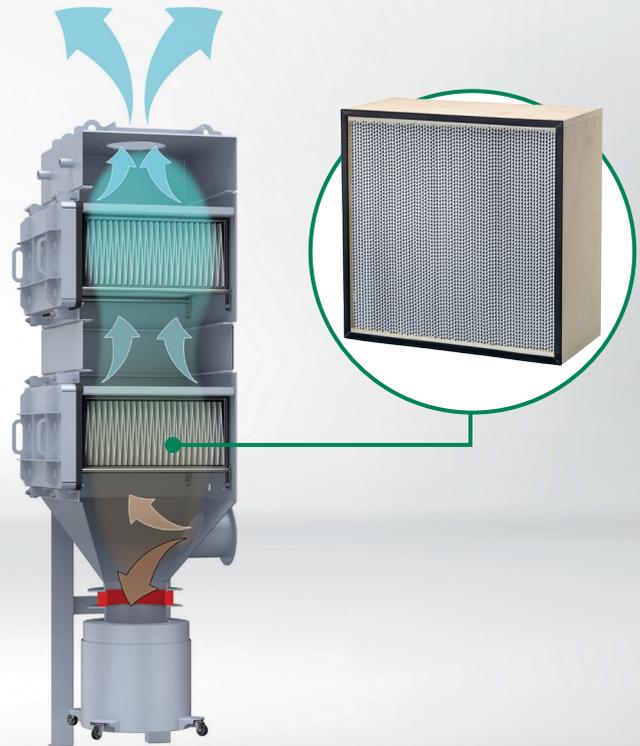


Der Absolute D-Dust ist ein abreinigbarer HEPA-Filter, der für den Einsatz in Filtergehäusen mit integriertem Abreinigungssystem vorgesehen ist. Als primäre Filterstufe schützt der Absolute D-Dust den Endfilter. Der Filter ist auch in einer IECEx-Version für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen erhältlich.

- ✓ Speziell verstärkte Glasfasermedien
- ✓ Verschiedene Optionen für Rahmenmaterial und Dichtungen
- ✓ IEC zertifiziert - IECEx SEV 22.0032X



## ANWENDUNG

Der Absolute D-Dust kann in einer Vielzahl von industriellen Anwendungen eingesetzt werden, in denen gesundheitsgefährdende Stäube entfernt werden müssen, wie beispielsweise:

- Herstellung und Verpackung von Tabletten
- Chemische Verfahren
- Herstellung von Batteriezellen
- Stilllegung von Kernkraftwerken

## INSTALLATION

Der Absolute D-Dust HEPA-Filter kann in bestehende abreinigbare HEPA-Gehäuse eingebaut werden und wird normalerweise durch eine zweite Filterstufe, einen nicht abreinigbaren HEPA-Filter, unterstützt. Wenn das System einen bestimmten Druckabfall erkennt, wird der Filter mit Druckluft gereinigt.

## FILTERKLASSE:

H13 gemäß EN 1822 (99,95 % bei MPPS)

