

FILTRACIÓN Y PURIFICACIÓN

///

SBUSCAMOSBUSCAMOS
SOPORTUNIDADESOPOR
EMOSOFRECEMOSOFRE
LUCIONESOLUCIONES

///

www.ad-pack.com.mx



Distribuidor Autorizado.

FILTRACIÓN Y PURIFICACIÓN



1 Filtros de **Polioléfina Procesada**

Filtro Micro-Klean™ RT
Filtro Betapure™ AU-T
Filtro Betapure™ NT-T
Bolsa de Filtrado Serie NB

- Estos filtros fabricados de polipropileno, combinan la tecnología 3M de alto grado de adhesión de sus componentes, haciendo su estructura sumamente rígida prescindiendo de un soporte central y evitando la deformación del cartucho con el paso del tiempo.

- Además la consistencia del tamaño de las porosidades permite que las variaciones fuertes de presión del proceso no tengan efecto en la consistencia del producto final.



2 Filtros de **Resina**

Filtro Micro-Klean™ RB



Betapure™ BK



- Elaborados de fibra celulosa, fibra de vidrio y resinas térmicas químicamente resistentes para producir una estructura filtrante durable y rígida.
- Estos filtros diseñados con ranuras en su exterior incrementan significativamente el área de superficie extendiendo la vida útil del cartucho en las aplicaciones de filtración para fluidos.
- Su composición de porosidad gradual progresiva que va de afuera hacia el centro del cartucho, siendo el centro el punto de mayor densidad permite mantener la eficiencia a lo largo de la vida útil del cartucho.

3 Filtros **Trenzados**

- La exclusiva construcción de los filtros trenzados combina el tejido entre-cruzado con telas (blanket) filtrantes, aumentando así las tasas de flujo, ofreciendo alta eficiencia y muy baja caída de presión.

Filtro Micro-Klean™ D



4 Filtros **Lenticulares con carga**

Filtro Zeta Plus™
Filtro Zeta Plus™ AC



- Esta avanzada familia de filtros de profundidad ha sido diseñada para proveer una clarificación y prefiltración óptima en sus aplicaciones debido a su geometría lenticular de gran diámetro.
 - La configuración de Zeta Plus posibilita el uso de medios filtrantes de alto espesor, elevada eficiencia y gran capacidad de retención de contaminantes, gracias a su extensa área de filtración.
 - Su robusto diseño y fácil manejo en la operación, garantizan su integridad.
- Dado que generalmente la disposición de los sistemas es vertical, este formato ofrece un importante beneficio de economía del espacio.

5 Filtros de **Cartucho activado**

• Los filtros de carbón activado remueven el cloro, color y olores causados por sustancias orgánicas disueltas, permitiendo una optimización de los procesos, ya que no requieren un filtrado adicional para remover las partículas de carbón adheridas. Esto se debe a que la matriz del Zeta Carbón activado lleva unido a sí una media de celulosa y una resina con carga positiva.

- Las soluciones acuosas poseen en su mayor parte contenido biológico contaminante con carga negativa, los cuales son atraídos por el efecto electrocinético de carga positiva (+) del filtro atrae reteniendo así contaminantes mucho más pequeños que el tamaño de sus poros, manteniendo altas tasas de caudal específico.
- Zeta Plus incorpora también tierra diatomea, material de extenso uso como filtro que mejora aún más la eficiencia del producto.

6 Filtros **Plisados (poliester sulfona)**

LifeASSURE™ PDA



LifeASSURE™ BDA

LifeASSURE™ BNA

- Estos elementos emplean una membrana de Poliester Sulfona (PES) altamente asimétrica combinada con el diseño de la tecnología de plegado avanzado (APT) desarrollado por 3M.
- La membrana está dividida en dos capas, una superior (capacidad de prefiltración optimizada) y otra inferior (zona de retención); las cuales hacen un filtro con múltiples zonas de retención. El diseño de esta membrana permite al cartucho resistir a la exposición continua de vapor y agua caliente de esterilización, como agentes de limpieza, químicos y sanitizantes; haciendo su desempeño de filtración para esterilización altamente confiable.

7 Filtros **Plisados (membrana de teflón)**

- Los filtros de teflón han sido especialmente diseñados para proveer las más altas tasas de flujo y los más bajos volúmenes de retención de químicos de alta pureza.
- La membrana de Teflón (PTFE) hidrofóbica sobre una construcción de polipropileno brinda una excelente resistencia química, bajos volúmenes de retención, incremento de vida útil del filtro y una superior remoción de contaminantes comparada con otros cartuchos de membrana de PTFE.



LifeASSURE™ PFS

8 Filtros **Plisados (polipropileno)**

- Los filtros de polipropileno son usados en una extensa gama de procesos de fluidos tanto corrosivos como no corrosivos donde se requiere una amplia compatibilidad química con el proceso.
- La extensa área de superficie de la matriz del filtro plisado permite incrementar el flujo del proceso, alta capacidad de almacenamiento y/o retención de contaminantes y una baja caída de presión inicial.
- Este diseño de filtros permite el uso de carcasas pequeñas y adicionalmente contribuye con el ahorro en costos del proceso.



Betafine DP



Betafine PPG



Serie 740



Betafine XL



High Flow

9 Filtros **Plisados (membrana de nylon)**

- Los filtros de membrana de nylon ofrecen una alta tasa absoluta de filtración y una larga duración en la vida útil del cartucho.
- Diseñado con dos láminas de membrana de Nylon 66 prensado en un cartucho construido 100% de polipropileno; estos filtros son ideales para un amplio rango de aplicaciones de filtración, clarificación y esterilización.



Filtro Zeta Plus™ SP



LifeASSURE™ PLA



LifeASSURE™ PSA



LifeASSURE™ BLA

10 Filtros **Metálicos**

- Estos filtros son fabricados con acero inoxidable, tienen la ventaja de ser limpiados químicamente por enjuague ultra-sónico; para luego ser reutilizados sin afectar las cualidades del cartucho.
- Dentro de las aplicaciones más comunes de estos elementos están: fluidos corrosivos, líquidos y gases que operan a altas temperaturas, filtración de vapores, fluidos de alta viscosidad que requieran un alto diferencial de presión a tasas de flujo específicas.

Auto-Klean™
MicroScreen™



11 Housing / Porta Filtro:

