	Größe 2	Größe 3	Größe 4	Größe 5
Wetterschutzhaube DBH/DBA/DBV Farbe RAL 5001					
Anzahl/Größe	1	1	2	2	3
Durchmesser/Höhe [mm]	310/295	430/350	430/550	575/560	575/760
Gewicht je Stück [kg]	3,0	4,0	7,0	9,0	14,0
Verpackungseinheit [Stück]	1				
Bestell-Nummer	20 00 635	20 00 636	20 00 637	20 00 638	20 00 639



Rundluftfilter DAC/DBC

werden aus tauchlackiertem Stahl (RAL 5001) hergestellt; als Filtermedium werden Ringpacks (Ausführung FIBROIDELASTIC-30) eingesetzt; Rundluftfilter DA werden zum Ankleben mit geschlitztem Stutzen mit Klemmschelle geliefert

Anwendung:

Reinigung der Ansaugluft von Verbrennungsmotoren, Gebläsen und Kompressoren

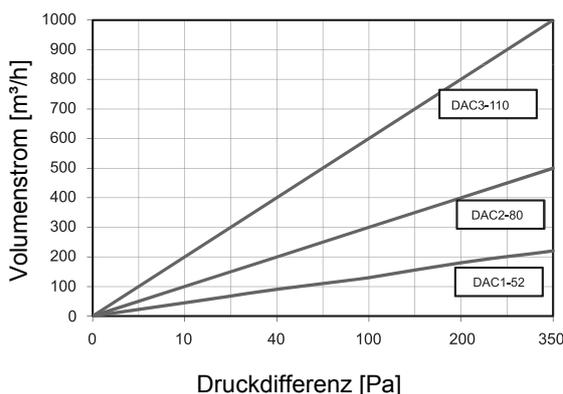
Besonderheiten:

geschlitzter Stutzen mit Klemmschelle

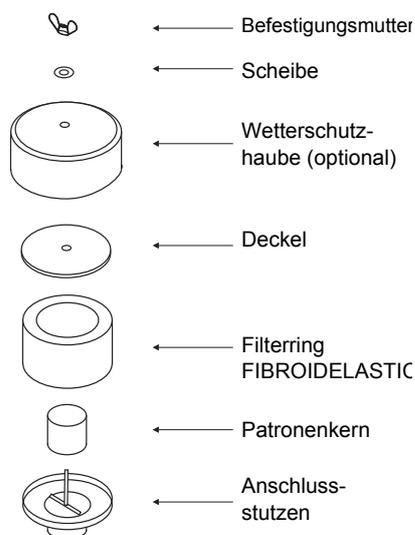
Einsatzbereich:

Industrieanlagen in der Prozesslufttechnik, Schwerindustrie, Zementindustrie, Klärwerke, Wasserwerke

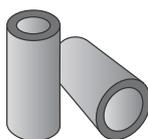
Druckdifferenzkurve:



Aufbau Rundluftfilter DAC



**Technische Daten/
Lieferform/
Bestellnummern DAC:**

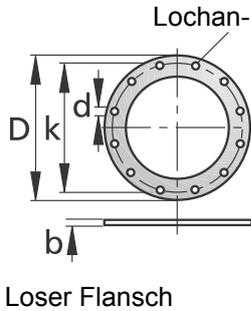


		DAC1-52	DAC2-80	DAC3-110
Rundluftfilter DAC, einstufige Ausführung, ohne Benetzung				
Filterklasse	[EN 779:2012]	G2	G2	G2
Durchmesser/Höhe	[mm]	180/120	180/180	180/250
Nennvolumenstrom	[m³/h]	130	300	600
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	100	100	100
Flanschdurchmesser d	[mm]	52	80	110
Ringpackhöhe h	[mm]	60	120	190
Filtergewicht	[kg]	1,8	2,0	2,3
Verpackungseinheit	[Stück]	1		
Bestell-Nummer		20 00 494	20 00 491	20 00 634
Wetterschutzhaube DAC				
Durchmesser/Höhe	[mm]	225/125	225/185	225/255
Gewicht	[kg]	0,7	1,0	1,5
Verpackungseinheit	[Stück]	1		
Bestell-Nummer		20 00 633	20 00 204	20 00 632
Filterring FIBROIDELASTIC-30				
Durchmesser/Höhe	[mm]	180/60	180/120	180/190
Gewicht	[kg/l]	0,15	0,3	0,4
Verpackungseinheit	[Stück]	240	120	60
Bestell-Nummer		20 00 103	20 00 104	20 00 105

