



## CRAMIX, S.A.

Polígono Ugaldeguren, 1  
Parcela P-4-III  
48160 DERIO (BIZKAIA)  
TLF: 944 544 212  
Fax : 944 544 347  
Mail: comercial@cramix.com  
Delegaciones en Madrid,  
Barcelona, Bilbao, Castellón,  
Sevilla y Portugal



## Folleto completo del producto

- Filtros de cesta Simplex
- Filtros de cesta Dúplex
- Filtros auto limpiantes
- Elementos de alambre de cuña
- Filtros temporales
- Opciones / Accesorios

[www.cramix.com](http://www.cramix.com)

Oxford Filtration Ltd es un fabricante líder en el mercado de filtros de cesta simplex y dúplex y filtros auto limpiantes y otros equipos de esfuerzo de fluidos. Fundada en 2000, nuestra reputación se basa en la innovación de nuestro diseño de productos dentro de la industria de la filtración. Nuestros productos se ven en muchas de las compañías más grandes en todo el mundo a menudo atendidas por un representante local.

Operamos desde nuestras instalaciones de fabricación en Windsor, en el Reino Unido (convenientemente cerca de Heathrow) que tiene una instalación de mecanizado completa. Contamos con un equipo de ventas técnicas en el Reino Unido a su disposición. También tenemos importantes distribuidores internacionales en los Estados Unidos, Singapur, Malasia, Australia, España, Finlandia, Italia y Sudáfrica que almacenan nuestros productos. Además, tenemos representación local en México, Brasil, Canadá, Noruega y Nueva Zelanda.

Almacenamos la mayoría de los productos coladores estándar en hierro fundido, carbón y acero inoxidable y en la mayoría de los tamaños de tubería con bridas ANSI y DIN y roscas BSP y NPT que se ofrecen. Ofrecemos diseños de mayor presión a pedido y también otros materiales que a menudo no se almacenan de forma rutinaria, como bronce y hastelloy.

Nuestro equipo de diseño puede ofrecer diseños según los requisitos de los clientes que abarcan estándares de recipientes a presión como PD5500, ASME 8 y EN-13445. Nuestro metalúrgico en el sitio se ocupa rutinariamente de todas las consultas sobre fundiciones y trabajos de fabricación, y los certificados de materiales y pruebas están naturalmente disponibles de forma rutinaria. Hay programas disponibles en este sitio desarrollados por nuestros ingenieros para proporcionar cálculos rápidos de caídas de presión en nuestros filtros a partir de datos básicos del proceso.



## Renuncia

La política de Oxford Filtration es mejorar continuamente nuestros productos. El derecho está reservado para modificar especificaciones y productos sin previo aviso. Ofrecemos nuestros productos estrictamente de acuerdo con nuestros términos y condiciones disponibles bajo petición.



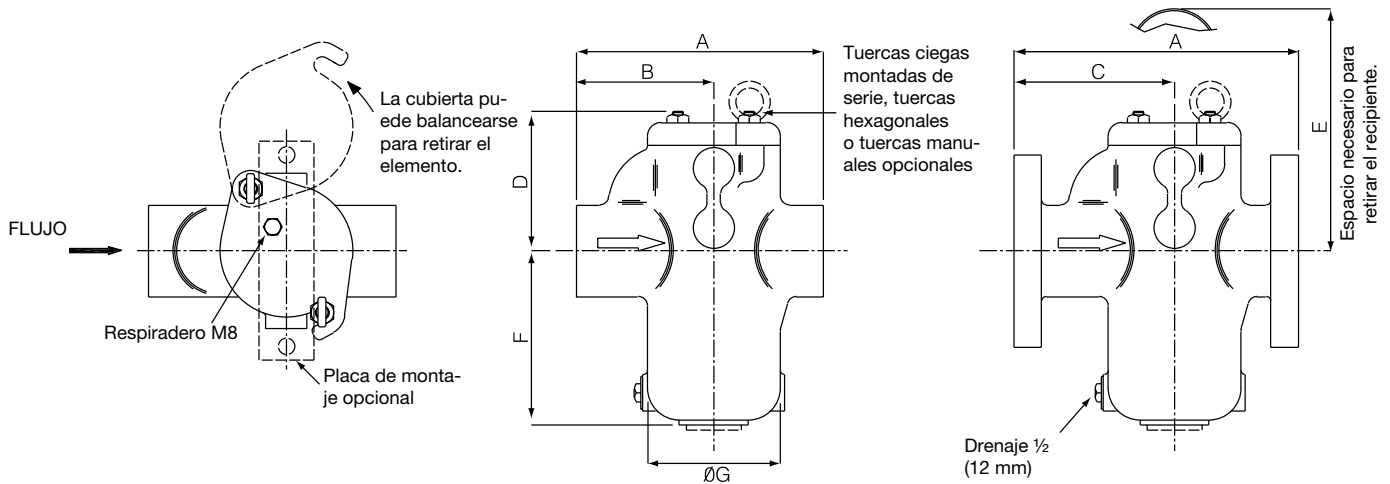
## Aplicación

Los filtros de cesta simplex de Oxford Filtration Modelo XS proporcionan una forma simple y económica de separar las impurezas de partículas de los sistemas de flujo de fluidos. Los modelos simplex descritos en este folleto están diseñados para aplicaciones en las que se puede permitir la interrupción temporal de un proceso por lotes para la limpieza de la cesta. Cuando se requiera un flujo continuo e ininterrumpido, deben ser utilizados nuestros filtros dúplex o filtros auto limpiantes descritos en las páginas 7 y 9 de este folleto. Todos los filtros se prueban a presión individualmente.

- Están disponibles en hierro fundido, bronce, carbono y acero inoxidable y otros materiales a pedido del cliente.
- Tuberías de 20 mm (3/4") a 450 mm (18") (solicite detalles de tamaños superiores a 200 mm (8")).
- Brida disponible en todas las perforaciones comunes, incluidas PN16 y ANSI150 (ANSI300 y 600 bajo pedido) y puertos atornillados BSP y NPT o soldaduras de socket.
- Rango XS con PN16 perforando hasta 16 BarG\*
- Gama de acero XS con perforación ANSI150 hasta 19 BarG \* (hierro fundido ANSI125 limitado a 13.8 BarG \*).
- Grandes áreas de la canasta del filtro y fabricadas en acero inoxidable 316.
- 100% de flujo completo
- Cesta de área extendida disponible.
- Varias opciones incluyendo indicador de presión diferencial, imanes para eliminar partículas ferrosas, chaquetas de calefacción.

(\*Nota: las presiones indicadas a 50° C máx. Las presiones se reducirán con temperaturas más altas y están limitadas a la clasificación de bridas. Temperatura limitada por la selección del sello)

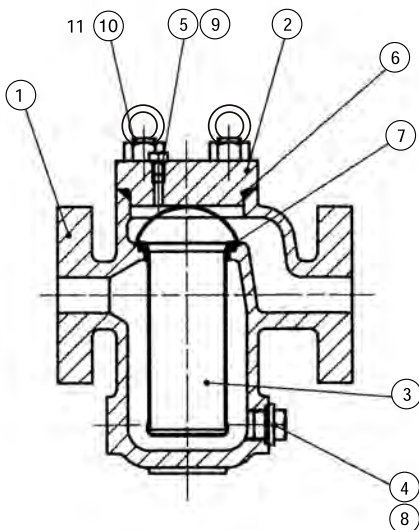
## Datos dimensionales



El tamaño del agujero	Filtros con bridas	Filtros atornillados	Dimensiones comunes (mm)						Área de cesta	Masa (secos)	
			A	A	B	C	D	E		F	G
	A	A	B	C	D	E	F	G	cm sq	kg	kg
DN25	195	160	90	110	95	245	126	100	200	14	10
DN40	210	175	95	115	120	310	160	100	280	14	10
DN50/65	310	270	150	170	155	355	160	145	514	26/30	20
DN80	345	-	-	200	195	455	210	160	770	38	-
DN100	355	-	-	210	225	580	270	160	1018	48	-
DN150	415	-	-	255	270	680	280	170X345	2036	81	-
DN200	485	-	-	242.5	223	565	385	-	4076	170	-
DN250	813	-	-	406.5	445	1103	670	460	6320	325	-
DN300	857	-	-	428.5	465	1315	850	460	8545	420	-

Los datos de la tabla NB se refieren a PN16 y ANSI125/150 solamente. Modelo de 8" DN200 limitado a un máximo de 10 Barg (a 50°C)

## Lista de piezas



Artículo No.	No off	Descripción
1	1	Cuerpo
2	1	Tapa del filtro
3	1	Conjunto de cesta
4	1	Tapón de drenaje
5	1	Tornillo de purga
6	1	Tapa del anillo en O
7	1	Cesta del anillo en O
8	1	Drenaje del anillo en O
9	1	Extracción del anillo en O
10	3/4	Semental
11	2	Tuerca de ojo

ACCEDER A NUESTRA  
CALCULADORA  
GRATUITA DE TAMAÑOS  
EN LÍNEA

Diseñada para proporcionar información rápida y fácilmente accesible sobre la selección del tamaño del material y filtro en productos específicos de Oxford Filtration.  
[www.cramix.com](http://www.cramix.com)



Modelo	Material del cuerpo y de la tapa	Material de sellado (como estándar)	Tapón de drenaje	Color
XS	Hierro fundido* BS EN1561 EN-JL1030 DIN1691 GG25 ASTM A48/76 CLASS 35	Nitrilo** máx. 120°C	Bronce	Azul
XSC	Acero carbono BS EN10213 1.0625 DIN17245 GS22 Mo 4 ASTM A216 GRADE WCB	Nitrilo** máx. 120°C	Acero Inoxidable	Gris
XSS	Acero inoxidable BS EN10213 1.4408 DIN 17445 GX5 Cr Ni Mo 18 10 ASTM A351 CF8M	Viton**	Acero Inoxidable	Él mismo**
XSGM	Bronce BS 1400 LG4C DIN DGS 203 ASTM B62/52T	Nitrilo** máx. 120°C	Bronce	Él mismo

\* Hierro fundido recomendado para uso hasta 120°C en aplicaciones adecuadas.

\*\* PTFE y EP también disponibles. Temperaturas de funcionamiento del sello solamente. Todas las aplicaciones deben verificarse con nuestro departamento técnico para determinar su idoneidad.

## Ejemplos de identificación del número de modelo del Filtro de cesta Simplex

XS (Cuerpo y tapa de hierro fundido)	50 (conexión de 2")	S (atornillado BSP, NPT también disponible)
XSS (Cuerpo y tapa de acero fundido)	80 (conexión de 3")	F (bridado, especifique PN16, ASA150, etc.)

## Cesta y datos de malla

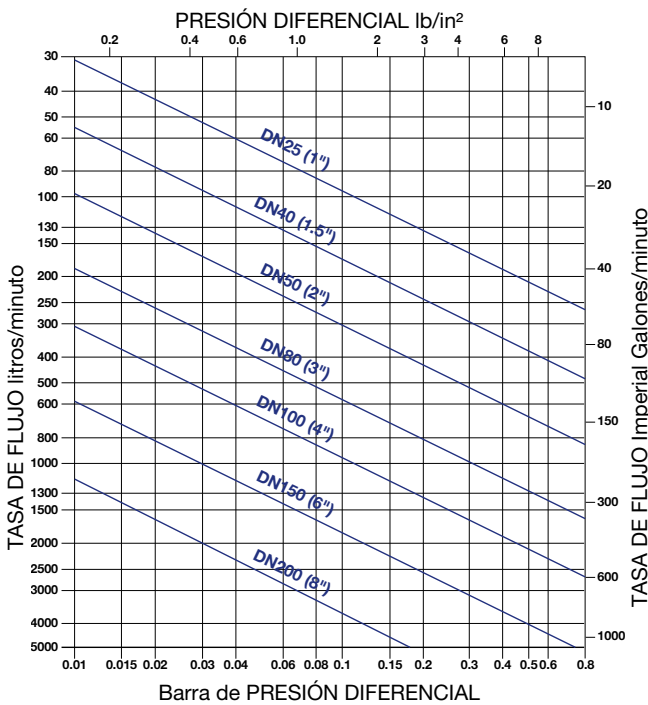
Mallas por pulgada lineal	Tamaño de la apertura
20 mesh	0.91mm
30 mesh	0.56mm
40 mesh	0.38mm
60 mesh	0.25mm
80 mesh	0.19mm
120 mesh	0.13mm
200 mesh	0.08mm
300 mesh	0.05mm

Cestas perforadas en acero inoxidable 316 y disponibles con agujeros de 1 mm, 2 mm o 3 mm o más grandes.

