

SUPAGARD

Cartucho nominal de profundidad

El cartucho nominal de profundidad **SupaGard** es lo más innovador en el diseño de filtros de cartucho spun bonded de profundidad nominal. Fabricado con una densidad gradual, estos elementos exhiben un alto volumen vacío que resulta en una baja pérdida de presión diferencial y una excelente capacidad de retención de partículas cuando se compara con otros productos de similares características.

Cada cartucho se completa con un soporte integral de máxima resistencia. La estructura superior permanece íntegra incluso bajo condiciones operativas severas y tiene menos tendencia a la migración y fragmentación del medio, a menudo encontrado en otros productos spun bonded sin soporte.

Los cartuchos **SupaGard** se crean usando un proceso único de fabricación resultando en las siguientes características:

Filtro con medio de profundidad nominal

- Disponible desde 0.5 a 200µm
- Rendimiento de constante fiabilidad

Construcción única

- Soporte central de polipropileno de alta resistencia
- Alto volumen de vacío, resultando

- en una baja presión diferencial en limpiezas y una excelente capacidad de atrapar partículas
- Conexiones soldadas directamente al núcleo para una mayor resistencia y seguridad
- Matriz de fibra unida térmicamente para minimizar la migración de fibra
- Construcción de una pieza hasta 1524mm (60")
- **SupaGard** grado Advantage tiene los end caps moldeados y una estructura externa rígida
- Posibilidad de anillo reforzado de fibra de vidrio en la conexión para aplicaciones de máxima presión y temperatura

Características del producto

- 100% Polipropileno
- Los materiales cumplen las normativas US FDA Title 21 y USP Class VI
- Cumple la normativa relativa a los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos detallado en la Regulación Europea Número EC1935/2004 y posteriores
- Listado por WRAS (Water Regulations Advisory Scheme) en el Reino Unido para uso en suministros de agua potable

Las fibras **SupaGard** son fundidas de manera continuada hacia el soporte



central, sin necesidad de ligamentos, resinas o lubricantes. Esto supone una construcción de una sola pieza resistente a la migración y fragmentación del medio. La filtración en profundidad es el resultado del control de la fibra durante el proceso de producción. El proceso de fabricación garantiza un producto de alta calidad consistente y fiable.

El producto está disponible hasta 1524mm (60"), tanto abierto en ambos extremos (DOE) como en las conexiones más comunes, y también en tamaños 10" y 20" **B-Blue**.

Características y Beneficios

- Alto rendimiento y constante eficiencia
- Identificación estampada en cada cartucho
- Estructura de densidad gradual para una máxima capacidad de retención de partículas
- Alto volumen de vacío, resultando en caudales elevados y bajas pérdidas de presión iniciales
- Amplia compatibilidad química, utilizando 100% polipropileno para cumplir los requerimientos FDA
- Oscilación de micraje nominal de 0.5 a 200µm
- Proceso de unión térmica que minimiza la migración de partículas y asegura la mínima fragmentación
- El grado Advantage con end caps moldeados y un soporte externo rígido
- Cartuchos **B-Blue** de diámetro ancho disponible en todos los grados
- Todas las bolsas envueltas individualmente son antiestáticas

Industrias y Aplicaciones

- | | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentaria | • Agua embotellada, condimentos, clarificación, abrillantado |
| Farmacéuticas | • Producto base de clarificación, membrana pre-filtración, transferencia de graneles |
| Química Fina | • Disolventes, procesos, purificación de agua, ácidos, alcoholes |
| Petroquímicas | • Fluidos acuosos, producto acabado, aminas, glicol |
| Cosmética | • Alcoholes, aceites esenciales, líneas de agua, filtros de transferencia |
| Tratamiento de agua | • Membrana de protección (osmosis inversa, nano filtración), filtros de resina, agua potable |
| Acabados de Metal | • Chapados, productos de pintura y resina, soluciones de lavado |

