

Especificación de ingeniería

Nombre del trabajo _____

Contratista _____

Lugar del trabajo _____

Autorización _____

Ingeniero _____

N.º de orden de compra del contratista _____

Autorización _____

Representante _____

Serie PWPL

Cartuchos para filtros plegados

Mayor superficie para una vida útil más larga y costos de filtrado reducidos.

Los cartuchos para filtros plegados de Watts superan el rendimiento de los elementos de filtrado bobinados, hilados, Melt Blown, resinados y otros de tipo "de profundidad" debido a su amplia superficie.

Una menor caída de presión es otra ventaja importante. El uso de cartuchos plegados permite mayores velocidades de caudal, y el uso de bastidores más pequeños para los filtros reduce los costos capitales de los equipos.

Se brindan todavía más ahorros porque nuestro medio filtrante 100% sintético es lavable, a partir de 5 micrones, para disminuir los costos por remplazo de cartuchos. Los cartuchos para filtros plegados superan el rendimiento de otros elementos plegados porque nuestro medio filtrante de alto rendimiento se produce sistemáticamente utilizando fibras 100% sintéticas, sin aglutinantes o aditivos que dejen residuos, generen espuma o contaminen.

Nuestro medio filtrante es mucho más grueso que otros productos. Por este motivo, los cartuchos plegados brindan filtrado "en profundidad" para una mayor remoción de sedimentos, además de mayor superficie.

Características

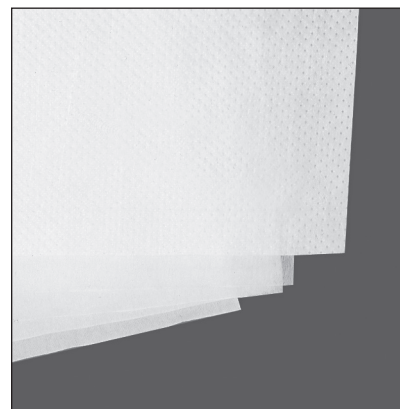
- El medio filtrante está plegado para brindar mayor superficie
- El medio filtrante sintético no contiene celulosa
- El medio filtrante "más grueso" tiene una mayor capacidad de captar y retener partículas, en comparación a tipos de medios más delgados y rígidos, que tienen menos espacio vacío para la retención de partículas
- Los medios filtrantes de 0.35 usan laminado de varias capas para un mayor rendimiento
- Las longitudes más largas tienen entramado para mantener los pliegues en su lugar
- Todos los tipos y largos de cartuchos vienen envueltos
- Línea de productos completa (gran variedad de tipos, largos y clasificaciones en micrones)
- Baja caída de presión, larga vida útil y costos de filtrado reducidos, en comparación a los cartuchos hilados y bobinados
- Sin aditivos ni aglutinantes que pueden causar espuma
- Mayor capacidad de retención de suciedad, mayor vida útil, menos cambios de cartucho necesarios y costos de filtrado reducidos, en comparación a otros proveedores de cartuchos plegados
- Mayor eficacia de remoción de partículas
- Apariencia y rendimiento superiores

Las especificaciones del producto de Watts en unidades habituales de EE. UU. y métricas son aproximadas y se proporcionan únicamente como referencia. Para obtener las medidas precisas, contáctese con el Servicio Técnico de Watts. Watts se reserva el derecho de cambiar o de modificar el diseño del producto, su construcción, sus especificaciones o materiales sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación de realizar dichos cambios o modificaciones en los productos de Watts vendidos con anterioridad o posterioridad.

WATTS®
pure water



Cartuchos para filtros plegados



Se utiliza un laminado de varias capas con nuestro grado submicrónico para una vida útil más larga y una mayor remoción de sólidos.

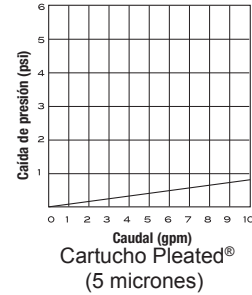
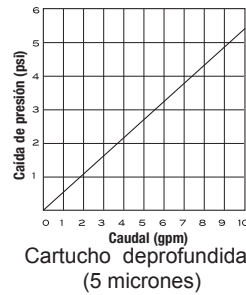
⚠ ADVERTENCIA

No utilice con agua que sea microbiológicamente insegura o de una calidad desconocida sin la desinfección adecuada antes o después del sistema.