## Ejemplo de identificación del modelo de cesta

Identificación de cesta	Tamaño	Tamaño Malla/ Perf.
B -	25 -	80M (DN25 1" con malla 80 instalada)
B -	50 -	2P (unidad DN50 de 2" con perfilación de 2 mm instalada)

## Diagrama de flujo para filtros de cesta individuales



El cuadro es para agua (1cSt) que fluye a través de un filtro con un elemento más grueso que perforaciones de 1mm.

Multiplique la caída de presión del gráfico por los siguientes factores para diferentes clasificaciones y diferentes viscosidades para calcular la caída de presión real.

Viscosidad (Centistokes)	Clasificación de filtración (tamaño de malla)					
	Perf.	20	40	80	120	200
1	1	1	1	1.1	1.2	1.3
50	1.6	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5
100	1.7	1.9	2.1	2.4	2.6	2.9
200	2	2.2	2.5	2.9	3.2	3.6
400	2.2	2.7	3.1	3.5	3.9	4.4
800	2.9	3.4	3.8	4.1	4.9	5.8
1500	5	5.8	6.4	6.9	8.1	10.2

## Factores que deben tenerse en cuenta al seleccionar un filtro:

- Tipo de fluido (consulte nuestras tablas de compatibilidad)
- Flujo
- Viscosidad
- Temperatura – operación y diseño
- Presión – operación y diseño
- Grado de filtración requerido
- Tipo de conexión, es decir, con bridas PN16, ASA150, tornillo BSP, NPT
- Cualquier requisito especial, es decir, camisa de calentamiento, imanes, soportes de montaje, indicador/interruptor de presión diferencial, etc.

## Elección del tipo de filtro:

- Si el flujo puede interrumpirse para permitir la limpieza de la cesta usa un filtro de cesta Simplex y consulte este folleto.
- Si el flujo debe ser continuo incluso cuando la cesta necesita limpieza, use un filtro de cesta dúplex o un filtro auto limpiante manual o automático. Un filtro auto limpiante manual o automatizado permitirá al operador limpiar el filtro sin tocar la pantalla o el líquido de proceso.
- Si la limpieza de la pantalla debe llevarse a cabo sin intervención del operador, utilice un filtro de auto limpieza automático.
- Filtros de alta presión están disponibles según sea necesario. Los diseños ofrecidos clasificados en 600 y 900 lbs.



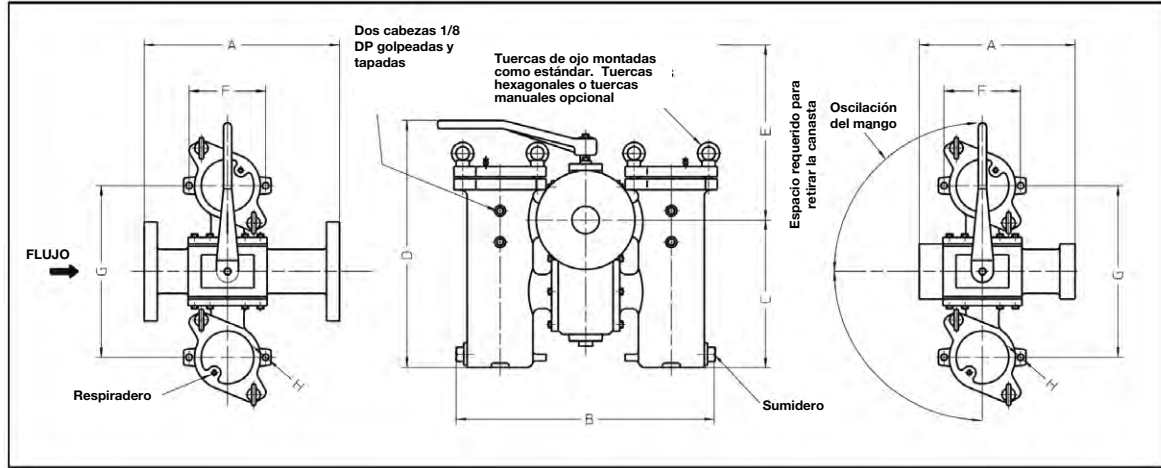
## Aplicación

Los filtros de cesta dúplex están diseñados para aplicaciones en las que se debe mantener el flujo continuo mientras se limpian las cestas de filtros. El filtro utiliza válvulas de bola integrales de acero inoxidable de 3 vías con sellos de PTFE. Este diseño proporciona un cierre hermético que elimina fugas costosas y potencialmente peligrosas en la cámara que no está en uso y que pueden ocurrir en otros diseños de filtros dúplex. Esto también elimina algunos problemas que pueden ocurrir en condiciones de succión particulares donde en otros diseños podría ocurrir la entrada de aire. Se puede acceder a todas las partes del mecanismo de la válvula después de retirar la cámara de la cesta sin sacar el filtro de la tubería.

El mango cubre la cámara del filtro cuando está en uso e impide la apertura accidental de la cubierta del filtro.

- Disponible en hierro fundido, bronce, carbono y acero inoxidable.
- Tuberías de 20 mm (3/4") a 200mm (8") (solicite detalles de tamaños superiores a 200 mm).
- Brida disponible en todas las perforaciones comunes, incluidas PN16 y ANSI150 (ANSI300 y 600 bajo pedido) y puertos atornillados BSP y NPT o soldaduras de socket.
- El rango de XD hasta 13.8 Barg (presión declarada a 50°C, menor presión a temperaturas más altas, pregunte si no está seguro). Temperatura limitada por el sello elegido. La presión también está limitada por la clasificación de la brida.
- Grandes áreas de cestas del filtro y fabricadas en acero inoxidable 316.
- Varias opciones incluyendo indicador de presión diferencial, imanes y chaquetas de calefacción.
- Puede ser recubierto internamente y externamente.

