

PRODUKTBROSCHÜRE

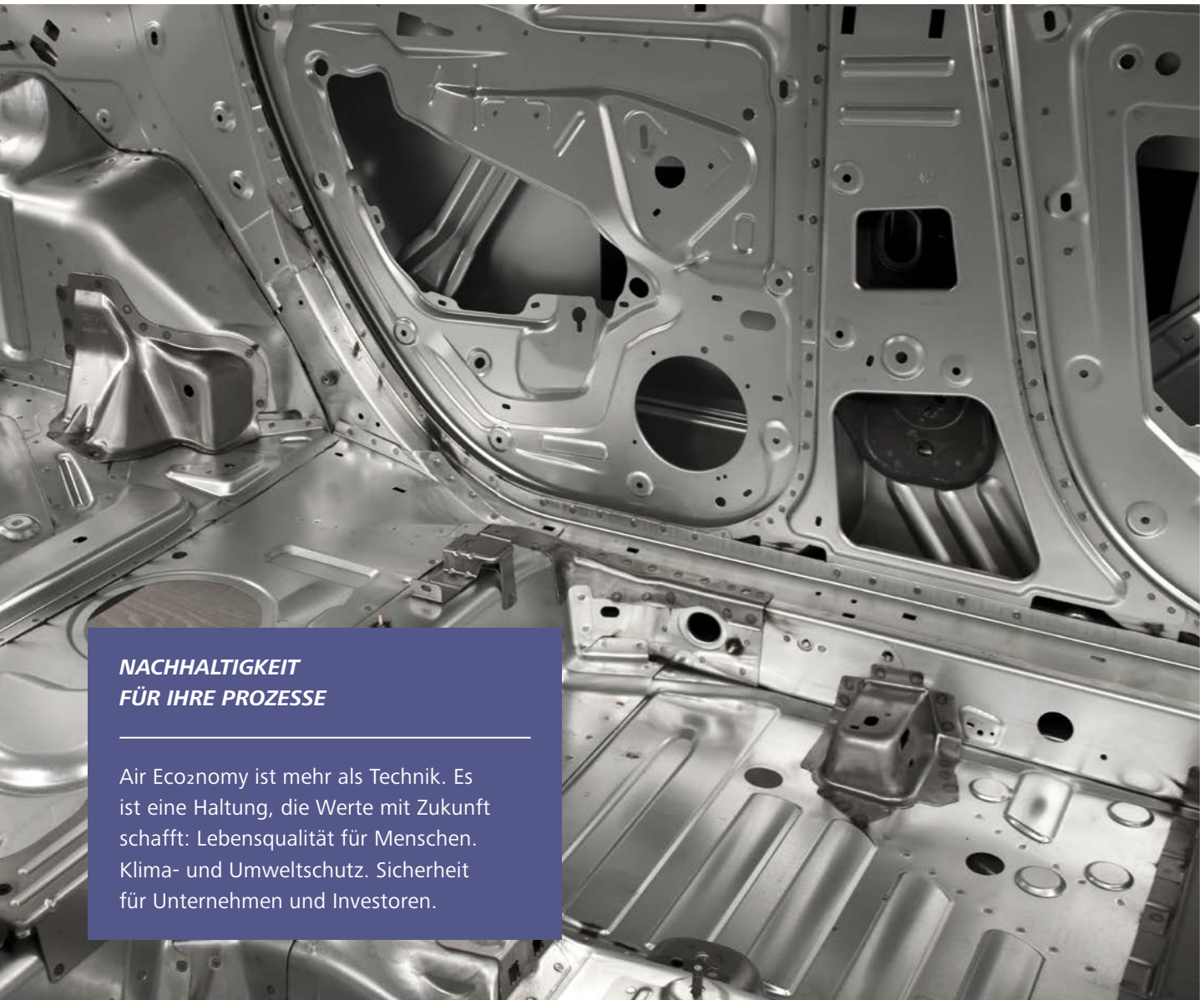
Universal-Kanalluftfilter-System
DELBAG® MultiClean

