



FILTROS COMPACTOS 4V - SERIE FRC



Categorías: [Filtros de aire](#)



Los filtros compactos FRC son un tipo de filtros rígidos con una carcasa construida con poliestireno inyectado. Están fabricados en papel de fibra de vidrio micronizado de doble capa, plegados por el sistema minipleat, con separador termoplástico. Son ignífugos y resistentes a la humedad.

Los filtros compactos FRC están especialmente indicados para realizar una filtración fina en instalaciones de alto volumen de aire que esté muy contaminado.

La tecnología con la que se fabrican consigue una relación óptima entre la capacidad de acumulación de polvo y, a su vez, una baja caída de presión. Por tanto son de gran rentabilidad en cuanto a costes gracias a su larga vida operativa.

Excelente relación "Caudal / Pérdida de carga" gracias a la tecnología en miniplegado del elemento filtrante con espaciadores termo plásticos. Mayor desarrollo del medio filtrante con una superficie frontal menor gracias a su configuración en "V" de los paneles y uniformidad de los pliegues durante su vida operativa, reduciendo la pérdida de carga inicial y manteniendo un flujo de aire equilibrado tanto en entrada como en salida del filtro.

Disponibles con junta en entrada de aire sucio para una mayor estanqueidad. Suministrables en eficiencia de F6 a F9 de acuerdo a la normativa EN779:2012.

Sus ventajas más importantes son: gran superficie filtrante en una construcción compacta, baja pérdida de carga a grandes caudales, alta eficiencia, totalmente incinerables (sin emisiones contaminantes), resistentes a la rotura a alta presión, posibilidad de instalación horizontal y vertical y bajos costes de mantenimiento.

Aplicaciones :

Los filtros compactos FRC son adecuados para la filtración de entrada, salida y recirculación en sistemas de ventilación que requieran una alta seguridad: En equipos de Aire Acondicionado (Climatizadores, Cajas de Ventilación, etc...), Sistemas de Acondicionamiento de Aire (Hospitales, Laboratorios, Museos, Aeropuertos, etc...), Procesos Industriales (Ind. Farmaceutica, Alimenticia, Óptica, Microelectrónica, Veterinaria, Química y tratamiento de superficies), como prefiltro de filtros Hepa y Ulpa.