

BIOSHIELD 4.0

E BIOSHIELD 4.0

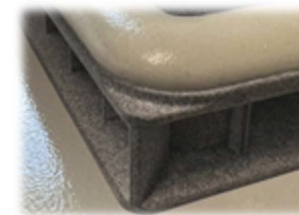
Tigsa presenta el primer filtro mecánico en forma de V de su tipo, diseñado específicamente para instalaciones agrícolas. BioShield 4.0 es el líder inmediato de la industria en marcos de filtros bioseguros para uso con animales vivos. El plástico 100 % ABS y un marco de 4 piezas completamente encapsulado hacen que el filtro sea muy duradero y resistente. Este diseño elimina más del 60 % de las costuras y juntas que se encuentran en la construcción tradicional en forma de V, sin juntas a tope. Incorpora una junta para verter en el lugar y un marco completamente encapsulado, por lo que tendrá la tranquilidad de que no habrá derivaciones.



AGRICULTURAL FILTERS

ENG BIOSHIELD 4.0

Tigsa introduces a 1st of its kind mechanical V-bank filter specifically designed for agricultural facilities. BioShield 4.0 is the immediate industry leader in bio secure filter frames for live animal use. 100% ABS plastic and a fully potted 4-piece frame makes for a highly durable and sturdy filter. This design eliminates over 60% of seams and joints found on traditional v-bank construction with zero butt-joints. Incorporated with a pour in place gasket and fully potted frame you'll have peace of mind of no bypass.



SELLO HERMÉTICO / AIRTIGHT SEAL

Se aplica una junta continua que se vierte en el lugar directamente en el cabezal del filtro, lo que crea un sello sin fugas en la carcasa o el marco. El canal moldeado en el cabezal del marco mantiene la junta en su lugar y crea un área de contacto más amplia.

A continuous pour-in-place gasket is applied directly on the header of the filter creating a leak free seal to housing or frame. Molded channel on frame header holds gasket in place and creates a wider contact area.



MEDIO IMPERMEABLE / WATERPROOF MEDIA

Las fibras de microfibra de vidrio impermeables en el medio repelen el agua, lo que brinda protección contra celdas frías y lluvias intensas.

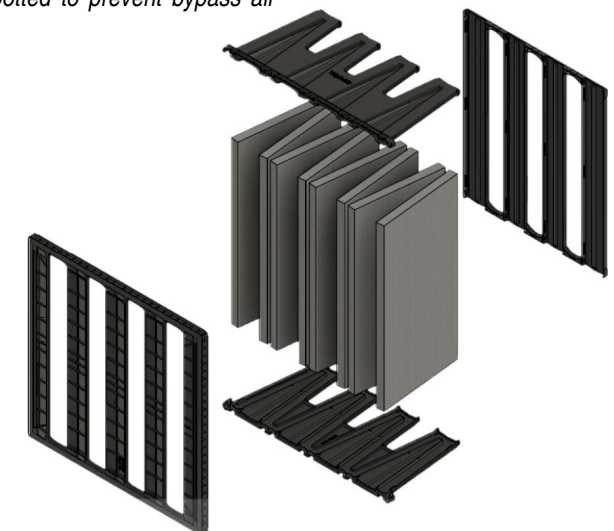
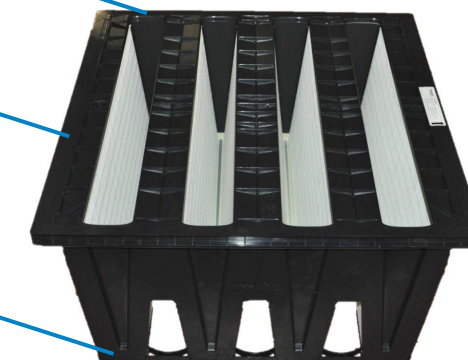
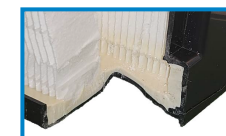
Waterproof Micro-glass fibers in the media repel water, giving protection from cool cells and heavy rains.



MARCO COMPLETAMENTE ENCAPSULADO / FULLY POTTED FRAME

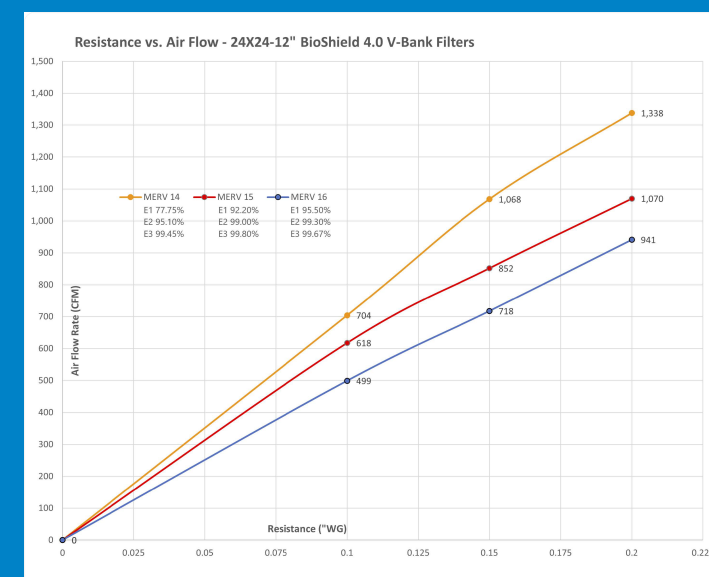
Los canales superiores, inferiores y laterales de la carcasa están completamente encapsulados para evitar que el aire se desvíe alrededor del medio plisado.

Top, bottom, and side channels of housing are fully potted to prevent bypass air around pleated media.



E PUNTOS FUERTES

- Opciones de medios MERV14, 15 y 16
- Tamaños de 20 / 24 x 24 - 12
- Estandar de encabezamiento de 20mm (opción de 25mm disponible)
- Junta de colada continua de 3/8" con canal moldeado en marco
- Profundidades de junta alternativas
- Marco de moldeo de plástico ABS totalmente encapsulado de 4 piezas
- Conexiones de marco con espacio interior de 2mm para rellenar todas las juntas por completo con pegamento
- Medio de vidrio impermeable
- 158° F máx. en funcionamiento continuo



ENG STRONG POINTS

- MERV14, 15 & 16 options
- 20 / 24 x 24 -12 size
- 20mm header standard (25mm option)
- 3/8" continuous poured gasket with frame molded channel
- Alternative gasket depths available
- 4-piece fully potted ABS plastic molded frame
- 2mm internal gapped frame connections for total fill of all joints with glue
- Waterproof glass media
- 158° F max. continuous operation
- 169 pleats per pack