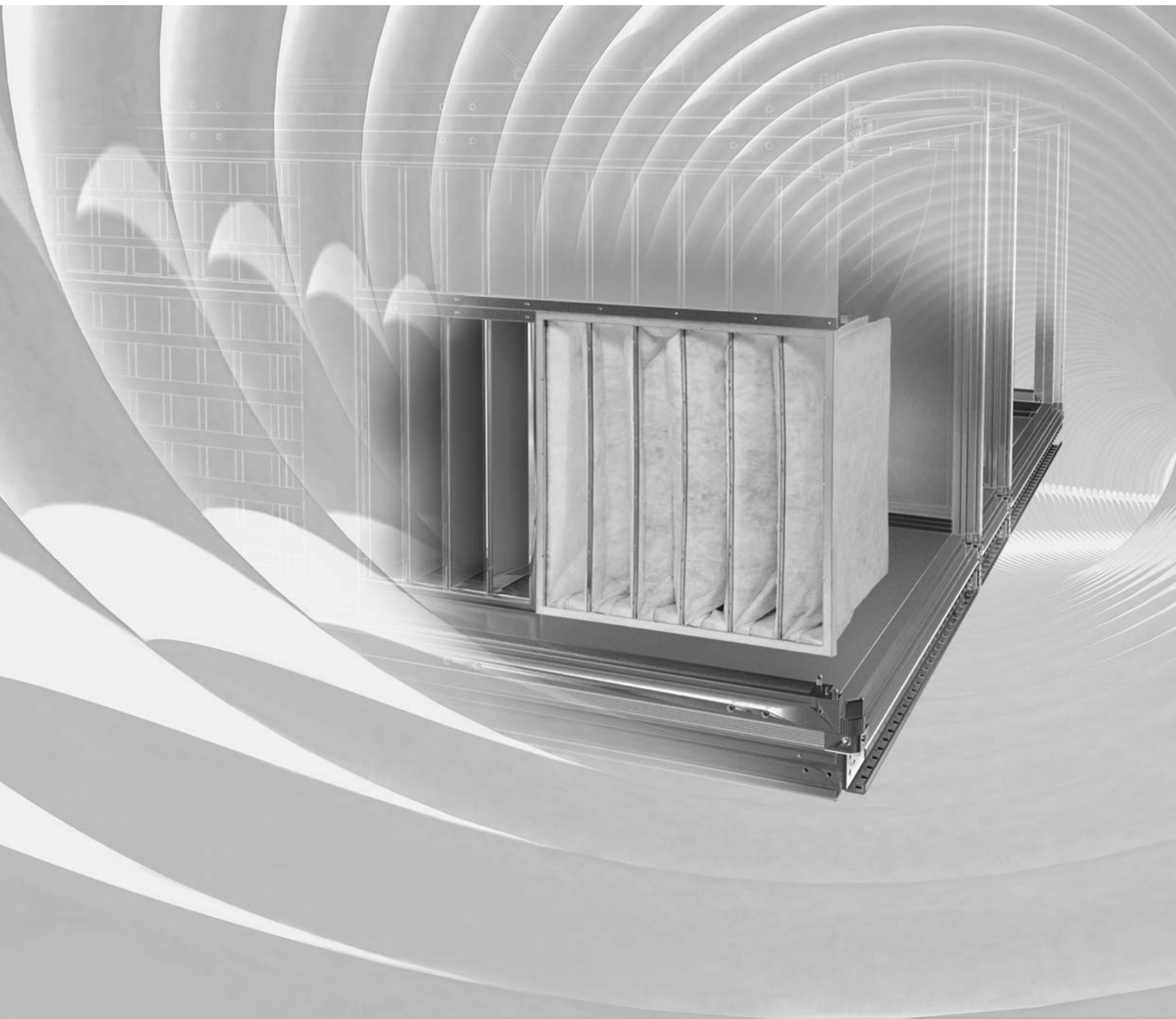


DATEN & FAKTEN

Filtermedien

Delbag Luftfilter

Maßgeschneiderte effiziente Luftaufbereitung

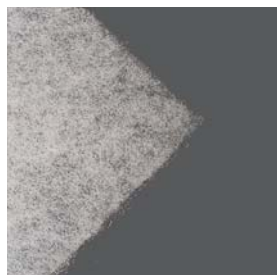


Filtermatten	4
Filtermatten CTM	4
FibroidElastic	5
FibroidElastov	6
Venufa 290	7
MyStop 500	8
Acelan	9
Perfekt	10
FarbGlas 2	11
Filterbänder	12
Fibroband	12
Filterband 402/411/412	13
Filterplatten	14
GAL	14
HL 12,5	15
Filterzellen	16
FilterGlas	16
UltranGlas	17
Z-50/Z-100	18
FiberGlas	19
Taschenfilter	20
MultiSack Übersicht	20
MultiSack Typenschlüssel	21
MultiSack K35	22
MultiSack K50	23
MultiSack K55	24
MultiSack K65	25
MultiSack K85	26
MultiSack K95	27
MultiSack N85	28
MultiSack N95	29
MultiSack R50/R60/R90	30
MultiSack G55	31
MultiSack G65	32
MultiSack G85	34
MultiSack G95	36
Filterelemente	38
MultiForm Übersicht	38
MultiForm MF65/MF90	39
MultiForm PR 85/85	40
MultiForm-Eco MFEC55/MFEC65/MFEC85/MFEC95	41
MultiForm GT 85/90/95	42
MultiForm MF98/MF99/MF100	43
MultiForm MF101	44
MultiTherm Übersicht	45
MultiTherm MT60/MT90	46

MultiPlan I (MP65, 85, 95)	47
MultiPlan II (MP55, 65, 85, 95)	50
MultiPlan III (separator)	55
MultiPlan FV	57
MultiCol	59
Schwebstofffilter	62
Übersicht	62
Erklärung der Typenschlüssel	63
E11 Panelfilter	64
E11 V-Form	64
H13 mit Aluminiumseparatoren	65
H13 Panelfilter	65
E11V-Form/H13V-Form	67
H13 in V-Form im Kunststoffrahmen	68
E11V-Form/H13V-Form	68
H14/U15	69
Aktivkohlefilter	70
Aktivkohle, lose	70
Aktivkohle Plattenelement AK-20	70
Aktivkohlepatronen 705/706/707	71
Aktivkohlepatronen 708/709	72
Aufnahmerahmen CKG	73
Rundluftfilter	74
Übersicht	74
DAH	75
DBH/DBA/DBV	76
DAC/DBC	79
Handschuhboxfilter	82
DKA/DKB	82
DKC/DKD	83
Wandrahmen CDD	84
Filterrahmen für Wand- oder Deckeneinbau	84
Deckenluftauslass CGF	85
Wandrahmen CKC	86
Filtergehäuse ELA	87
Gehäuse EBE	88

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

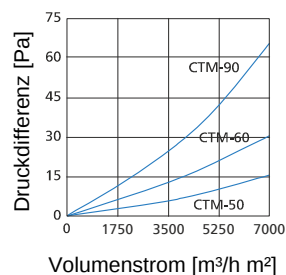
Besonderheiten:

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

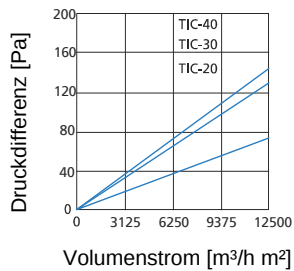
Lieferform/Bestellnummer



CTM	Maße	Bestellnummer
Zuschnitt		
CTM-50	0 bis 80 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	26 02 849
CTM-60	2 x 20 m, Verpackungseinheit 1	40 72 531
CTM-90	2 x 20 m, Verpackungseinheit 1	40 72 831



Druckdifferenzkurven

**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

Technische Daten

FibroidElastic		TIC-20	TIC-30	TIC-40
Filterklasse	[EN 779:2012]	G2	G2	G3
Bautiefe/Dicke	[mm]	20	30	40
Volumenstrom	[m³/h m²]	10.000	10.000	10.000
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	65	75	95
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	Bestellnummer
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 Polyesterfasern mit progressivem Tiefenbau; die unbenetzte Filterschicht ist elastisch und regenerierbar.

Anwendung:

zuverlässige Grobstaubabscheidung in Lüftungs- und klimatechnischen Bereichen

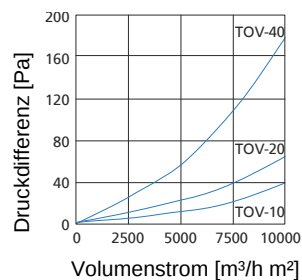
Besonderheiten:

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

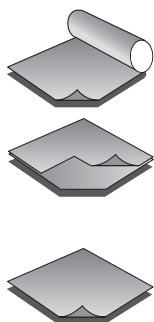
Druckdifferenzkurven



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]	F1/K1	F1/K1	F1/K1
Max. Betriebstemperatur	[°C]	80	70	70
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100	100	100

Lieferform/Bestellnummer



FibroidElastov	Maße	Bestellnummer
Rolle		
TOV-10	2 X 20 m, Verpackungsinhalt 1	X-TOV-10
Zuschnitt		
TOV-20	0 bis 2 m², maximale Breite 1 m	X-TOV-20
TOV-40	0 bis 2 m², 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:

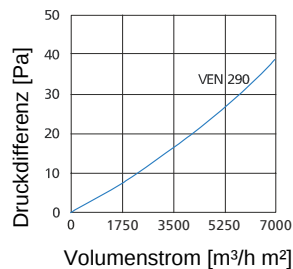
Abscheidung von Staubpartikeln in lufttechnischen Geräten

Besonderheiten:

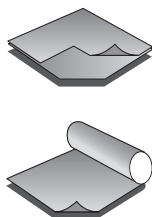
progressiv aufgebaut, unbenetzt und regenerierbar;
erfüllt Brandschutzklasse F1/K1; maximale dauerhafte Betriebstemperatur von 80 °C

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	Bestellnummer
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 Reinluftseite verhindert ein Abwehen von Fasern und gewährleistet hohe Staubspeicherfähigkeit

Anwendung:

zuverlässige Grobstaubabscheidung in Lüftungs- und klimatechnischen Anlagen

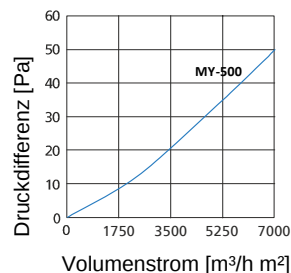
Besonderheiten:

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

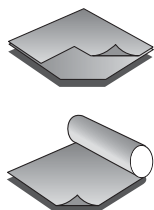
Druckdifferenzkurve



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	Bestellnummer
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:

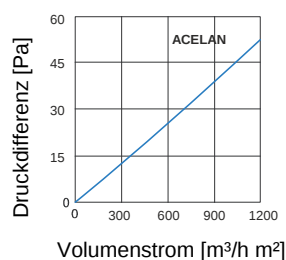
Feinstaubabscheidung in Lüftungs- und klimatechnischen Systemen

Besonderheiten:

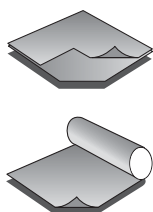
progressiv aufgebaut und unbenetzt; erfüllt die Filterklasse M5

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	Bestellnummer
Zuschnitt		
Acelan	0 bis 40 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

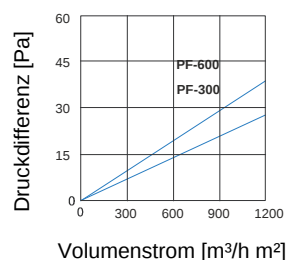
Filtermatten Perfekt 600

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

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]	900	900
Maximaler Volumenstrom	[m³/h m²]	1.200	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

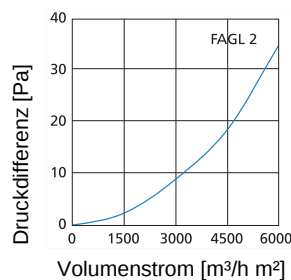
Lieferform/Bestellnummer



Perfekt	Maße	Bestellnummer
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



Druckdifferenzkurve

**Filtermatten FarbGlas 2**

bestehen aus Glasfasergespinnst, das zur Reinluftseite hin verdichtet ist; das unbenetzte Glasfasermittelmedium 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

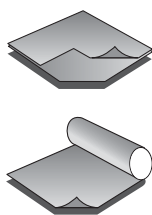
Einsatzbereich:

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

Technische Daten

FarbGlas 2	FAGL 2	FAGL 3	FAGL 4
Bautiefe/Dicke [mm]	ca. 55	ca. 75	ca. 100
Max. Volumenstrom [m³/h m²]	6.300		
Anfangsdruckdifferenz [Pa]	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	Bestellnummer
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 Polyestergaze aufgebaut und auf einer Pappspule mit Aufsteckhülse für System DELBAG montiert

Anwendung:

Grob- und Feinstaubabscheidung großer Volumenströme
speziell in Rollbandfilteranlagen

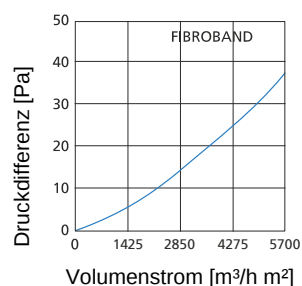
Besonderheiten:

Pappspule mit Aufsteckhülse; Einsatz in Luftfilterbandanlagen
System Delbag

Einsatzbereich:

Klima- und Lüftungsanlagen mit großen Volumenströmen

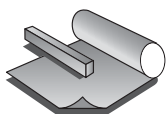
Druckdifferenzkurve



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	Bestellnummer
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:

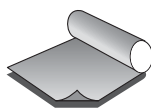
- 402 Stahlspule mit Seitenscheibe
- 411 Pappspule
- 412 Pappspule mit Aufsteckhülse

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
empf. Enddruckdifferenz	[Pa]	180	180	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]	Bestellnummer
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:

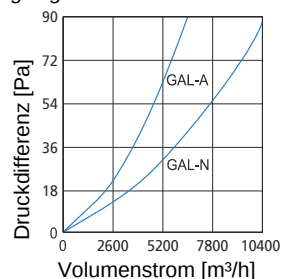
hohe maximale Betriebstemperatur (400 °C); hohe Staubspeicherfähigkeit

Einsatzbereich:

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

Druckdifferenzkurven

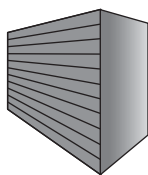
gültig für 592 x 592 x 48 mm



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
Rahmen		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
GAL-Edelstahl	287/287/48	900	2,8	20 48 300

**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:

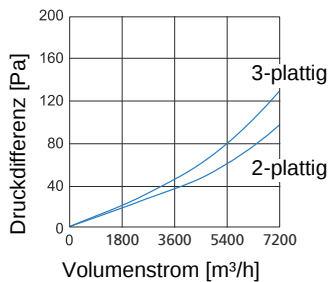
Grobstaubabscheidung in Lüftungs- und climatechnischen Anlagen

Besonderheiten:

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

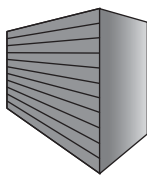
Einsatzbereich:

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

Druckdifferenzkurven**Technische Daten**

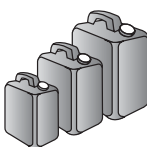
HL 12,5		2-plattig	3-plattig
Filterklasse	[EN 779:2012]	G3	G4
Bautiefe/Dicke	[mm]	2/12,5	3/12,5
Nennvolumenstrom	[m³/h]	7.200	7.200
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	70	100
Enddruckdifferenz	[Pa]	500	500
Mittl. Abscheidegrad	[%]	86,0	91,0
Staubspeicherfähigkeit	[g/m²]	450	494
Max. Betriebstemperatur	[°C]	45 *	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	494/494 mit Schlüsselloch	2,5	60 01 021
Oberfläche galv. verzinkt		2,5	60 02 281
Aluminium		0,8	60 01 521
Oberfläche sendzimiervverzinkt	494/494 mit Handgriff	2,5	60 01 121
Oberfläche galv. verzinkt		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 Kartonrahmen mit Quetschfalte eingefasst

Anwendung:

Grobstaubabscheidung in Lüftungs- und climatechnischen Bereichen

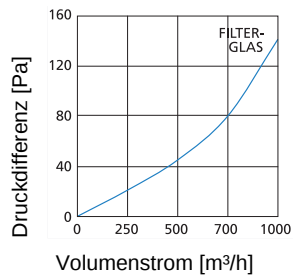
Besonderheiten:

spezielles Abschlussvlies, welches das Abwehen der Glasfasern verhindert

Einsatzbereich:

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

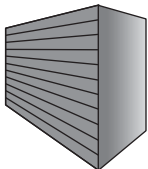
Druckdifferenzkurve gültig
für 480 x 480 x 48 mm



