

hidrotren®

NETVITC
S.P.A. 1974

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



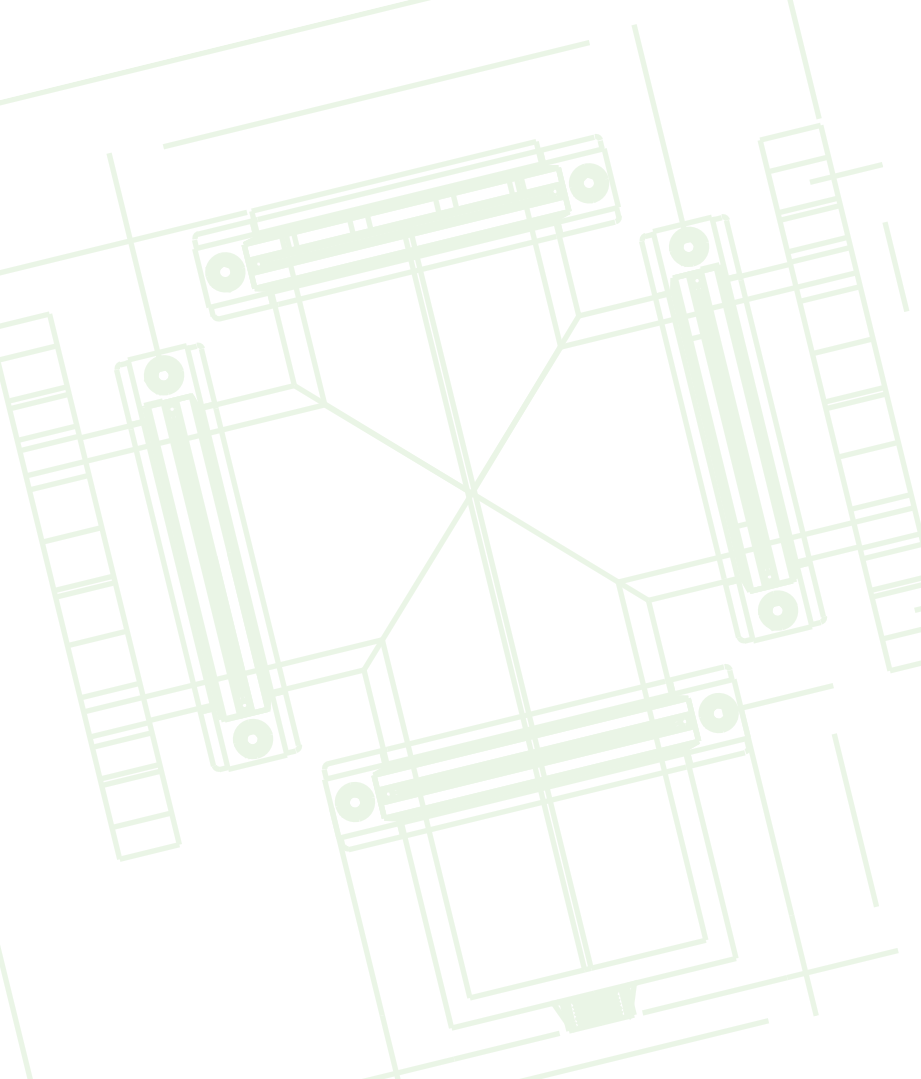
FAMILIA 08N FAMILY

SNS

Netvitic System®



FILTROS NETVITC SYSTEM® NETVITC SYSTEM® FILTERS





Elemento de protección imprescindible

El filtro Screen es un elemento que aporta una protección necesaria en instalaciones de cualquier tipo, puesto que retiene los sólidos que pueda arrastrar el agua y que podrían dañar otros elementos, tales como contadores, sondas, válvulas, etc.

The Screen filter provides the necessary protection in any kind of installation, as it eliminates any solid which may be dragged by water and which may damage other elements such as meters, probes, valves, etc.



Screen Plastic

El filtro Screen Plastic está diseñado específicamente para ser un prefiltro en línea. La inclusión de la cesta como medio filtrante, totalmente inyectada en plástico la cual asegura una protección eficaz frente a sólidos de gran tamaño en instalaciones como por ejemplo las piscinas, que están muy expuestas a entrada de sólidos en el circuito hidráulico.

The Screen Plastic filter is specifically designed to be an in-line pre-filter. The inclusion of the filter cartridge as a filtering medium, totally injected in plastic, ensures effective protection against large solids in installations such as swimming pools, which are highly exposed to solids entering the hydraulic circuit.



Cierre hidráulico

El diseño de la junta permite un fácil montaje y ofrece una perfecta estanqueidad a baja presión, así mismo, al aumentar la presión, la junta se expande, consiguiendo que cuanto mayor sea la presión de trabajo, mayor sea la estanqueidad de la unión.

The joint design makes assembling easier and offers perfect water tightness at a low pressure. In addition, when pressure increases, the joint grows and thus, the highest the working pressure is, the highest water tightness of the connection we get.



