



CARCASAS PENTAIR

UNA AMPLIA GAMA DE CARCASAS DE
CALIDAD SUPERIOR DEL LÍDER
DEL FILTRACIÓN DE AGUA

FILTRATION SOLUTIONS

Las carcasas de Pentair se caracterizan por su gran calidad y fiabilidad. Son las carcasas de bolsa y filtro estándar en el sector y conforman la base de los productos de filtración que Pentair ofrece en la actualidad.

Las carcasas de acero inoxidable de Pentair permiten a los profesionales prestar servicio en aplicaciones industriales delicadas sin preocupaciones.

Gama completa de carcasas Pentair

CARCASAS DE PLÁSTICOS	Características de las carcasas	Carcasas de polipropileno					Carcasas de polipropileno puro	Carcasas de nylon
		Carcasas estándar	Carcasas con válvula en cabeza	Carcasas Slim Line	Carcasas 3G estándar	Carcasas Big Blue	Carcasas naturales	Carcasas de alta temperatura
	Ventajas	Idónea para una amplia gama de aplicaciones residenciales, comerciales e industriales	Con el mismo diseño y aplicaciones que las carcasas estándar con válvula en cabeza, que permite el cierre simultáneo de los puertos de entrada y salida dando media vuelta a la agarradera. Sin necesidad de válvulas de cierre externas.	El diseño Slim permite realizar la instalación en espacios pequeños sin sacrificar la capacidad	Incluyen soportes integrales y tapas para manómetros diferenciales	Carcasas de gran capacidad aptas para aplicaciones de sedimentos pesados de gran flujo. Permite una mayor capacidad del cartucho y reduce el número de depósitos necesarios	La composición de polipropileno puro ayuda a mantener los elevados estándares de pureza y rendimiento que exigen los procesos y sistemas de control de contaminación críticos. Estas carcasas también pueden utilizarse para muchas otras aplicaciones donde la pureza, la calidad, el filtración y el ahorro son requisitos básicos	Solución idónea para una amplia gama de aplicaciones industriales incluyendo las que implican disolventes orgánicos, agua de mar, alcohol, petróleo y aceites vegetales gracias a la capacidad de estas carcasas de resistir temperaturas de hasta 73°C
	Longitud:	10, 20"	10"	5, 10, 20"	10, 20"	10, 20"	12, 20"	10"
	Puertos de entrada/salida	¾" BSP	¾" BSP	¼, ⅜, ½" BSP	¾" BSP	¾, 1, 1-½" BSP	¾" BSP	¾, ½" NPT
	Material empleado (cabeza/colector)*	Negro/azul (PP), Azul (PP)/transparente (SAN)	Negro/azul (PP), Azul (PP)/transparente (SAN)	Negro/azul (PP), Azul (PP)/transparente (SAN)	Negro/azul (PP), Azul (PP)/transparente (SAN)	Negro/azul (PP)	PP blanco puro	Nylon reforzado con fibra de vidrio (rojo o negro)
	Alivio de presión	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile	No disponible	No disponible
	Certificaciones	ACS para algunas referencias y NSF/ANSI, estándar 42	NSF/ANSI, estándar 42	ACS para algunas referencias y NSF/ANSI, estándar 42	ACS para algunas referencias y NSF/ANSI, estándar 42	ACS para algunas referencias y NSF/ANSI, estándar 42	No disponible	No disponible

CARCASAS DE ACERO INOXIDABLE	Características de las carcasas	Carcasa CFHC para cartuchos	Carcasa CFHF para cartuchos	Carcasa CFHD para cartuchos		Carcasa BFHC para bolsa única	Carcasa BFHF para bolsa única	Carcasa BFHM para bolsas
	Tipo de diseño	Tipo abrazadera	Tipo de brida	Tipo Davit	Tipo de diseño	Tipo abrazadera	Tipo de brida	Varias bolsas
	Presión de trabajo	7 bar	7 bar (versiones Big Blue y HP: 10 bar)	10 bar	Presión de trabajo	7 bar	10 bar (versión HP: 14 bar)	10 bar
	Material	Acero inoxidable 304 o SS316L	Acero inoxidable 304 o SS316L	Acero inoxidable 304 o SS316L	Material	Acero inoxidable 304 o SS316L	Acero inoxidable 304 o SS316L	Acero inoxidable 304 o SS316L
	Conexión de drenaje	½"	½ o ¾" (½; ¾ o 1" para versiones Big Blue)	½; ¾; 1; 1½ o 2"	Tamaños de bolsa	Estándar 1; 2; 3 o 4	Estándar 1; 2; 3 o 4	Estándar 2
	Ventilación	¼"	¼"	¼ o ½"	Número de bolsas	1	1	De 2 a 18
	Entrada/Salida	1½; 2 o 3" (roscada)	1½ o 2" (roscada, con brida en caso de versiones HP o Big Blue) o 2½ o 3" - 4" para versiones HP y Big Blue; (con brida)	3; 4; 6 o 8" (con brida)	Entrada/Salida	1 o 2"	1 o 2"	3; 4; 5; 6; 8 o 10"