Technische Daten

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

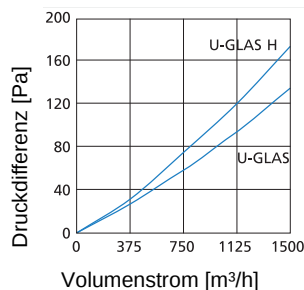
Lieferform/Bestellnummer



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



Druckdifferenzkurve gültig für:
480 x 480 x 14 mm U-Glas H
490 x 490 x 48 mm U-Glas

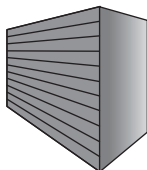


Technische Daten

UltranGlas		U-GLAS	U-GLAS H
Filterklasse	[EN 779:2012]	G4	G4
Bautiefe/Dicke	[mm]	48	14
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



UltranGlas	Maße B/H [mm]	Verpackungs-einheit	Gewicht/Stück [kg]	Bestellnummer
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/Z-150

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 47 mm (Z-50), 92 mm (Z-100) und 147 mm (Z-150)

Anwendung:

Grobstaubabscheidung in Lüftungs- und climatechnischen 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

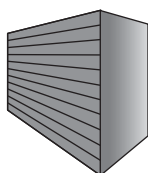
Einsatzbereich:

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	3.400	7.200	3.400
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



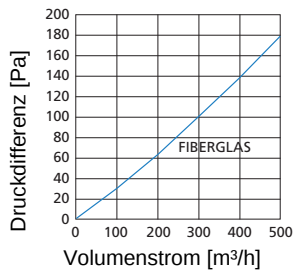
Z-50/ Z-100	Maße B/H [mm]	Gewicht/ Stück [kg]	Bestellnummer G4	Bestellnummer M5
Filterzelle				
Z-50	394/495/47	0,5	40 65 131	22 85 301
	394/622/47	0,6	40 65 531	22 85 302
	495/495/47	0,7	40 65 231	22 85 303
	495/622/47	0,8	40 65 631	22 85 304
	592/592/47	0,9	40 65 331	22 85 305
Z-100	394/495/92	0,7	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



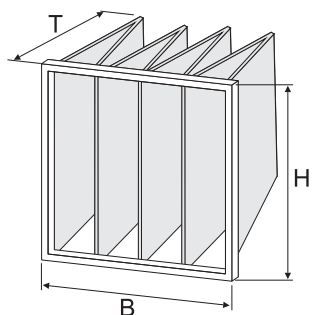
Technische Daten

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]	Bestellnummer
Filterzelle, Verpackungseinheit 25			
FiberGlas	480/480	0,4	40 03 021



**Taschenfilter MultiSack synthetische Filtermedien/Kunststoff (K),
Premium NANOWAVE® synthetische Filtermedien (N),
geschweißtes synthetische Filtermedien (R) und Glasfaservlies (G)**

besitzen mehrere Filtertaschen. Die einzelnen Taschen bestehen aus synthetischen Filtermedien oder Mikro-Glasfaservlies und sind zu keilförmigen Filtertaschen verarbeitet. Abstandhalter 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 (R).

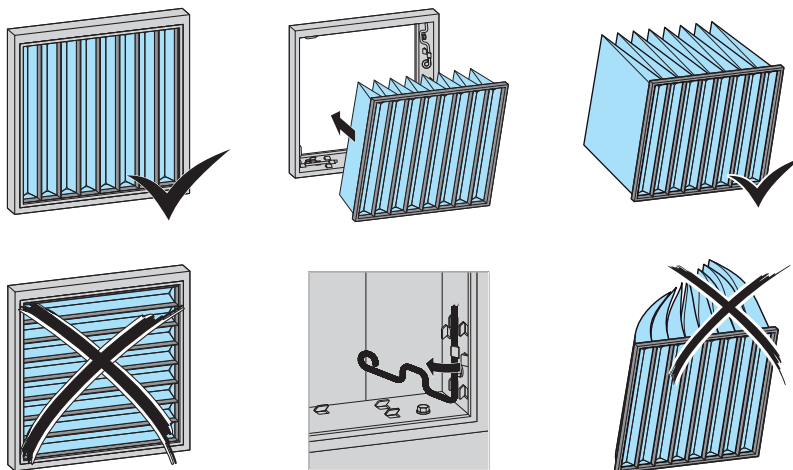
Breite, Höhe und Tiefe werden angegeben wie in der Abbildung dargestellt!

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** / **F1**

MultiSack				Produktbezeichnung	Filtermedium	Rastermaß Nennvolumenstrom	Rahmenart	Taschenlänge	Taschenanzahl	Rahmendicke	Optionale Ausführung	Optionale Ausführung
K35, K50, K55, K65, K85, K95				Synthetische Filtermedien								
N85, N95				Premium synthetische Filtermedien								
R90, R60				Geschweißte synthetische Filtermedien								
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							
X	Sondermaße	weitere Rastermaße auf Anfrage										
K	Kunststoff											
V	verzinktes Stahlblech											
0195; 0360; 0380; 0500; 0534; 0600				Standardmaße [mm]								
individuelle Maße auf Anfrage												
Taschenanzahl												
05	Standardmaß 25 mm											
00	20 mm im verzinkten Rahmen											
N	OPTIONAL: neutral											
EX	OPTIONAL: EX-Ausführung (bei Glasfasermaterial erhältlich)											
F1	OPTIONAL: Ausführung mit Flachdichtung Staubluftseite											
F2	OPTIONAL: Ausführung mit Flachdichtung Reinluftseite											



Taschenfilter MultiSack K35

bestehen aus synthetischen Filtermedien mit progressivem Aufbau

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

Anwendung:

Grobstaubabscheidung

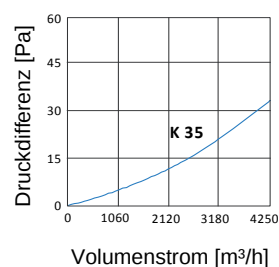
Einsatzbereich:

alle raumluftechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – Kunststoffrahmen auf Anfrage

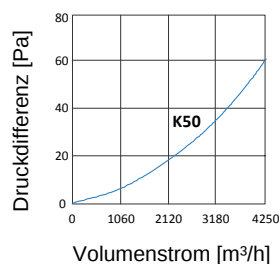
Druckdifferenzkurve gültig für
592 x 592 x 600 mm/6 Taschen



 Taschenfilter MultiSack K35 Filterklasse: G4 [EN 779:2012] Filtermedium: Synthetik								
Artikelnummer	Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stck]	Filterfläche [m²]	Volumenstrom [m³/h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]
1011113	K35-6V/0195/04/05	592	592	195	4	1,0	3.400	80
1011150	K35-5V/0195/03/05	490	592	195	3	0,7	2.800	80
1011114	K35-3V/0195/02/05	287	592	195	2	0,5	1.700	80
1011115	K35-2V/0195/02/05	287	287	195	2	0,2	850	80
1042222	K35-1V/0195/04/05	592	287	195	4	0,5	1.700	80
2000469	K35-6V/0195/06/05	592	592	195	6	1,5	3.400	60
2102219	K35-5V/0195/05/05	490	592	195	5	1,2	2.800	60
2102156	K35-3V/0195/03/05	287	592	195	3	0,7	1.700	60
2102128	K35-2V/0195/03/05	287	287	195	3	0,3	850	60
2102099	K35-1V/0195/06/05	592	287	195	6	0,7	1.700	60
1011116	K35-6V/0360/04/05	592	592	360	4	1,8	3.400	40
1011139	K35-5V/0360/03/05	490	592	360	3	1,3	2.800	40
1011117	K35-3V/0360/02/05	287	592	360	2	0,9	1.700	40
1011118	K35-2V/0360/02/05	287	287	360	2	0,5	850	40
1042130	K35-1V/0360/04/05	592	287	360	4	0,9	1.700	40
1011142	K35-6V/0360/06/05	592	592	360	6	2,7	3.400	35
1011141	K35-5V/0360/05/05	490	592	360	5	2,2	2.800	35
1011140	K35-3V/0360/03/05	287	592	360	3	1,3	1.700	35
1042127	K35-2V/0360/03/05	287	287	360	3	0,7	850	35
2000964	K35-1V/0360/06/05	592	287	360	6	1,3	1.700	35
2000717	K35-6V/0600/04/05	592	592	600	4	3,0	3.400	25
2102225	K35-5V/0600/03/05	490	592	600	3	2,2	2.800	25
2102162	K35-3V/0600/02/05	287	592	600	2	1,5	1.700	25
2000721	K35-2V/0600/02/05	287	287	600	2	0,7	850	25
2000520	K35-1V/0600/04/05	592	287	600	4	1,5	1.700	25
2000518	K35-6V/0600/06/05	592	592	600	6	4,4	3.400	20
2000546	K35-5V/0600/05/05	490	592	600	5	3,8	2.800	20
2000519	K35-3V/0600/03/05	287	592	600	3	2,2	1.700	20
2102136	K35-2V/0600/03/05	287	287	600	3	1,1	850	20
2000604	K35-1V/0600/06/05	592	287	600	6	2,2	1.700	20



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



Taschenfilter MultiSack K50

bestehen aus Premium synthetischen Filtermedien mit progressivem Aufbau



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

Anwendung:

Feinstaubabscheidung

Besonderheiten:

mit sehr hoher Staubspeicherfähigkeit und niedrigem Energieverbrauch

Einsatzbereich:

alle raumluftechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – Kunststoffrahmen auf Anfrage

 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 4/21
FI6600219	K50-6V/0360/08/05	592	592	360	8	3,6	3.400	75	C
FI6600234	K50-5V/0360/06/05	490	592	360	6	2,8	2.800	75	
FI6600232	K50-3V/0360/04/05	287	592	360	4	1,8	1.700	75	
FI6600229	K50-2V/0360/04/05	287	287	360	4	1	850	75	
FI6600218	K50-1V/0360/08/05	592	287	360	8	1,8	1.700	75	
FI6600225	K50-6V/0500/08/05	592	592	500	8	5	3.400	55	C
FI6600224	K50-5V/0500/06/05	490	592	500	6	3,8	2.800	55	
FI6600226	K50-3V/0500/04/05	287	592	500	4	2,5	1.700	55	
FI6600230	K50-2V/0500/04/05	287	287	500	4	1,3	850	55	
FI6600227	K50-1V/0500/08/05	592	287	500	8	2,5	1.700	55	
FI6600196	K50-6V/0600/08/05	592	592	600	8	6	3.400	50	A
FI6600235	K50-5V/0600/06/05	490	592	600	6	4,5	2.800	50	
FI6600233	K50-3V/0600/04/05	287	592	600	4	3	1.700	50	
FI6600231	K50-2V/0600/04/05	287	287	600	4	1,5	850	50	
FI6600228	K50-1V/0600/08/05	592	287	600	8	3	1.700	50	



Taschenfilter MultiSack K55

bestehen aus synthetischen Filtermedien mit progressivem Aufbau. Abstandshalter gewährleisten eine volle Ausnutzung der Filtertaschentiefe; Versiegelung der Abstandshalternähte; Betriebsvolumenstrom kann gegenüber dem Nennvolumenstrom um 25 % erhöht werden



Anwendung:

Feinstaubabscheidung

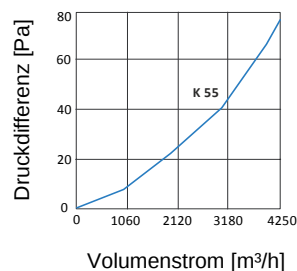
Einsatzbereich:

alle raumluftechnischen Anlagen zur Luftfiltration

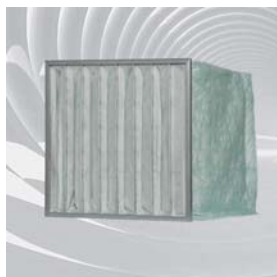
Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – Kunststoffrahmen auf Anfrage

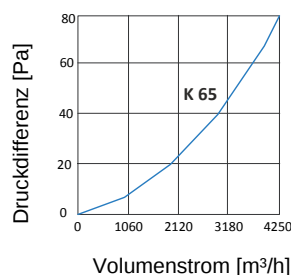
Druckdifferenzkurve gültig für
592 x 592 x 600 mm/6 Taschen



 Taschenfilter MultiSack K55 Filterklasse: M5 [EN 779:2012] Filtermedium: Synthetik									
Artikelnummer	Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stck]	Filterfläche [m²]	Volumenstrom [m³/h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Energieklasse nach Eurovent 4/21
2015817	K55-6V/0360/06/05	592	592	360	6	2,7	3.400	90	E
2015821	K55-5V/0360/05/05	490	592	360	5	2,2	2.800	90	
2015820	K55-3V/0360/03/05	287	592	360	3	1,3	1.700	90	
2015819	K55-2V/0360/03/05	287	287	360	3	0,7	850	90	
2015818	K55-1V/0360/06/05	592	287	360	6	1,3	1.700	90	
2601596	K55-6V/0500/06/05	592	592	500	6	3,8	3.400	65	C
2601595	K55-5V/0500/05/05	490	592	500	5	3,2	2.800	65	
2601594	K55-3V/0500/03/05	287	592	500	3	1,8	1.700	65	
2601593	K55-2V/0500/03/05	287	287	500	3	0,8	850	65	
2601592	K55-1V/0500/06/05	592	287	500	6	1,8	1.700	65	
2015717	K55-6V/0600/06/05	592	592	600	6	4,5	3.400	50	D
2015830	K55-5V/0600/05/05	490	592	600	5	3,8	2.800	50	
2015829	K55-3V/0600/03/05	287	592	600	3	2,3	1.700	50	
2015828	K55-2V/0600/03/05	287	287	600	3	1,2	850	50	
2015827	K55-1V/0600/06/05	592	287	600	6	2,3	1.700	50	



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



Taschenfilter MultiSack K65

bestehen aus mehrlagigem synthetischen Filtermedien

Abstandshalter gewährleisten eine volle Ausnutzung der Filtertaschentiefe; Versiegelung der Abstandshalternähte;

Betriebsvolumenstrom kann gegenüber dem Nennvolumenstrom um 25 % erhöht werden; konische Taschenkonstruktion

Anwendung:

Feinstaubabscheidung

Einsatzbereich:

alle raumluftechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – Kunststoffrahmen auf Anfrage



 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 4/21
2015793	K65-6V/0380/06/05	592	592	380	6	2,9	3.400	110	E
2015792	K65-5V/0380/05/05	490	592	380	5	2,4	2.800	110	
2015791	K65-3V/0380/03/05	287	592	380	3	1,5	1.700	110	
2015790	K65-2V/0380/03/05	287	287	380	3	0,7	850	110	
2015789	K65-1V/0380/06/05	592	287	380	6	1,5	1.700	110	
2102641	K65-6V/0380/08/05	592	592	380	8	3,9	3.400	90	E
2102613	K65-5V/0380/06/05	490	592	380	6	2,9	2.800	90	
2102549	K65-3V/0380/04/05	287	592	380	4	1,9	1.700	90	
2102520	K65-2V/0380/04/05	287	287	380	4	0,9	850	90	
2102489	K65-1V/0380/08/05	592	287	380	8	1,9	1.700	90	
2015803	K65-6V/0534/06/05	592	592	534	6	3,9	3.400	80	E
2015802	K65-5V/0534/05/05	490	592	534	5	3,3	2.800	80	
2015801	K65-3V/0534/03/05	287	592	534	3	1,9	1.700	80	
2015800	K65-2V/0534/03/05	287	287	534	3	0,9	850	80	
2015799	K65-1V/0534/06/05	592	287	534	6	1,9	1.700	80	
1041773	K65-6V/0534/08/05	592	592	534	8	5,2	3.400	80	E
1041764	K65-5V/0534/06/05	490	592	534	6	3,9	2.800	80	
1041758	K65-3V/0534/04/05	287	592	534	4	2,6	1.700	80	
1041755	K65-2V/0534/04/05	287	287	534	4	1,3	850	80	
2102495	K65-1V/0534/08/05	592	287	534	8	2,6	1.700	80	
2013726	K65-6V/0600/06/05	592	592	600	6	4,4	3.400	70	E
2015811	K65-5V/0600/05/05	490	592	600	5	3,8	2.800	70	
2013724	K65-3V/0600/03/05	287	592	600	3	2,2	1.700	70	
2015810	K65-2V/0600/03/05	287	287	600	3	1,1	850	70	
2015809	K65-1V/0600/06/05	592	287	600	6	2,2	1.700	70	
1041833	K65-6V/0600/08/05	592	592	600	8	6,0	3.400	65	E
1041824	K65-5V/0600/06/05	490	592	600	6	4,4	2.800	65	
1041818	K65-3V/0600/04/05	287	592	600	4	3,0	1.700	65	
1041815	K65-2V/0600/04/05	287	287	600	4	1,5	850	65	
1041830	K65-1V/0600/08/05	592	287	600	8	3,0	1.700	65	



