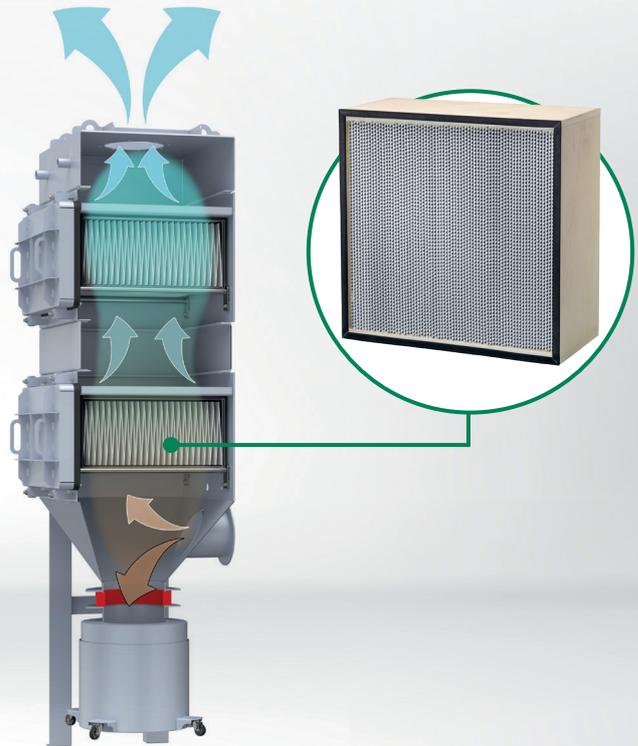


El filtro Absolute D-Dust es un filtro HEPA limpiable destinado a ser utilizado en alojamientos para filtros con un sistema de limpieza integrado. Como etapa de filtración primaria, el Absolute D-Dust protege el filtro final, especialmente cuando la concentración de partículas es de alrededor de  $0,05 \text{ mg/m}^3$  o superior y, por tanto, proporciona una mayor vida útil del filtro en comparación con las soluciones de filtración estáticas. El filtro también está disponible en versión IECEx para su uso en atmósferas explosivas.

- ✓ Media especial de fibra de vidrio reforzada
- ✓ Diferentes opciones para el material del marco y las juntas
- ✓ Certificado IEC - IECEx SEV 22.0032X



## APLICACIONES

El Absolute D-Dust puede utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones industriales en las que se procesan polvos nocivos como:

- Producción y envasado de comprimidos
- Procesos químicos
- Producción de pilas
- Desmantelamiento de centrales nucleares

## INSTALACIÓN

El filtro HEPA Absolute D-Dust puede instalarse en alojamientos HEPA limpiables existentes y suele estar respaldado por una etapa de filtrado secundaria que es un filtro HEPA no limpiable. Cuando el sistema detecta una determinada pérdida de carga, el filtro se limpia mediante aire comprimido.

## CLASE DE FILTRO:

H13 según EN 1822 (99,95 % en MPPS)

## DOCUMENTACIÓN:

- EN 1822 incl. informe scantest
- Guía del usuario IECEx

## MARCO DEL FILTRO METÁLICO



## ESPECIFICACIONES

<b>Tipo:</b>	a) Filtro HEPA limpiable estándar b) Filtro HEPA limpiable para atmósferas explosivas .../EA: Versión con conexión a tierra .../EX: Versión certificada IECEx según ISO 80079-36:2016, marcado IECEx Ex h IIC Gb, Ex h IIIB Gb.
<b>Marco:</b>	ABE = Chapa galvanizada; ABR = Acero inoxidable, 1.4301; ABD = Madera contrachapada (encolada a doce pliegues)
<b>Junta:</b>	P = Poliuretano, espumado sin fin, F = Junta plana; D = Junta DIN
<b>Media:</b>	Fibra de vidrio reforzada y limpiable
<b>Separadores:</b>	Aluminio
<b>Sellante:</b>	Poliuretano
<b>Rejilla:</b>	R = Acero inoxidable, 1.4301
<b>Clase de filtro según EN 1822:</b>	H13
<b>Eficacia MPPS según EN 1822:</b>	≥99,95% en MPPS
<b>Pérdida de carga final recomendada:</b>	2x pérdida de carga inicial
<b>Temperatura máxima:</b>	110°C
<b>Humedad relativa (máx.)</b>	100%