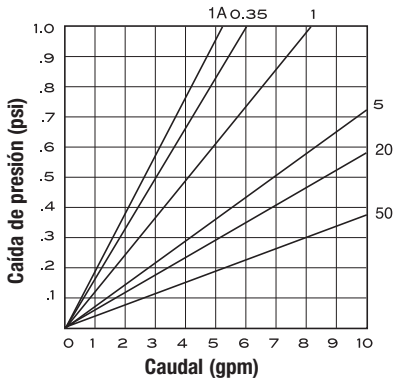
WATTS®

Menor caída de presión para velocidades de caudal más altas

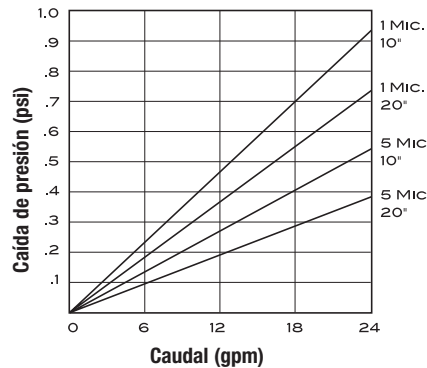
Estos cartuchos están plegados, por lo que la caída de presión inicial es considerablemente menor en comparación a los cartuchos de profundidad, como los bobinados, hilados, Melt Blown y resinados. Como resultado, es posible lograr mayores velocidades de caudal, lo que reduce los requisitos de tamaño de bastidor para el filtro para disminuir los costos de capital en equipos.



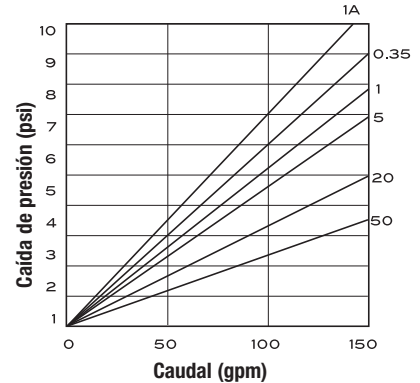
Utilice las tablas de caída de presión que se muestran a continuación para determinar la velocidad de caudal ideal para su aplicación en particular:



Cartuchos estándar (9/4")



Cartuchos de Full Flow (FF)



Cartuchos Jumbo

Nota: Los datos de caída de presión mostrados anteriormente incluyen el bastidor del filtro y el cartucho.

Velocidades de caudal

A continuación se muestran pautas para las velocidades de caudal máximas de nuestros cartuchos:

VELOCIDADES DE CAUDAL MÁXIMAS POR CARTUCHO (GPM)								
Capacidad de filtrado en micrones	Cartucho estándar			Big Blue de 10"	Big Blue de 20"	Cartucho Jumbo		
	9/4"	20"	29/4"			40	90	170
0.35 micrones	4	8	12	9	13	25	50	100
1 micrón	4	8	12	10	15	30	60	120
5 micrones	7	14	21	15	25	50	100	150
20 micrones	8	16	24	15	25	50	100	150
50 micrones	10	20	30	15	25	50	100	150

Nota: También debe tenerse en cuenta la elección del bastidor para el filtro al determinar la velocidad de caudal por cartucho.



Lavables y reutilizables

Nuestros cartuchos (de 5 micrones en adelante) son lavables y reutilizables para reducir los costos de filtrado. Para obtener mejores resultados, oriente el rociador hacia los pliegues para desplazar los sedimentos. O bien, deje secar el cartucho y cepille la torta de filtrado de la superficie del medio filtrante.

Todos los cartuchos vienen en empaque termoencogible para mantener la pureza

Cartuchos para filtros plegados

Mayor superficie para una vida útil más larga y costos de filtrado reducidos.



PWPL10

Estándar de 2³/₄" de OD x 9³/₄" de longitud

N.º DE MODELO	TIPO DE MEDIO FILTRANTE	CAPACIDAD DE FILTRADO EN MICRONES	CANTIDAD POR ESTUCHE
PWPL10M.35	Sintético	0.35	12
PWPL10M1	Sintético	1	12
PWPL10M5	Sintético	5	12
PWPL10M20	Sintético	20	12
PWPL10M50	Sintético	50	12
PWPL10M100	Sintético	100	12



PWPL195

Estándar de 2³/₄" de OD x 19¹/₂" de longitud

N.º DE MODELO	TIPO DE MEDIO FILTRANTE	CAPACIDAD DE FILTRADO EN MICRONES	CANTIDAD POR ESTUCHE
PWPL195M1	Sintético	1	24
PWPL195M5	Sintético	5	24
PWPL195M20	Sintético	20	24

Estándar de 2³/₄" de OD x 20" de longitud

N.º DE MODELO	TIPO DE MEDIO FILTRANTE	CAPACIDAD DE FILTRADO EN MICRONES	CANTIDAD POR ESTUCHE
PWPL20M.35	Sintético	0.35	6
PWPL20M1	Sintético	1	6
PWPL20M5	Sintético	5	6
PWPL20M20	Sintético	20	6
PWPL20M50	Sintético	50	6



PWPL40

Estándar de 2³/₄" de OD x 40" de longitud

N.º DE MODELO	TIPO DE MEDIO FILTRANTE	CAPACIDAD DE FILTRADO EN MICRONES	CANTIDAD POR ESTUCHE
PWPL40M1	Sintético	1	24
PWPL40M5	Sintético	5	24
PWPL40M20	Sintético	20	24
PWPL40M50	Sintético	50	24

Especificaciones

Medio filtrante	Sintético (100% libre de celulosa)
Tapas de extremos	Plastisol (PVC)
Tubos centrales	Polipropileno
Rango de temperatura	40°F - 140°F (4.4°C - 60°C)
Presión máxima	40 psid
Cambio recomendado	20 - 30 psid
Velocidad de caudal por cartucho de 10"	3 a 10 gpm, según la capacidad de filtrado en micrones

Cartuchos para filtros plegados

Mayor superficie para una vida útil más larga y costos de filtrado reducidos.