Technische Daten DBC:

DBC, FIBROIDELASTIC-30		Filterklasse G2 [EN 779:2012]				
Ringpackhöhe	[mm]	150	200	400	400	600
Filtergewicht	[kg]	6,0	8,0	12,0	17,0	21,0
Gewicht je Pack	[kg]	0,4	0,8	1,6	2,2	3,3

Nennweiten:



Flansche für DB			Nennweite NW				
DIN 2641 für PN 6			125	200	250	350	400
Durchmesser	D	[mm]	240	320	375	490	540
Lochkreisdurchmesser	k	[mm]	200	280	335	445	495
Lochanzahl	n		8	8	12	12	16
Lochdurchmesser	d	[mm]	18	18	18	23	23
Verringerte Dicke	b	[mm]	8	8	8	12	12
DIN 2642 für PN 10			100	150	200	250	300
Durchmesser	D	[mm]	220	285	340	395	445
Lochkreisdurchmesser	k	[mm]	180	240	295	350	400
Lochanzahl	n		8	8	8	12	12
Lochdurchmesser	d	[mm]	18	23	23	23	23
Verringerte Dicke	b	[mm]	8	8	8	8	12

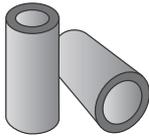
Typenschlüssel DBC:

Bestellbeispiel:

DBC 1 - 100 / 2642

		Typ	Größe	Flansch NW	Flansch DIN
DBC	Rundluftfilter DBC (G2) FIBROIDELASTIC-30				
	Durchmesser/Höhe				
1	240/255				
2	360/305				
3	360/505				
4	500/505				
5	500/705				
Nennweite der Flansche entsprechend der Tabelle „Nennweiten“ – siehe oben					
DIN 2641 für PN 6					
DIN 2642 für PN 10					

**Lieferform/
Bestellnummern DBC:**



Rundluftfilter Farbe RAL 5001	DBC (G2) FIBROIDELASTIC-30
DBC 1-100/2642	20 15 021
DBC 1-125/2641	20 00 627
DBC 2-150/2642	20 00 580
DBC 2-200/2641	20 00 628
DBC 3-200/2642	20 15 022
DBC 3-250/2641	20 00 958
DBC 4-250/2642	20 01 072
DBC 4-350/2641	20 00 629
DBC 5-300/2642	20 15 023
DBC 5-4	20 02 261
Verpackungseinheit	1

**Bestellnummern
Zubehör DBC:**

Ersatz Filterring DBC	Größe 1	Größe 2	Größe 3	Größe 4	Größe 5
DB, FIBROIDELASTIC-30	Filterklasse G2 [EN 779:2012]				
Anzahl/Größe	1	1	1	1	1
Durchmesser/Höhe [mm]	240/150	360/200	360/400	500/400	500/600
Gewicht je Stück [kg]	0,4	0,8	1,6	2,2	3,3
Verpackungseinheit [Stück]	45	20	20	15	8
Bestell-Nummer	20 00 106	20 00 107	20 00 108	20 00 109	20 00 110



Handschuhboxfilter DKA/DKB

sind Schwebstofffilter in gekapselter Ausführung; sie können luftein- und luftaustrittseitig eingesetzt werden; Druckbelastbarkeit für die Patronengehäuse: max. 5.000 Pa

Anwendung:

Abscheidung von staub- und gasförmigen Verunreinigungen aus Prozess- und Atemluft

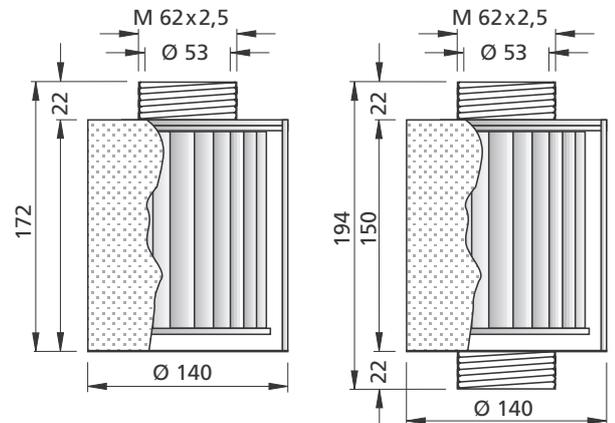
Besonderheiten:

Abscheidung höchster Anforderungen (HEPA); luftein- und luftaustrittsseitiger Einsatz möglich; gekapselte Ausführung

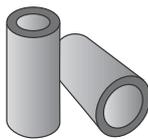
Einsatzbereich:

Desinfektionsschränke, Sterilisationsgeräte, Isolierboxen, Handschuhboxen, Laborabzüge, Fotolabors, Trinkwasserspeicher-Belüftung, Gärungsprozess- und Hefeaufbereitungsanlagen

HandschuhboxfilterDKADKB



**Technische Daten/
Lieferform/
Bestellnummer**



Handschuhboxfilter		DKA	DKB
Filterklasse (HEPA)	[EN 1822]	H13	H13
Durchmesser/Höhe	[mm]	140/172	140/194
Nennvolumenstrom	[m³/h]	25	25
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	115	140
Enddruckdifferenz	[Pa]	1000	1000
Abscheidegrad	[%]	> 99,95	> 99,95
Max. Betriebstemperatur	[°C]	60	60
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100	100
Anschlussstutzen	[Stück]	1	2
Anschluss		M62x2,5	M62x2,5
Bestell-Nummer		20 00 711	20 00 712



Handschuhboxfilter DKC/DKD

sind Schwebstofffilter in gekapselter Ausführung; sie können luftein- und luftaustrittseitig eingesetzt werden; Druckbelastbarkeit für die Patronengehäuse: max. 5.000 Pa; sie können mit einem Gassorptionsfilter aus Aktivkohle kombiniert werden und sind dann nur vertikal einsetzbar

Anwendung:

Abscheidung von staub- und gasförmigen Verunreinigungen aus Prozess- und Atemluft

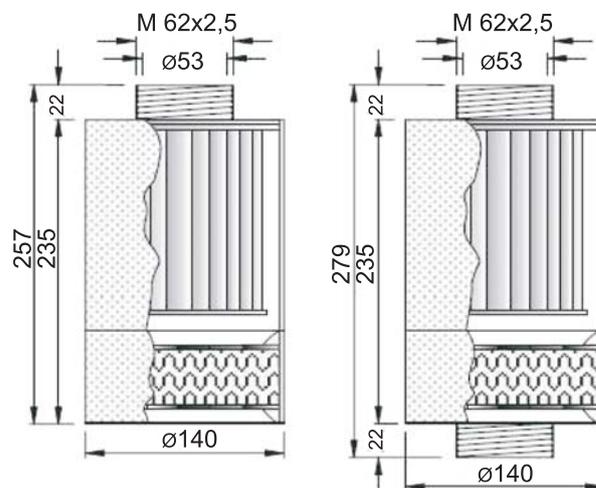
Besonderheiten:

Abscheidung höchster Anforderungen (HEPA); luftein- und luftaustrittsseitiger Einsatz möglich; gekapselte Ausführung; Kombination mit Aktivkohlefilter

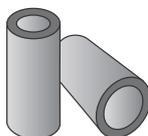
Einsatzbereich:

Desinfektionsschränke, Sterilisationsgeräte, Isolierboxen, Handschuhboxen, Laborabzüge, Fotolabors, Trinkwasserspeicher-Belüftung, Gärungsprozess- und Hefeaufbereitungsanlagen

HandschuhboxfilterDKCDKD



**Technische Daten/
Lieferform/
Bestellnummer**



Handschuhboxfilter		DKC	DKD
Filterklasse (HEPA)	[EN 1822]	H13 und Aktivkohle	H13 und Aktivkohle
Durchmesser/Höhe	[mm]	140/257	140/279
Nennvolumenstrom	[m³/h]	25	25
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	815	840
Enddruckdifferenz	[Pa]	1700	1700
Abscheidegrad	[%]	> 99,95	> 99,95
Max. Betriebstemperatur	[°C]	40	40
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	70	70
Anschlussstutzen	[Stück]	1	2
Anschluss		M62x2,5	M62x2,5
Bestell-Nummer	AKOLIT-A1	20 02 396	20 01 931
je nach Aktivkohletyp	AKOLIT-CG	20 04 289	20 01 930