Taschenfilter MultiSack K85

bestehen aus mehrlagigen synthetischen Filtermedien

Abstandshalter gewährleisten eine volle Ausnutzung der Filtertaschentiefe; Versiegelung der Abstandshalternähte;

Betriebsvolumenstrom kann gegenüber dem Nennvolumenstrom um 25 % erhöht werden; konische Taschenkonstruktion

Anwendung:

Feinstaubabscheidung

Einsatzbereich:

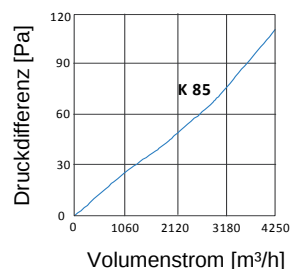
alle raumluftechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – Kunststoffrahmen auf Anfrage



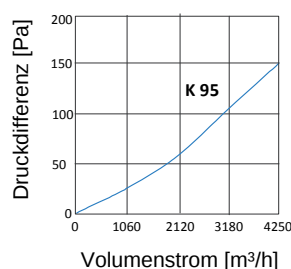
Druckdifferenzkurve gültig für
592 x 592 x 600 mm/8 Taschen



 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 4/21
2015764	K85-6V/0380/06/05	592	592	380	6	2,9	3.400	165	E
2015763	K85-5V/0380/05/05	490	592	380	5	2,4	2.800	165	
2015762	K85-3V/0380/03/05	287	592	380	3	1,5	1.700	165	
2015761	K85-2V/0380/03/05	287	287	380	3	0,7	850	165	
2015760	K85-1V/0380/06/05	592	287	380	6	1,5	1.700	165	
2102948	K85-6V/0380/08/05	592	592	380	8	3,9	3.400	145	E
2000713	K85-5V/0380/04/05	490	592	380	4	1,9	2.800	145	
2000713	K85-3V/0380/04/05	287	592	380	4	1,9	1.700	145	
2102828	K85-2V/0380/04/05	287	287	380	4	0,9	850	145	
2102796	K85-1V/0380/08/05	592	287	380	8	1,9	1.700	145	
2015774	K85-6V/0534/06/05	592	592	534	6	3,9	3.400	115	D
2015773	K85-5V/0534/05/05	490	592	534	5	3,3	2.800	115	
2015772	K85-3V/0534/03/05	287	592	534	3	1,9	1.700	115	
2015771	K85-2V/0534/03/05	287	287	534	3	0,9	850	115	
2015770	K85-1V/0534/06/05	592	287	534	6	1,9	1.700	115	
1041420	K85-6V/0534/08/05	592	592	534	8	5,2	3.400	100	C
2102925	K85-5V/0534/06/05	490	592	534	6	3,9	2.800	100	
1041405	K85-3V/0534/04/05	287	592	534	4	2,6	1.700	100	
2102834	K85-2V/0534/04/05	287	287	534	4	1,3	850	100	
2102802	K85-1V/0534/08/05	592	287	534	8	2,6	1.700	100	
2015783	K85-6V/0600/06/05	592	592	600	6	4,4	3400	105	C
2015782	K85-5V/0600/05/05	490	592	600	5	3,8	2.800	105	
2013725	K85-3V/0600/03/05	287	592	600	3	2,2	1.700	105	
2015781	K85-2V/0600/03/05	287	287	600	3	1,1	850	105	
2015780	K85-1V/0600/06/05	592	287	600	6	2,2	1.700	105	
1041480	K85-6V/0600/08/05	592	592	600	8	6,0	3.400	90	C
1041471	K85-5V/0600/06/05	490	592	600	6	4,4	2.800	90	
1041465	K85-3V/0600/04/05	287	592	600	4	3,0	1.700	90	
1041462	K85-2V/0600/04/05	287	287	600	4	1,5	850	90	
1041477	K85-1V/0600/06/05	592	287	600	6	3,0	1.700	90	



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



Taschenfilter MultiSack K95

bestehen aus synthetischen Filtermedien



Besonderheiten:

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

Anwendung:

Feinstaubabscheidung

Einsatzbereich:

alle raumluftechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – Kunststoffrahmen auf Anfrage

 Taschenfilter MultiSack K95 Filterklasse: F8 [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 4/21
2103261	K95-6V/0380/08/05	592	592	380	8	3,9	3.400	190	E
2103232	K95-5V/0380/06/05	490	592	380	6	2,9	2.800	190	
2103167	K95-3V/0380/04/05	287	592	380	4	1,9	1.700	190	
2103136	K95-2V/0380/04/05	287	287	380	4	0,9	850	190	
2103104	K95-1V/0380/08/05	592	287	380	8	1,9	1.700	190	
2103267	K95-6V/0534/08/05	592	592	534	8	5,2	3.400	135	C
2103238	K95-5V/0534/06/05	490	592	534	6	3,9	2.800	135	
2103173	K95-3V/0534/04/05	287	592	534	4	2,6	1.700	135	
2103142	K95-2V/0534/04/05	287	287	534	4	1,3	850	135	
2103110	K95-1V/0534/08/05	592	287	534	8	2,6	1.700	135	
1041126	K95-6V/0600/08/05	592	592	600	8	6	3.400	150	D
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® synthetischen Filtermedien



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

Anwendung:

Feinstaubabscheidung

Besonderheiten:

NANOWAVE® Fasern im Vlies garantieren geringe Druckverluste und große Speicherfähigkeiten

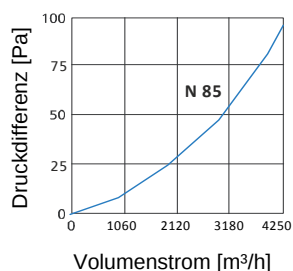
Einsatzbereich:

alle raumluftechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – Kunststoffrahmen auf Anfrage

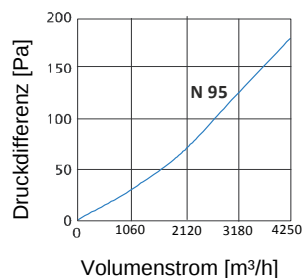
Druckdifferenzkurve gültig für
592 x 592 x 600 mm/8 Taschen



 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 4/21
2604568	N85-6V/0380/08/05	592	592	380	8	3,9	3.400	110	D
2604565	N85-5V/0380/06/05	490	592	380	6	2,9	2.800	110	
2604562	N85-3V/0380/04/05	287	592	380	4	1,9	1.700	110	
2604559	N85-2V/0380/04/05	287	287	380	4	0,9	850	110	
2604556	N85-1V/0380/08/05	592	287	380	8	1,9	1.700	110	
2604569	N85-6V/0534/08/05	592	592	534	8	5,2	3.400	80	C
2604566	N85-5V/0534/06/05	490	592	534	6	3,9	2.800	80	
2604563	N85-3V/0534/04/05	287	592	534	4	2,6	1.700	80	
2604560	N85-2V/0534/04/05	287	287	534	4	1,3	850	80	
2604557	N85-1V/0534/08/05	592	287	534	8	2,6	1.700	80	
2604553	N85-6V/0600/08/05	592	592	600	8	6	3.400	66	B
2604567	N85-5V/0600/06/05	490	592	600	6	4,4	2.800	66	
2604564	N85-3V/0600/04/05	287	592	600	4	3	1.700	66	
2604561	N85-2V/0600/04/05	287	287	600	4	1,5	850	66	
2604558	N85-1V/0600/08/05	592	287	600	8	3	1.700	66	



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



Taschenfilter MultiSack N95

bestehen aus Premium NANOWAVE® synthetischen Filtermedien



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

Anwendung:

Feinstaubabscheidung

Besonderheiten:

NANOWAVE® Fasern im Vlies garantieren geringe Druckverluste und große Speicherkapazitäten

Einsatzbereich:

alle raumluftechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – Kunststoffrahmen auf Anfrage

 Taschenfilter Premium MultiSack N95 Filterklasse: F9 [EN 779:2012] Filtermedium: Premium NANOWAVE® Synthetik								
Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stck]	Filterfläche [m²]	Volumenstrom [m³/h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Energieklasse nach Eurovent 4/21
N95-6V/0380/08/05	592	592	380	8	3,9	3.400	220	D
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	160	C
N95-5V/0534/06/05	490	592	534	6	3,9	2.800	160	
N95-3V/0534/04/05	287	592	534	4	2,6	1.700	160	
N95-2V/0534/04/05	287	287	534	4	1,3	850	160	
N95-1V/0534/08/05	592	287	534	8	2,6	1.700	160	
N95-6V/0600/08/05	592	592	600	8	6,0	3.400	140	B
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 R60 und R90

bestehen aus geschweißten synthetischen Filtermedien



Die geschweißten keilförmigen Filtertaschen sind aus feinen synthetischen Filtermedien hergestellt und mit dem metallfreien Rahmen aus Polyurethan luftdicht vergossen; Abstandshalter gewährleisten eine volle Ausnutzung der Filtertaschentiefe; Versiegelung der Schweißnähte; Betriebsvolumenstrom kann gegenüber dem Nennvolumenstrom um 25 % erhöht werden; konische Taschenkonstruktion; vollveraschbare, eigensteife Konstruktion

Anwendung:

Ansaugfilter für Turbomaschinen;
Vorfilterung in der Prozesstechnik

Besonderheiten:

Geschweißte synthetische Filtermedien garantiert geringe Druckverluste und große Speicherfähigkeiten

Einsatzbereich:

insbesondere in Ansaugfiltern für Turbomaschinen;
wegen ihrer Stabilität und Widerstandsfähigkeit, der hohen Staubspeicherfähigkeit und den resultierenden, langen Standzeiten auch in der Industrie in vielen Bereichen

Ausführung:

Kunststoffrahmen

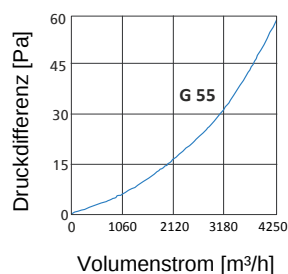


Taschenfilter MultiSack R60 und R90
Filtermedium: Geschweißte synthetische Filtermedien

Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stck]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Filterklasse [EN 1822]	Energieklasse nach Eurovent 4/21
R60-6K/0600/08/05	592	592	600	6	4,5	3.400	65	M6	C
R60-3K/0600/04/05	287	592	600	3	2,2	1.700	65		
R90-6K/0600/08/05	592	592	600	6	4,5	3.400	120	F7	D
R90-3K/0600/04/05	287	592	600	3	2,2	1.700	120		



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



Taschenfilter MultiSack G55

bestehen aus hochwertigem Mikro-Glasfaservlies

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

Anwendung:

Feinstaubabscheidung

Einsatzbereich:

alle raumluftechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

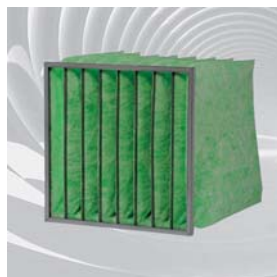
mit verzinktem Rahmen – Kunststoffrahmen auf Anfrage

Optional auch als EX-geschützter Filter erhältlich



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 4/21
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	55	E
1000775	G55-5V/0534/05/05	490	592	534	5	3,3	2.800	55	
0004359	G55-3V/0534/03/05	287	592	534	3	1,9	1.700	55	
0004360	G55-2V/0534/03/05	287	287	534	3	0,9	850	55	
1043324	G55-1V/0534/06/05	592	287	534	6	1,9	1.700	55	
1011119	G55-6V/0600/06/05	592	592	600	6	4,4	3.400	50	B
1011144	G55-5V/0600/05/05	490	592	600	5	3,8	2.800	50	
1011120	G55-3V/0600/03/05	287	592	600	3	2,2	1.700	50	
1011121	G55-2V/0600/03/05	287	287	600	3	1,1	850	50	
1043338	G55-1V/0600/06/05	592	287	600	6	2,2	1.700	50	



Taschenfilter MultiSack G65

bestehen aus hochwertigem Mikro-Glasfaservlies



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

Anwendung:

Feinststaubabscheidung

Einsatzbereich:

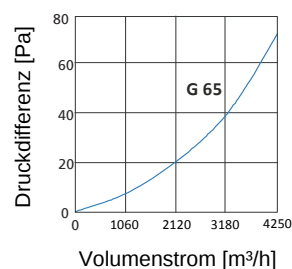
alle raumluftechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – 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)

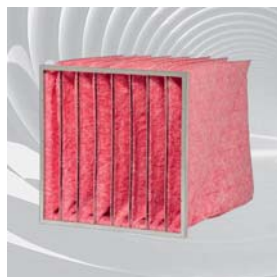


Taschenfilter MultiSack G65
Filterklasse: M6 [EN 779:2012]
Filtermedium: Mikro-Glasfaservlies

Artikelnummer	Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stck]	Filterfläche [m²]	Volumenstrom [m³/h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Energieklasse nach Eurovent 4/21
2000458	G65-6V/0380/08/05	592	592	380	8	3,9	3.400	80	E
2000457	G65-5V/0380/06/05	490	592	380	6	2,9	2.800	80	
2101048	G65-3V/0380/04/05	287	592	380	4	1,9	1.700	80	
2101017	G65-2V/0380/04/05	287	287	380	4	0,9	850	80	
2000607	G65-1V/0380/08/05	592	287	380	8	1,9	1.700	80	
2101145	G65-6V/0380/10/05	592	592	380	10	4,8	3.400	70	D
2101116	G65-5V/0380/08/05	490	592	380	8	3,9	2.800	70	
2101051	G65-3V/0380/05/05	287	592	380	5	2,4	1.700	70	
2101020	G65-2V/0380/05/05	287	287	380	5	1,1	850	70	
2100988	G65-1V/0380/10/05	592	287	380	10	2,4	1.700	70	
2051139	G65-6V/0380/12/05	592	592	380	12	5,6	3.400	60	C
2001147	G65-5V/0380/10/05	490	592	380	10	4,7	2.800	60	
2051137	G65-3V/0380/06/05	287	592	380	6	2,8	1.700	60	
FI6103855	G65-2V/0380/06/05	287	287	380	6	1,4	850	60	
2288216	G65-1V/0380/12/05	592	287	380	12	2,8	1.700	60	
2000801	G65-6V/0534/08/05	592	592	534	8	5,2	3.400	55	B
2101119	G65-5V/0534/06/05	490	592	534	6	3,9	2.800	55	
2101054	G65-3V/0534/04/05	287	592	534	4	2,6	1.700	55	
2101023	G65-2V/0534/04/05	287	287	534	4	1,3	850	55	
2100991	G65-1V/0534/08/05	592	287	534	8	2,6	1.700	55	
1042943	G65-6V/0534/10/05	592	592	534	10	6,5	3.400	55	B
1042934	G65-5V/0534/08/05	490	592	534	8	5,2	2.800	55	
1042928	G65-3V/0534/05/05	287	592	534	5	3,2	1.700	55	
2101026	G65-2V/0534/05/05	287	287	534	5	1,6	850	55	
2100994	G65-1V/0534/10/05	592	287	534	10	3,2	1.700	55	
1042944	G65-6V/0534/12/05	592	592	534	12	7,9	3.400	45	C
1042935	G65-5V/0534/10/05	490	592	534	10	6,6	2.800	45	
1042929	G65-3V/0534/06/05	287	592	534	6	3,9	1.700	45	
1042926	G65-2V/0534/06/05	287	287	534	6	1,9	850	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 4/21
1011122	G65-6V/0600/08/05	592	592	600	8	6	3.400	45	B
1011145	G65-5V/0600/06/05	490	592	600	6	4,4	2.800	45	
1011123	G65-3V/0600/04/05	287	592	600	4	3	1.700	45	
1011124	G65-2V/0600/04/05	287	287	600	4	1,5	850	45	
1042992	G65-1V/0600/08/05	592	287	600	8	3	1.700	45	
1011146	G65-6V/0600/10/05	592	592	600	10	7,5	3.400	50	B
1011147	G65-5V/0600/08/05	490	592	600	8	6	2.800	50	
1011148	G65-3V/0600/05/05	287	592	600	5	3,8	1.700	50	
1042984	G65-2V/0600/05/05	287	287	600	5	1,9	850	50	
1042993	G65-1V/0600/10/05	592	287	600	10	3,8	1.700	50	
2001246	G65-6V/0600/12/05	592	592	600	12	8,8	3.400	50	B
1042989	G65-5V/0600/10/05	490	592	600	10	7,4	2.800	50	
2001247	G65-3V/0600/06/05	287	592	600	6	4,4	1.700	50	
1042985	G65-2V/0600/06/05	287	287	600	6	2,2	850	50	
2147889	G65-1V/0600/12/05	592	287	600	12	4,5	1.700	50	



Taschenfilter MultiSack G85

bestehen aus hochwertigem Mikro-Glasfaservlies



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

Anwendung:

Fein- und Feinststaubabscheidung

Einsatzbereich:

alle raumluftechnischen Anlagen zur Luftfiltration

Ausführung:

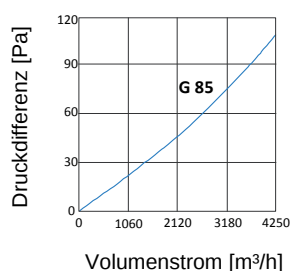
mit verzinktem Rahmen – Kunststoffrahmen auf Anfrage

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 [m²]	Volumenstrom [m³/h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Energieklasse nach Eurovent 4/21
2000082	G85-6V/0380/08/05	592	592	380	8	3,6	3.400	125	E
2101407	G85-5V/0380/06/05	490	592	380	6	2,9	2.800	125	
2000782	G85-3V/0380/04/05	287	592	380	4	1,9	1.700	125	
2000731	G85-2V/0380/04/05	287	287	380	4	0,9	850	125	
2101290	G85-1V/0380/08/05	592	287	380	8	1,9	1.700	125	
2101432	G85-6V/0380/10/05	592	592	380	10	4,5	3.400	115	D
2101409	G85-5V/0380/08/05	490	592	380	8	3,9	2.800	115	
2000730	G85-3V/0380/05/05	287	592	380	5	2,4	1.700	115	
2101322	G85-2V/0380/05/05	287	287	380	5	1,1	850	115	
2101292	G85-1V/0380/10/05	592	287	380	10	2,4	1.700	115	
2051141	G85-6V/0380/12/05	592	592	380	12	5,6	3.400	120	C
2051142	G85-5V/0380/10/05	490	592	380	10	4,7	2.800	120	
2051140	G85-3V/0380/06/05	287	592	380	6	2,8	1.700	120	
2600948	G85-2V/0380/06/05	287	287	380	6	1,4	850	120	
2145854	G85-1V/0380/12/05	592	287	380	12	2,8	1.700	120	
2000081	G85-6V/0534/08/05	592	592	534	8	5,2	3.400	120	C
2000078	G85-5V/0534/06/05	490	592	534	6	3,9	2.800	120	
2000077	G85-3V/0534/04/05	287	592	534	4	2,6	1.700	120	
2101325	G85-2V/0534/04/05	287	287	534	4	1,3	850	120	
2101295	G85-1V/0534/08/05	592	287	534	8	2,6	1.700	120	
1042597	G85-6V/0534/10/05	592	592	534	10	6,5	3.400	100	C
1042588	G85-5V/0534/08/05	490	592	534	8	5,2	2.800	100	
1042582	G85-3V/0534/05/05	287	592	534	5	3,2	1.700	100	
2101328	G85-2V/0534/05/05	287	287	534	5	1,6	850	100	
2101298	G85-1V/0534/10/05	592	287	534	10	3,2	1.700	100	
FI6600679	G85-6V/0534/12/05	592	592	534	12	7,6	3.400	95	B
1042589	G85-5V/0534/10/05	490	592	534	10	6,6	2.800	95	
1042583	G85-3V/0534/06/05	287	592	534	6	3,9	1.700	95	
1042595	G85-2V/0534/06/05	287	287	534	6	1,9	1.700	95	
1042580	G85-1V/0534/12/05	592	287	534	12	3,9	850	95	


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 4/21
1011125	G85-6V/0600/08/05	592	592	600	8	6	3.400	80	B
1011149	G85-5V/0600/06/05	490	592	600	6	4,4	2.800	80	
1011126	G85-3V/0600/04/05	287	592	600	4	3	1.700	80	
1011127	G85-2V/0600/04/05	287	287	600	4	1,5	850	80	
1042646	G85-1V/0600/08/05	592	287	600	8	3	1.700	80	
1011151	G85-6V/0600/10/05	592	592	600	10	7,5	3.400	70	A
1011152	G85-5V/0600/08/05	490	592	600	8	6	2.800	70	
1011153	G85-3V/0600/05/05	287	592	600	5	3,8	1.700	70	
1042638	G85-2V/0600/05/05	287	287	600	5	1,9	850	70	
1042647	G85-1V/0600/10/05	592	287	600	10	3,8	1.700	70	
2001210	G85-6V/0600/12/05	592	592	600	12	8,8	3.400	70	A
1042643	G85-5V/0600/10/05	490	592	600	10	7,4	2.800	70	
2001211	G85-3V/0600/06/05	287	592	600	6	4,4	1.700	70	
1042639	G85-2V/0600/06/05	287	287	600	6	2,2	850	70	
1042648	G85-1V/0600/12/05	592	287	600	12	4,5	1.700	70	



Taschenfilter MultiSack G95

bestehen aus hochwertigem Mikro-Glasfaservlies

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

Anwendung:

Fein- und Feinststaubabscheidung

Einsatzbereich:

alle raumluftechnischen Anlagen zur Luftfiltration

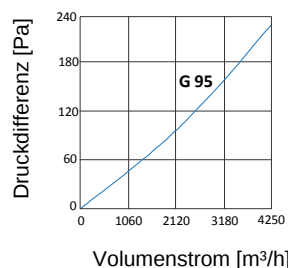
Ausführung:

mit verzinktem Rahmen – 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 4/21
2101728	G95-6V/0380/08/05	592	592	380	8	3,9	3.400	300	D
2101699	G95-5V/0380/06/05	490	592	380	6	2,9	2.800	300	
2101638	G95-3V/0380/04/05	287	592	380	4	1,9	1.700	300	
2101609	G95-2V/0380/04/05	287	287	380	4	0,9	850	300	
2101578	G95-1V/0380/08/05	592	287	380	8	1,9	1.700	300	
2101731	G95-6V/0380/10/05	592	592	380	10	4,8	3.400	270	D
2101702	G95-5V/0380/08/05	490	592	380	8	3,9	2.800	270	
2101651	G95-3V/0380/05/05	287	592	380	5	2,4	1.700	270	
2101612	G95-2V/0380/05/05	287	287	380	5	1,1	850	270	
2101581	G95-1V/0380/10/05	592	287	380	10	2,4	1.700	270	
2145685	G95-6V/0380/12/05	592	592	380	12	5,6	3.400	250	D
FI6102705	G95-5V/0380/10/05	490	592	380	10	4,7	2.800	250	
FI6101388	G95-3V/0380/06/05	287	592	380	6	2,8	1.700	250	
2605715	G95-2V/0380/06/05	287	287	380	6	1,4	850	250	
2605716	G95-1V/0380/12/05	592	287	380	12	2,8	1.700	250	
2000083	G95-6V/0534/08/05	592	592	534	8	5,2	3.400	210	D
2101705	G95-5V/0534/06/05	490	592	534	6	3,9	2.800	210	
1042235	G95-3V/0534/04/05	287	592	534	4	2,6	1.700	210	
2101615	G95-2V/0534/04/05	287	287	534	4	1,3	850	210	
2101584	G95-1V/0534/08/05	592	287	534	8	2,6	1.700	210	
1042251	G95-6V/0534/10/05	592	592	534	10	6,5	3.400	190	C
1042242	G95-5V/0534/08/05	490	592	534	8	5,2	2.800	190	
1042236	G95-3V/0534/05/05	287	592	534	5	3,2	1.700	190	
1042233	G95-2V/0534/05/05	287	287	534	5	1,6	850	190	
2000379	G95-1V/0534/10/05	592	287	534	10	3,2	1.700	190	
2000099	G95-6V/0534/12/05	592	592	534	12	7,9	3.400	180	C
2602691	G95-5V/0534/10/05	490	592	534	10	6,6	2.800	180	
1042237	G95-3V/0534/06/05	287	592	534	6	3,9	1.700	180	
1042234	G95-2V/0534/06/05	287	287	534	6	1,9	850	180	
1042249	G95-1V/0534/12/05	592	287	534	12	3,9	1.700	180	



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

Artikel-nummer	Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Taschen [Stck]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Energieklasse nach Eurovent 4/21
1011128	G95-6V/0600/08/05	592	592	600	8	6	3.400	185	C
1011154	G95-5V/0600/06/05	490	592	600	6	4,4	2.800	185	
1011129	G95-3V/0600/04/05	287	592	600	4	3	1.700	185	
1011130	G95-2V/0600/04/05	287	287	600	4	1,5	850	185	
1042300	G95-1V/0600/08/05	592	287	600	8	3	1.700	185	
1011155	G95-6V/0600/10/05	592	592	600	10	7,5	3.400	155	C
1011156	G95-5V/0600/08/05	490	592	600	8	6	2.800	155	
1011157	G95-3V/0600/05/05	287	592	600	5	3,8	1.700	155	
1042292	G95-2V/0600/05/05	287	287	600	5	1,9	850	155	
2101590	G95-1V/0600/10/05	592	287	600	10	3,8	1.700	155	
2001248	G95-6V/0600/12/05	592	592	600	12	8,8	3.400	150	C
2287609	G95-5V/0600/10/05	490	592	600	10	7,4	2.800	150	
2001249	G95-3V/0600/06/05	287	592	600	6	4,4	1.700	150	
1042293	G95-2V/0600/06/05	287	287	600	6	2,2	850	150	
1042302	G95-1V/0635/12/05	592	287	635	12	4,5	1.700	150	
2602190	G95-6V/0635/12/05	592	592	635	12	9	3.400	155	C
1049155	G95-5V/0635/08/05	490	592	635	8	6,1	2.800	155	
2057746	G95-3V/0635/06/05	287	592	635	6	4,6	1.700	155	
2604003	G95-1V/0635/12/05	592	287	635	12	4,3	1.700	155	



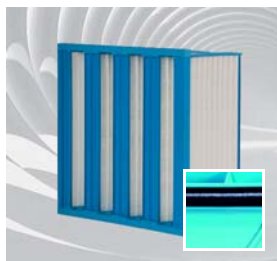
Filterelemente MultiForm bestehen aus Mikroglasfaservlies, das zu stabilen Faltenpaketen plissiert wird, die mit Faltenanzahl und -höhe optimal auf die Betriebsbedingungen ausgelegt sind; durchgehende, jeweils miteinander verschmolzene Kunststoffäden distanzieren die einzelnen Falten bis in die Faltentiefe 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.

Griffschutz wahlweise auch von beiden Seiten auf Anfrage

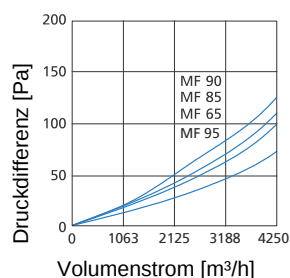
Umgebungsbedingungen: Max. Betriebstemperatur: 80 °C
Max. relative Luftfeuchte: 100 %

Typenschlüssel:

		Beispiel: M F 9 5 - 6 / B A 2 G 2					
		Produkt- bezeichnung	Typ	Rasterschlüssel (Nenngröße)	Griffschutzposition	Dichtungsposition	
MF/MFEC/MFPR MULTIFORM							
65	M6						
85	F7						
85PR	F7						
90	F8						
95	F9						
95PR	F9						
98	E10						
99	E11						
100	E12						
101	H13						
Nenngröße							
3	592 x 287 mm						
5	592 x 490 mm						
6	592 x 592 mm						
optionaler Griffschutz:							
BA2	Griffschutz Reinluftseite Alu						
BR2	Griffschutz Reinluftseite RAL						
optionale Dichtung:							
F1	Flachprofil Staublufseite						
F2	Flachprofil Reinluftseite						
G1	Polyurethan Staublufseite						
G2	Polyurethan Reinluftseite						



Druckdifferenzkurve gültig
für 592 x 592 x 298 mm



Filterelemente MultiForm MF65, MF85, MF90 und MF95

bestehen aus papierartigem Glasfaserfließ in 4-V Bauform



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.

Der **MultiForm** ist für 4250 m³/h ausgelegt

Einsatzbereich:

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

Ausführung:

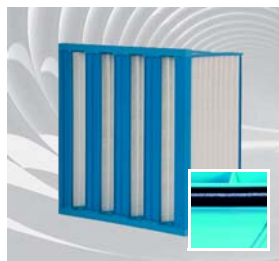
ohne Dichtung – Dichtungen und Griffschutz auf Anfrage



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	110	F7
MF85-5	592	490	298	15	3.500	110	
MF85-6	592	592	298	18	4.250	110	
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	150	F9
MF95-5	592	490	298	15	3.500	150	
MF95-6	592	592	298	18	4.250	150	



Filterelemente MultiForm MFPR85 und MFPR95
bestehen aus Mikroglasfaserpapier in 4-V-Bauform

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

MultiForm MFPR85 und MFPR95 sind für 3400 m³/h auf Energieeffizienz geprüft.

Einsatzbereich:

allgemeine Klima- und Lüftungsanlagen der Pharma, Mikroelektronik und Lebensmittelindustrie, hochwertige Montageräume, Krankenhäuser, Vorfilter für Reinraum-anlagen



Rahmenmaterial
PP

Filterklasse
F7 & F9

Prüfnorm
EN779:2012

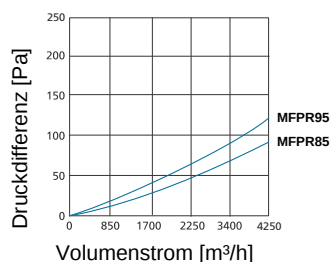
Medium
Mikroglasfaserpapier

Dichtung
auf Anfrage,
flach oder geschäumt

**Temperatur-
beständigkeit**
< 70 °C

Energieklasse
A+

*Druckdifferenzkurve gültig
für 592 x 592 x 298 mm*

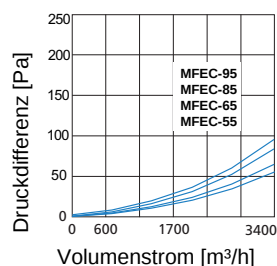


Filterelemente: MultiForm MFPR85 und MFPR95
Filtermedium: papierartiges Glasfaserfließ

Typ	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Filterklasse [EN 779:2012]	Energieklasse nach Eurovent 4/21
MFPR85-3	592	287	298	8	1.700	70	F7	A+
MFPR85-5	592	490	298	15	2.800	70		
MFPR85-6	592	592	298	18	3.400	70		
MFPR95-3	592	287	298	8	1.700	90	F9	A+
MFPR95-5	592	490	298	15	2.800	90		
MFPR95-6	592	592	298	18	3.400	90		



Druckdifferenzkurve gültig
für 592 x 592 x 292 mm



Filterelemente MULTIFORM-Eco MFEC55, MFEC65 und MFEC85

bestehen aus papierartigem Glasfaserfließ in 3-V-Bauform

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

Der **MultiForm-Eco** ist für 3400 m³/h auf Energieeffizienz geprüft.