PWPL10FF

Full Flow (FF) de 4½" de OD x 9¾" de longitud

N.º DE MODELO	LONGITUD	TIPO DE MEDIO FIL- TRANTE	CAPACIDAD DE FILTRA- DO EN MICRONES	CANTIDAD POR ESTUCHE
PWPL10FFM.35	9¾"	Sintético	0.35	4
PWPL10FFM1	9¾"	Sintético	1	4
PWPL10FFM5	9¾"	Sintético	5	4
PWPL10FFM20	9¾"	Sintético	20	4
PWPL10FFM50	9¾"	Sintético	50	4

Nota: Los cartuchos mencionados anteriormente entran en bastidores para filtros de caudal completo y Big-Blue®.



PWPL20FF

Full Flow (FF) de 4½" de OD x 20" de longitud

N.º DE MODELO	LONGITUD	TIPO DE MEDIO FIL- TRANTE	CAPACIDAD DE FILTRA- DO EN MICRONES	CANTIDAD POR ESTUCHE
PWPL20FFM.35	20"	Sintético	0.35	4
PWPL20FFM1	20"	Sintético	1	4
PWPL20FFM5	20"	Sintético	5	4
PWPL20FFM20	20"	Sintético	20	4
PWPL20FFM50	20"	Sintético	50	4

Nota: Los cartuchos mencionados anteriormente entran en bastidores para filtros de caudal completo y Big-Blue®.

Especificaciones (medios filtrantes sintéticos para sedimentos)

Temperatura máxima	140°F (60°C)	Tubos centrales	PVC
Temperatura mínima	40°F (4.4°C)	Tapas de extremos	Uretano moldeado
Presión máxima	40 psid	Velocidad de caudal máxima, modelo 40	50 gpm (12 m3/h)
Cambio recomendado	25 - 30 psid	Velocidad de caudal máxima, modelo 90	100 gpm (24 m3/h)
Medio filtrante	PE y PP	Velocidad de caudal máxima, modelo 170	150 gpm (36 m3/h)



Medio filtrante de varias capas altamente eficaz

Se utiliza un laminado de varias capas con nuestro grado submicrónico 0.35 para una vida útil más larga y una mayor remoción de sólidos.

Cartuchos para filtros Jumbo

Para la serie de bastidores para filtros de cartucho Jumbo de acero inoxidable (S.S.) con medios filtrantes de malla y sintéticos libres de celulosa en una amplia gama de capacidad de filtrado en micrones.



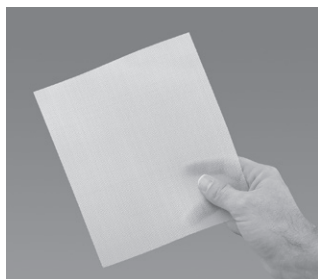
PWJPL40



PWJPL90



PWJPL170



Medio filtrante de malla de PP

PWJPL40

N.º DE MODELO DE BASTIDOR PARA FILTRO	CAPACIDAD DE FILTRADO EN MICRONES	N.º DE MODELO CON MEDIO FILTRANTE SINTÉTICO	CANTIDAD POR ESTUCHE
40	0.35	PWJPL40M.35	1
	1	PWJPL40M1	1
	5	PWJPL40M5	1
	20	PWJPL40M20	1
	50	PWJPL40M50	1
	100	PWJPL40M100	1

PWJPL90

N.º DE MODELO DE BASTIDOR PARA FILTRO	CAPACIDAD DE FILTRADO EN MICRONES	N.º DE MODELO CON MEDIO FILTRANTE SINTÉTICO	CANTIDAD POR ESTUCHE
90	0.35	PWJPL90M.35	1
	1	PWJPL90M1	1
	5	PWJPL90M5	1
	20	PWJPL90M20	1
	50	PWJPL90M50	1
	100	PWJPLM90M100	1

PWJPL170

N.º DE MODELO DE BASTIDOR PARA FILTRO	CAPACIDAD DE FILTRADO EN MICRONES	N.º DE MODELO CON MEDIO FILTRANTE SINTÉTICO	CANTIDAD POR ESTUCHE
170	0.35	PWJPL170M.35	1
	1	PWJPL170M1	1
	5	PWJPL170M5	1
	20	PWJPL170M20	1
	50	PWJPL170M50	1
	100	PWJPLM170M100	1

AVISO

La información aquí contenida no tiene como objetivo sustituir la información completa disponible sobre la instalación y seguridad del producto o la experiencia de un instalador de producto capacitado. Usted debe leer con atención todas las instrucciones de instalación y la información de seguridad del producto antes de comenzar su instalación.



Estados Unidos: T: (800) 224-1299 • F: (978) 794-1848 • Watts.com/PureWater
 Canadá: T: (888) 208-8927 • F: (905) 481-2316 • Watts.ca/PureWater
 Latinoamérica: T: (52) 55-4122-0138 • Watts.com/PureWater