Ein System, viele Lösungen



EINFACH WIRTSCHAFTLICH – UND UNIVERSAL EINSETZBAR

Die perfekte Lösung für die Abscheidung von Stäuben, Schwebstoffen und Aerosolen



NACHHALTIGKEIT FÜR IHRE PROZESSE

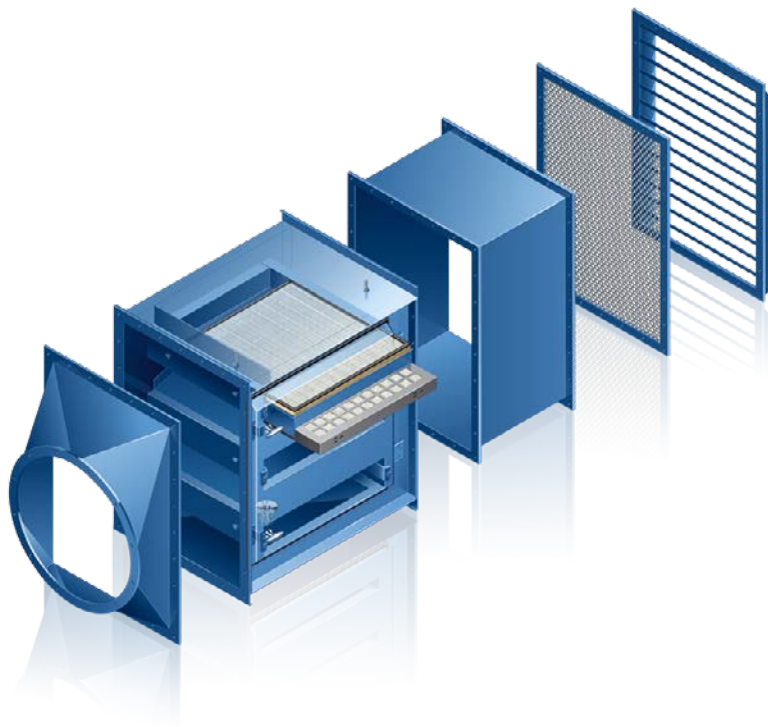
Air Eco2nomy ist mehr als Technik. Es ist eine Haltung, die Werte mit Zukunft schafft: Lebensqualität für Menschen. Klima- und Umweltschutz. Sicherheit für Unternehmen und Investoren.

DEL BAG® Air Filtration bedeutet Kompetenz und Erfahrung aus mehr als 100 Jahren Marktführerschaft in der Luftfiltertechnik. Unter dem Motto Air Eco2nomy bieten wir Ihnen ganzheitlich orientierte Lösungen, die ökonomisch wie ökologisch Maßstäbe setzen. Diese Leistungsfähigkeit bestätigt auch das Universal-Kanalluftfilter-System MultiClean.

Das MultiClean-System sorgt in unterschiedlichsten Einsatzgebieten für saubere Luft. Es eignet sich zur Abscheidung von Grob-, Fein- und Schwebstaub ebenso wie zur Filtration von Öl- und Emulsionsnebeln. Aufgrund der unterschiedlichen, anwendungsspezifischen Anforderungen hat DELBAG® Air Filtration das MultiClean Kanalluftfilter in verschiedenen Typen realisiert: Die MultiClean-Ausführungen KLG und KLH. Zu den zwei Baureihen kommt eine Serie von bewährten Filtermedien mit den Filterklassen von G3 bis H13.

Das intelligente Konstruktions- und Nutzungsprinzip von MultiClean senkt Herstellungs- und Betriebskosten gleichermaßen. Darüber hinaus zeichnet sich das System durch innovative, anwenderorientierte Qualitätsmerkmale aus. Dazu zählen pulverbeschichtetes Stahlblech und Edelstahl ebenso wie großflächige Wartungstüren mit dauerelastischen Dichtungen und Schnellverschlüssen für die Filterabteilungen in ein- bis vierstufiger Filterausführung. Ob regenerierbare oder Einwegfilter: Der Filtermedienwechsel wird durch das Kassettensystem schnell und sauber realisiert. Messstellen für die Druckdifferenzmessung sind serienmäßig integriert. MultiClean eignet sich für die Innen- und Außenaufstellung bei Einsatztemperaturen von bis zu 160 °C.