Einsatzbereich:

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

Ausführung:

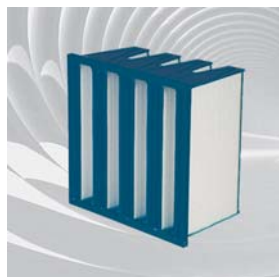
ohne Dichtung – Dichtungen und Griffschutz auf Anfrage



Filterelemente: MULTIFORM-Eco MFEC55, MFEC65, MFEC85 und MFEC95

Filtermedium: papierartiges Glasfaserfließ

Typ	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Filterfläche [m²]	Volumenstrom [m³/h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Filterklasse [EN 779:2012]	Energieklasse nach Eurovent 4/21
MFEC55-3	592	287	292	5,5	1.700	59	M5	E
MFEC55-5	592	490	292	10,0	2.800	59		
MFEC55-6	592	592	292	12,3	3.400	59		
MFEC65-3	592	287	292	6,8	1.700	60	M6	C
MFEC65-5	592	490	292	12,5	2.800	60		
MFEC65-6	592	592	292	15,3	3.400	60		
MFEC85-3	592	287	292	6,8	1.700	82	F7	B
MFEC85-5	592	490	292	12,5	2.800	82		
MFEC85-6	592	592	292	15,3	3.400	82		
MFEC95-3	592	287	292	6,8	1.700	101	F9	A
MFEC95-5	592	490	292	12,5	2.800	101		
MFEC95-6	592	592	292	15,3	3.400	101		



Filterelemente MultiForm GT 85, 90 und 95

bestehen aus Feuchte abweisend imprägniertem Mikroglasfaserfließ in 4-V Bauform



Anwendung:

in Gasturbinen, Kompressoren, Motorenanlagen sowie in der Prozesstechnik

Besonderheiten:

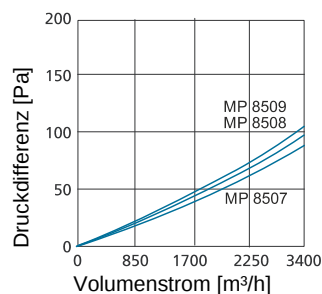
selbsttragende, formstabile Kunststoffausführung mit hoher mechanischer Stabilität; Kunststoffrahmen ist bis in den Tief-temperaturbereich bruchstabil; hoher Volumenstrom; große Filterfläche; voll veraschbar; reinluftseitig verbaute, solide Aluminiumgitter schützen das Filter auch bei extremer Überlastung; fester Verguss von Rahmen, Schutzgitter und Filtermedium verhindert Leckagen

Der **MultiForm GT** ist für 4250 m³/h ausgelegt

Ausführung:

mit und ohne reinluftseitige Dichtung – Dichtungen und Griffschutz auf Anfrage

Druckdifferenzkurve gültig
für 592 x 592 x 400 mm



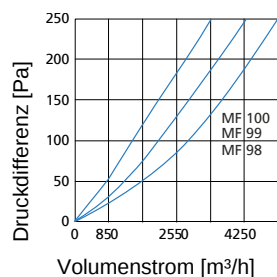
Filterelemente: MultiForm GT 85, 90 und 95

Filtermedium: Feuchte abweisend imprägniertes Glasfaserfließ

Typ	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]	Filterklasse [EN 779:2012]
MultiForm GT 85	592	592	400	31	4.250	90	F7
MultiForm GT 85	592	287	400	31	4.250	90	
MultiForm GT 90	592	592	400	31	4.250	100	F8
MultiForm GT 90	592	287	400	31	4.250	100	
MultiForm GT 95	592	592	400	31	4.250	110	F9
MultiForm GT 95	592	287	400	31	4.250	110	



Druckdifferenzkurve gültig
für 592 x 592 x 298 mm



Filterelemente MULTIFORM MF98, MF99 und MF100

bestehen aus papierartigem Glasfaserfließ in 4-V Bauform

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:

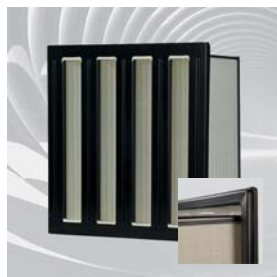
ohne Dichtung – Dichtungen und Griffschutz auf Anfrage;
bei MF100 ist ein Aluminium-Griffschutz auf der Reinluftseite die Standardausführung



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	8,0	2.125	185	E10
MF98-5	592	490	292	10,0	2.800	185	
MF98-6	592	592	298	18,0	4.250	185	
MF99-3	592	287	298	8,0	1.700	185	E11
MF99-5	592	490	292	12,5	2.800	185	
MF99-6	592	592	298	18,0	3.400	185	
MF100-3	592	287	298	12,0	1.700	290	E12
MF100-5	592	490	292	12,5	2.800	290	
MF100-6	592	592	298	26,0	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:

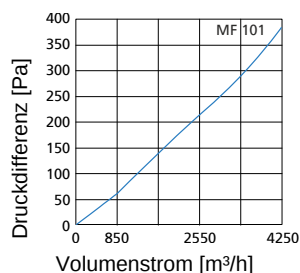
allgemeine Klima- und Lüftungsanlagen, Foto-, Elektro- und Lebensmittelindustrie, hochwertige Montageräume und Schaltanlagen, Chemie, Pharmazie, Krankenhäuser, Vorfilter für Reinraumanlagen, Ansaugfilter für Kraftstationen

Ausführung:

ohne Dichtung – Dichtungen auf Anfrage;

ohne Griffschutz – mit lackiertem Griffschutz 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 [m ²]	Volumenstrom [m ³ /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 Aluminiumseparatoren (Ausführungen: F, T, H, E, G, S)



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 Kopfrahm 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.

Der Kopfrahm für Ausführungen G & F hat eine Stärke von 25 mm.

Alle MultiTherm werden in der Standardausführung mit Griffschutz (verzinkt oder opt. Edelstahl) ausgerüstet.

Umgebungsbedingungen

Max. Betriebstemperatur: 250 °C

Max. relative Luftfeuchte: 100 %

Typenschlüssel

Beispiel:			M T	9 0	S	-	1 8 0 0	/	V	2
			Produkt- bezeichnung	Typ	Bautiefe	Nennvolu- menstrom			Rahmenart	Dichtung
M T	MultiTherm									
60	M6									
90	F8									
C	Bautiefe	40 mm								
D	Bautiefe	55 mm								
S	Bautiefe	78 mm								
G	Bautiefe	150 mm (Kopfrahmen)								
H	Bautiefe	150 mm								
F	Bautiefe	292 mm (Kopfrahmen)								
T	Bautiefe	292 mm								
Nennvolumenstrom – siehe Tabelle										
„Lieferform/Bestellnummern“ folgende Seite										
V	Stahl, verzinkt									
1	staublufseitig – Standard									
2	reinluftseitig									



Hinweis!

Das Standardmaß der Filterbox bei Kopfrahmene Ausführung ist 560 mm.



Filterelemente MultiTherm MT60 und MT90

bestehen aus papierartigem Glasfaserfließ



Anwendung:

in Zu- und Umluftanlagen 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

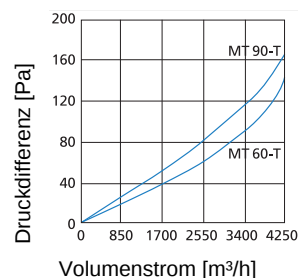
Einsatzbereich:

Oberflächentechnik, Trocknungstechnik, Automobilindustrie

Ausführung:

mit 25 mm Kopfraumen (EU Größe) in den Ausführungen G und F.

Druckdifferenzkurve
gültig für 610 x 610 x 292





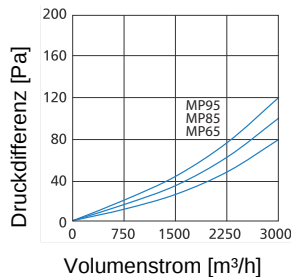
Filterelemente: MultiTherm MT60 und MT90

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 Aluminiumseparatoren					
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
Bautiefe 150 mm, Ausführung mit Aluminiumseparatoren					
MT60-G	287/592/150	720/120	M6	3,2	3,5
	592/592/150	1.650/120		6,5	5,0
MT60-H	305/610/150	1.060/120	M6	3,0	4,5
	610/610/150	2.125/120		6,1	6,4
MT90-G	287/592/150	720/160	F8	3,2	3,5
	592/592/150	1.650/160		6,5	5,0
MT90-H	305/610/150	1.060/160	F8	3,9	4,7
	610/610/150	2.125/160		7,8	6,8



Druckdifferenzkurve
gültig für 610 x 610 x 292



Filterelemente MultiPlan I (MP65, 85, 95)

als Filtermedium wird spezielles, papierartiges Vlies aus feinsten Mikroglassfasern verwendet und durch Plissieren zu einem stabilen Faltenpaket verarbeitet; Faltenzahl und Faltenhöhe sind optimal auf den Nennbetriebspunkt 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 Filterelement erhält standardmäßig eine staublufseitige umlaufende Dichtung; der Filterrahmen wird aus MDF hergestellt



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 Faltendistanzierung

Einsatzbereich:

Mikroelektronik, Halbleiterfertigung, Medizin, Chemie, Pharmazie, Mikrobiologie

Ausführung:

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

Umgebungsbedingungen:

Max. Betriebstemperatur: 80 °C

Max. relative Luftfeuchte: 100 %

Typenschlüssel:

Beispiel:		M P	9 5	S	-	3 0 0 0	/	M	G	1	N
		Produkt- bezeichnung	Typ	Bautiefe	Nennvolu- menstrom		Rahmenart	Dichtungs- ausführung	Dichtungs- position	Option	
M P	MultiPlan										
65	M6										
85	F7										
95	F9										
C	Bautiefe	46 mm									
S	Bautiefe	78 mm									
H	Bautiefe	150 mm									
T	Bautiefe	292 mm									
Nennvolumenstrom – siehe Tabelle „Lieferform/Bestellnummern“ folgende Seite											
M	MDF										
V	Stahl verzinkt										
G	Polyurethan, geschäumt										
F	Flachprofil										
0	ohne										
1	Dichtung staublufseitig – Standard										
2	Dichtung reinluftseitig										
3	Dichtung beidseitig										
N	Neutral										

 Filterelemente Filtermedium: Dichtungsposition						
MultiPlan I Plissiertes Glasfaserpapier standardmäßig staubluffseitig; reinluftseitig auf Anfrage erhältlich						
Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]
MultiPlan I MP65, Filterklasse M6 [EN 779:2012]						
MP65C-1500/MG1	610	610	46	7,0	1.500	40
MP65C-750/MG1	305	610	46	3,7	750	40
MP65S-3000/MG1	610	610	78	10,8	2.880	70
MP65S-1500/MG1	305	610	78	5,0	1.500	70
MP65H-1500/MG1	610	610	150	6,2	1.500	35
MP65H-750/MG1	305	610	150	2,9	750	35
MP65H-3000/MG1	610	610	150	10,8	2.880	35
MP65H-1500/MG1	305	610	150	5,0	1.500	70
MP65T-3000/MG1	610	610	292	10,8	3.000	70
MP65T-1500/MG1	305	610	292	5,0	1.500	70
MultiPlan I MP85, Filterklasse F7 [EN 779:2012]						
MP85C-1500/MG1	610	610	46	7,0	1.500	65
MP85C-750/MG1	305	610	46	3,7	750	65
MP85S-3000/MG1	610	610	78	10,0	2.880	120
MP85S-1500/MG1	305	610	78	5,2	1.500	120
MP85H-1500/MG1	610	610	150	6,2	1.500	60
MP85H-750/MG1	305	610	150	2,9	750	60
MP85H-3000/MG1	610	610	150	10,0	2.880	60
MP85H-1500/MG1	305	610	150	5,2	1.500	60
MP85T-3000/MG1	610	610	292	10,0	3.000	105
MP85T-1500/MG1	305	610	292	5,2	1.500	105
MultiPlan I MP95, Filterklasse F9 [EN 779:2012]						
MP95C-1500/MG1	610	610	46	7,0	1.500	120
MP95C-750/MG1	305	610	46	3,7	750	120
MP95S-3000/MG1	610	610	78	10,8	2.880	125
MP95S-1500/MG1	305	610	78	5,0	1.500	125
MP95H-1500/MG1	610	610	150	6,2	1.500	125
MP95H-750/MG1	305	610	150	2,9	750	125
MP95H-3000/MG1	610	610	150	10,8	2.880	125
MP95H-1500/MG1	305	610	150	5,0	1.500	125
MP95T-3000/MG1	610	610	292	10,8	2.880	220
MP95T-1500/MG1	305	610	292	5,0	1.500	220

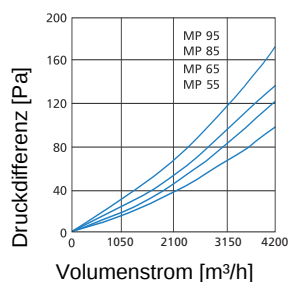


Filterelemente MultiPlan II (MP55, 65, 85, 95)

als Filtermedium wird spezielles, papierartiges Vlies aus feinsten Mikroglassfasern 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 Kunststoff hergestellt



Druckdifferenzkurve gültig für 592 x 592 x 96



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 Falten-distanzierung

Einsatzbereich:

Mikroelektronik, Halbleiterfertigung, Medizin, Chemie, Pharmazie, Mikrobiologie

Ausführung:

Standardausführung ohne Dichtung und mit Rahmen aus Kunststoff; Griffschutz (siehe Abbildung rechts) und andere Abmessungen auf Anfrage



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



Filterelemente
Filtermedium: MultiPlan II
Dichtung: Plissiertes Glasfaserpapier
Dichtungsposition: optional Flachprofil
optional staublufseitig oder reinluftseitig

Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]
MultiPlan II MP55, Filterklasse M5 [EN 779:2012]						
MP55L-1200/K0	592	382	48	3,6	1.200	45
MP55L-1570/K0	490	592	48	4,6	1.570	45
MP55L-1840/K0	892	382	48	5,4	1.840	45
MP55L-1900/K0	592	592	48	5,7	1.900	45
MP55L-2360/K0	892	490	48	7,0	2.360	45
MP55L-475/K0	287	287	48	1,3	475	45
MP55L-950/K0	287	592	48	2,7	950	45
MP55S-3000/K0	592	592	78	9,7	2.880	75
MP55S-1500/K0	287	592	78	4,6	1.500	75
MP55J-1700/K0	287	592	96	4,8	1.700	90
MP55J-2200/K0	592	382	96	6,5	2.200	90
MP55J-2800/K0	592	490	96	8,2	2.800	90
MP55J-3300/K0	892	382	96	9,7	3.300	90
MP55J-3400/K0	592	592	96	10,1	3.400	90
MP55J-4200/K0	892	490	96	12,5	4.200	90
MP55J-850/K0	287	287	96	2,3	850	90



Filterelemente
Filtermedium: MultiPlan II
Dichtung: Plissiertes Glasfaserpapier
Dichtungsposition: optional Flachprofil
optional staublufseitig oder reinluftseitig

Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]
MultiPlan II MP65, Filterklasse M6 [EN 779:2012]						
MP65L-1570/K0	490	592	48	4,6	1.570	50
MP55L-1200/K0	592	382	48	3,6	1.200	50
MP65L-1900/K0	592	592	48	5,7	1.900	50
MP65L-2000/K0	610	610	48	6,0	2.000	50
MP65L-475/K0	287	287	48	1,3	475	50
MP65L-950/K0	287	592	48	2,7	950	50
MP65S-3000/K0	592	592	78	9,7	2.880	80
MP65S-1500/K0	287	592	78	4,6	1.500	80
MP65J-1700/K0	287	592	96	4,8	1.700	95
MP65J-1750/K0	305	610	96	2,9	1.750	95
MP65J-2800/K0	490	592	96	4,6	2.800	95
MP65J-3400/K0	592	592	96	10,1	3.400	95
MP65J-3500/K0	610	610	96	6,0	3.500	95
MP65J-850/K0	287	287	96	1,3	850	95
MultiPlan II MP85, Filterklasse F7 [EN 779:2012]						
MP85L-1200/K0	592	382	48	3,6	1.200	70
MP85L-1570/K0	592	490	48	4,6	1.570	70
MP85L-1840/K0	892	382	48	5,4	1.840	70
MP85L-1900/K0	592	592	48	5,6	1.900	70
MP85L-2360/K0	892	490	48	7,0	2.360	70
MP85L-475/K0	287	287	48	1,3	475	70
MP85L-950/K0	287	592	48	2,7	950	70
MP85S-3000/K0	592	592	78	9,7	2.880	120
MP85S-1500/K0	287	592	78	4,6	1.500	120
MP85J-1700/K0	287	592	96	4,8	1.700	110
MP85J-2200/K0	592	382	96	6,5	2.200	110
MP85J-2800/K0	592	490	96	8,2	2.800	110
MP85J-3300/K0	892	382	96	9,7	3.300	110
MP85J-3400/K0	592	592	96	10,1	3.400	110
MP85J-4200/K0	892	490	96	12,5	4.200	110
MP85J-850/K0	287	287	96	2,3	850	110
MultiPlan II MP95, Filterklasse F9 [EN 779:2012]						
MP95L-1000/K0	305	610	48	6,0	1.000	120
MP95L-1570/K0	490	592	48	4,6	1.570	120
MP95L-1900/K0	592	592	48	5,7	1.900	120
MP95L-2000/K0	610	610	48	1,3	850	120
MP95L-475/K0	287	287	48	1,3	475	120
MP95L-950/K0	287	592	48	2,7	950	120
MP95S-3000/K0	592	592	78	9,7	2.880	150
MP95S-1500/K0	287	592	78	4,6	1.500	150
MP95J-1700/K0	287	592	96	4,8	1.700	190
MP95J-1750/K0	305	610	96	5,2	1.750	190
MP95J-2800/K0	490	592	96	8,2	2.800	190
MP95J-3400/K0	592	592	96	10,1	3.400	190
MP95J-3500/K0	610	610	96	10,7	3.500	190
MP95J-850/K0	287	287	96	2,3	850	190

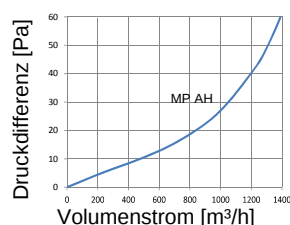


Filterelemente
Filtermedium: Plissiertes Glasfaserpapier
Dichtung: optional Flachprofil
Dichtungsposition: optional staublufseitig oder reinluftseitig