## Datos dimensionales



El tamaño del agujero	Filtros con bridas	Filtros roscados	Dimensiones comunes (mm)							Área de cesta CM sq	Masa (secos)	
			A	A	B	C	D	E	F		G	H
DN20/25	178	142	329	148	305	243	-	224	-	130	21	19.8
DN32/40	238	191	384	205	377	335	136	260	12	243	33.5	31.7
DN50	270	254	468	271	471	400	158	310	14	425	55	54
DN65	343	292	560	347	579	538	158	310	14	701	107.5	103
DN80	343	-	560	347	579	538	196	370	14	701	108	-
DN100	406	-	682	403	649	637	228	464	17	1057	169.5	-
DN150	559	-	897	621	905	640	310	600	24	2060	390	-
DN200	680	-	1368	772	1146	820	416	834	24	4161	763	-
DN250	928	-	1520	731	1226	820	500	1000	22	5774	900	-

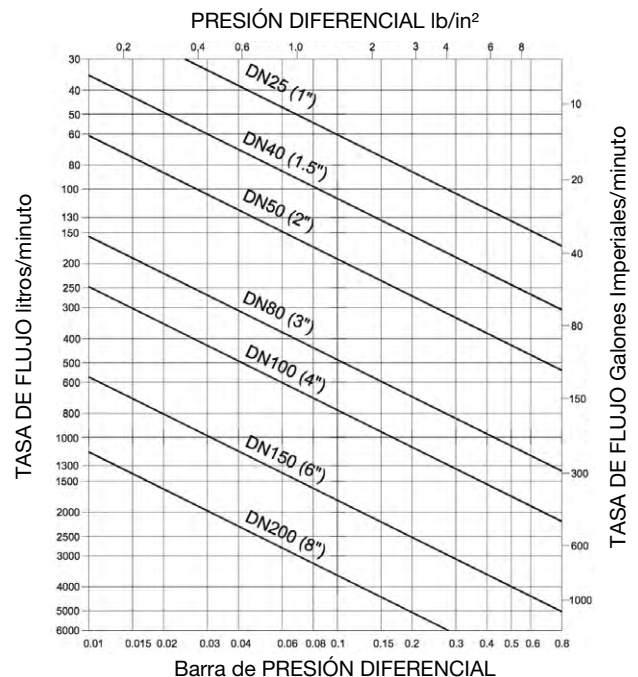
Los datos de la tabla NB se refieren a PN16 y ANSI125/150 solamente

## Dados de cesta e malla

Mallas por pulgada lineal	Tamaño de la apertura
20 mesh	0.91mm
30 mesh	0.56mm
40 mesh	0.38mm
60 mesh	0.25mm
80 mesh	0.19mm
120 mesh	0.13mm
200 mesh	0.08mm
300 mesh	0.05mm

El cuadro es para agua (1cSt) que fluye a través de un filtro con un elemento más grueso que perforaciones de 1 mm. Para factores de corrección para viscosidad variable o para el tamaño de malla, consulte nuestra hoja de datos Simplex o consulte Oxford Filtration Ltd. el tamaño de malla, consulte nuestra hoja de datos Simplex o consulte Oxford Filtration Ltd.

## Diagrama de flujo de datos para filtros de cesta dúplex



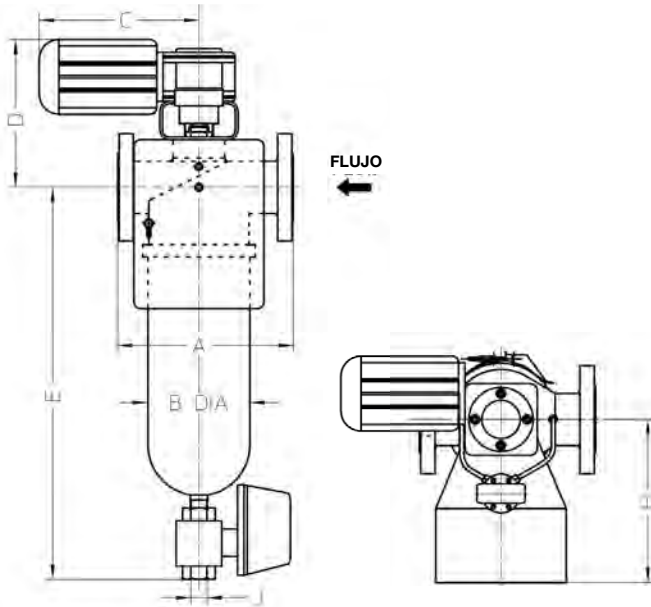




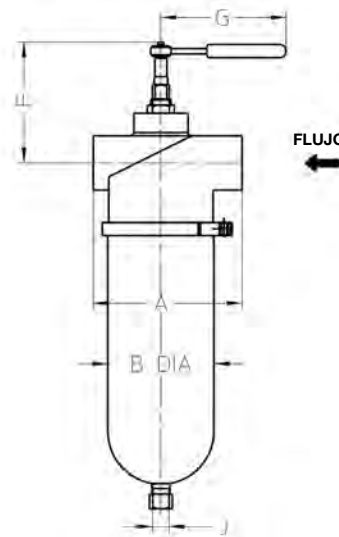
## Beneficios de los filtros auto limpiantes

- Proporcionan una solución de filtración eficiente para prácticamente cualquier fluido con viscosidad desde una resina viscosa espesa y adhesiva hasta agua.
- Limpieza del elemento sin interrumpir el flujo o perder la presión del sistema o cualquier pérdida de fluido.
- Sistema completamente cerrado sin contacto del operador con el fluido, por lo tanto, ideal para aplicaciones peligrosas o sensibles y también no hay posibilidad de contaminación introducida externamente en el producto.
- Área operativa más limpia y segura.
- Operación manual o completamente automatizada.
- Reduce los costos de mano de obra asociados con métodos de filtrado más tradicionales, como filtros y filtros de bolsa, y también minimiza el tiempo de inactividad de la producción.

