

GUÍA PARA PEDIDOS DE CARTUCHOS FABRICADOS EN HERENTALS

CARTUCHOS BOBINADOS

Bobinado	Material	Clasificación en micras	Núcleo	Longitud	Diámetro (opcional)
	P (Polipropileno)	1	P (Polipropileno)	9 (9-3/4")	BB (Big Blue)
	WP (Polipropileno lavado)	5	S (Acero inoxidable)	9,8 (9-7/8")	
	F (Polipropileno fibrilado)	10		10	
	C (Algodón)	25		19	
		50		20	
		75		30	
	100		39		
			40		

CARTUCHOS PLISADOS

Material	Clasificación en micras	Longitud	A (Solo SHP y SHG)	Junta/Junta tórica	Tapones
	SHP (Poliéster)	0,2	9 (9-3/4")	N (Neopreno)	DOE (dejar vacíos)
	SHG (Fibra de vidrio)	0,45	10		3F
	PL Polyval - Polipropileno)	0,5	20		7S
	P (Polyval HE)	1	30		
		3	40		
		5			
		20			
		25			
	40				

MODELOS DE TAPAS PARA CARTUCHOS FABRICADOS EN HERENTALS

Disponemos de una gama de tapas alternativas para nuestros cartuchos plisados, se adaptan a nuestras carcasas y a las de la mayoría de nuestros competidores. Juntas y juntas tóricas disponibles en una amplia gama de materiales.

Doble extremo abierto (DOE)



Código 7S



Código 3F



Nuestras delegaciones regionales en EMEA

Bélgica

Tel.: + 32 14 25 99 11
belgium.water@pentair.com

Francia

france.water@pentair.com
francebm.water@pentair.com

Italia

Tel.: + 39 02 93 27 111
italy.water@pentair.com

Oriente Medio

Tel.: + 971 4 3781700
middle-east.water@pentair.com

España

Tel.: +34 937 103 396
spain.water@pentair.com

Rusia

Tel.: +7 (495) 730 54 32
russia.water@pentair.com

Soporte técnico

techsupport.water@pentair.com

Soporte de marketing

marketing.prfemea@pentair.com
Tel.: +41 21 623 69 69



PENTEK CARTUCHOS PARA FILTRO DE SEDIMENTOS

CALIDAD PARA LA TECNOLOGÍA DE TRATAMIENTO DE AGUA MÁS BÁSICA

La filtración de sedimentos es una de las opciones más básicas del tratamiento del agua. Este tipo de filtración se realiza mediante la eliminación mecánica de materiales sólidos de un chorro de líquido, atrapando las partículas en un medio filtrante sólido. Los filtros de sedimentos se pueden dividir en 2 grupos, dependiendo del medio de retención utilizado.

FILTRADO DE PROFUNDIDAD FRENTE AL FILTRADO DE SUPERFICIE

	Cartuchos de filtro de profundidad	Cartuchos de filtro de superficie
Principio	Partículas atrapadas en filtro de profundidad	Partículas detenidas en la superficie del filtro
Medios de filtrado	Medios de filtrado de profundidad	Medios de filtrado finos
Aplicaciones	- Filtración de sólidos mayores en suspensión - Tamaños de partículas grandes o indefinidas - Prefiltración	- Filtrado de sólidos más finos en suspensión - Tamaños de partículas pequeñas o definidas - Prefiltración y filtración final
Coste	Bajo (desechable después de usar)	Alto (se limpia con agua caliente o productos químicos)
Tipo de cartuchos	Cartuchos bobinados y de soplado en fusión	Cartuchos plisados

TIPOS DE CARTUCHOS

CARTUCHOS DE FILTRO DE PROFUNDIDAD

- Cartuchos bobinados
Los cartuchos bobinados Pentair se fabrican a partir de un cordón (de polipropileno o algodón) que se bobina alrededor de un núcleo duro. Son la solución perfecta para reducir los sedimentos finos, incluyendo partículas de arena, limo, óxido y calcificaciones.

- Cartuchos de soplado en fusión
Fabricado con fibras de polipropileno cuidadosamente hiladas para aumentar su densidad desde el exterior hacia las superficies interiores, los filtros de soplado en fusión de Pentair también se utilizan para reducir las partículas grandes, tales como polvo o arena.

CARTUCHOS DE FILTRO DE SUPERFICIE

- Cartuchos plisados
El medio filtrante se plisa alrededor de un núcleo de polipropileno para conseguir una robustez añadida. Esta particular estructura proporciona la máxima cantidad de superficie y, por consiguiente, de capacidad de retención de suciedad.