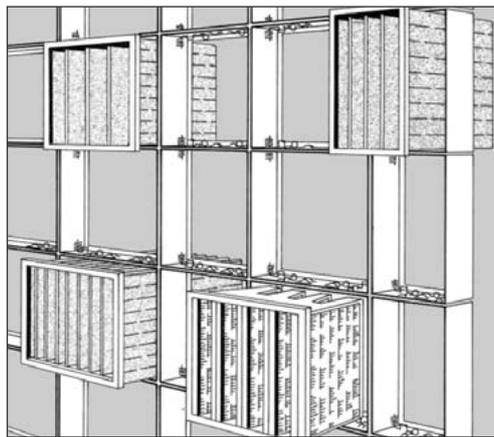
Wandrahmen CDD

werden aus verzinktem oder nicht rostendem Stahl gefertigt; durch 4 Klemmfedern werden die Luftfilter an den Rahmen gepresst; die Rahmen können zu einer Filterwand verschraubt werden.



Wandrahmen CDD mit verstärkten Kanten

werden aus verzinktem oder nicht rostendem Stahl gefertigt; geschraubte Kanten machen es möglich Luftleckagen vorzubeugen und gewährleisten besseren Rahmendichtsitz. Durch 4 Klemmfedern werden die Luftfilter an den Rahmen gepresst; die Rahmen können zu einer Filterwand verschraubt werden.



**Technische Daten/
 Bestellnummer**

Filterrahmen für Wand- und Deckeneinbau CDD/CDD-VA					
Gerätegröße	[mm]	304/304	304/609	507/609	609/609
Filterklasse (je nach Bestückung)		G2 bis F9 [EN 779:2012]			
Filtergröße	[mm]	287/287	287/592	490/592	592/592
Bautiefe	[mm]	72	72	72	72
Gewicht/Stück	[kg]	1,5	1,6	2,1	2,2
Bestell-Nummer CDD					
Klemmbereich 20-25	[mm]	10 08 381	62 06 744	62 07 144	62 07 544
Klemmbereich 45-50	[mm]	21 00 004	21 00 010	10 48 535	10 44 360
Bestell-Nummer CDD-VA					
Klemmbereich 20-25	[mm]	10 14 432	62 06 844	62 07 244	62 07 644
Klemmbereich 45-50	[mm]	21 00 001	21 00 007	21 00 013	20 47 925
Bestell-Nummer CDD-VA mit verstärkten Kanten					
Filterklasse (je nach Bestückung)		E10 bis H14 [EN 1822]			
Klemmbereich 45-50	[mm]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Klemmbereich 20-25	[mm]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



Deckenluftauslässe CGF

bestehen aus pulverbeschichtetem Stahlblech (Farbton RAL 9010) und enthalten folgende Einrichtungen:

- seitlich platzierter runder Zuluftstutzen mit integrierter Absperrklappe, luftdicht schließend nach DIN 1946 Teil 4
- Absperrklappe mit manueller Betätigung oder mit Stellmotor (Variante 230 V oder 24 V wählbar)
- Filterdichtsitz-Prüfeinrichtung für empfohlenes Schwebstofffilter-Element mit U-Profilabdichtung
- integrierter Manometeranschluss zur Überwachung des Differenzdruckes
- Stutzen zur Önebelabgabe
- Anpressung des Filterelementes durch vier abrutschsichere Spannelemente
- Anschluss verschiedener Luftverteiler durch Zentral- oder 4-Punkt-Befestigung

Anwendung:

der Decken-Luftauslass CGF mit eingebauten Schwebstofffiltern erfüllt als letzte Filterstufe die Funktion des hochwirksamen Abscheidens von teilchenförmigen Verunreinigungen aller Art, einschließlich Mikroorganismen

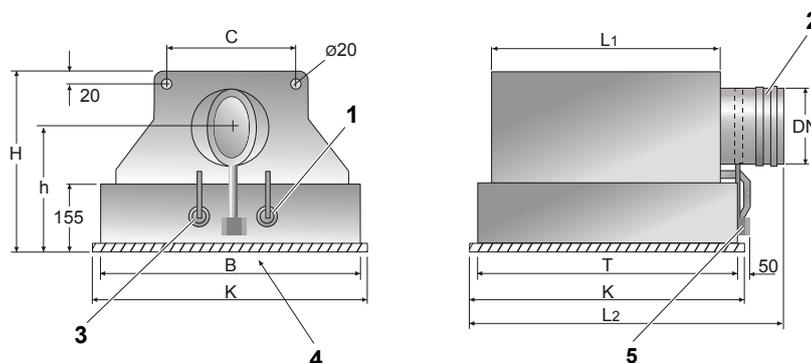
Besonderheiten:

Kompakte Bauweise; qualitativ hochwertige Ausführung; hohe Betriebssicherheit; Einsatz unterschiedlicher Luftverteiler möglich; integrierbar in DDC-geregelte Gebäudeleittechnik (bei Ausführung mit Stellmotor)

Einsatzbereich:

RLT-Anlagen in Krankenhäusern nach DIN 1946 Teil 4 für die Raumklasse I, OP-Räume Typ B und Nebenräume der Funktionseinheit OP, Intensivpflegestationen und Notfallräume, Reine Räume, Pharmazeutische Industrie, Gentechnologie, Mikrobiologie, Lebensmittelindustrie, Fertigung von Halbleiterbauelementen

- 1 Anschluss für Dichtsitzprüfung
- 2 Schlauch- oder Rohranschluss
- 3 Anschluss für Druckdifferenzmessung
- 4 Luftverteiler
- 5 manueller Antrieb für Absperrklappe



**Technische Daten/
 Bestellnummer**

Deckenluftauslass	CGF 318-1/1	CGF 470-1/1	CGF 587-1/1	CGF 623-1/1
Filtergröße B/H/T + Dichtung [mm]	305/305/78 + 7	457/457/78 + 7	575/575/78 + 7	610/610/78 + 7
für Filterklasse	E10 bis H14 [EN 1822]			
Gewicht [kg]	6,4	10,7	15,5	16,4
Bautiefe [mm]	345	380	435	435
Verpackungseinheit [Stk]	1	1	1	1
Bestell-Nummer				
mit Absperrklappe	10 13 596	10 13 691	10 31 377	10 13 692
ohne Absperrklappe	10 17 639	10 18 526	10 31 378	10 13 694

Bestellnummern Zubehör:

Luftverteiler mit Zentralbefestigung B/H	350/350	500/500	623/623	650/650
Drall-Auslass 358 Stahl RAL 9010	00 05 414	10 09 824	10 13 618	10 09 825
Lüftungsgitter Aluminium 4seitig ausblasend	10 13 597	10 09 822	10 13 619	10 09 823
Lüftungsgitter Stahl RAL 9010 4seitig ausblasend	10 13 611	10 13 609	10 13 620	10 13 610
Verpackungseinheit	1	1	1	1



Wandrahmen CKC

sind speziell für die Aufnahme von Schwebstofffiltern entwickelt; für Anpassung an örtliche Gegebenheiten stehen fünf verschiedene Rahmengrößen zur Verfügung; es können Filtermedien unterschiedlicher Bautiefe (78, 150, 292 mm) eingesetzt werden; der Profilrahmen ist gasdicht geschweißt und wird wahlweise aus galvanisch verzinktem oder aus nicht rostendem Stahl 1.4301 gefertigt; vier Stützwinkel mit Zentrierung ermöglichen ein schnelles und sicheres Anpressen des Schwebstofffilterelements auf der Dichtfläche; alle Rahmen sind mit einem Prüfrohr zur Kontrolle des Dichtsitzes der Schwebstofffilter ausgerüstet

Anwendung:

in Klima- und Lüftungsanlagen mit höchsten Anforderungen

Besonderheiten:

einfache Montage zu einem kompletten Wandrahmensystem; verschiedene Rahmengrößen im Euro-Rastermaß; Kombination ganzer und halber Einheiten möglich; leichte Montage und Demontage der Schwebstofffilterelemente; hohe Betriebssicherheit

Für Dichtsitzprüfung sind Filter mit U-Profilichtung erforderlich.