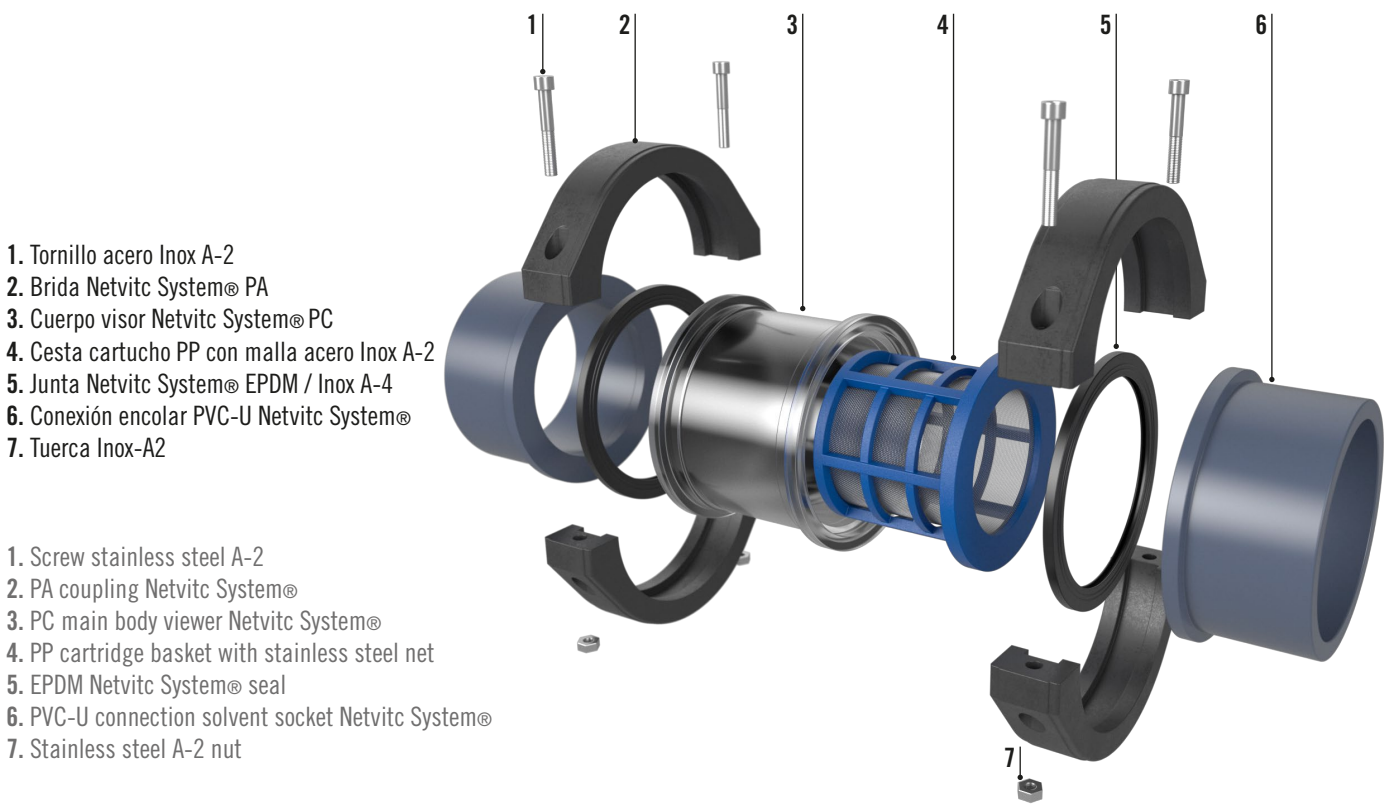
GRADOS DE FILTRACIÓN / FILTRATION DEGREES

MESH	50	80	100
Luz de malla (micras) / micron	420	200	180
Superficie de poso	57%	49%	45%



SECTOR	Agricultura, piscina e industria / <i>Agriculture, pool and industry</i>
MATERIAL	PC
MAT. MALLA / NET	Acero Inox A-2 / <i>Stainless steel A-2</i>
MAT. CUERPO / BODY	PP
PN	PN 10
MEDIDAS / MEASURES	Desde Ø40 a 200 / <i>From Ø40 to 200</i>

DESPIECE / QUARTERING

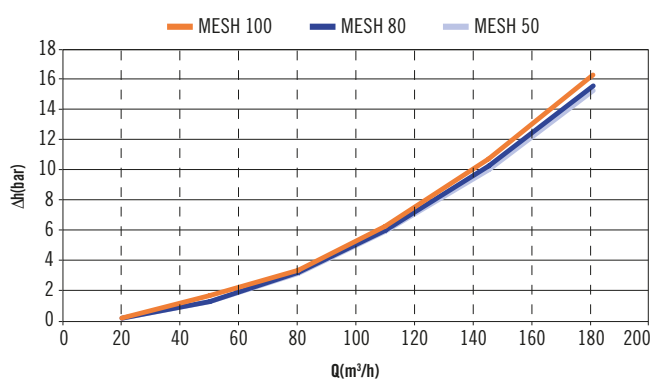


1. Tornillo acero Inox A-2
2. Brida Netvite System® PA
3. Cuerpo visor Netvite System® PC
4. Cesta cartucho PP con malla acero Inox A-2
5. Junta Netvite System® EPDM / Inox A-4
6. Conexión encolar PVC-U Netvite System®
7. Tuerca Inox-A2

