



FILTROS MODULARES

SUS VINOS QUEDARÁN MÁS BRILLANTES

IN.VIA, empresa dedicada a los problemas de la filtración, con más de 100 años de experiencia ha creado el Filtro Modular para funcionar con módulos filtrantes de estructura lenticular.

El Filtro Modular es un sistema de filtración en profundidad, construido totalmente en acero inoxidable (AISI 316), pulido interior y exteriormente para uso alimentario y farmacéutico. El objetivo inspirador de su desarrollo fue conseguir un moderno filtro en profundidad para proteger al máximo el filtro de membrana que actúa como control de calidad previo al embotellado del producto.

La particular forma de los módulos filtrantes permite una superficie específica muy elevada y una gran compactación del equipo.

En la filtración en profundidad adquieren gran importancia las fuerzas de absorción. Estas están constituidas por el potencial Z^+ (de -25 a +35 mV según la aplicación prevista) de origen electrocinético y la sedimentación interna.



EL CONCEPTO DEL FILTRO MODULAR

El filtro modular puede atender todas las necesidades que se presenten al usuario en la práctica, disponiendo de dos aparatos base para las carcasas de un módulo hasta un máximo de 4 módulos tanto en 284 como en 410 mm. de diámetro. Igualmente aportamos variantes de equipamiento para su instalación y uso.

Todos los filtros modulares van equipados con fijación por muelle para el ajuste de los módulos. Estos muelles de presión permiten expansiones axiales, así como dilataciones en una elongación de 70 mm., lo que evita la fatiga térmica en la esterilización de los módulos con agua caliente o vapor.

Todos los aparatos van equipados en la parte superior con grifería y manómetro que permiten las pruebas de correcta colocación y estanqueidad de los módulos (integridad).

Los aparatos pueden dotarse a voluntad del cliente con alimentación superior para desplazamientos de líquidos con mezcla mínima.

- NINGÚN GOTEO.
- TIEMPO DE COLOCACIÓN CORTO, MÍNIMO TIEMPO PARA SU LIMPIEZA Y FÁCIL MANEJO.
- DIMENSIONES MÍNIMAS DE ESPACIO.
- ECONOMIZACIÓN DE ENERGÍA, ESTERILIZACIÓN POR AGUA O VAPOR.
- POSIBILIDAD DE COMPROBAR LA INTEGRIDAD DE LA MEMBRANA.