

HEPA

Filtros absolutos con eficiencia que cubren las necesidades de control de partículas submicrónicas



➔ PAPEL DE MICROFIBRA DE VIDRIO PLISADO CON SEPARADORES DE ALUMINIO CORRUGADO.

➔ MARCO EN ACERO GALVANIZADO

➔ A PEDIDO, SE PUEDEN REALIZAR EN ACERO INOXIDABLE O MADERA TRATADA

➔ SELLO DE AISLAMIENTO SINTÉTICO, NO VOLÁTIL Y NO INFLAMABLE

➔ BURLETE DE AISLAMIENTO DE NEOPRENO ESPONJOSO

➔ ESTA CONSTRUCCIÓN PERMITE TRABAJAR HASTA 120°C Y 100% DE HR

HEPA 1 - 90/95% - D.O.P.	A1 - H 10
HEPA 2 - 95/99,96% - D.O.P.	A2 - H 12
HEPA 3 - 99,99% - D.O.P.	A3 - H 14

CLASIFICACIÓN SEGÚN ESTANDARES NBR 7256 Y EN 1822

Elemento de filtrado con Tratamiento antimicrobiano

Fabricación y ventajas

Los Filtros hepaflow son indicados para la eliminación de partículas submicrónicas (microorganismos, esporas, partículas tóxicas y radioactivas) en procesos que exigen ambientes controlados.

- ➔ Filtros absolutos con eficiencia que varían entre 90% y 99,99% dop para partículas de 0,3µm, permitiendo conciliar bajas pérdidas de presión y elevada eficiencia.
- ➔ Su diseño permite máxima utilización del elemento filtrado y consecuente prolongación de vida útil.
- ➔ Separadores de aluminio proporcionan un perfecto flujo unidireccional (laminar).

- ➔ Opción high-perm con caudal 30% superior para el mismo tamaño de filtro.
- ➔ Opción constructiva high-temp, que permite trabajar hasta 400°C, con marco de acero galvanizado o inoxidable 304 (burlete opcional).
- ➔ Debido a su eficiencia, recomendamos usar prefiltros. La selección adecuada de los prefiltros representa un beneficio económico real, pues aumenta la vida útil de los filtros absolutos.

NICIETRA

Te.: (+54 11) 5021 9472 / 4761 4773/

4761 4784 / 4760 4261

comercial@nicietra.com.ar

HEPA

Testeo

Testeados individualmente en fábrica a través de un proceso multitest, incluyendo DOP (Mil.Std.282)

Instalación y montaje

Pueden ser instalados en bancadas de filtrado, en plenum, en la red de ductos o como filtros terminales. Es necesaria la instalación de prefiltros finos y gruesos. Consulte alternativas contactándose con nosotros.

Características técnicas

DIMENSIONES REALES (mm) AXLXP(1)	CAUDAL (m³/h)	ΔP INICIAL (MMCA)					
		HEPA 1 A1, H-10	CODIGO	HEPA 2 A2, H-12	CODIGO	HEPA 1 A3, H-14	CODIGO
305x305x149	230	13		17		25	
610x305x149	490	13		17		25	
593x289x149	490	13		17		25	
610x610x149	1020	13		17		25	
593x593x149	1020	13		17		25	
610x762x149	1275	13		17		25	
610x915x149	1530	13		17		25	
610x1220x149	2040	13		17		25	
305x305x292	390	13		17		25	
610x305x292	850	13		17		25	
593x289x292	850	13		17		25	
610x610x292	1870	13		17		25	
610x610x292 (HP)	2500	13		17		25	
593x593x292	1870	13		17		25	
593x593x292 (HP)	2500	13		17		25	
610x762x292	2240	13		17		25	

Nota: las dimensiones especiales pueden ser confeccionadas a pedido

El ΔP Final recomendado para el uso adecuado del sistema es de 60mmca.

Aún así, los filtros soportan ΔP superiores.

CLASIFICACIÓN SEGÚN ESTANDARES NBR 7256 Y EN 1822