Filtro con bridas, filtro



Roscado automático, manual



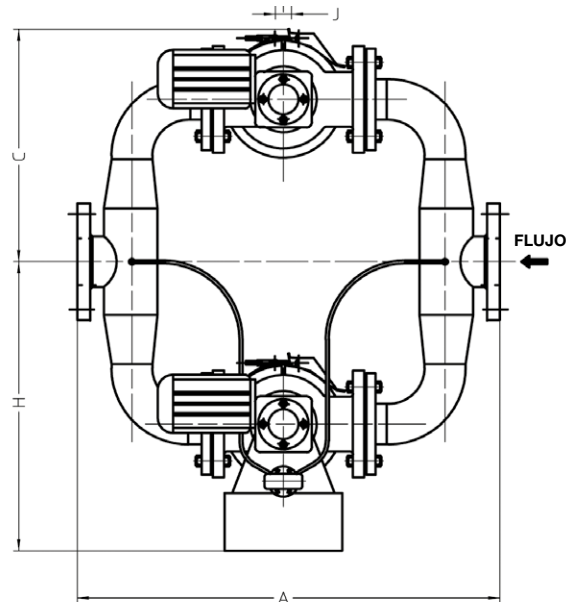
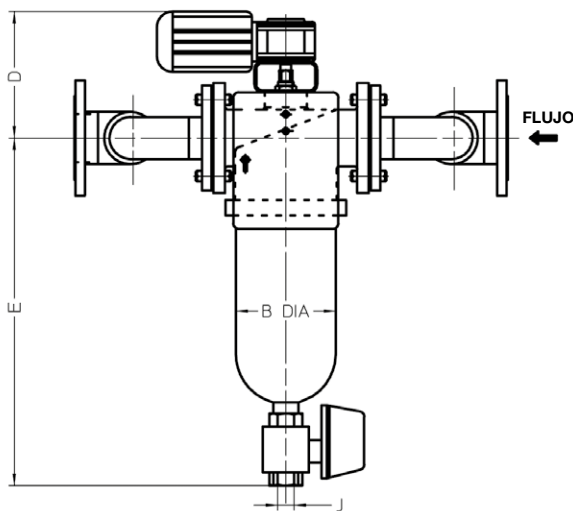
ACCEDE A NUESTRA  
 CALCULADORA  
 GRATUITA DE  
 TAMAÑOS ONLINE

Diseñada para proporcionar información rápida y fácilmente accesible sobre la selección del tamaño del material y filtro en productos específicos de Oxford Filtration.

[www.cramix.com](http://www.cramix.com)



Colector DN100, unidad bridada, automatizada



El tamaño del agujero	Filtros con bridas	Filtros roscados	Dimensiones comunes (mm)								Masa (seco) kg					
			A	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Rebordeado		Roscado	
													Manual	Auto	Manual	Auto
DN40	} 270	220	157	260	245	555	150	185	250	3/4"	24	35	18	29		
DN50																
DN65																
DN80	299	-	192	260	255	645	190	185	250	1.5"	50	65	-	-		
DN100	430	-	280	350	380	880	295	510	300	1.5"	85	129	-	-		
DN100M	825	-	190	450	255	645	190	185	570	1.5"	220	240	-	-		

M = Unidad del colector

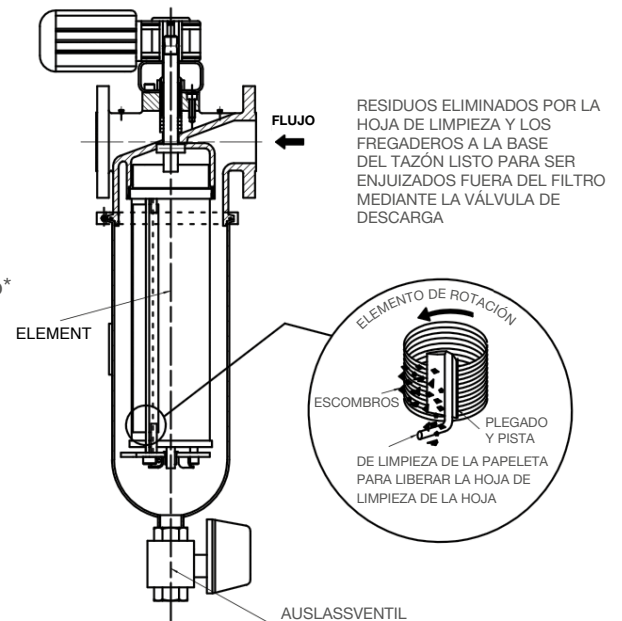
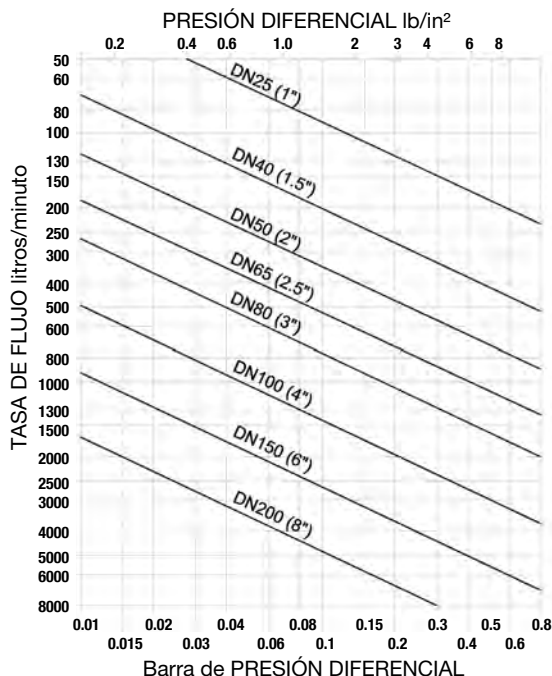
## Distancia:

- Alambre de cuña de acero inoxidable 316 o elementos perforados con nivel de filtración desde 6 mm hasta 50 micrones y en algunos modelos de 25 micrones
- Disponible en hierro fundido, acero carbono o acero inoxidable. Otros materiales se suministran, pero no almacenados
- Presión de trabajo hasta 14 Barg (200 psi) para el rango de presión más bajo y hasta 50 barg (725 psi) para el rango de presión más alto\*
- Limpiarlo manualmente simplemente girando un mango de trinquete o completamente automatizado para que no se requiera la intervención del operador
- La unidad de alta viscosidad puede presentar elementos reforzados y un interruptor de presión aislado y chaquetas calefactoras si es necesario
- Conjunto único de giro y arrastre de la leva para que las cuchillas y el elemento de limpieza puedan cambiarse rápida y fácilmente sin herramientas

\*Presión declarada a 50C. La presión se reduce al aumentar la temperatura. No recomendamos el uso de hierro fundido por encima de 100C. Para cualquier aplicación superior a 100 C, hable con nuestro equipo técnico de ventas. Presión máxima en el rango de alta presión especificado a pedido.