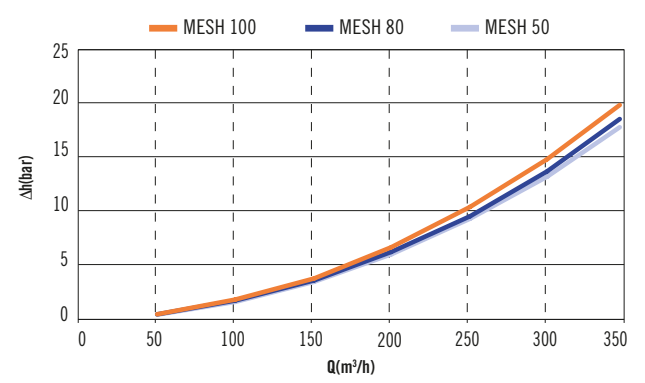
1. Screw stainless steel A-2
2. PA coupling Netvite System®
3. PC main body viewer Netvite System®
4. PP cartridge basket with stainless steel net
5. EPDM Netvite System® seal
6. PVC-U connection solvent socket Netvite System®
7. Stainless steel A-2 nut

CURVAS PÉRDIDAS DE CARGA / LOAD LOSS CURVES

Screen 125



Screen 160





Filtro cazapiedras "STONE"

Los filtros cazapiedras "STONE", son la opción perfecta por su resistencia a la corrosión, ligereza y comodidad en las operaciones de limpieza y mantenimiento. El filtro "STONE" ofrece una perfecta protección de los elementos de su instalación frente a los sólidos que pueda arrastrar el fluido.

The "STONE" strainer filters are the perfect option due to their corrosion resistance, lightness and convenience in cleaning and maintenance works. The "STONE" filter provides a perfect protection to the elements of the installation against the solids which may be dragged in the fluid.

Cuerpo filtro

Gracias al sistema Netvitc System®, puede realizar las funciones de limpieza por la parte superior e inferior. Las medidas de Ø90 y 110 incluyen el nuevo tapón NuTen en la parte superior para un mantenimiento aún más rápido y sencillo. El diseño interior de su cuerpo y de las guías interiores de la malla permiten instalar el cuerpo de cualquier forma. Desmontable por la tapa o la parte inferior y realizar el mantenimiento.

Thanks to its Netvitc System® it can carry out cleaning tasks in the top and the bottom. The Ø90 and 110 sizes include the new NuTen cap, for an easier and simpler maintenance. The interior design of its body and the interior trails of mesh allow you to install the body in any way. You can disassemble it through the top or the bottom to carry out maintenance tasks.

Malla

Estructura de plástico con agujeros en diferentes tamaños de orificios en función al tamaño de la partícula a retener, dispone de una cazoleta inferior que recoge las piezas.

Plastic structure with different sized holes according to the size of the particle to be kept. It has a vessel at the bottom which collects the pieces.



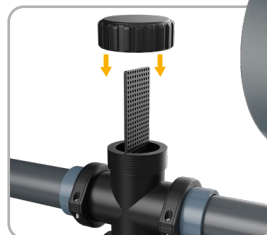
LIMPIEZA / CLEANING



1. Desmontar la tapa superior NuTen. / Disassembling the upper cover NuTen.



2. Extraer la malla y limpiar. / Removing the screen and cleaning.



3. Insertar de nuevo la malla, colocar la tapa y ajustar las bridas. / Introducing the screen, assembling the upper access cap and adjust flanges.

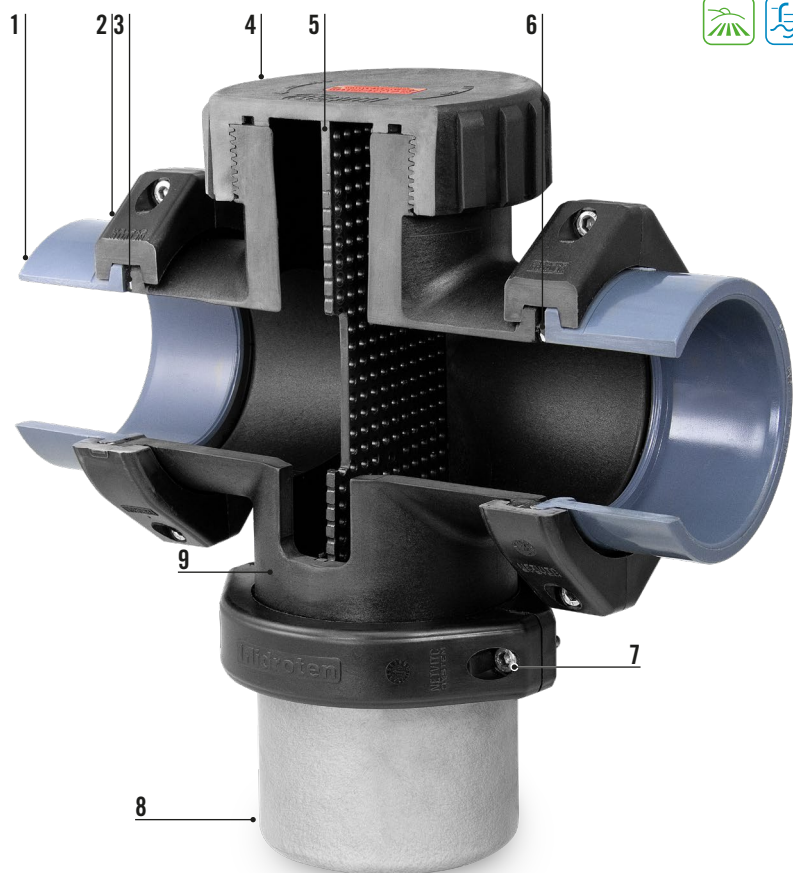


SECTOR	Agricultura, piscina, obras públicas e industria / <i>Agriculture, swimming pool, civil engineering and industry</i>
MATERIAL	PPFV / GFPP
MAT. MALLA / NET	PPFV / GFPP
Ø MALLA / NET	3 ó 5 mm / <i>3 or 5 mm</i>
PN	PN 10
MEDIDAS / MEASURES	Desde Ø90-200 - Ø2 1/2" a 4" / <i>From Ø90-200 - Ø2 1/2" to 4"</i>