- Ein- bis vierstufige Filterausführung mit regenerierbaren oder Einwegfiltern
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Normalstahlblech oder Edelstahl
- Flansche im Eurorastermaß 610/610
- Serienmäßige Entsorgungsanschlüsse $\frac{3}{4}$ "
- Betriebsdrücke, +1.000 Pa/–2.000 Pa verstärkte Ausführung +20.000 Pa/–50.000 Pa
- Druckstoßfeste Ausführung einsetzbar als Polzeifilter hinter Entstauberanlagen mit einem Pred bis 1,0 bar



Schlanke Technik gegen dicke Luft



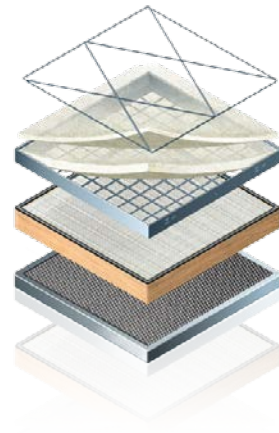
MultiClean KLG

Der Typ MultiClean KLG ist speziell für die Grobstaub- sowie die Aerosolabscheidung ausgelegt. Die strömungsgünstige Konstruktion in Kombination mit hochwertigen Filtermedien machen diese Serie besonders effizient und wirtschaftlich. Die Kompaktbauweise reduziert den Platzbedarf erheblich – auch dann, wenn das System als Zuluftfilter zum Einsatz kommt. MultiClean KLG kann mit Filtern bis zur Filterklasse M5 ausgerüstet werden (max. 3-stufig).



MultiClean KLH

Modular aufgebaut ist auch der Typ MultiClean KLH, der insbesondere für die Filtration von Feinstaub und Schwebstoffen geeignet ist. Es können bis zu 4 verschiedene Filterstufen bis zur Filterklasse H13 eingesetzt werden. Die praktische Schnellspaneinrichtung sorgt für einen unkomplizierten Austausch und spart wertvolle Zeit bei allen Servicearbeiten. Personal, Maschinen und Produkte werden mit diesem System zuverlässig vor Kontaminationen geschützt.



MultiCase Kassettensystem

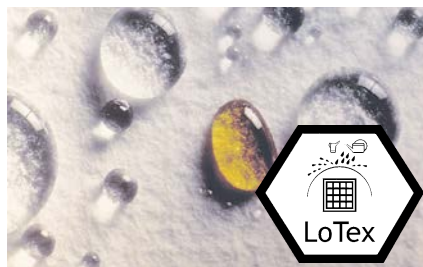
Im MultiClean Universal-Kanalluftfilter können die innovativen MultiCase Kassetten eingesetzt werden. Das von DELBAG® Air Filtration entwickelte System ist modular konstruiert. Je nach Anwendungsbereich können die Kassetten mit unterschiedlichen Filtermedien bestückt werden.

Zubehör



DeltaTronic Druckdifferenzüberwachung

LoTex®-Technologie



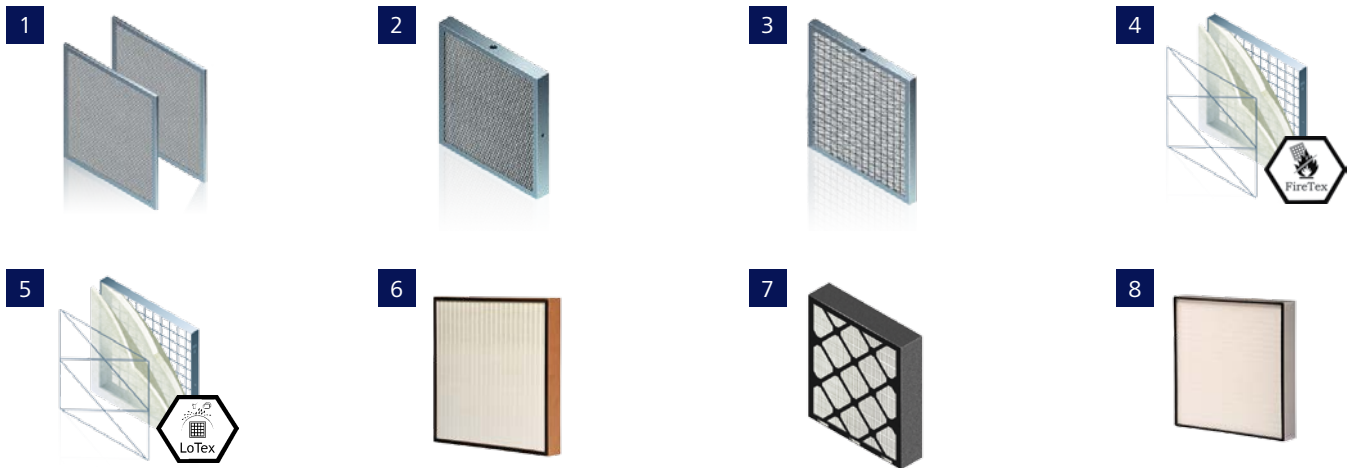
Filterpads für flüssige Aerosole und geringeren Energieverbrauch