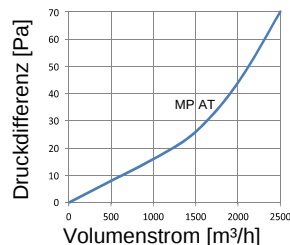
Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]
MultiPlan II mit Kopfraumen, Filterklasse M5 - F9 [EN 779:2012]						
MP55SF-2400/K0	592	592	78	6,0	2.400	105
MP55SF-1200/K0	287	592	78	4,6	1.200	105
MP55JF-3400/K0	592	592	100	8,9	3.400	125
MP55JF-1700/K0	287	592	100	3,6	1.200	125
MP65SF-2400/K0	592	592	78	6,0	2.400	125
MP65SF-1200/K0	287	592	78	4,6	1.200	125
MP65JF-3400/K0	592	592	100	8,9	3.400	125
MP85JF-1700/K0	287	592	100	3,6	1.200	125
MP85SF-2400/K0	592	592	78	6,0	2.400	125
MP85SF-1200/K0	287	592	78	4,6	1.200	125
MP85JF-3400/K0	592	592	100	8,9	3.400	125
MP85JF-1700/K0	287	592	100	3,0	1.200	125
MP95SF-2400/K0	592	592	78	6,0	2.400	125
MP95SF-1200/K0	287	592	78	4,6	1.200	125
MP95JF-3400/K0	592	592	100	8,9	3.400	215
MP95JF-1700/K0	287	592	100	3,6	1.200	215



Druckdifferenzkurve
gültig für 592 x 592 x 150



Druckdifferenzkurve
gültig für 592 x 592 x 292



MultiPlan III (separator)

Panelfilter mit Aluminiumseparatoren bestehen aus plissiertem Mikroglassfaserpapier

Anwendung:

in Zu- und Umluftanlagen zur Abscheidung von Fein- und Feinststäuben (Filterklasse M6/F8 nach EN 779:2012) bei turbulenten Volumenströmen

Besonderheiten:

hoher Volumenstrom bei kurzer Einbautiefe; Temperaturbeständigkeit; leichtes Trennen des Filterelements vom Rahmen durch geklammerte Ausführung; entspricht Anforderungen der Oberflächentechnik bezüglich Silikonfreiheit

Einsatzbereich:

Mikroelektronik, Halbleiterfertigung, Medizin, Chemie, Pharmazie, Mikrobiologie

Typenschlüssel:

Beispiel:		M P	9 5	A G	-	1 3 0 0	/	V	G	2	N
		Produkt- bezeichnung	Typ	Bautiefe	Nennvolu- menstrom	Rahmenart	Dichtungs- ausführung	Dichtungs- position	Option		
M P	MultiPlan										
65	M6										
85	F7										
95	F9										
AH	Bautiefe	150 mm									
AT	Bautiefe	292 mm									
AG	Bautiefe	150 mm	(Kopfraumen)								
AF	Bautiefe	292 mm	(Kopfraumen)								
Nennvolumenstrom – siehe Tabelle „Lieferform/Bestellnummern“ folgende Seite											
V	Stahl verzinkt										
G	Polyurethan, geschäumt										
F	Flachprofil										
0	ohne										
1	Dichtung staublufseitig – Standard										
2	Dichtung reinluftseitig										
3	Dichtung beidseitig										
N	Neutral										

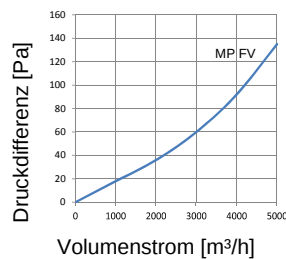


Filterelemente MultiPlan III (separator)
Filtermedium: papierartiges Glasfaserfließ
Dichtung: Polyurethan, geschäumt
Dichtungsposition: standardmäßig staubluffseitig; reinluftseitig auf Anfrage erhältlich

Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]
MultiPlan separator MP65, Filterklasse M6 [EN 779:2012]						
MP65AH-650/VG1	305	610	150	3,8	650	30
MP65AH-1300/VG1	610	610	150	7,8	1.300	30
MP65AT-1300/VG1	305	610	292	7,7	1.300	50
MP65AT-2500/VG1	610	610	292	15,8	2.500	45
MultiPlan separator MP85, Filterklasse F7 [EN 779:2012]						
MP85AH-650/VG1	305	610	150	3,8	650	50
MP85AH-1300/VG1	610	610	150	7,8	1.300	50
MP85AT-1300/VG1	305	610	292	7,7	1.300	80
MP85AT-2500/VG1	610	610	292	15,8	2.500	70
MultiPlan separator MP95, Filterklasse F9 [EN 779:2012]						
MP95AH-650/VG1	305	610	150	3,8	650	105
MP95AH-1300/VG1	610	610	150	7,8	1.300	105
MP95AT-1300/VG1	305	610	292	7,7	1.300	170
MP95AT-2500/VG1	610	610	292	15,8	2.500	150
MultiPlan separator MP65 mit Kopfraumen, Filterklasse M6 [EN 779:2012]						
MP65HF-650/VG1	287	592	150	2,9	650	40
MP65HF-1300/VG1	592	592	150	6,5	1.300	35
MP65TF-1300/VG1	287	592	292	6,2	1.300	65
MP65TF-2500/VG1	592	592	292	13,3	2.500	60
MultiPlan separator MP85 mit Kopfraumen, Filterklasse F7 [EN 779:2012]						
MP85HF-650/VG1	287	592	150	2,9	650	65
MP85HF-1300/VG1	592	592	150	6,5	1.300	60
MP85TF-1300/VG1	287	592	292	6,2	1.300	115
MP85TF-2500/VG	592	592	292	13,3	2.500	105
MultiPlan separator MP95 mit Kopfraumen, Filterklasse F9 [EN 779:2012]						
MP95HF-650/VG1	287	592	150	2,9	650	135
MP95HF-1300/VG1	592	592	150	6,5	1.300	125
MP95TF-1300/VG1	287	592	292	6,2	1.300	240
MP95TF-2500/VG1	592	592	292	13,3	2.500	220



Druckdifferenzkurve gültig
für 592 x 592 x 292



MultiPlan FV

Feinstaubfilter in V-Form bestehen aus plissiertem Mikroglasfaserpapier

Anwendung:

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

Besonderheiten:

durch die V-Bauform für sehr hohe Volumenströme geeignet; hohe mechanische Stabilität durch bewährte Fadenbauweise; metallfreie Faltendistanzierung

Einsatzbereich:

Mikroelektronik, Halbleiterfertigung, Medizin, Chemie, Pharmazie, Mikrobiologie

Typenschlüssel:

Beispiel: **M P 95 V T - 5 0 0 0 / V F 1 H 2 N**

	Produkt- bezeichnung	Typ	Bautiefe	Nennvolu- menstrom	Rahmenart	Dichtungs- ausführung	Dichtungs- position	Handgriff- position	Option
M P	MultiPlan								
65	M6								
85	F7								
95	F9								
VT	Bautiefe 292 mm mit Rahmen								
Nennvolumenstrom – siehe Tabelle „Lieferform/Bestellnummern“ folgende Seite									
V	Stahl verzinkt								
G	Polyurethan, geschäumt								
F	Flachprofil								
0	ohne								
1	Dichtung staublufseitig – Standard								
2	Dichtung reinluftseitig								
3	Dichtung beidseitig								
H1	Handgriff oben								
H2	Handgriff seitlich								
N	Neutral								



Filterelemente Multiplan FV
Filtermedium: Plissiertes Glasfaserpapier
Dichtung: optional Flachprofil
Dichtungsposition: optional staublufseitig oder reinluftseitig

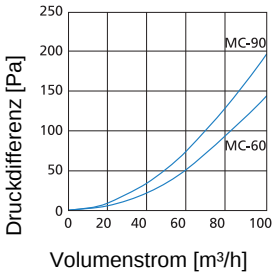
Typenschlüssel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Filterfläche [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]	Anfangsdruckdifferenz [Pa]
Feinstaubfilter in V-Form MP65; Filterklasse M6 [EN 779:2012]						
MP65VT-5000/VG1	610	610	292	42,6	5.000	110
MP65VT-2300/VG1	305	610	292	21,3	2.300	110
Feinstaubfilter in V-Form MP85; Filterklasse F7 [EN 779:2012]						
MP85VT-5000/VG1	610	610	292	42,6	5.000	135
MP85VT-2300/VG1	305	610	292	21,3	2.300	135
Feinstaubfilter in V-Form MP95; Filterklasse F9 [EN 779:2012]						
MP95VT-5000/VG1	610	610	292	42,6	5.000	240
MP95VT-2300/VG1	305	610	292	21,3	2.300	240

Typenschlüssel MultiCol:

Beispiel:		M C	E F	9 0	F	-	3	/	V	2	A	B V	N
		Produkt- bezeichnung	Kopfrahmentyp	Filterklasse [EN 779:2012]	Bautyp	Baugröße	Rahmen	Option	Option	Berstschutz	Option		
M C	MULTICOL												
D F	Doppel-Kopfrahm												
E F	Einzel-Kopfrahm												
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 Flachprofilabdichtung												
1	Flachprofilabdichtung staublufseitig												
2	Flachprofilabdichtung reinluftseitig (Standard bei DF)												
3	Flachprofilabdichtung beidseitig												
A	Standardausführung (592/592 = 10 m²)												
B	Mehrflächen-Ausführung (592/592 = 13 m²)												
C	Minderflächen-Ausführung (592/592 = 8 m²)												
B V	Berstschutz Stahl verzinkt												
N	Neutral												
EX	Explosionsschutz												



Druckdifferenzkurve
gültig für 592 x 592 x 292 mm



Filterelemente MultiCol

Verwendung von gewellten Aluminiumseparatoren, statt Kunststoffäden zur Stabilisierung; Faltenpaket im verzinkten Stahlrahmen; wahlweise mit Kopfraumen 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;



II 2 GD T6
(-40 bis +80°C)

MultiCol werden im Standard mit Berstschutz ausgerüstet.

Optional auch als EX-geschützter Filter erhältlich

Technische Daten

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

Bei den **Delbag Schwebstofffiltern** werden als Filtermedium spezielle, papierartige Vliese aus feinsten Mikroglasfasern 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 rundum dicht vergossen. Die Filterrahmen sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

- MDF
- Sperrholz
- Aluminium
- Stahl verzinkt
- Edelstahl.

Umgebungsbedingungen

Max. Betriebstemperatur: 80 °C

Max. relative Luftfeuchte: 100 %



Hinweis!

Spezifische Druckdifferenzen hängen von Bautiefen ab.

Typenschlüssel

Plissierte Faltenpacks & Aluminiumseparatoren E11 - H13

Beispiel:

M 13 F H 1200 / M G 1 BR 2

Aluminiumseparatoren E11 - H13			Produktbezeichnung	Bauform	Bautiefe	Nennvolumenstrom	Rahmenart	Dichtungsausführung	Dichtungsposition	Griffschutz	Griffschutzposition
M 11	Filterklasse	E11 [EN 1822]									
M 13	Filterklasse	H13 [EN 1822]									
F	mit plissierte Faltenpacks										
A	mit Aluminiumseparatoren										
S	Bautiefe 78 mm (nur für Bauform F)										
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										
BR	lackierter Stahl , weiss epoxiert										
BA	Aluminium										
BV	verzinktes Stahl										
1	staublufseitig										
2	reinluftseitig										
3	beidseitig										

Typenschlüssel

Plissierte Filterpacks mit Gel Dichtung H13 - U15

Beispiel:

A 14 F A G - 800 / A1 BR 2

H13 - U15			Produktbezeichnung	Bautiefe	Dichtungsausführung	Nennvolumenstrom	Rahmenart	Griffschutz	Griffschutzposition
M 13 F	Filterklasse	H13 [EN 1822]							
A 14 F	Filterklasse	H14 [EN 1822]							
U 15 F	Filterklasse	U15 [EN 1822]							
A	Bautiefe	80 mm							
weitere Bautiefen auf Anfrage	Bautiefen	104 & 128 mm							
G	Fluid / Gel								
Nennvolumenstrom – siehe Tabellen „Lieferform/Bestellnummern“ auf den folgenden Seiten									
A1	Aluminium, staublufseitige Geldichtung								
BR	lackierter Stahl, weiss epoxiert								
1	staublufseitig								
2	reinluftseitig								
3	beidseitig								

Typenschlüssel
Plissierte Faltenpacks
H14 - U15

Beispiel:

A 14 F

A

600

/

A

G

1

BR

2

H14 - U15			Produkt- bezeichnung	Bautiefe	Nennvolu- menstrom	Rahmenart	Dichtungs- ausführung	Dichtungs- position	Griffschutz	Gitter- position
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“										
A	Aluminium									
G	Polyurethan									
F	Flachprofil									
U	Prüfrillendichtung, nur bei 78er Rahmentiefe erhältlich									
1	staublufseitig – Standard									
2	reinluftseitig									
BR	lackierter Stahl, weiß epoxiert									
BA	Aluminium									
1	staublufseitig – Standard									
2	reinluftseitig									
3	beidseitig									

Typenschlüssel
V-förmige Faltenpacks H13 - H14

Beispiel:

M 13 V

T

3500

/

V

G

1

EX

			Produkt	Bautiefe	Nennvolu- menstrom	Rahmenart	Dichtungs- ausführung	Dichtungs- position	optionale Ausführung
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							
K		Kunststoff							
G		Polyurethan							
F		Flachprofil							
U		Prüfrillendichtung							
1		staublufseitig – Standard							
2		reinluftseitig							
N		neutral							
EX		EX-Ausführung							



Delbag Schwebstofffilter E11

werden im Rahmen mit Polyurethan luftdicht vergossen

Anwendung:

mit hohen Abscheideleistungen 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

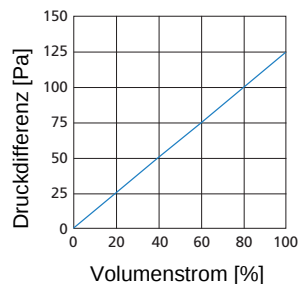
Einsatzbereich:

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]	Volumen- strom [m³/h]	Filter- fläche [m²]	Gewicht ca. [kg]	Volumen- strom [m³/h]	Filter- fläche [m²]	Gewicht ca. [kg]	Maße B/H [mm]	Volumen- strom [m³/h]	Filter- fläche [m²]	Gewicht ca. [kg]
305/305	210 260 300	1,8 2,2 2,9	1,8 2,0 2,1	260 300	2,2 2,7	3,0 3,2	305/305	430 520 640	3,6 4,7 6,4	6,7 7,3 8,1
305/610	460 550 640	3,7 4,6 6,1	2,7 3,1 3,4	550 710	4,7 6,0	5,4 5,9	305/610	930 1.160 1.380	7,8 10,0 13,7	11,5 12,5 13,0
457/457	530 640 740	4,3 5,4 7,1	3,0 3,3 3,6	640 820	5,4 6,8	5,7 6,2	457/610	1.460 1.820 2.190	12,1 15,7 21,5	13,1 15,4 17,7
575/575	880 1.060 1.230	7,1 8,7 11,6	4,1 4,8 4,9	1.060 1.350	8,7 11,0	7,6 8,4	610/610	2.000 2.510 3.000	16,4 21,3 29,3	17,0 19,3 22,4
610/610	1.000 1.200 1.400	8,0 10,0 13,2	4,5 5,2 5,3	1.200 1.530	10,0 12,5	8,2 9,1				
762/610	1.270 1.520 1.780	10,2 12,5 16,7	5,4 5,9 5,8	1.520 1.940	8,7 11,0	7,6 8,4				
915/610	1.540 1.850 2.150	12,3 15,0 20,2	6,2 6,9 6,8	1.850 2.350	15,0 19,2	11,0 12,5				
1220/610	2.100 2.250 2.900	16,7 20,4 27,1	7,9 8,7 8,6	2.500 3.180	20,5 26,0	13,5 15,5				

**Delbag Schwebstofffilter H13 mit Aluminiumseparatoren**

Verwendung von gewellten Aluminiumseparatoren 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

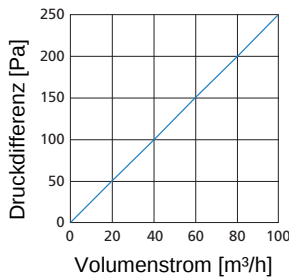
Einsatzbereich:

Medizin, Mikrobiologie, Chemie, Pharmazie, Lebensmittelindustrie, Elektrotechnik, Halbleiterfertigung, Kerntechnik. Die Filterkonstruktion mit Aluminiumseparatoren 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: Aluminiumseparatoren							
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	240 320	2,0 3,1	2,3 3,7	305/305/292 + 8	415 520	3,9 6,1	6,0 6,5
305/610/150 + 8	530 710	4,3 6,6	4,3 6,9	290/595/292 + 8	850	7,5	7,5
610/610/150 + 8	1.150 1.530	9,0 13,5	6,2 10,0	305/610/292 + 8	930 1.160	8,4 13,0	5,7 9,5
762/610/150 + 8	1.450 1.930	11,3 17,0	7,8 12,5	595/595/292 + 8	1.900 2.390	16,8 26,3	9,6 15,7
				610/610/292 + 8	2.000 2.510	17,7 27,7	9,7 16,0
				762/610/292 + 8	2.540 3.190	22,2 35,1	13,2 19,3