DESPIECE / QUARTERING



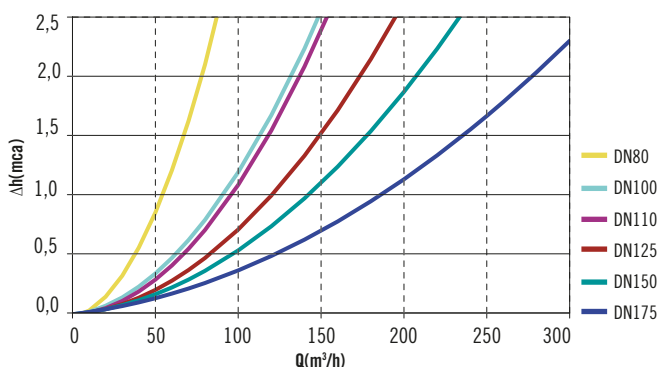
1. Conexión encolar PVC-U Netvitec System®
2. Brida Netvitec System® PA
3. Junta Netvitec System® Inox A-4
4. Tapa superior PPFV
5. Malla PPFV
6. Junta Netvitec System® EPDM
7. Tornillo Inox A-2
8. Cuerpo inferior PPFV o Policarbonato
9. Cuerpo central PPFV



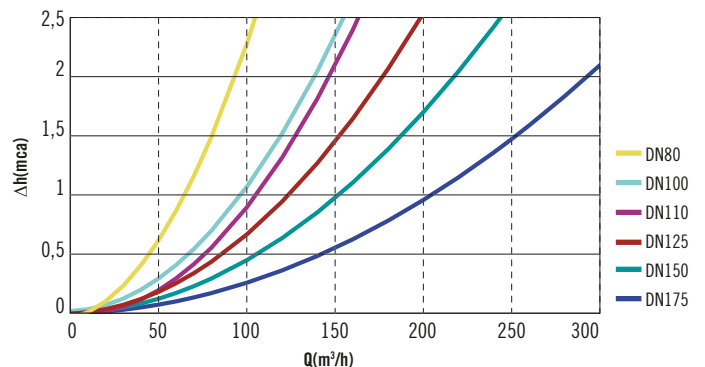
1. U-PVC connection solvent socket Netvitec System®
2. PA coupling Netvitec System®
3. Inox A-4 Netvitec System® seal
4. GFPP upper cap
5. GFPP Net
6. EPDM Netvitec System® seal
7. Screw stainless steel A-2
8. GFPP or Polycarbonate lower body
9. GFPP body

CURVAS PÉRDIDAS DE CARGA / LOAD LOSS CURVES

Ø3 mm



Ø5 mm





Filtro cazapiedras "STONE" vertical

El filtro cazapiedras vertical Netvite System®, es único en el mercado por su diseño específico para ser instalado en vertical. Se trata de una optimización frente a los cazapiedras tradicionales en forma de Y, que son diseños horizontales que al utilizarse de forma vertical provocan que los sólidos queden en circulación.

The Netvite System® vertical stone strainer is unique in the market for its specific design to be installed vertically. This is an optimization in comparison to traditional Y-shaped stone hunters, which are horizontal designs that, when used vertically, cause solids to remain in circulation.

Diseño íntegramente en PPFV

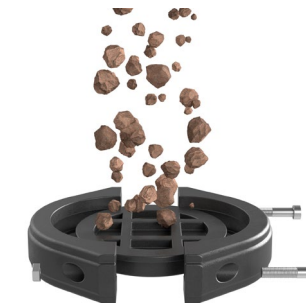
Los cazapiedras verticales están fabricados íntegramente en materiales plásticos, siendo una garantía frente a la corrosión y el vandalismo. La posibilidad de utilizar conexiones Rosca Hembra, Brida, Encolar, Netvite® y PE-PE, hacen del cazapiedras vertical un elemento polivalente en sus salidas de conexión.

The vertical strainers are completely made of plastic materials (GRPP), it is a guarantee against corrosion and vandalism. The possibility of using female thread, flange, solvent socket, Netvite® and PE-PE connections makes the vertical stone strainer a multipurpose element in its connection outlets.

Tapón SNS®

Los filtros cazapiedras verticales con el tapón Netvite System® en su cierre inferior, dotan al filtro de un cierre rápido que otorga mayor rapidez y comodidad a la hora de realizar las labores de mantenimiento.

The vertical stone strainers with the Netvite System® plug in its lower closure, providing the filter with a easy and quick closing that provides more rapidity and comfort when performing maintenance work.