### Observaciones

Todos los filtros probados según EN 1822 con protocolo individual.  
/EA: Filtro de marco de madera con conector separador de puesta a tierra.  
/EX: Filtro de marco de acero certificado con conector de puesta a tierra del separador.  
Probado independientemente como barrera contra llamas en sistemas autolimpiantes para polvo orgánico ST2.  
Limpiable mediante flujo de aire inverso. Otras variantes bajo pedido.

Tipo	Clase de filtro	Material del marco	Dimensión AnxAlxPr (mm)	Caudal de aire / Pérdida de carga* (m³/h / Pa)	Superficie de media (m²)	Volumen de carga (m³)
Absolute :: ABD13/F-610x610x292-OP-H/EA	H13	Contrachapado	610x610x292	1870/250	22.5	0.13
Absolute :: ABD13/F-610x610x292-PO-H/EA	H13	Contrachapado	610x610x292	1870/250	22.5	0.13
Absolute :: ABD13/F-610x610x292-OF-H	H13	Contrachapado	610x610x292	1870/250	22.5	0.13
Absolute :: ABD13/F-610x610x292-OP-Z/H	H13	Contrachapado	610x610x292	1870/250	22.5	0.13
Absolute :: ABD13/F-610x610x292-PO-Z/H/EA	H13	Contrachapado	610x610x292	1870/250	22.5	0.13
Absolute :: ABD13/F-610x610x292-DO-Z/H	H13	Contrachapado	610x610x292	1870/250	22.5	0.13
Absolute :: ABD13/F-915x610x292-OP-Z/H/EA	H13	Contrachapado	915x610x292	2670/250	33.5	0.19
Absolute :: ABR13/F-610x610x292-OF-H	H13	Acero inoxidable	610x610x292	1870/250	22.5	0.13
Absolute :: ABR13/F R0-610x610x292-F0-H/EX	H13	Acero inoxidable	610x610x292	1870/250	22.5	0.13
Absolute :: ABR13/F R0-610x610x292-F0-Z/2H/EX	H13	Acero inoxidable	610x610x292	1870/250	22.5	0.13
Absolute :: ABR13/F-610x610x292-FF-H/EX	H13	Acero inoxidable	610x610x292	1870/250	22.5	0.13
Absolute :: ABR13/F-610x610x292-DO-H	H13	Acero inoxidable	610x610x292	1870/250	22.5	0.13
Absolute :: ABE13/F-305x610x292-F0-H/EX	H13	Acero Galvanizado	305x610x292	860/250	10.4	0,07
Absolute :: ABE13/F-610x610x292-F0-Z	H13	Acero Galvanizado	610x610x292	1870/250	22.5	0.13
Absolute :: ABE13/F-610x610x292-F0-H	H13	Acero Galvanizado	610x610x292	1870/250	22.5	0.13
Absolute :: ABE13/F R0-610x610x292-F0-Z/2H/EX	H13	Acero Galvanizado	610x610x292	1870/250	22.5	0.13
Absolute :: ABE13/F-610x610x292-F0-Z	H13	Acero Galvanizado	610x610x292	1870/250	22.5	0.13
Absolute :: ABE13/F R0-610x610x292-F0-Z/EX	H13	Acero Galvanizado	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-P0-EX	H13	Galvanised	610x610x292	1870/250	22.5	0.13

### \*Pérdida de carga ± 10%.

Juntas: FO, PO, DO = junta colocada aguas arriba | OF, OP = junta colocada aguas abajo | FF = junta ambos lados

Rejilla: R0 = rejilla de acero inoxidable colocada aguas arriba

Tipo: H = asa, 2H = 2 asas / Z = Versiones especiales: Bastidor de acero con ranuras para alojamientos de filtros con railes de sujeción, bastidor de madera equipado con railes laterales.