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 Fal- tendistanzierung

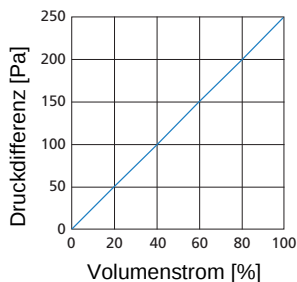
Einsatzbereich:

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]	Volumen- strom [m³/h]	Filter- fläche [m²]	Gewicht ca. [kg]	Volumen- strom [m³/h]	Filter- fläche [m²]	Gewicht ca. [kg]	Maße B/H [mm]	Volumen- strom [m³/h]	Filter- fläche [m²]	Gewicht ca. [kg]
305/305	210 260 300	1,8 2,2 2,9	1,8 2,0 2,1	260 300	2,2 2,7	3,0 3,2	305/305	420 520	3,6 4,7	7,5 8,0
305/610	460 550 640	3,7 4,6 6,1	2,7 3,1 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	530 640 740	4,3 5,4 7,1	3,0 3,3 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	880 1.060 1.230	7,1 8,7 11,6	4,1 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	1.000 1.200 1.400	8,0 10,0 13,2	4,5 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	1.270 1.520 1.780	10,2 12,5 16,7	5,4 5,9 5,8	1.520 1.940	8,7 11,0	7,6 8,4				
1220/610	1.540 1.850 2.150	12,3 15,0 20,2	6,2 6,9 6,8	1.850 2.350	15,0 19,2	11,0 12,5				

**Delbag Schwebstofffilter E11/H13 in V-Form**

werden luftdicht eingegossen und V-förmig 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 Faltenabstanzung

Einsatzbereich:

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

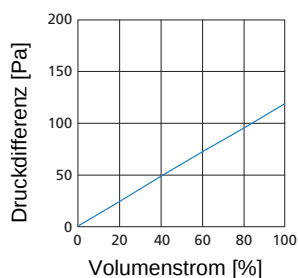
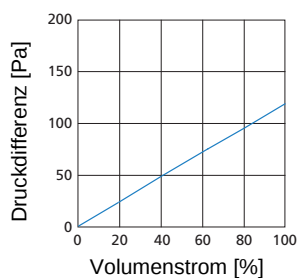
Ausführung:

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

Optional auch als EX-geschützter Filter erhältlich



II 2 GD T6
(-40 bis +80°C)

Druckdifferenzkurve E11 V-Form**Druckdifferenzkurve H13 V-Form**

Schwebstofffilter M11VT und M13VT
Filterklassen: E1 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	730 830	7,3 8,5	5,8 5,7
305/610	1.600 1.800	18,2 21,3	11,2 11,3
610/610	3.500 4.000	36,3 42,6	17,0 17,2

Typ M13VT (Filterklasse H13)

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



Delbag Schwebstofffilter H13 in V-Form im Kunststoffrahmen

werden luftdicht eingegossen und V-förmig angeordnet

Anwendung:

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

Besonderheiten:

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

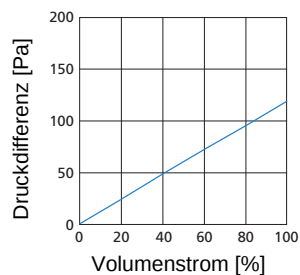
Einsatzbereich:

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

Ausführung:

stabiler ABS Kunststoffrahmen und PU-Halbrunddichtung – andere Dichtungen auf Anfrage

Druckdifferenzkurve H13 V-Form



Schwebstofffilter H13 in V-Form im Kunststoffrahmen
Filterklassen: H13 [EN 1822]
Filtermedium: V-förmige Faltenpacks

Typ M13VT-3500/KU2			
Maße B/H [mm]	Volumenstrom [m³/h]	Filterfläche [m²]	Gewicht ca. [kg]
610/610	3.500	40	14,5

Typ M13VT-1800/KU2			
Maße B/H [mm]	Volumenstrom [m³/h]	Filterfläche [m²]	Gewicht ca. [kg]
305/610	1.800	22	14,5

Typ M13VT-830/KU2			
Maße B/H [mm]	Volumenstrom [m³/h]	Filterfläche [m²]	Gewicht ca. [kg]
305/305	830	9	14,5



Delbag Schwebstofffilter H14/U15

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

Anwendung:

geeignet für hohe Anforderungen an die Luftreinheit; 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 (optional); Griffschutz reinluftseitig

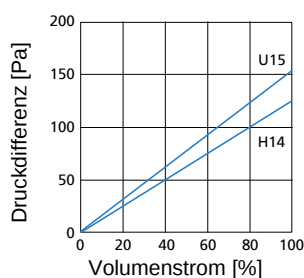
Einsatzbereich:

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

Ausführung:

mit Standarddichtung – andere Dichtungen und Griffschutz auf Anfrage

Druckdifferenzkurve



	Schwebstofffilter A14FA und U15FA Filterklassen: H14 und U15 [EN 1822] Filtermedium: plissierte Faltenpacks					
	Typ A14FA Bautiefe 69 mm *			Typ U15FA Bautiefe 69 mm *		
Maße B/H/ [mm]	Volumenstrom [m³/h]	Filterfläche [m²]	Gewicht ca. [kg]	Volumenstrom [m³/h]	Filterfläche [m²]	Gewicht ca. [kg]
305/305	150	2,5	1,6	150	2,6	1,6
305/610	300	5,0	2,7	300	5,3	2,9
457/457	340	5,7	2,9	340	5,9	3,0
610/610	600	10,2	4,6	600	10,6	4,7
610/915	900	15,3	6,6	900	15,9	6,7
610/1.220	1.200	21,0	8,5	1.200	21,2	8,7

* Baugrößen 78, 90, 117 auf Anfrage

Aktivkohle lose

Technische Daten/
Lieferform/
Bestellnummer

Typ-Korngröße	Gewicht [kg/Sack]	Dichte [g/l]	Imprägnierung	Einsatz z. B.	Mindest-Kontaktzeit	Bestellnummer
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

Korngröße1=Stäbchen mit Durchmesser1mm
2=Stäbchen mit Durchmesser2mm
3=Stäbchen mit Durchmesser3mm

Plattenelement AK-20

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

Anwendung:

Adsorption von gasförmigen Geruchs- und Schadstoffen

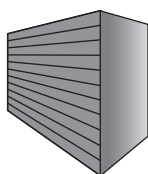
Einsatzbereich:

Kanalfilter EBE & MultiSafe

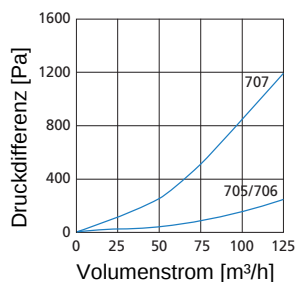
Technische Daten

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	Bestellnummer
Akolit-A1 Verpackungseinheit 1	305/610/292	20 01 202
	610/610/292	60 22 581

**Druckdifferenzkurve**

Aktivkohlepatronen 705/706/707

bestehen aus perforierten, konzentrischen Zylindern aus Kunststoff; die Patrone wird mit Aktivkohle gefüllt; ein Dehnungsausgleichring 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 und 707** erfolgt der Anschluss über Steck- oder Schraubanschluss

Anwendung:

Adsorption von Schadgasen, Geruchsstoffen, Kohlenwasserstoffen und Lösungsmitteln

Besonderheiten:

verschiedene Aktivkohlesorten; Regenerierung möglich, voll veraschbar

Spezielle Einsatzbereiche

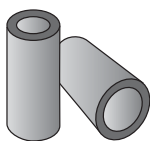
Aktivkohlepatronen **705** und **707** sind Ersatzpatronen für Filterzelle 711 oder 721

Aktivkohlepatronen **706** als Ersatzpatrone im Schrägstrom-Aktivkohlefilter CHL

Technische Daten

Aktivkohlepatronen	705	706	707
Aktivkohletyp	AKOLIT-A2	AKOLIT-A2	AKOLIT-A2
Durchmesser/Höhe [mm]	119/291	119/291	119/291
Max. Betriebstemperatur [°C]	40	40	40
Max. rel. Luftfeuchte [%]	70	70	70
Aktivkohlevolumen [l]	1,7	1,7	2,0
Schichtdicke [mm]	22	22	31
Flanschdurchmesser [mm]	67,1	67,1	38,0
Anschlussart	verschraubt	gesteckt	verschraubt

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).

Für die Patrone **705, 706 und 707** wird eine Regenerierung angeboten. 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, leichtflüchtigen Kohlenwasserstoffen und Lösungsmitteln

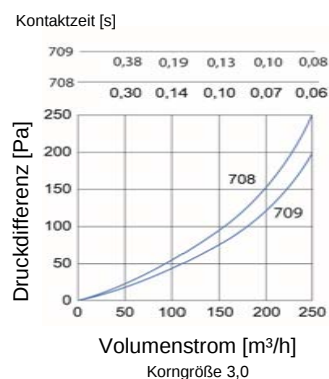
Besonderheiten:

verschiedene Aktivkohlesorten; Regenerierung möglich

Einsatzbereich:

im CKG Aufnahmerahmen

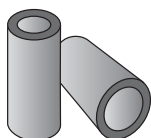
Druckdifferenzkurve



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	Kunststoff AKOLIT-A3	8	1,6	26 03 223
709-K	Kunststoff 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:

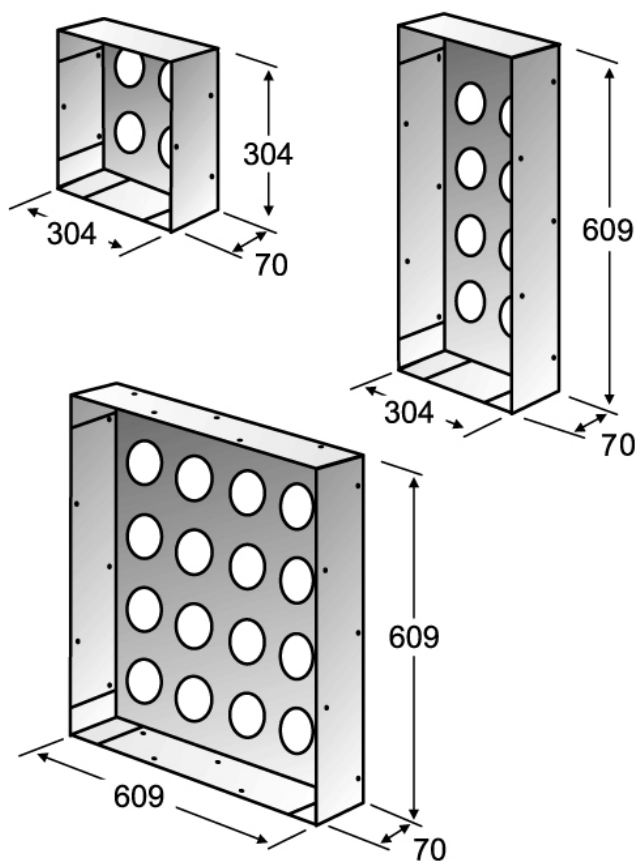
die Patronen sind einzeln austauschbar und haben einen 3-Punkt-Bajonettverschluss

Einsatzbereich:

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


Hinweis!

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


**Technische Daten
und Bestellnummern**

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
Bestellnummer				
verzinkter Stahlrahmen (V)		10 39 837	10 39 323	10 39 321
nichtrostender Stahlrahmen (N)		26 03 560	26 03 559	26 03 558

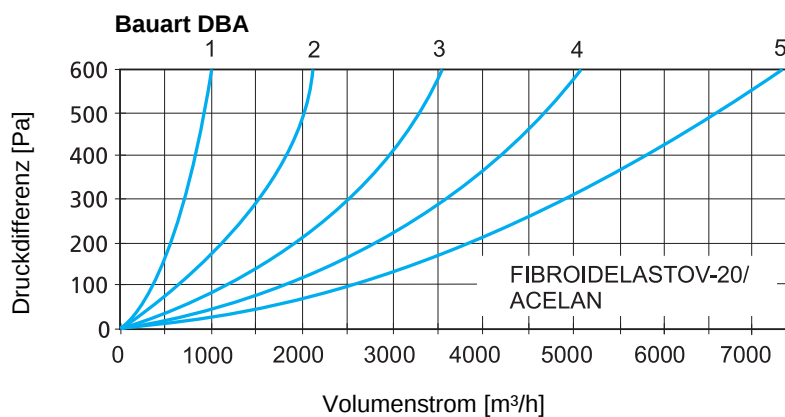
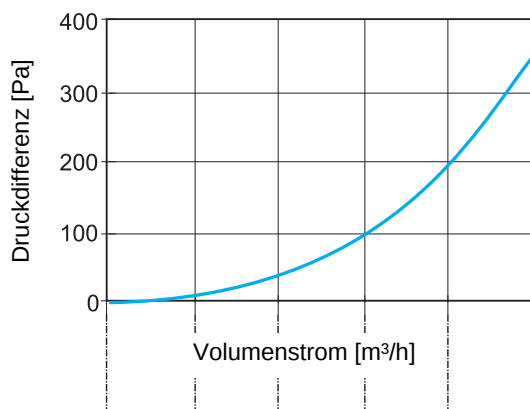
* nur für 708

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 und Klemmschelle geliefert

Anwendung:

zur Reinigung der Ansaugluft von Verbrennungsmotoren, Gebläsen und Kompressoren

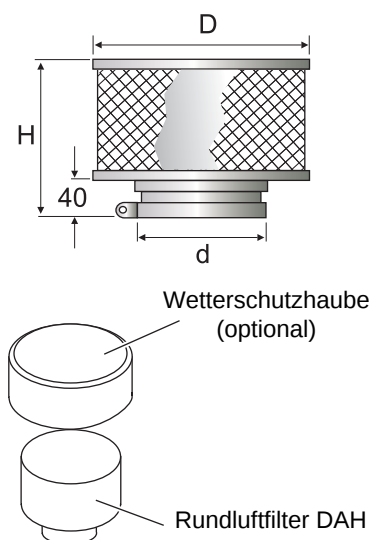
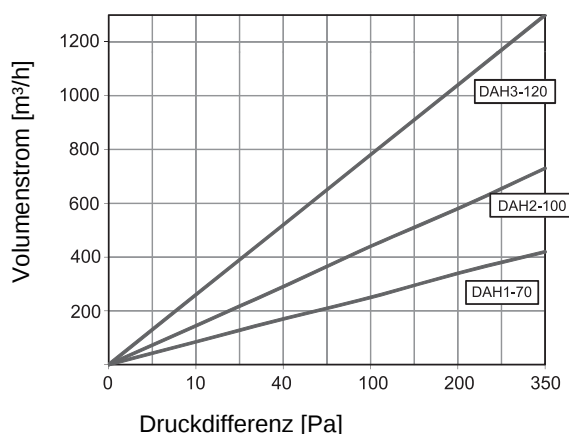
Besonderheiten:

geschlitzter Stutzen mit Klemmschelle

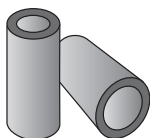
Einsatzbereich:

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
Kopfrähmendurchmesser	[mm]	70	100	120
Gewicht	[kg]	0,9	1,6	2,3
mehrstufige Ausführung		nein	nein	nein
Benetzung		ja	ja	ja
Verpackungseinheit	[Stück]	1		
Bestellnummer		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		
Bestellnummer		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		
Bestellnummer		20 00 365		



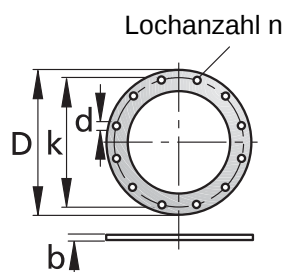
Rundluftfilter DBH/DBA/DBV

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 benetztFilterklasse 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				
Bestellnummer	20 00 365				
DBV FIBROIDELASTOV-40Filterklasse 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/ACELANFilterklasse 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:

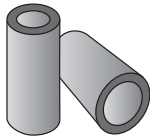


Loser Koprahmen

Koprahmen 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:Beispiel: **DBH 1 - 100 / 2642**

	Typ	Größe	Koprahmen NW	Koprahmen DIN
DBH	Rundluftfilter DBH (G2) Hochleistung HL			
DBA	Rundluftfilter DBA (M5) FIBROIDELASTOV-20/ACELAN			
DBV	Rundluftfilter DBV (G4) FIBROIDELASTOV-40			
Durchmesser/Höhe				
1240/255				
2360/305				
3360/505				
4500/505				
5500/705				
Nennweite der Koprahmen entsprechend der Tabelle „Nennweiten“ auf Seite 76				
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 00 630	20 01 469
1-125/2641	20 01 145	20 08 541	20 15 024
2-150/2642	20 00 723	20 14 051	20 02 912
2-200/2641	20 00 581	20 02 149	20 01 531
3-200/2642	20 15 028	20 01 616	20 01 144
3-250/2641	20 15 029	20 08 542	20 15 025
4-250/2642	20 15 030	20 14 050	20 03 548
4-350/2641	20 01 541	20 15 027	20 15 026
5-300/2642	20 04 659	20 01 642	20 00 671
5-400/2641	20 15 031	20 02 822	20 01 880
Verpackungseinheit	1	1	1