AMAZON

Datos Técnicos de SupaGard

Dimensiones

Diámetro Externo: 64mm
116mm (B-Blue)
Diámetro del Núcleo: 28mm

Condiciones Operativas máximas

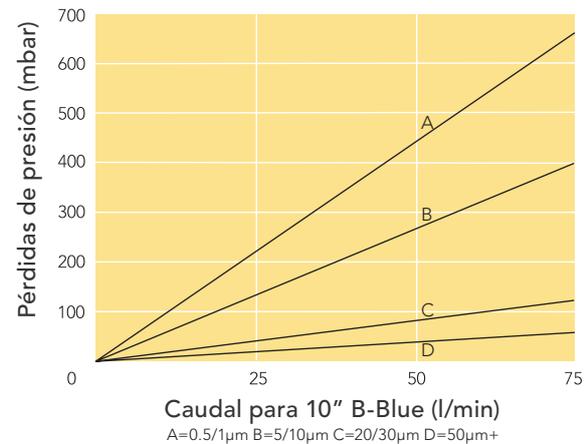
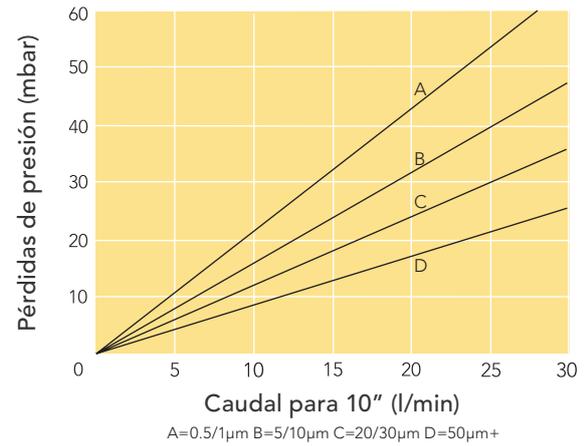
Temperatura: 07PP: 80°C
07PD: 100°C
07PS: 100°C

Máximo diferencial de presión recomendado: 2.5 Bar

| ΔP Máxima | Medio PP Core PP | Medio PP Core Reforzado PP | Medio PP / Core de Acero Inoxidable |
|-----------|------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| @ 20°C | 4.0 | 4.0 | 4.0 |
| @ 50°C | 1.5 | 4.0 | 4.0 |
| @ 80°C | 0.25 | 2.4 | 4.0 |
| @ 100°C | - | 1.5 | 4.0 |

Guía de validación del producto disponible a petición.

Caudal para Agua (10" Elemento)



Guía para Pedidos

| 07P | P | 001 - | 09 | N | N | A | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|
| Medio | Core | Micraje | Longitud | Conexiones | Juntas | Marca | Opciones |
| 07P - Polipropileno | Estándar P - Polipropileno D - Polipropileno Reforzado con Fibra de Vidrio S - Acero Inoxidable V - Polipropileno con Voile Advantage W - Estructura Exterior + Conexiones Moldeadas Y - Estructura Exterior + Anillo Reforzado de Vidrio + Conexiones Moldeadas | 000 - 0.5µm 001 - 1.0 005 - 5.0 010 - 10 020 - 20 030 - 30 050 - 50 075 - 75 100 - 100 150 - 150 200 - 200 | 05 - 125mm 09 - 251 10 - 254 19 - 500 20 - 508 29 - 752 30 - 762 39 - 1002 40 - 1016 60 - 1524 | N - Ninguna A - Código A B - Código B*1 D - Código D S - Código S 2 - Código 2 3 - Código 3 7 - Código 7 8 - Código 8 0 - Código 0 | N - Ninguna B - Buna E - EPDM F - FEP / Silicona G - FEP / Viton P - PE Gasket S - Silicona V - Viton | A - Amazon | BB - B-Blue*2 G - Reforzado PP para Conexión |

Ejemplo: 07PP005-20NPA = Medio y core de Polipropileno, micraje 5µm, longitud 508mm (20"), con juntas de polipropileno.

*1 Código B - Para instalar sólo en la carcasa Amazon 50 Series

*2 B-Blue cartuchos disponibles en longitudes de 251 y 508mm, DOE

AMAZON FILTERS LTD.

Albany Park Estate, Camberley, Surrey, GU16 7PG, ENGLAND

Tel. +44 (0) 1276 670 600 Email. sales@amazonfilters.co.uk Web: www.amazonfilters.co.uk

SupaGard es una marca comercial de Amazon Filters Ltd.

AMAZON FILTERS LTD. reservar el derecho de cambiar especificaciones sin previo aviso, como parte de su programa de desarrollo de producto continuo.

S07-Issue 02