ACCESORIOS

Soportes de montaje
Disponibles para todo tipo de carcasa, de aluminio o acero galvanizado, incluye soportes y tornillos y permite un montaje rápido y sencillo para todo tipo de aplicaciones.



Llaves
Disponibles para todo tipo de carcasas y empleadas para aflojar antes de cambiar el cartucho.



CONJUNTOS DE DEPÓSITOS DE BOLSA BIG BLUE

Conjuntos listos para su uso, que incluyen indicador, llave y una válvula de drenaje de ¾".

- Longitudes: 10, 20"
- Puertos de entrada/salida: 1, 1½" BSP (o NPT, en ciertos casos)
- Cabeza/sumidero: negro/azul (PP)
- Alivio de presión: disponible

*MATERIALES UTILIZADOS EN NUESTRAS CARCASAS

Nylon
Un material termoplástico capaz de resistir temperaturas de hasta 73°C. Conocido por su excelente compatibilidad química y durabilidad.

Polipropileno (PP)
Un polímero termoplástico empleado en una amplia variedad de aplicaciones. Características principales: alta resistencia a la corrosión y ataques químicos, ligereza y rigidez, limpieza y mantenimiento sencillos.

Santopreno (SAN)
El mejor ejemplo de goma termoplástica, capaz de resistir condiciones meteorológicas de frío y calor extremos. Reciclable, flexible y duradera, es una solución idónea para carcasas residenciales y comerciales.

CUADRO DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA

PRODUCTOS QUÍMICOS	TEMP (°C) **	% DE CONCENTRACIÓN **	MATERIA PRIMA						
			POLIPROPILE- NO, TF	SAN	NYLON GF	ACERO INOXIDABLE SERIE 300	BUNA-N	SILICONA	VITON E-60
Acetona	51.5	100	A	D	B	A	D	B	D
Cerveza	51.5	Cualquiera*	A	A	D	A	D	C	A
Hipoclorito cálcico	20	20	A	-	D	D	B	C	A
Detergentes	51.5	2	A	A	A	-	A	-	A
Ácido clorhídrico	51.5	20	A	A	D	-	C	-	A
Ácido fluorhídrico	20	40	A	-	D	-	D	-	A
Peróxido de hidrógeno	20	30	A	-	D	-	D	-	A
Tintas	51.5	-	A	B	A	A	A	-	A
Aceites lubricantes	51.5	100	C	A	A	A	A	C	A
Aceite de oliva	51.5	100	A	A	A	A	A	C	A
Soluciones de revesti- miento	51.5	-	A*	-	A/D*	-	A*	D	A
Compuestos de sodio	51.5	Cualquiera*	A	A	A/C*	B	A	C	A
Hipoclorito de sodio	37.5	5	A	A	A	B	A	C	A
Ácido sulfúrico	20	25	A	A	D	-	C	-	A
Agua caliente	93	100	-	-	A	A	C	A	B
Agua desionizada	51.5	100	B	A	A	-	A	A	A
Agua de mar	51.5	100	A	B	A	-	A	-	A
Whisky/vinos	51.5	-	A	A	A	A	A	-	A

AVISO: no podemos prever todas las condiciones bajo las que se puede utilizar esta información y nuestros productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con los nuestros. No aceptamos responsabilidad alguna derivada de los resultados obtenidos por la aplicación de esta información ni por la seguridad e idoneidad de nuestros productos, por sí solos o combinados. Recomendamos a los usuarios que realicen sus propias pruebas para determinar la seguridad e idoneidad de cada producto o combinación de productos para sus propios fines y aplicaciones.



* Consultar a fábrica el compuesto específico

** Condiciones del ensayo

TF = Lleno de talco

GF = Lleno de fibra de vidrio

A = Efecto despreciable

B = Ataque de absorción limitado

C = Absorción extensiva y/o permeabilidad rápida

D = Ataque extensivo

www.pentairaqueurope.com