SNS
Netvite System

NETWELL
SYSTEM

ÚNICO
en el mercado



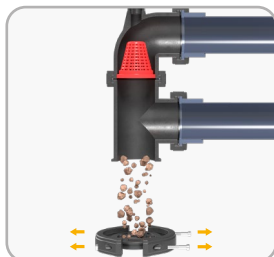
FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO / OPERATION AND MAINTENANCE



ELIMINAR LA PRESIÓN DEL SISTEMA
ANTES DE ABRIR LA TAPA



1. Los sólidos de gran tamaño quedan atrapados en la parte inferior. / The large solids are trapped in the lower part.



2. Desmontar el tapón inferior para eliminar la suciedad. / Disassembling the below access cap to remove.



3. Montar nuevamente el tapón SNS® y seguir trabajando. / Replace the SNS® cap and continue working.

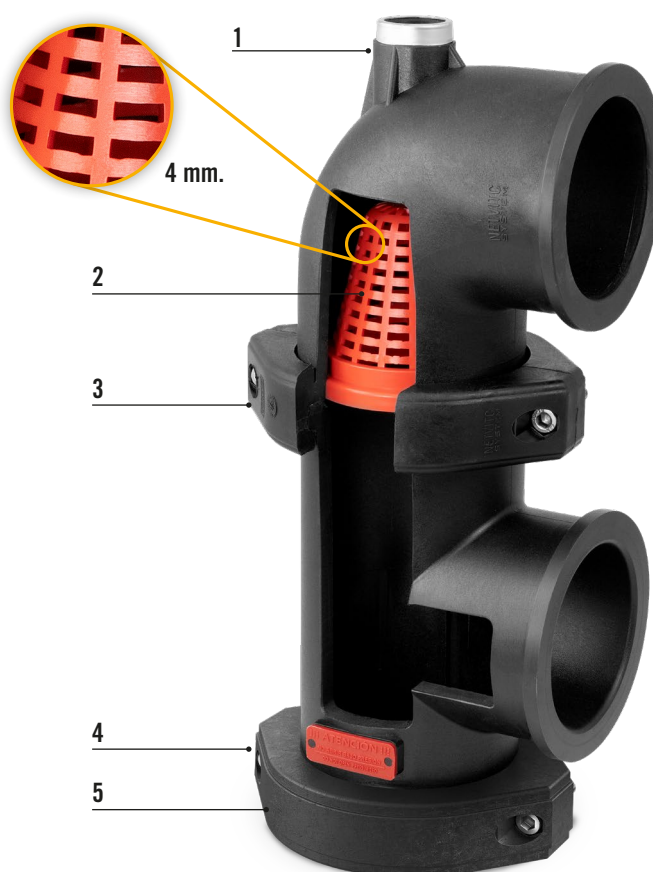
SECTOR	Agricultura, piscina e industria / <i>Agriculture, swimming pool and industry</i>
MATERIAL	PPFV / <i>GFPP</i>
MAT. CESTA / BASKET	PP / <i>PP</i>
Ø CESTA / BASKET	4 mm / <i>4 mm</i>
PN	PN 10
MEDIDAS / MEASURES	Desde Ø90 a 110 / <i>From Ø90 to 110</i>

DESPIECE / QUARTERING



1. Codo 90° "Air" PPFV
2. Cesta cazapiedras PP
3. Brida Netvitc System® PA
4. Tornillería Inox A-2
5. Tapón Netvitc System® PPFV

1. GRPP "Air" 90° elbow
2. PP strainer screen
3. PA Netvitc System® clamp
4. Inox A-2 bolt
5. GRPP cap Netvitc System®



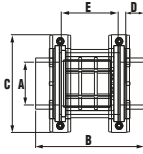
APLICACIÓN / APPLICATION



Ejemplo de hidrante de riego multiusuario modular Netvitc System®. Las características del sistema Netvitc System® permiten una perfecta adaptación para cada instalación. En primer término vemos el cazapiedras vertical, que nos permite optimizar el diseño buscando el máximo aprovechamiento del espacio y la máxima facilidad en el mantenimiento.

Example of modular multi-user hydrant Netvitc System®. The features of the Netvitc System® allow a perfect adaptation for each installation. First of all we see the vertical stone strainer, which allows us to optimize the design looking for the maximum use of space and facility in maintenance.

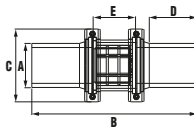
FILTROS SCREEN / SCREEN FILTERS



515

Salida encolar
Solvent socket outlet
Sortie à coller

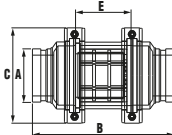
CÓDIGO / CODE	Ø TUBO - A	BRIDA / CLAMP	PESO / WT (g.)	B	C	D	E
8N008	90	125	2.990	240	203	52	122
8N009	110	125	3.120	256	203	62	122
8N010	125	125	3.180	284	203	70	122
8N011	140	160	5.370	297	251	75	137
8N012	160	160	5.700	317	251	86	137
8N013	200	160	7.650	437	251	107	137



517

Salida PE - PE
Thermo fusion outlet
Sortie thermofusion

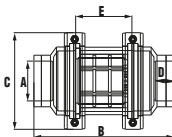
CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE - A	BRIDA / CLAMP	PESO / WT (g.)	B	C	D	E
8N048	90	125	3.185	402	203	100	122
8N049	110	125	3.300	404	203	101	122
8N050	125	125	3.775	466	203	135	122
8N051	140	160	6.655	517	251	125	137
8N052	160	160	6.625	483	251	122	137



516

Salida Netvitc®
Netvitc® outlet
Sortie Netvitc®

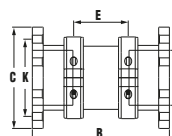
CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE - A	BRIDA / CLAMP	PESO / WT (g.)	A	B	C	E
8N018	90	125	2.380	3"	294	203	122
8N019	110	125	2.960	4"	310	203	122



