

# PolyKlean

## Ficha Técnica



### ■ Descripción

Los filtros PolyKlean, elaborados con la tecnología REBel, presentan características de filtración positiva. La construcción rígida permite una mejor filtración que puede ser medida y comparada con el desempeño de otros filtros con grados de remoción similares. La estructura rígida del PolyKlean resiste la deformación, compresión y la liberación de partículas. Esto permite que los filtros PolyKlean alcancen excelentes niveles de eficiencia en la filtración para el nivel de presión 35 psid, mientras que las otras estructuras presentan bruscas caídas en la eficiencia de remoción de particular a un diferencial de presión mucho mas bajo (<10 psid).

El proceso de fabricación exclusivo de CUNO proporciona un alto grado de vinculación termal fibra-a-fibra. Esta estructura del filtro:

No descarga los contaminantes con el aumento del diferencial de presión diferenciada como los típicos filtros tejidos a base de micro filamentos de distintos materiales.

Permite que las ranuras sean trabajadas superficialmente, sin alterar la estructura del filtro, proporcionando más del doble de efectividad en el área superficial

Exhibe un diferencial de presión excepcionalmente bajo para un grado dado del filtro

### ■ Aplicaciones

Alimentos y bebestibles (agua embotellada, líquidos listos para tomar);

Recubrimientos (fabricantes de resina, pintura, tintas);

Farmacéutico (Pre-RO, productos químicos, agua para enjuague, ingredientes farmacéuticos activos)

Industrial (mentalización, desalinización de plantas, celulosa y papel, aditivos, proceso de enfriamiento del agua, lavado de partes industriales, peroxido, sellos mecánicos)

Aceite y gas (amino glicol, proceso de enfriamiento del agua;

Químico (PE-PP, Químicos de grado intermedio, PVC – VCM, Pesticidas y herbicidas;

Electrónica (PCBs, Fabricación de la mezcla CMP, TFT – LCD, Pre-RO)

### ■ Beneficios

Elimina altas pérdidas de diferenciales de presión.

Remoción eficiente de material deformable.

Remoción superior por mayor vida del filtro.

Menor número de cambios de filtro.

Promueve un mayor uso de la matriz de profundidad.

Mayor vida útil del filtro.

Compatibilidad en amplia gama de aplicaciones.

No posee adhesivos, lubricantes, etc.

Cumple con las regulaciones de contacto con alimentos y bebidas.

Fácil para desechar a través de destrucción o incineración.

No hay enlaces que se rompan.

Fácil de instalar.

### Parámetros recomendados

Máxima temperatura de operación	140°F (60°C)
Máximo diferencial de presión	25 psid @ 140°F (1.7 bar @ 60°C) 60 psid @ 68°F (4.1 bar @ 20°C)
Diferencial de presión recomendado para cambio de filtro	35 psid @ 68°F (2.4 bar @ 20°C)