*Bestellnummern
Zubehör DBH:*

Ersatzpatronen	Größe 1	Größe 2	Größe 3	Größe 4	Größe 5
DBH Hochleistung HLFilterklasse 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
Bestellnummer	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				
Bestellnummer	20 00 365				

*Bestellnummern
Zubehör DBA:*

Ersatz	Größe 1	Größe 2	Größe 3	Größe 4	Größe 5
DBA FIBROIDELASTOV-20/ACELANFilterklasse 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 Bestellnummer	20 00 208	20 00 205	20 00 206	20 00 207	
DB, ACELAN Bestellnummer	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-40Filterklasse 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
Bestellnummer	20 00 209	20 00 210	20 00 211	20 00 212	

*Bestellnummern
Wetterschutzhaube
DBH/DBA/DBV:*

Wetterschutzhaube DBH/DBA/DBV Farbe RAL 5001	Größe 1	Größe 2	Größe 3	Größe 4	Größe 5
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				
Bestellnummer	20 00 635	20 00 636	20 00 637	20 00 638	20 00 639

**Rundluftfilter DAC**

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:

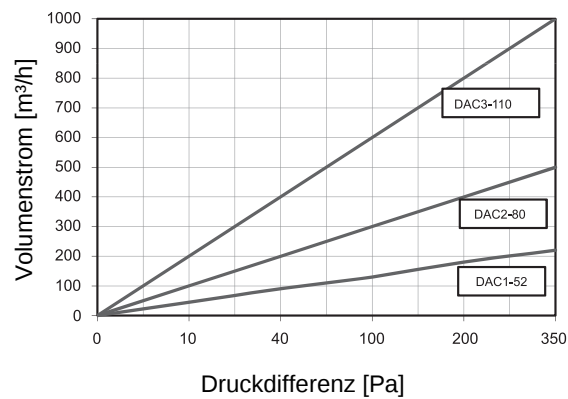
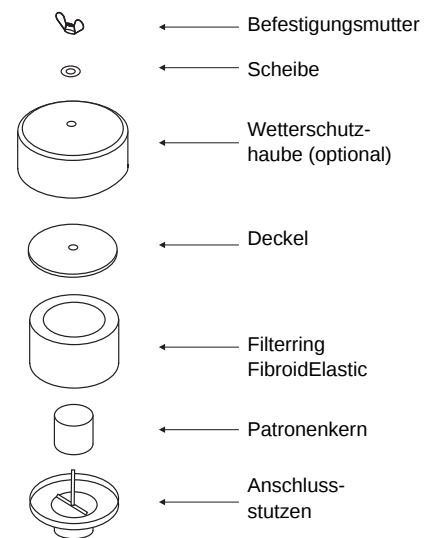
Reinigung der Ansaugluft von Verbrennungsmotoren, Gebläsen und Kompressoren

Besonderheiten:

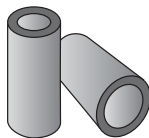
geschlitzter Stutzen mit Klemmschelle

Einsatzbereich:

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

Druckdifferenzkurve:**Aufbau Rundluftfilter DAC**

Technische Daten/
Lieferform/
Bestellnummern DAC:

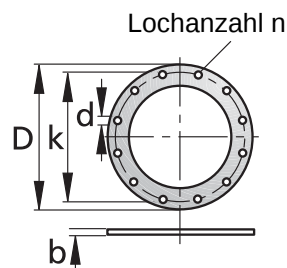


		DAC1-52	DAC2-80	DAC3-110
Rundluftfilter DAC, einstufige Ausführung, ohne Benetzung				
Filterklasse	[EN 779:2012]	G2	G2	G2
Durchmesser/Höhe	[mm]	180/120	180/180	180/250
Nennvolumenstrom	[m³/h]	130	300	600
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	100	100	100
Kopfrahmendurchmesser d	[mm]	52	80	110
Ringpackhöhe h	[mm]	60	120	190
Filtergewicht	[kg]	1,8	2,0	2,3
Verpackungseinheit	[Stück]	1		
Bestellnummer		20 00 494	20 00 492	20 00 493
Wetterschutzhaube DAC				
Durchmesser/Höhe	[mm]	225/125	225/185	225/255
Gewicht	[kg]	0,7	1,0	1,5
Verpackungseinheit	[Stück]	1		
Bestellnummer		20 00 633	20 00 491	20 00 634
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
Bestellnummer		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	600
Filtergewicht	[kg]	6,0	8,0	12,0	17,0
Gewicht je Pack	[kg]	0,4	0,8	1,6	2,2

Nennweiten:



Lochanzahl n

Loser Koprahmen

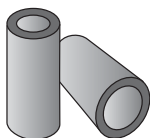
Koprahmen für DB		Nennweite NW				
DIN 2641 für PN 6		125	200	250	350	400
Durchmesser	D [mm]	240	320	375	490	540
Lochkreisdurchmesser	k [mm]	200	280	335	445	495
Lochanzahl	n	8	8	12	12	16
Lochdurchmesser	d [mm]	18	18	18	23	23
Verringerte Dicke	b [mm]	8	8	8	12	12
DIN 2642 für PN 10		100	150	200	250	300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

Beispiel:

D B C 1 - 1 0 0 / 2 6 4 2

		Typ	Größe	Kopfrahmen NW	Kopfrahmen DIN
DBC	Rundluftfilter DBC (G2) FibroidElastic-30				
Durchmesser/Höhe					
1240/255					
2360/305					
3360/505					
4500/505					
5500/705					
Nennweite der Kopfrahmen					
entsprechend der Tabelle „Nennweiten“ – siehe Seite 80					
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 5-400/2641	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
Bestellnummer	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; Werkstoff Standard PVC-hart, optional Edelstahl

Anwendung:

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

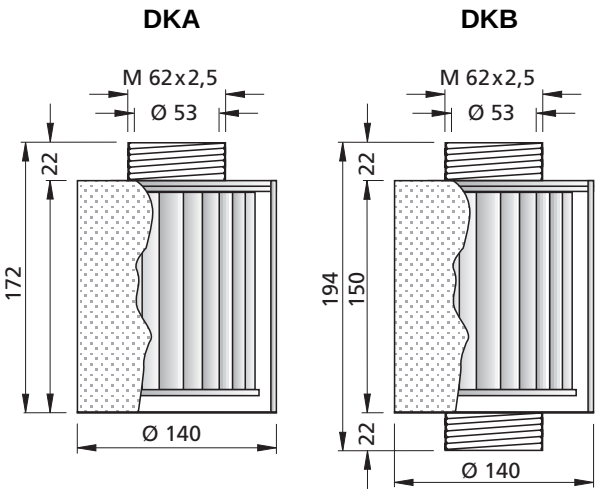
Besonderheiten:

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

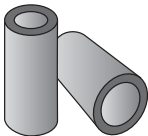
Einsatzbereich:

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

Handschuhboxfilter



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
Bestellnummer		20 00 711	20 00 712

Auf Anfrage auch in Filterklassen F9 und H14 erhältlich.

**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; Werkstoff Standard PVC-hart, optional Edelstahl

Anwendung:

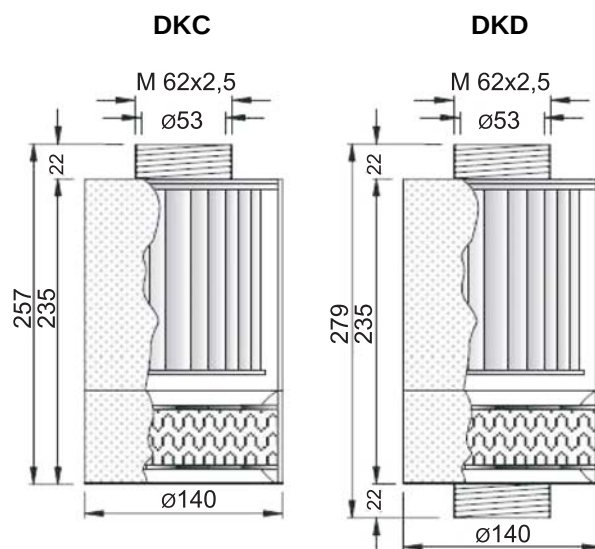
Abscheidung von staub- und gasförmigen Verunreinigungen aus Prozess- und Atemluft

Besonderheiten:

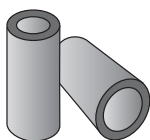
Abscheidung höchster Anforderungen (HEPA); luftein- und luftaustrittseitiger Einsatz möglich; gekapselte Ausführung; Kombination mit Aktivkohlefilter

Einsatzbereich:

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

Handschuhboxfilter

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
Bestellnummer	AKOLIT-A1	20 02 396	20 01 931
je nach Aktivkohletyp	AKOLIT-CG	20 04 289	20 01 930



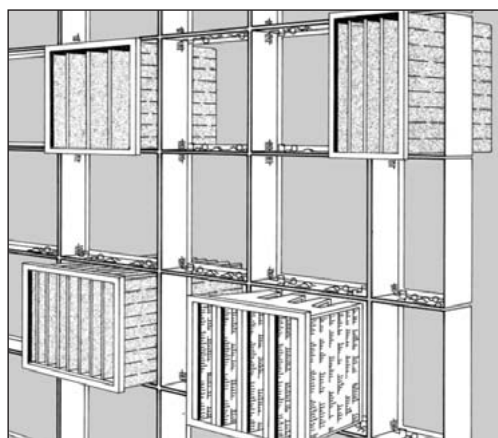
Wandrahmen CDD

werden aus verzinktem oder nicht rostendem Stahl gefertigt (optional lackiert); 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; geschweißte Kanten machen es möglich Luftleckagen vorzubeugen und gewährleisten besseren Rahmen-dichtsitz. 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					
Nenngröße	[mm]	305305	3054/610	508/610	610/610
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
Bestellnummer 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
Bestellnummer 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
Bestellnummer 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 Ölnelbeaufgabe/Aerosolsaufgabe
- 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:

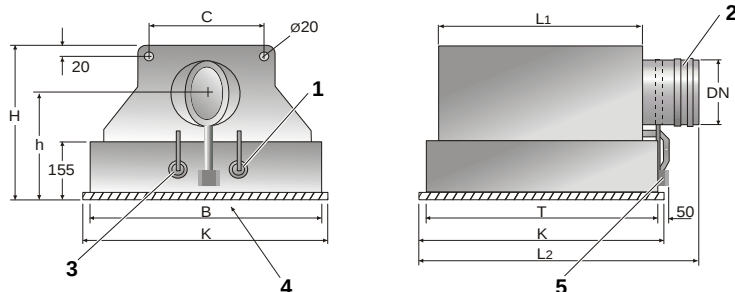
Kompakte Bauweise; qualitativ hochwertige Ausführung; hohe Betriebssicherheit; Einsatz unterschiedlicher Luftverteiler möglich; integrierbar in DDC-geregelte Gebäudetechnik (bei Ausführung mit Stellmotor)

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

Weitere Informationen zum CGx entnehmen Sie der spezifischen Druckschrift.

- 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
Bestellnummer				
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 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-Profildichtung erforderlich.

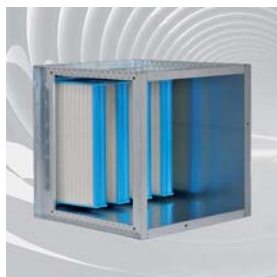
Einsatzbereich: Pharmaindustrie, Medizin, Chemie, Reinraumtechnik

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

weitere Bautiefen auf Anfrage erhältlich

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 Kopfraum (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; ein leicht abnehmbarer seitlicher Revisionsdeckel ermöglicht den Filterwechsel in Luftstromrichtung gesehen wahlweise von links oder rechts; die Deckel 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 bis F9

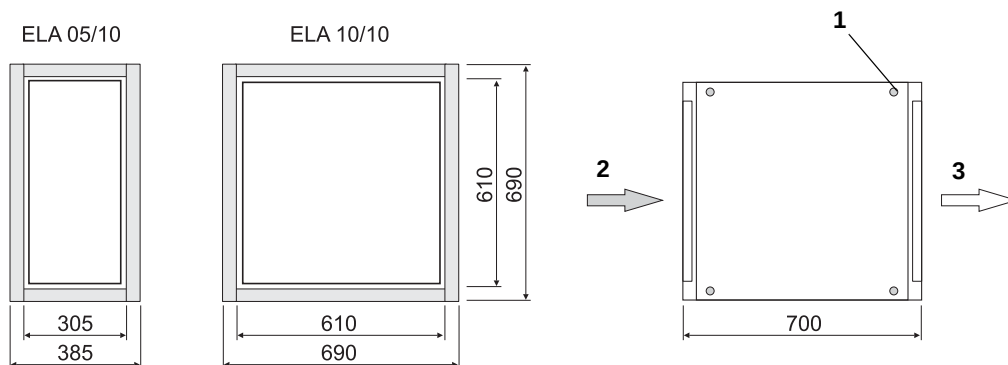
Besonderheiten:

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

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 spezifischen Anlagengrößen und eine Bestückung mit diversen Filtermedien in unterschiedlichen Filtergrößen möglich; Filtermedien der Klasse G2 bis H14 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;

Der luftdicht schließende Wartungsdeckel ist 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 (maximal 2000 Pa); umfangreiches Zubehör: Druckdifferenzmessgeräte, Anschlussstutzen, Schutzgitter usw.; Kombination aus Kanalluftfiltern ganzer und halber Einheit zu verschiedenen Anlagengrößen ist möglich; Montage der Gehäuseeinheiten untereinander oder der Anschluss der Übergangsstutzen erfolgt durch vorbereitete Schraubmontage (Einnietmuttern Größe M8); der gebohrte Kopfraum (M8) ermöglicht einfachen und schnellen Anschluss untereinander sowie von Anschlussstücken

Sonderausführungen auf Anfrage erhältlich

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.

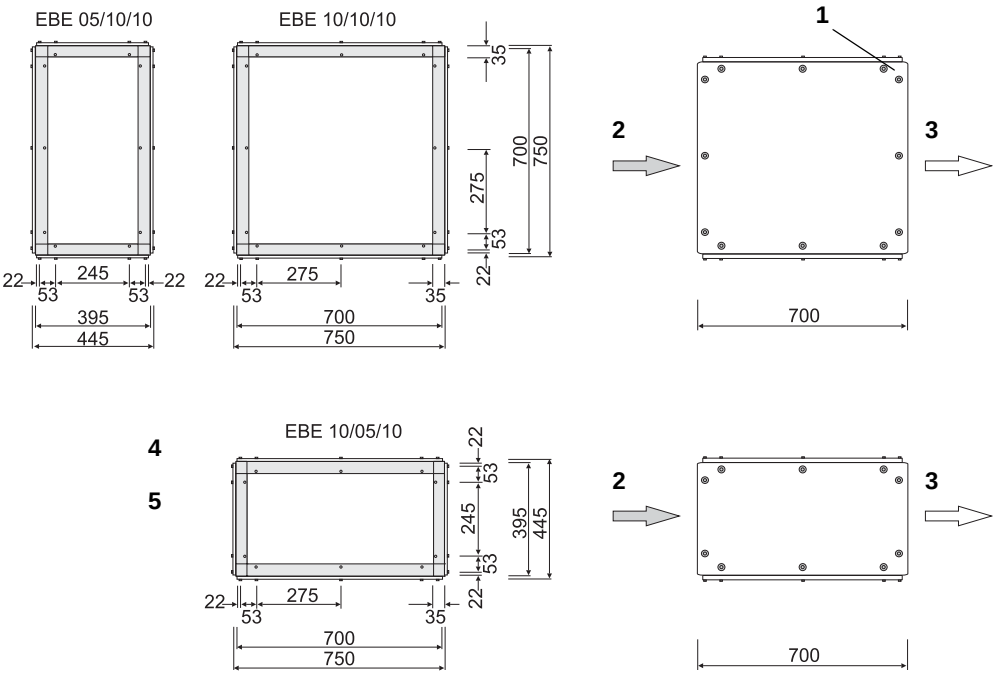


II 2 GD T6
(-40 bis +80°C)

Weitere Informationen zum EBE entnehmen Sie der spezifischen Druckschrift.

Delbag Luftfilter

- 1 Sterngriffschrauben
- 2 Rohluft
- 3 Reinsluft
- 4 Anströmquerschnitt
- 5 Anschlusskopfraumen, 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

***DencoHappel ist ein weltweit tätiges Unternehmen in
den Branchen Lufttechnik – Klimatechnik – Filtertechnik***

Unser Beratungs- und Serviceteam in Ihrer Nähe nimmt sich gerne Zeit, mit Ihnen
gemeinsam Ideen und Lösungen zu entwickeln – kreativ und kompetent.