518

Salida R/Hembra
Threaded female outlet
Sortie à taraudée

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE - A	BRIDA / CLAMP	PESO / WT (g.)	B	C	D	E
8N027	2 1/2"	125	3.050	294	203	30	122
8N028	3"	125	2.990	294	203	34	122
8N029	4"	125	3.185	294	203	44	122

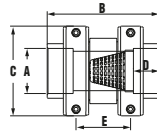


610

Salida con bridas
Flange outlet
Sortie à brides

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE - A	BRIDA / CLAMP	PESO / WT (g.)	B	C	E	K
8N060	125	125	5.011	324	230	122	190
8N061	125-140	125	5.680	230	18	122	210
8N062	160	160	8.945	353	285	137	235-241

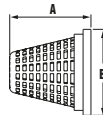
K= distancia entre tornillos (mm)/Distance between bolts (mm)



Screen Plastic
Screen Plastic
Screen Plastic

936

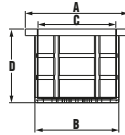
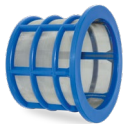
CÓDIGO / CODE	Ø TUBO - A	BRIDA / CLAMP	Ø AGUJERO/HOLE	PESO / WT (g.)	B	C	D	E
8N169	40	63	4 mm	750	172	125	28	70
8N170	50	63	4 mm	806	176	125	31	70
8N171	63	63	4 mm	758	150	125	36	70
8N172	75	63	4 mm	940	200	125	42	70



Cesta Screen Plastic
Screen
Maille

937

CÓDIGO / CODE	CUERPO / BODY	Ø AGUJERO/HOLE	PESO / WT (g.)	A	B
8N180	63	4 mm	30	93	88

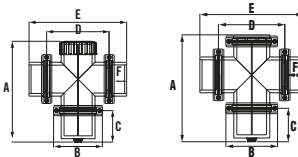


Cartucho filtro
Net cartridge
Cartouche filtre

519

CÓDIGO / CODE	CUERPO / BODY	BRIDA / CLAMP	PESO / WT (g.)	A	B	C	E
8N089	125	125	205	140	114	100	112
8N091	160	160	370	171	143	131	126

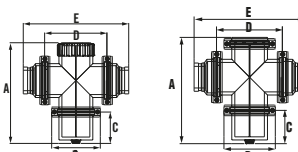
FILTROS "STONE" CAZAPIEDRAS / "STONE" STRAINER FILTER



Salida encolar
Solvent socket outlet
Sortie à collar

520

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	Ø AGUJERO / HOLE	BRIDA / CLAMP	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	E	F
8N608	90	5	90	3.206	347	164	110	200	332	52
8N609	110	5	110	4.445	391	188	120	234	378	61
8N610	125	5	125	6.011	447	203	153	266	446	70
8N611	140	5	140	7.639	477	224	153	288	476	78
8N612	160	5	160	10.367	505	251	160	304	496	86
8N613	200	5	200	16.268	555	297	153	360	609	106




Salida Netvitc®
Netvitc® outlet
Sortie Netvitc®

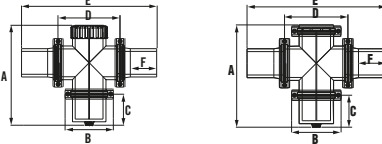
521

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	Ø AGUJERO / HOLE	BRIDA / CLAMP	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	E
8N116	3"	5	90	3.172	347	164	110	200	328
8N118	3"	5	125	5.711	447	203	153	266	456
8N117	4"	5	110	4.050	391	188	120	234	368
8N119	4"	5	125	5.743	447	203	153	266	472

Conexión sistema ranurado / Grooved system connection




522



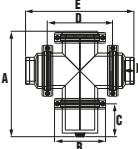
Salida PE - PE
Thermo fusion outlet
Sortie thermofusion

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	Ø AGUJERO / HOLE	BRIDA / CLAMP	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	E	F
8N648	90	5	90	3.442	347	164	110	200	482	100
8N649	110	5	110	4.743	391	188	120	234	526	102
8N650	125	5	125	6.649	447	203	153	266	628	135
8N651	140	5	160	11.200	505	251	153	304	670	125
8N652	160	5	160	11.173	505	251	153	304	662	122
8N653	200	5	200	18.438	555	297	153	360	771	132

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding




523

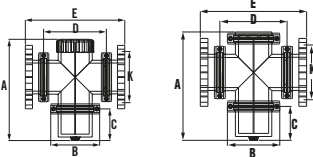


Salida R/Hembra
Threaded female outlet
Sortie à tarudée

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	Ø AGUJERO / HOLE	BRIDA / CLAMP	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	E	F
8N627	2 1/2"	5	125	5.905	447	224	153	266	472	44
8N628	3"	5	125	5.777	447	224	153	266	472	51
8N629	4"	5	125	5.939	447	224	153	266	472	62



524




Salida con bridas
Flange outlet
Sortie à brides

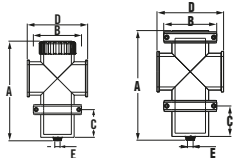
CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	Ø AGUJERO / HOLE	BRIDA / CLAMP	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	E	K
8N668	90	5	90	4.014	347	164	110	200	390	146-160
8N669	110	5	110	5.393	391	188	120	234	430	178-190
8N670	125	5	125	7.075	447	203	153	266	474	190
8N671	125-140	5	125	7.250	447	203	153	266	474	210
8N672	160	5	160	10.919	505	251	153	304	520	235-241

K= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm)

Normativa bridas; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U), ANSI 16.5, BS 10 tabla D/E



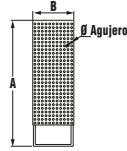
611



Cuerpo cazapiedras
Body strainer
Corps seuil

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	Ø AGUJERO / HOLE	BRIDA / CLAMP	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	E
8N688	90	5	90	2.010	347	164	110	200	1/2"
8N689	110	5	110	2.811	391	188	120	234	1/2"
8N690	125	5	125	3.813	447	203	153	266	1/2"
8N692	160	5	160	6.515	505	251	153	304	1/2"
8N693	200	5	200	10.434	555	297	153	360	1/2"

Ø de agujero 5mm de serie, opcional 3mm. / Optional galvanized mesh

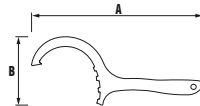


Malla cazapiedras
Screen
Maille

612

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	Ø AGUJERO / HOLE	BRIDA / CLAMP	PESO / WT (g.)	A	B
8N188	90*	5	90	131	302	92
8N189	110*	5	110	185	346	108
8N190	125	5	125	230	384	128
8N192	160	5	160	338	456	158
8N193	200	5	200	475	518	196

* Las medidas marcadas estan disponibles en malla galvanizada como opción.

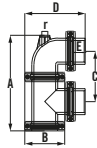


Llave Nuten
Nuten wrench
Clé Nuten

938

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	PESO / WT (g.)	A	B
8N301	90-110	185	387	155

FILTROS "STONE" CAZAPIEDRAS VERTICAL / VERTICAL "STONE" STRAINER FILTER

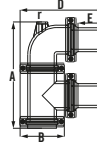


Salida encolar
Solvent socket outlet
Sortie à coller

929

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	BRIDA / CLAMP	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	E	r
8N901	90	90	3.910	397	164	210	254	52	3/4"
8N902	110	110	5.449	456	188	245	283	61	1"

Opción en "BS", "ASTM", "JIS" / "BS" optional

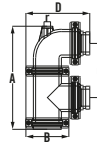


Salida PE - PE
Thermo fusion outlet
Sortie thermofusion

930

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	BRIDA / CLAMP	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	E	r
8N911	90	90	4.146	397	164	210	329	100	3/4"
8N912	110	110	5.747	456	188	245	357	102	1"

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding



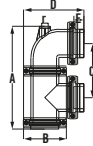
Salida Netvitc®
Netvitc® outlet
Sortie Netvitc®

931

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	BRIDA / CLAMP	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	E	r
8N951	3"	90	3.876	397	164	210	329	100	3/4"
8N952	4"	110	5.277	456	188	245	357	102	1"

Conexión sistema ranurado / Grooved system connection

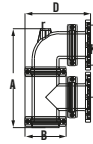
932



Salida R/Hembra
Female threaded outlet
Sortie taraudée

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	BRIDA / CLAMP	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	E	r
8N921	3"	90	3.978	397	164	210	264	51	3/4"
8N922	4"	110	5.577	456	188	245	303	62	1"

933



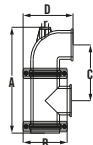
Salida brida
Flange outlet
Sortie avec brides

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	BRIDA / CLAMP	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	K	r
8N931	90	90	4.718	397	164	210	283	146-160	3/4"
8N932	110	110	6.397	456	188	245	309	178-190	1"

K= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm)

Normativa bridas; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U), ANSI 16.5, BS 10 tabla D/E

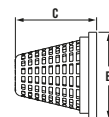
934



Cuerpo cazapiedras
Body strainer
Corps seul

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	BRIDA / CLAMP	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	r
8N941	90	90	2.624	397	164	210	188	3/4"
8N942	110	110	3.707	456	188	245	211	1"

935



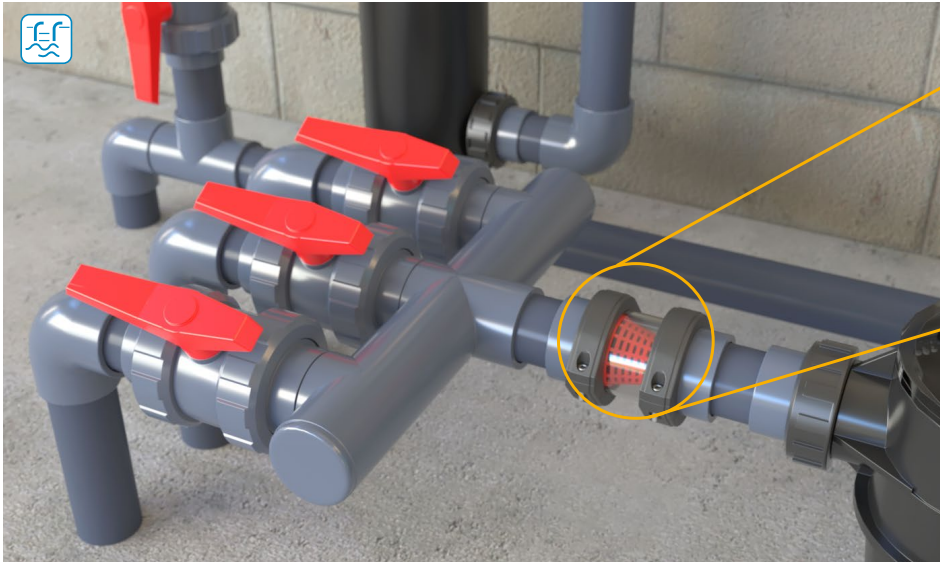
Cesta cazapiedras
Screen
Maille

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	Ø AGUJERO/HOLE	PESO / WT (g.)	A	B
8N961	90	4 mm	50	93	88
8N962	110	4 mm	190	121	120

EJEMPLO DE APLICACIÓN FILTRO SCREEN PLASTIC / APPLICATION EXAMPLE SCREEN PLASTIC FILTER

En la imagen podemos ver el filtro modelo SCREEN PLASTIC como prefiltro en la aspiración de una bomba de instalación de filtrado de una piscina doméstica. La malla filtrante protege la instalación frente sólidos de gran tamaño; al estar fabricada en PP ofrece una resistencia óptima frente al cloro o el agua salada, que son los productos químicos más habituales en el tratamiento de agua en piscinas.

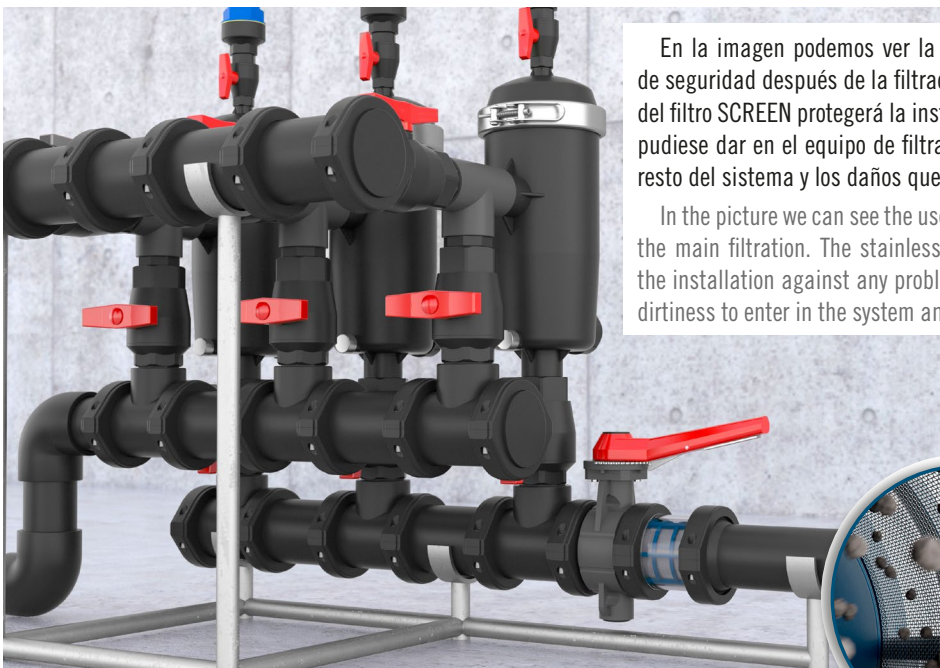
In the image we can see the filter model SCREEN PLASTIC as a pre-filter in the suction of a pump installation of a domestic swimming pool. The filtering mesh protects the installation against large solids; being made of PP it offers optimal resistance against chlorine or salt water, which are the most frequent chemical products in swimming pool water treatment.



El detalle muestra como retiene en su interior la suciedad gracias a su malla de PP. En este caso, la función que se busca es la protección de bombas y filtros, por tanto las partículas retenidas son mayores de 4 mm.

The detail shows how it retains dirt inside thanks to its PP mesh. In this case, the function sought is the protection of pumps and filters, so the particles retained are greater than 4 mm.

EJEMPLO DE APLICACIÓN FILTRO SCREEN / APPLICATION EXAMPLE SCREEN FILTER



En la imagen podemos ver la aplicación del modelo SCREEN como filtro de seguridad después de la filtración principal. La malla de acero inoxidable del filtro SCREEN protegerá la instalación frente a cualquier problema que se pudiese dar en el equipo de filtración, evitando que la suciedad entre en el resto del sistema y los daños que estos pudiesen ocasionar.

In the picture we can see the use of the SCREEN model as security filter after the main filtration. The stainless steel net of the SCREEN filter will protect the installation against any problem in the filtration equipment, avoiding the dirtiness to enter in the system and the damages that it may cause.

El detalle muestra como el cartucho retiene en su interior la suciedad gracias a su malla de acero inoxidable.

The detail shows how the cartridge retains the dirtiness thanks to its stainless steel net.

HIDROTEN, S.A.

Polig. I. Plá Vallonga, c/ Agua, 28
03006 ALICANTE (España)
Telf. 965 11 42 82
Fax: 965 11 48 62

I INTERNACIONALES I

Telf. +34 965 11 42 82
Fax: +34 965 11 48 62
Telf. Información Técnica:
+34 966 105 888

www.hidroten.es

I E-mails I

comercial@hidroten.es
export@hidroten.es
administracion@hidroten.es
tecnico@hidroten.es
publicidad@hidroten.es
prescripcion@hidroten.es



¡Síguenos en redes sociales!

