

filtros

accesorios

equipos

soluciones

servicios

CASIBA AV

FILTROS LAVABLES METALICOS PARA ALTA VELOCIDAD

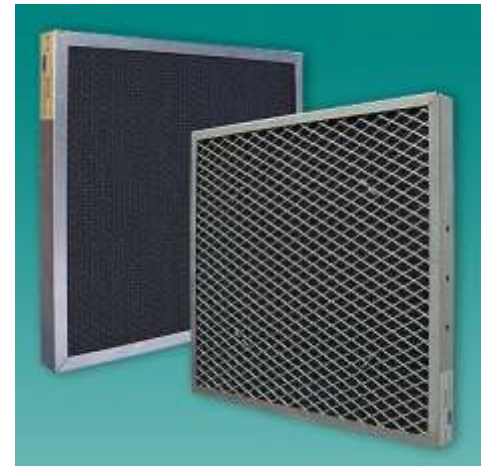
- Alta velocidad de pasaje.
- Muy baja caída de presión.
- Alta resistencia estructural.
- Facilidad de limpieza.

Características constructivas

Los filtros lavables metálicos **CASIBA AV** poseen un medio filtrante compuesto por mallas planas y onduladas de alambre galvanizado tejido, formando aberturas triangulares.

El modelo **CASIBA AV-2** posee un marco perimetral fabricado en chapa galvanizada BWG 27 remachada, con alas de 20 mm. en ambas caras y agujeros de drenaje, con un espesor de medio filtrante de 48 mm.

Los filtros **CASIBA AV-3** poseen dos hojas de ExpanMetal® pesado como soporte y marco perimetral de chapa pregalvanizada de 1,25 mm de espesor, soldada, con alas de 20 mm. en ambas caras y agujeros de drenaje, con un espesor de medio filtrante de 54 mm.



Aplicaciones frecuentes

Usos con alta exigencia estructural como acerías, cementeras, mineras, tomas de aire en locomotoras, salas de compresores y grandes motores diesel, tomas de aire exterior en sistemas de aire acondicionado y para la retención de grandes partículas sólidas, fibrillas e hilachas. Aptos en cabinas de pintura y en campanas de cocina como eliminadores de grasa.

Limpieza e impregnación

Los filtros **Casiba AV** aumentan su rendimiento si son impregnados con adhesivo **Casiba ADF** soluble en agua especial para filtros. ([ver nota técnica](#))

Utilizando un [Manómetro CASIBA](#) de columna inclinada, se puede determinar fácilmente cuando los filtros han llegado a su punto de saturación.

Se recomienda, para este tipo de filtros, no superar los 100 Pa.

Eficiencias

Modelo	Clasificación según normas			
	DIN 24185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92
AV-2	EU2	G2	3	65 < Am < 80
AV-3	EU3	G3	4	80 < Am < 90

Am: Arrestancia promedio en % según ensayo en peso con polvo sintético.

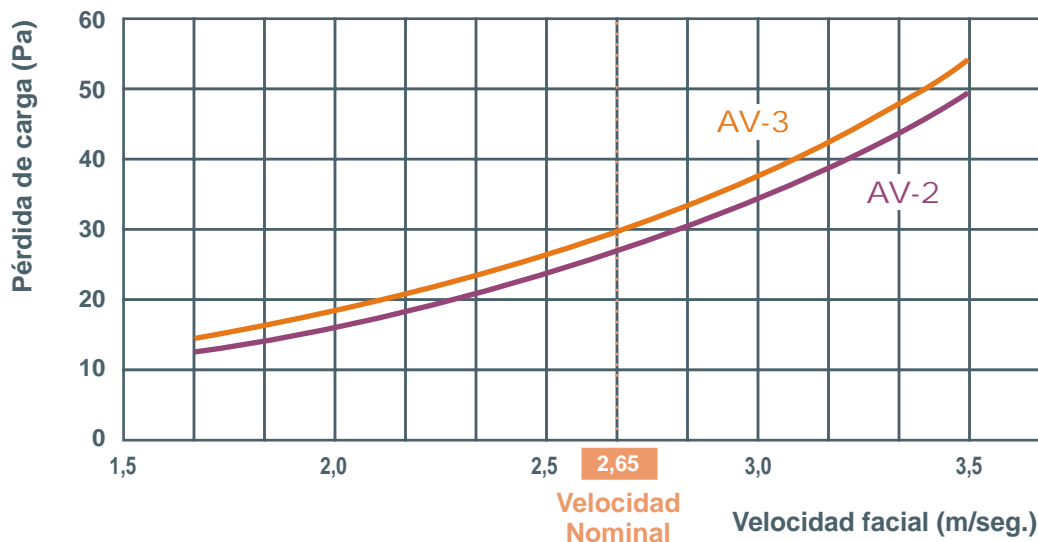
FILTROS LAVABLES METALICOS PARA ALTA VELOCIDAD

□ Cuadro de medidas estándar y caudales nominales

Modelo	Ancho (mm)	Largo (mm)	Espesor (mm)	Caudal Nominal (m³/seg)	Pérdida de carga (Pa)	Peso (Kg)	Área Facial (m²)
AV-2	495	495	48	0,56	28	2,23	0,21
	495	597		0,66		2,68	0,25
	597	597		0,82		3,08	0,31
AV-3	495	495	54	0,56	30	4,14	0,21
	495	597		0,66		4,90	0,25
	597	597		0,82		5,75	0,31

A pedido se fabrican en medidas especiales **manteniendo los espesores estándar.**

□ Pérdida de carga vs. velocidad facial



$$\text{Velocidad facial (m/seg)} = \frac{\text{Caudal (m}^3\text{/seg)}}{\text{Área Facial (m}^2\text{)}}$$

□ Presentación

Modelo	Cajas de
CASIBA AV-2	6 unidades
CASIBA AV-3	5 unidades

También se venden por unidad.



□ Como especificar

Filtros metálicos lavables marca Casiba AV, con medio filtrante compuesto por mallas planas y onduladas de alambre galvanizado tejido.

AV-2:

Con marco perimetral fabricado en chapa galvanizada BWG 27 remachada, con alas de 20 mm. en ambas caras y agujeros de drenaje.

Especificar dimensiones en mm.

AV-3:

Con soporte de dos hojas de ExpanMetal® pesado y marco perimetral de chapa pregalvanizada de 1,25 mm de espesor, soldada, con alas de 20 mm. en ambas caras y agujeros de drenaje.

Especificar dimensiones en mm.