## DOKUMENTATION:

- EN 1822 inkl. Scantestreport
- IECEx Betriebsanleitung



## SPEZIFIKATIONEN

<b>Typ:</b>	a) Abreinigbarer HEPA-Filter b) Abreinigbarer HEPA-Filter für explosionsgefährdete Bereiche .../EA: Geerdete Version .../EX: IECEx zertifizierte Version nach ISO 80079-36:2016, IECEx-wKennzeichnung Ex h IIC Gb, Ex h IIIB Gb.
<b>Rahmen:</b>	ABE = Stahlblech, verzinkt; ABR = Edelstahl, 1.4301; ABD = Sperrholz (12-fach verleimt)
<b>Dichtung:</b>	P = Polyurethan, endlos geschäumt, F = Flachdichtung; D = Dichtsitzdichtung
<b>Medium:</b>	Glasfaser, abreinigbar
<b>Seperatoren:</b>	Aluminium
<b>Dichtungsmittel:</b>	Polyurethan
<b>Gitter:</b>	R = Edelstahl, 1.4301
<b>Filterklasse gemäß EN 1822:</b>	H13
<b>Abscheidegrad gemäß EN 1822:</b>	≥99,95 % bei MPPS
<b>Empfohlene Enddruckdifferenz:</b>	2x Anfangsdruckdifferenz
<b>Maximale Temperatur:</b>	110 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit (max.):</b>	100 %
<b>Bemerkung:</b>	Alle Filter geprüft nach EN 1822, mit individuellen Scantest. /EA: Filter mit einem Rahmen aus Holz und einem Erdungsanschluss für den Abscheider. /EX: Zertifizierter Stahlrahmenfilter mit Abscheidererdung. Unabhängig getestet als Flammensperre in selbstreinigenden Systemen für organischen Staub ST2. Reinigbar durch Luftumkehr. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Typ	Filterklasse	Rahmenmaterial	Abmessungen BxHxT (mm)	Luftstrom / Druckverlust* (m³/h/Pa)	Filterfläche (m²)	Frachtvolumen (m³)
Absolute :: ABD13/F-610x610x292-OP-H/EA	H13	Plywood	610x610x292	1870/250	22,5	0,13
Absolute :: ABD13/F-610x610x292-PO-H/EA	H13	Plywood	610x610x292	1870/250	22,5	0,13
Absolute :: ABD13/F-610x610x292-OF-H	H13	Plywood	610x610x292	1870/250	22,5	0,13
Absolute :: ABD13/F-610x610x292-OP-Z/H	H13	Plywood	610x610x292	1870/250	22,5	0,13
Absolute :: ABD13/F-610x610x292-PO-Z/H/EA	H13	Plywood	610x610x292	1870/250	22,5	0,13
Absolute :: ABD13/F-610x610x292-DO-Z/H	H13	Plywood	610x610x292	1870/250	22,5	0,13
Absolute :: ABD13/F-915x610x292-OP-Z/H/EA	H13	Plywood	915x610x292	2670/250	33,5	0,19
Absolute :: ABR13/F-610x610x292-OF-H	H13	Stainless	610x610x292	1870/250	22,5	0,13
Absolute :: ABR13/F R0-610x610x292-F0-H/EX	H13	Stainless	610x610x292	1870/250	22,5	0,13
Absolute :: ABR13/F R0-610x610x292-F0-Z/2H/EX	H13	Stainless	610x610x292	1870/250	22,5	0,13
Absolute :: ABR13/F-610x610x292-FF-H/EX	H13	Stainless	610x610x292	1870/250	22,5	0,13
Absolute :: ABR13/F-610x610x292-DO-H	H13	Stainless	610x610x292	1870/250	22,5	0,13
Absolute :: ABE13/F-305x610x292-F0-H/EX	H13	Galvanised	305x610x292	860/250	10,4	0,07
Absolute :: ABE13/F-610x610x292-F0-Z	H13	Galvanised	610x610x292	1870/250	22,5	0,13
Absolute :: ABE13/F-610x610x292-F0-H	H13	Galvanised	610x610x292	1870/250	22,5	0,13
Absolute :: ABE13/F R0-610x610x292-F0-Z/2H/EX	H13	Galvanised	610x610x292	1870/250	22,5	0,13
Absolute :: ABE13/F-610x610x292-F0-Z	H13	Galvanised	610x610x292	1870/250	22,5	0,13
Absolute :: ABE13/F R0-610x610x292-F0-Z/EX	H13	Galvanised	610x610x292	1870/250	22,5	0,13
Absolute :: ABE13/F R0-610x610x292-F0-EX	H13	Galvanised	610x610x292	1870/250	22,5	0,13
Absolute :: ABE13/F R0-610x610x292-PO-EX	H13	Galvanised	610x610x292	1870/250	22,5	0,13

\*Druckdifferenz ± 10 %

Dichtungen: FO, PO, DO = Dichtung staublufseitig | OF, OP = Dichtung reinluftseitig | FF = Dichtung beidseitig

Gitter: RO = Gitter reinluftseitig

Typ: H = Handgriff, 2H = 2 Handgriffe / Z = Sonderausführung: Stahlrahmen mit Aussparungen für Filtergehäuse mit Klemmschienen, Holzrahmen mit Seitenschienen.