## Aplicaciones - Solo algunos ejemplos

- Filtración de resinas epóxicas y de poliéster altamente viscosas durante el proceso de fabricación
- Protección de un intercambiador de calor en el agua de mar utilizada para la refrigeración
- Filtración de pinturas y barnices que reemplazan tamices abiertos que pueden estar sujetos a la contaminación del producto
- Reemplazar y extender la elevación de las bolsas y cartuchos de filtro en una fábrica de tinta
- Sustitución de un filtro de cesta utilizado para la filtración de agua de descarga en sellos mecánicos en bombas en la industria del papel y la pulpa



## Diagrama de flujo para filtros auto limpiantes del tipo de hoja

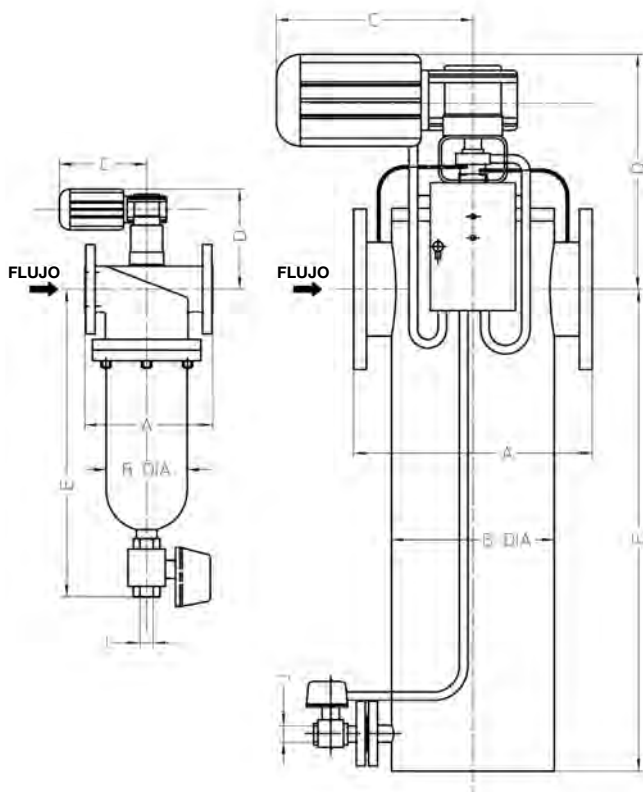
El cuadro es para agua (1cSt) que fluye a través de un filtro con un elemento más grueso que perforaciones de 1000 micras. Multiplique la caída de presión por los siguientes factores para diferentes clasificaciones de micrómetros de elementos y diferentes viscosidades.

Viscosidad (Centistokes)	Clasificación de filtración (micras)				
	50	100	200	500	1000
1	1.5	1.2	1.13	1.08	1.0
50	3.6	2.75	2.4	2.2	1.75
200	5	3.67	3.16	2.84	2.1
500	6.2	4.5	3.8	3.35	2.4
1000	7.6	6	5	3.9	3.6
5000	34	27	22	18	17

## El rango de alta presión

El rango de presión más alta es dimensional y funcionalmente similar al rango de baja presión hasta e incluye el modelo DN80, pero presenta un cierre con bridas. Las presiones máximas se especifican por orden.

### Filtro de alta presión, automatizado



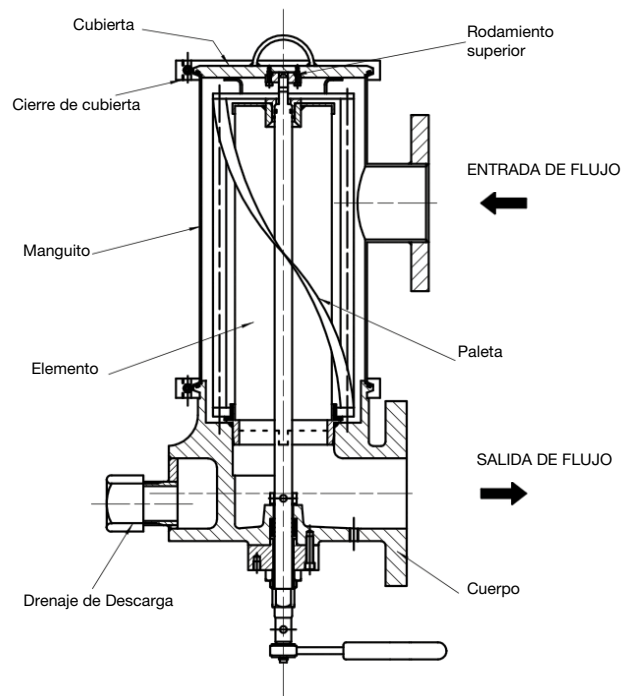
Agujero Tamaño	Dimensiones comunes (mm)						Masa (seco) kg	
	A	B	C	D	E	J	Manual	Auto
DN50	325	157	260	245	555	3/4"	30	36
DN80	360	190	260	255	645	1.1/2"	50	55
DN100	550	280	345	380	880	1.1/2"	285	385
DN150	550	406	345	560	1170	1.1/2"	380	480
DN200	870	700	345	560	1170	1.1/2"	850	1050
DN250	1000	800	345	560	1170	1.1/2"	1340	1640
DN300	1100	865	345	560	1170	1.1/2"	1830	2230

S = Conexiones roscadas M = Unidad del colector

## El rango de LPH

El filtro auto limpiante LPH es ideal para aquellas aplicaciones en las que la agitación regular del fluido es beneficiosa y una pérdida de producto muy baja es esencial.