Einsatzbereich:

Pharmaindustrie, Medizin, Chemie, Reinraumtechnik

Technische Daten

Wandrahmen CKC		Größe 2	Größe 3	Größe 6
Filtergröße	[mm]	290/290/292	290/595/292	595/595/292
Stärke/Tiefe/Länge	[mm]	355	355	355
Breite/Höhe (nominal)	[mm]	305/305	305/610	610/610

Zubehör:

Winkelstahl-Montagerahmen
 Montagesatz



Filtergehäuse ELA

werden in stabiler Leichtbauweise aus Stahlblech hergestellt und in verzinkter Ausführung geliefert; die einzelnen Module werden durch Clinchverbindungen zu Gehäusegrößen von 385 x 690 mm bis 1.910 x 690 mm zusammengefügt; der ungebohrte, umlaufende Flansch (40 mm) ermöglicht flexible Anpassung an vor- und/oder nachgeschaltete Kanalteile; die Filter werden im eingebauten CDD-Rahmen eingespannt; das Gehäuse ist für saug- und druckseitigen Betrieb (max. 1.000 Pa) ausgelegt; eine leicht abnehmbare seitliche Revisionstür ermöglicht den Filterwechsel in Luftstromrichtung gesehen wahlweise von links oder rechts; die Türen werden durch vier Sternschrauben fixiert; die Modulbauweise ermöglicht Gehäusekombinationen bis zu drei Ebenen übereinander

Anwendung:

für alle Bereiche der Lüftungs- und Klimatechnik, die den Einbau von Taschenfiltern der Baureihe MULTISACK und von Filterelementen der Baureihe MULTIFORM vorsehen; Filtermedien der Klasse G3 - F9

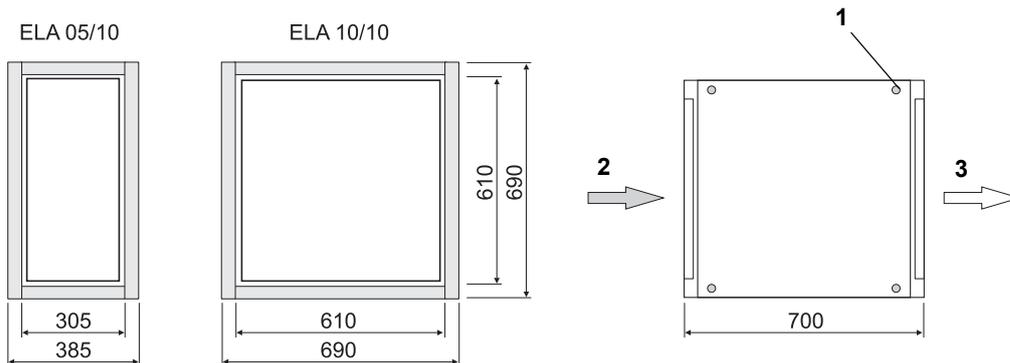
Besonderheiten:

modulare Bauweise; stabile Leichtbauweise aus verzinktem Stahlblech; Filterwechsel in Luftstromrichtung wahlweise rechts oder links (ab Größe 2/2 beidseitiger Filterwechsel erforderlich); umlaufender, ungebohrter Flanschrahmen; Gehäuse für saug- und druckseitigen Betrieb (max. 1.000 Pa) ausgelegt

Einsatzbereich:

allgemeine Klima- und Lüftungstechnik in allen raumluftechnischen Anlagen

- 1 Sterngriffschrauben
- 2 Rohluft
- 3 Reinluft

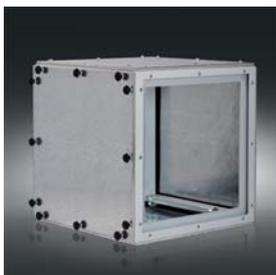


Technische Daten

Filtergehäuse ELA		ELA 05/10	ELA 10/10
Breite/Höhe	[mm]	385/690	690/690
Stärke/Tiefe/Länge	[mm]	700	700
Größe Filter	[mm]	287/592	592/592

Zubehör:

Druckdifferenzmessgeräte



Gehäuse EBE

werden in stabiler Leichtbauweise aus verzinktem Stahlblech oder Edelstahl (1.4571 oder 1.4301); wegen modularer Bauart ist eine Kombination zu unterschiedlichen Anlagengrößen und eine Bestückung mit unterschiedlichen Filtermedien in unterschiedlichen Filtergrößen möglich; Filtermedien der Klasse G2 - H13 sind möglich; mehrere Filterstufen können hintereinander kombiniert werden; vier Gewindestangen mit Spannmuttern dienen der Befestigung von Schwebstofffiltern, Filterelementen und Aktivkohlefiltern; für die Filterelemente MULTIFORM und die Aktivkohlepatronen wird ein zusätzlicher Aufnahmerahmen benötigt; Taschenfilter MULTISACK werden mittels eines eingebauten CDD-Rahmens befestigt; luftdicht schließender Wartungsdeckel, mit Sterngriffen leicht zu öffnen/schließen