FireTex®-Technologie



Filterpads mit sehr guten Brandschutzeigenschaften

Filtermedien



Grobstaubfilter

Zuluftfilter in allgemeinen Lüftungsanlagen und Vorfilter für nachgeschaltete Feinstaubfilter

- 1 **Metallfilter, Streckmetall**
Viellagige Aluminium-Streckmetall-Schichten, robuster U-Profil-Rahmen, regenerierbar
- 2 **Metallfilter, Metallgestrick**
Stahlgestrick aus Aluminium oder Edelstahl in einem robusten U-Profil-Rahmen, regenerierbar
- 4 **Filterpads FireTex® ISO Coarse**
Kunstfaservlies mit progressivem Tiefenaufbau, regenerierbar

Feinstaubfilter

Zuluft-, Umluft- und Endfilter in Lüftungs- und Klimaanlage mit hoher Luftreinheit, Vorfilter für nachgeschaltete Schwebstofffilter

- 4 **Filterpads FireTex® ePM10**
Kunstfaservlies mit progressivem Tiefenaufbau, nicht regenerierbar
- 6 **Filterzellen ePM1**
Pliertes Micro-Glasfaservlies im Holz- oder Metallrahmen, nicht regenerierbar

Schwebstofffilter

Endfilter in lufttechnischen Systemen mit sehr hoher Luftreinheit, für Reinraumanlagen

- 8 **Schwebstofffilter E11, H13**
Pliertes Micro-Glasfaservlies im Holz- oder Metallrahmen, nicht regenerierbar

Aerosolabscheider

Je nach Medienwahl als Vor- oder Endfilter für alle Öl- und Emulsionsnebel im Ab- und Umluftbetrieb einsetzbar

- 1 **Metallfilter, Streckmetall**
Viellagige Aluminium-Streckmetall-Schichten, robuster U-Profil-Rahmen, regenerierbar
- 2 **Metallfilter, Metallgestrick**
Stahlgestrick aus Aluminium oder Edelstahl in einem robusten U-Profil-Rahmen, regenerierbar
- 3 **Metallfilter, Gemischgestrick**
Hochwertiges Gemischgestrick in einem robusten U-Profil-Rahmen, regenerierbar
- 5 **Filterpads LoTex® ePM10**
Kunstfaservlies mit progressivem Tiefenaufbau, nicht regenerierbar
- 7 **Filterzellen ePM1**
Pliertes oleo- und hydrophob ausgestattetes Micro-Glasfaservlies im Kunststoffrahmen, nicht regenerierbar



Technische Daten

Größe		1/1	2/1	3/1	4/1	5/1	6/1	7/1	1/2	2/2	3/2	4/2	5/2	6/2	7/2
Breite, liches Maß	mm	610	610	610	610	610	610	610	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220
Höhe, liches Maß	mm	305	610	915	1.220	1.525	1.830	2.135	305	610	915	1.220	1.525	1.830	2.135
Länge	mm	915	915	915	915	915	915	915	915	915	915	915	915	915	915
Filterabteilungen	Stück	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
Seitlicher Platzbedarf für Filterwechsel	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Wartungstüren	Stück	1	1	1	2	2	2	3	1	1	1	2	2	2	3

Gewicht ohne Filterbestückung

Typ KLG	kg	38	56	76	94	111	131	142	57	82	109	134	158	185	204
Typ KLH	kg	40	60	82	102	121	143	156	61	90	121	150	178	209	232

Druckstoßfeste, verstärkte Ausführung

Typ KLG	kg	68	101	137	170	200	236	256	103	148	196	241	284	333	367
Typ KLH	kg	72	108	148	184	218	257	281	110	162	218	270	320	376	418

