

Carboactiv Cube

N

Gama de productos



Características



Aplicaciones



CONCEPTOS CLAVE

- Filtro compacto con medios de filtración de contaminación molecular aerotransportada (AMC)
- Elimina olores, disolventes, condensables, productos químicos transportados por el aire, ácidos moleculares y captura gases nocivos
- La construcción robusta proporciona una alta estabilidad estructural
- Sin carga de polvo de carbón de salida, minimiza la necesidad de un filtro fino adicional de seguridad para la AMC
- El carbón microgranulado y los medios impregnados ofrecen una alta espontaneidad de adsorción/reacción

DISEÑO

Deltas de carbón activado plisadas en forma de V, fabricadas con material compuesto de absorbentes de grano fino incrustados en una matriz textil sintética. La carcasa está disponible en diferentes materiales. Asa integrada para facilitar la instalación.

APLICACIONES

Adecuado para su instalación en sistemas de HVAC y procesos industriales para resolver una amplia gama de problemas de contaminación molecular gaseosa. Cada producto estándar ha sido diseñado específicamente para abordar los problemas causados por contaminantes específicos (por ejemplo, humos tóxicos, contaminación del aire, olores, corrosión).

Carboactiv Cube

N

DATOS DE RENDIMIENTO

Tipo	Medidas (mm)	Velocidad de flujo (m ³ /h)	Pérdida de carga inicial (Pa)	ISO EN 10121:2014 Máx. capacidad de adsorción (Promedio en g de gas/kg)			Máx. capacidad de adsorción (Promedio en g de gas/kg)			Contaminantes recomendados
				SO ₂	NH ₃	Tolueno	H ₂ S	COV/Conden.	Dopantes (B, P, As)	
Carbón	610 x 610 x 292	3400	90	<20	<5	<300	<20	<300	<20	Contaminación de ligera a media con COV, disolventes, fragancias, aire de extracción de cocinas, humos de laboratorio, aire de recirculación de edificios, etc.
	305 x 610 x 292	1700	90	<20	<5	<300	<20	<300	<20	
Alcalino	610 x 610 x 292	3400	90	<200	<5	<200	<200	<200	<50	Niveles de ligeros a medios de ácidos orgánicos e inorgánicos (HF, HCl, HBr, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , HCN, etc.), SO ₂ , NO ₂ , H ₂ S de niveles bajos, etc.
	305 x 610 x 292	1700	90	<200	<5	<200	<200	<200	<50	
Ácido	610 x 610 x 292	3400	90	<5	<180	<200	<5	<180	<50	Contaminación atmosférica de ligera a media con amoníaco, alquilaminas orgánicas, aminas cíclicas y aromáticas (anilina, fenilendiamina, pirrolidina, etc.) y similares
	305 x 610 x 292	1700	90	<5	<180	<200	<5	<180	<50	
Sulfúrico	610 x 610 x 292	3400	90	<100	<5	<150	<300	<150	<50	
	305 x 610 x 292	1700	90	<100	<5	<150	<300	<150	<50	
COV-Amino-ácido	610 x 610 x 292	3400	90	<200	<300	<250	<50	<250	<150	Niveles de ligeros a medios de COV, disolventes, ácidos orgánicos e inorgánicos, SO ₂ , NO ₂ , H ₂ S de bajo nivel, amoníaco, alquilaminas orgánicas, aminas cíclicas y aromáticas, etc.
	305 x 610 x 292	1700	90	<200	<300	<250	<50	<250	<150	
Amino-ácido sulf.	610 x 610 x 292	3400	90	<200	<300	<150	<300	<150	<250	Niveles de ligeros a medios de COV, disolventes, formaldehídos, ácidos orgánicos e inorgánicos, SO ₂ , NO ₂ , H ₂ S de nivel medio, amoníaco, alquilaminas orgánicas, aminas cíclicas y aromáticas, etc.
	305 x 610 x 292	1700	90	<200	<300	<150	<300	<150	<250	

ESPECIFICACIÓN

Resistencia al calor	<50 °C (máximo, 60 °C)	Resistencia a la humedad	<60 % (máx. <90 %)
Regenerable	No	Incinerable	No

OPCIONES

Junta	Junta plana de EPDM de una sola pieza
--------------	---------------------------------------