- Elemento extraíble y conjunto de cuchilla para un cambio o limpieza fácil y rápida
- La paleta agita el fluido en el lado „sucio” del elemento, lo que permite agitar el producto y restringir la acumulación de sólidos en el bol.
- La paleta dirige los desechos hacia la válvula de descarga
- Paleta opcional para remover el fluido en el lado „limpio” del elemento
- Auto drenante al final de un lote, minimizando las pérdidas de producto
- Chaqueta calefactora opcional
- Versión de alta presión disponible



## Pantallas de alambre de cuña

Para complementar nuestra gama de auto limpiadores y filtros de cestas, ahora podemos suministrar tubos ranurados, cilindros y productos de alambre de cuña de diseño especializado, incluyendo las pantallas de alambre de cuña. Se encuentran disponibles perfiles de alambre de 0,75 mm a 2,2 mm de ancho. Las aleaciones disponibles incluyen; Urano 52N, 45N, Monel 400, 316Ti, 316L, 304. Se pueden proporcionar varias piezas de las extremidades, en acero inoxidable o plástico. Las aplicaciones incluyen trampas de resina, boquillas y elementos filtradores de y.

Tolerancias en las ranuras, diámetro y forma cónica:
<b>Diámetro &lt; 110mm</b>
80% de las ranuras +/-0,010mm
15% con una desviación de la ranura nominal de máx +/-0,015
5% con una desviación de la ranura nominal de máx +/- 0,030
<b>Diámetro &gt; 110mm</b>
80% de las ranuras +/-0,020mm
15% con una desviación de la ranura nominal de máx. +/-0,030
5% con una desviación de la ranura nominal de máx. +/-0,050
<b>Diámetro &gt; 268mm</b>
80% de las ranuras: +/-0,050mm
20% con una desviación de la ranura nominal de máx. +/-0,1mm
5% con una desviación de la ranura nominal de máx +/-0,050

### Tolerancias especiales disponibles bajo pedido

Los anchos de ranura son de 10 micras, y con un perfil de alambre desarrollado recientemente, ahora es posible una precisión confiable de las ranuras. Se encuentra disponible una lectura de escaneo de las aberturas de ranura provistas.

Longitud de los tubos ranurados
De Ø23 a Ø30 Longitud máx 1300mm
De Ø31 a Ø44 Longitud máx 2100mm
De Ø45 a Ø109 Longitud máx 2750mm
De Ø110 a Ø305 Longitud máx 3700mm
<b>Longitudes especiales bajo pedido</b>

Tolerancias en el diámetro
De Ø20 a Ø100 Estándar +/- 0,3mm
De Ø101 a Ø164 Estándar +/- 0,5mm
De Ø165 a Ø268 Estándar +/- 1mm
De Ø269 a Ø305 Estándar +/- 2mm
<b>Tolerancias especiales bajo pedido</b>

Las direcciones de flujo pueden estar dentro o fuera, en ráfagas y presiones de colapso están disponibles si es necesario. Las ranuras están enrolladas en espiral, y se pueden variar a lo largo de la longitud.



Tubos de ranura cónicos, diámetro de 57 a 137

- Diseñados específicamente para permitir tasas de flujo más altas en varias configuraciones diferentes.
- Mayores áreas de superficie mediante el uso de filtros dentro de filtros, lo que permite sistemas más compactos.
- La adaptación en alojamientos más largos permite utilizar la longitud total, ya que el diseño cónico tiene el efecto de crear una presión uniforme a lo largo del tubo.
- Si se utiliza en un sistema de retrolavado, la presión uniforme permite una mejor eliminación de sólidos a lo largo de la longitud total.
- Se encuentra disponible una combinación completa de tubos cónicos con forma de ranura cilíndrica y direcciones de flujo.
- Oxford Filtration puede ayudar a diseñar un sistema que se adapte a las necesidades específicas, incluidos los tubos ranurados de forma ovalada.

### Cilindros continuos; desde 24 mm de diámetro hasta 260 mm de diámetro:

- Estos cilindros tienen una excelente redondez, las barras de soporte están envueltas alrededor del exterior, lo que permite un flujo ininterrumpido a lo largo de las ranuras longitudinales.
- Tenemos una amplia gama de anchos y diámetros de ranura, si tiene un requisito específico, se pueden fabricar herramientas individuales.
- El rango actual es una abertura de ranura de 10 micras a 4 ms.

Se pueden suministrar cantidades de 1 a más de 1,000, nuestra política es suministrar productos de calidad a precios económicos.

Los plazos de entrega dependen de si los productos son de nuestra gama estándar o más especializada.

Podemos diseñar y suministrar productos personalizados, y debido a la reciente inversión en fabricación, nuestra gama se revisa continuamente para diferentes requisitos.

## Filtros temporales

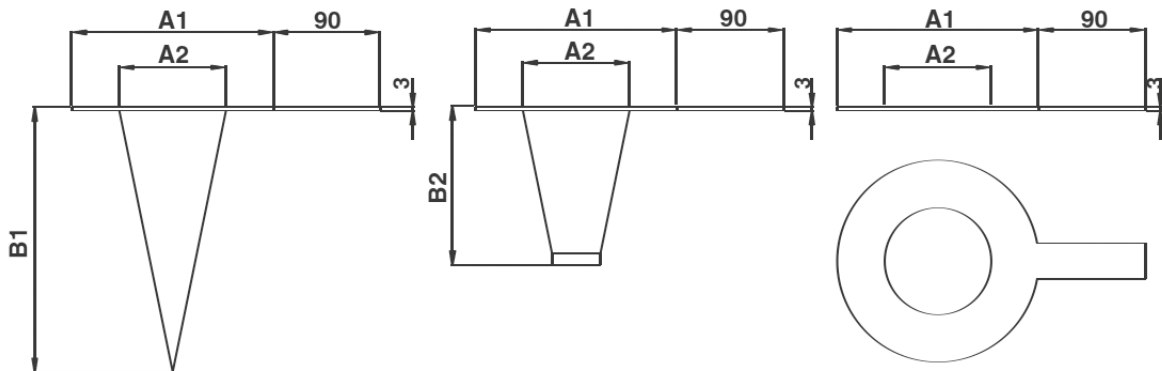
### Aplicación

- Oxford Filtration fabrica filtros de cestas temporales en todas las clasificaciones y tamaños de tubería para prácticamente todas las tareas fluidas. Los filtros temporales están diseñados para proporcionar protección de bajo costo para bombas, medidores, válvulas y otros equipos durante la puesta en servicio y el arranque.
- Los materiales disponibles de serie son de carbono y acero inoxidable, pero otras aleaciones especiales se solicitan.
- Los tamaños de DN25 1 „a DN600 24” están disponibles en clasificaciones de ANSI150 A 2500lbs.