Filterbestückung (wahlweise)		1/1	2/1	3/1	4/1	5/1	6/1	7/1	1/2	2/2	3/2	4/2	5/2	6/2	7/2
Typ KLG – MultiCase* oder Metallfilter															
Anzahl der Filtereinschübe	Stück	1	2	3	4	5	6	7	2	4	6	8	10	12	14
Typ KLH – MultiCase* und / oder Filterzellen / Schwebstofffilter															
Anzahl der Filtereinschübe	Stück	1/2	2/4	3/6	4/8	5/10	6/12	7/14	2/4	4/8	6/12	8/16	10/20	12/24	14/28

* Bestückung MultiCase mit verschiedenen Filterpads, bis zu 3 Lagen sind möglich

Volumenstrom, max.		1/1	2/1	3/1	4/1	5/1	6/1	7/1	1/2	2/2	3/2	4/2	5/2	6/2	7/2
MultiCase mit	mm	610	610	610	610	610	610	610	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220
Filterpads, G4–M5	m³/h	2.500	5.000	7.500	10.000	12.500	15.000	17.500	5.000	10.000	15.000	20.000	25.000	30.000	35.000
Metallfilter, G2–M5	m³/h	3.500	7.000	10.500	14.000	17.500	21.000	24.500	7.000	14.000	21.000	28.000	35.000	42.000	49.000
Filterzellen, F7–F9	m³/h	2.800	5.600	8.400	11.200	14.000	16.800	19.600	5.600	11.200	16.800	22.400	28.000	33.600	39.200
Schwebstofffilter E11	m³/h	1.300	2.600	3.900	5.200	6.500	7.800	9.100	2.600	5.200	7.800	10.400	13.000	15.600	18.200
Schwebstofffilter H13	m³/h	1.300	2.600	3.900	5.200	6.500	7.800	9.100	2.600	5.200	7.800	10.400	13.000	15.600	18.200

Stutzen		1/1	2/1	3/1	4/1	5/1	6/1	7/1	1/2	2/2	3/2	4/2	5/2	6/2	7/2
Nennweite DN, DIN 2641*	mm	200	300	400	400	500	500	500	300	400	500	600	700	700	800
Nennweite DN, DIN 2641*	mm	250	400	500	500	600	600	700	400	500	600	700	800	900	1.000
Stutzenlänge	mm	225	300	400	400	500	600	700	300	400	600	700	800	900	1.000
Gewicht	kg	10	15	24	32	41	60	77	15	32	55	70	88	106	125
Druckstoßfeste, verstärkte Ausführung															
Typ KLG/KLH	kg	20	30	48	64	82	120	154	30	64	110	140	176	212	250

* Die Nennweite DN richtet sich nach dem Volumenstrom. Die Geschwindigkeit im Ansaugstutzen sollte 17 m/s nicht überschreiten.

Luftkanal		1/1	2/1	3/1	4/1	5/1	6/1	7/1	1/2	2/2	3/2	4/2	5/2	6/2	7/2
Gewicht*	kg	14	19	23	27	32	36	40	23	27	32	36	40	45	49

* Stutzenlänge 500 mm

Wetterschutzjalousie mit Schutzgitter		1/1	2/1	3/1	4/1	5/1	6/1	7/1	1/2	2/2	3/2	4/2	5/2	6/2	7/2
Breite	mm	710	710	710	710	710	710	710	1.320	1.320	1.320	1.320	1.320	1.320	1.320
Höhe	mm	405	710	1.015	1.320	1.625	1.930	2.235	405	710	1.015	1.320	1.625	1.930	2.235
Länge	mm	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
Gewicht	kg	6	10	13	18	23	28	31	9	15	23	31	39	46	53

Schutzgitter		1/1	2/1	3/1	4/1	5/1	6/1	7/1	1/2	2/2	3/2	4/2	5/2	6/2	7/2
Breite	mm	710	710	710	710	710	710	710	1.320	1.320	1.320	1.320	1.320	1.320	1.320
Höhe	mm	405	710	1.015	1.320	1.625	1.930	2.235	405	710	1.015	1.320	1.625	1.930	2.235
Länge	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Gewicht	kg	3	4	6	8	9	11	13	5	8	11	14	17	20	22

***DELBAG® Air Filtration ist weltweit tätig in den
Branchen Lufttechnik – Filtertechnik – Luftreinhaltung.***

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