Anwendung:

für alle Bereiche der Lüftungs- und Klimatechnik

Besonderheiten:

luftdichte Ausführung durch hart gelötete bzw. geschweißte Profilverbindungen; saug- und druckseitiger Betrieb (max. 2000 Pa); umfangreiches Zubehör: Druckdifferenzmessgeräte, Anschlussstutzen, Schutzgitter usw.; Kombination aus Kanalluftfiltern ganzer und halber Einheit zu verschiedenen Anlagegrößen ist möglich; Montage der Gehäuseeinheiten untereinander oder der Anschluss der Übergangsstutzen erfolgt durch vorbereitete Schraubmontage (Einnietmuttern Größe M8); der gebohrte Flanschrahmen (M8) ermöglicht einfachen und schnellen Anschluss untereinander sowie von Anschlussstücken

Einsatzbereich:

Zuluftreinigung zum Schutz korrosionsanfälliger elektronischer Bauteile, Schaltzentralen und EDV-Anlagen, Filtration der Luft in der Prozesstechnik, Reinhaltung der Luft zum Schutz wertvoller Exponate in Bibliotheken, Museen u.ä. Einrichtungen, Belüftung von Trinkwasseraufbereitungsanlagen bzw. -behältern, Abluftreinigung zur Einhaltung der max. Emissionswerte, Sicherheitsfilter nach Entstaubungsanlagen, Kombifilter für Grob-, Feinst- und Geruchsabscheidung, z. B. Küchenabluft, mehrstufiges Adsorptionsfilter

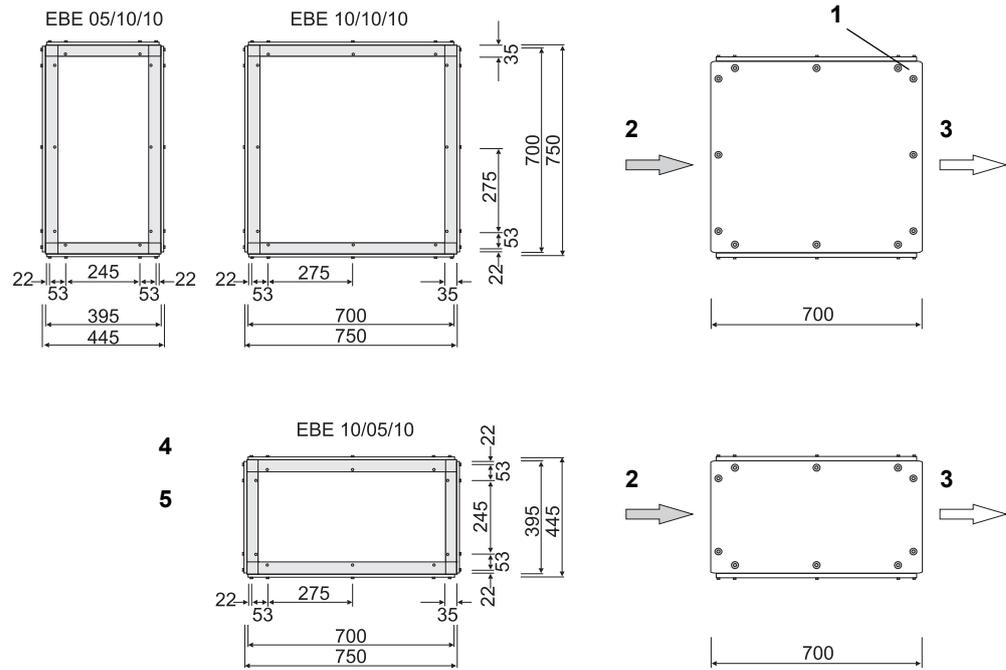
Optional auch als EX-geschütztes Filtergehäuse erhältlich.



II 2 GD T6
(-40 bis +80°C)

Gehäuse EBE

- 1 Sterngriffschrauben
- 2 Rohluft
- 3 Reinsluft
- 4 Anströmquerschnitt
- 5 Anschlussflanschrahmen, 35 mm umlaufend



Technische Daten

Filtergehäuse EBE		EBE 05/10	EBE 10/10
Breite/Höhe	[mm]	445/750	750/750
Stärke/Tiefe/Länge	[mm]	700	700
Größe Filter	[mm]	305/610	610/610