### Diseño

- Diseño estándar surtido para detallar las dimensiones como a continuación.
- Diseños a la especificación de los clientes disponibles bajo pedido.
- Para tamaños y clasificaciones de presión que no se muestran, comuníquese con nuestra oficina de ventas.



NB		25 (1")	40 (1.5")	50 (2")	80 (3")	100 (4")	150 (6")	200 (8")	250 (10")	300 (12")	350 (14")	400 (16")	450 (18")	500 (20")	600 (24")
A1	150	63	79	98	130	168	215	273	333	403	444	508	542	600	711
	300	69	88	104	142	174	244	301	355	415	479	533	590	674	768
	600	69	88	104	142	187	260	314	393	450	485	558	606	676	784
	RTJ	42	60	71	112	138	200	258	312	369	408	458	522	571	676
A2		22	31	44	67	88	139	181	228	276	320	368	415	466	568
A3		12	19	31	50	63	101	142	184	225	257	290	342	381	457
B1	Cónico regular	38	101	114	165	215	330	431	533	635	DISPONIBLE SOLO BAJO SOLICITUD ESPECIAL				
	Cónico largo	50	139	152	228	292	431	584	685	825					
B2	Cesta regular	38	63	83	88	114	165	215	254	304	330	355	381	431	508
	Cesta larga	50	88	88	114	152	228	304	355	419	431	482	533	609	711
KG		0.5	0.75	0.75	1	1	2	4	6	7	8	10	14	20	26

**Nota:** Los filtros temporales están destinados a la puesta en marcha de la planta o para su uso durante el mantenimiento y el usuario debe asegurarse de que el filtro sea aceptable en la aplicación dada si es necesario poniéndose en contacto con nuestro servicio técnico de ayuda.

Los pesos son aproximadamente solo, basados en el tipo de RF, para RTJ agregue aproximadamente 20%. Para tamaños más grandes o mayor presión, comuníquese con nuestra Oficina de ventas. Todas las dimensiones están sujetas a revisión. Póngase en contacto con la obra para obtener las dimensiones certificadas cuando sea necesario. El cliente debe asegurarse de limpiar el filtro temporal si es necesario y no está expuesto a presiones diferenciales superiores a 1 bar.

**NB\*** Para los filtros equipados con juntas anulares, las dimensiones serán las indicadas anteriormente excepto A1, que se modificará para adaptarse a RTJ.

## Otras aplicaciones de productos

Muchas aplicaciones están bien establecidas para filtros de cestas Simplex y dúplex en tareas simples de Calefacción y ventilación, pero los siguientes son ejemplos de soluciones de filtración que quedan fuera de estas áreas.



Pantalla de filtro único perforado que permite que el filtro auto limpiante se use en áreas de nicho en las industrias de azúcar y adhesivos. Tiene perforaciones de agujeros profundos cónicos y hojas de limpiaparabrisas especiales.



Filtros de cesta simplex de alta presión diseñados para un sistema de agua hidráulica de 400 bar. Se usa para proteger las válvulas servo en una prensa de forjado.



Filtros auto limpiadores más grandes utilizados para proporcionar filtración de una solución desincrustante en intercambiadores de calor a bordo de los submarinos nucleares HM Royal Navy.



Filtro auto limpiante utilizado para la protección de sellos e intercambiadores de calor lavados en una fábrica de pasta y papel en Portugal y Finlandia.



Grandes filtros auto limpiantes fabricados para tareas de sistemas de climatización en Medio Oriente y España. Extracción de arena de hasta 50 micras sin necesidad de limpieza por lavado convencional, sino por limpiaparabrisas.

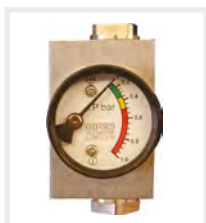


Filtración auto limpiante totalmente automática de resina y pinturas de alta temperatura en España e Italia. Automatización adaptada a un servicio hostil de alta temperatura, accionamientos especiales, válvulas y DP



Filtros de cesta dúplex DN150 más grandes revestidos interna y externamente con resina epoxi marina para servicio a bordo de navío.

## Opciones y accesorios



Indicador de presión diferencial instalado directamente en la unidad de filtro.

- Selector graduado rojo/verde fácil de leer
- Óptico y/o eléctrico
- Alum anodizado o acero inoxidable



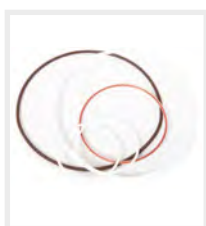
Imanes para eliminar partículas ferrosas.

- Varilla de acero inoxidable de estilo enroscable
- Alta eficiencia



Chaquetas de calefacción para todos los tipos de filtros.

- Paquete de automatización de alta temperatura con chaqueta de calefacción mostrada en un filtro auto limpiante con motores extendidos y accionamiento y control de válvula.



Anillos tóricos disponibles en los siguientes materiales.

- Nitrilo (-30°C - 120°C)
- Viton (-30°C - 200°C)
- EP
- Viton encapsulado con PTFE

El rango de temperatura se aplica a la junta tórica, no a la carcasa.

### CRAMIX, S.A.

Polígono Ugaldeguren, 1  
Parcela P-4-III

48160 DERIO (BIZKAIA)

TLF: 944 544 212

Fax : 944 544 347

Mail: [comercial@cramix.com](mailto:comercial@cramix.com)

Delegaciones en Madrid,  
Barcelona, Bilbao, Castellón,  
Sevilla y Portugal

[www.cramix.com](http://www.cramix.com)