CENTROS DE FABRICACIÓN

Los cartuchos de sedimentos Pentek se fabrican en 3 centros diferentes, cada uno con su propia especialidad. Mientras que la fábrica de Herentals produce los cartuchos bobinados y plisados, nuestras instalaciones en Suzhou están especializadas en filtros de poliéster de soplado en fusión. Y el último, pero no por ello menos importante, Pentair Reynosa en México centra su producción principalmente en cartuchos plisados. Estas 3 compañías Pentair cuentan con la certificación ISO 9001:2008.



Pentair de Herentals, Bélgica



Pentair de Reynosa, México



Pentair de Suzhou, China

GAMA COMPLETA DE CARTUCHOS PARA FILTROS DE SEDIMENTOS PENTEK

		FILTRADO DE PROFUNDIDAD							FILTRADO DE SUPERFICIE						
		Cartuchos bobinados				Cartuchos de soplado en fusión			Cartuchos plisados						
		Serie WP	Serie WWP	Serie WF	Serie WC	Serie P	Polydepth	Serie DGD	Serie S1	Serie ECP	Serie R	Serie SHP	Serie SHG	Serie Polyval	Serie Polyval HE
Ventajas		Amplio uso para aplicaciones de procesamiento de agua	Recomendado para aplicaciones con un nivel más alto de sensibilidad a los contaminantes de superficie residuales	La estructura especial de las fibras ofrece un rendimiento de filtración mejorado	Apto para uso en hidrocarburos y otras aplicaciones no acuosas	Alternativa económica a la serie WP	Muy buena eficiencia de filtración. Se puede utilizar en aplicaciones de agua caliente	El cartucho de dos capas "todo en uno" elimina la necesidad de cartuchos de filtro adicionales	Con un precio económico, está recomendado para suministros de agua clorada	Proporciona una resistencia superior a la humedad con respecto al cartucho de celulosa convencional	Reutilizable y resistente a las bacterias y los productos químicos	Alta resistencia a la humedad, diversas opciones de tapas disponibles	Recomendado para aplicaciones químicas agresivas y altas temperaturas	Construido con una estructura plisada larga y continua y protegido por una caja exterior. Amplia gama de eficiente filtración y de tapas	Excelente eficiencia de filtración (hasta el 98%) para las aplicaciones más exigentes
Características técnicas	Medios	Polipropileno	Polipropileno lavado	Polipropileno fibrilado	Algodón	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Celulosa impregnada en resina	Poliéster de celulosa	Poliéster sin tejer	Poliéster	Fibra de vidrio	Polipropileno	Polipropileno
	Núcleo central	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Longitud disponible	9 3/4" a 40"	9 3/4" a 40"	9 3/4" a 40"	9 3/4" a 40"	4 7/8" a 40"	9 3/4" a 40"	9 3/4" y 20"	9 3/4" y 20"	9 3/4" y 20"	4 7/8" a 20"	20" y 40"	9 3/4" a 40"	9 3/4" a 40"	10" a 40"
	Disponibles en clasificación nominal en micras	1/5/10/25/50/75/100	1/5/10/25/50/75/100	1/5/10/25/50/75/100	1/5/10/25/50/75/100	1/5/25	1/5/10/25/50	25-1/50-5/75-25	20	1/5/20/50	30/50	5/25	0,5/3	0,2/0,45/1/20/40	0,2/0,45/1/20
	Diseño de tapón	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE/3F/7S	DOE/3F/7S	DOE/3F/7S	DOE/3F/7S
	Disponibles en versión Big Blue	Yes	No	Yes	No	No	No	Opción exclusiva	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No
	Rango de temperatura	4,4 - 62,8 °C	4,4 - 62,8 °C	4,4 - 62,8 °C	4,4 - 79,4 °C	4,4 - 62,8 °C	4,4 - 79,4 °C	4,4 - 62,8 °C	4,4 - 62,8 °C	4,4 - 51,7 °C	4,4 - 51,7 °C	4,4 - 51,7 °C	4,4 - 79,4 °C	4,4 - 62,8 °C	4,4 - 62,8 °C
Eficiencia en la filtración*	•	•	••	•	•	••	•••	••	••	••	••	••	••	••	•••
Pérdida de presión inicial*	•••	•••	•••	•••	••	•	•	••	••	••	••	••	•	••	•

*Nota: •: bueno ••: muy bueno •••: excelente