

## RACORES IRECO PARA TUBO PE-PVC

### CARACTERÍSTICAS

Racores para la conexión de tubos de polietileno (PE) SDRI y (SS) PN10 según DIN 8074 e ISO 4437.

Utilizables para:

- agua potable y no potable.
- gas.
- otros fluidos compatibles con los materiales utilizados.

Pueden ser compatibles también con tubos PELD y PVC.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rosca estándar ISO 228.

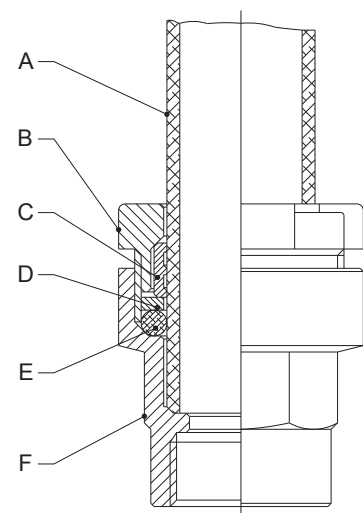
Presión máxima de trabajo 16 bar.

Probados y verificados por la DVGW-VP 600



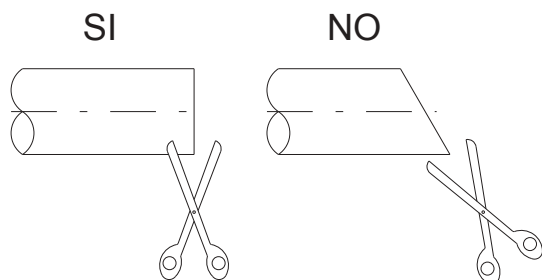
### COMPOSICIÓN Y CONSTRUCCIÓN

- A.-** Tubo de polipropileno (PE).
- B.-** Tuerca de cierre en latón estampado (UNE-EN 12165:98)
- C.-** Abrazadera-mordaza aprietatubo torneada de barra de latón (UNE-EN 12164:98)
- D.-** Junta de latón circular:  
Medidas 20-25 y 32 torneada de barra de latón (UNE-EN 12164:98), medidas 40-50 y 75 en acero inox. (AISI 304).
- E.-** Junta tórica en goma de acrilonitrilo con una dureza de shore 70, y para temperaturas de  $-25^{\circ}+130^{\circ}\text{C}$ .
- F.-** Cuerpo de latón estampado (UNE-EN 12165:98)



**MEDIDAS DEL TUBO**

Pulgadas	PN	Mín.	Máx.
1/2 "	20	0	+0,3
3/4 "	25	0	+0,3
1 "	32	0	+0,3
1 1/4 "	40	0	+0,4
1 1/2 "	50	0	+0,4
2 "	63	0	+0,4



**INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**

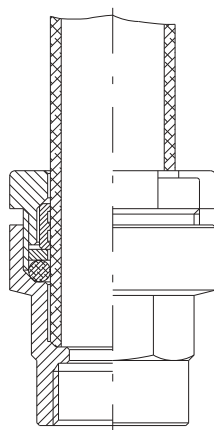
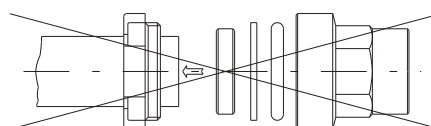
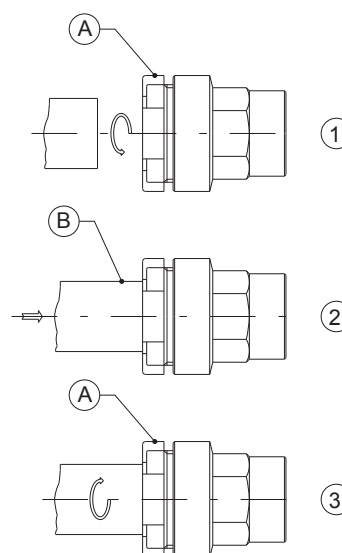
El tubo debe cortarse perpendicularmente a su longitud, eliminando las eventuales rebabas y residuos.

- 1.- Aflojar la tuerca (A) sin desmontarla del racor.
- 2.- Insertar el tubo (B) en el racor.
- 3.- Apretar la tuerca (C).

NO DESMONTAR EL RACOR

**ATENCIÓN:**

Para las medidas de 50 a 63, y en caso que el racor haya sido desmontado, verificar el correcto posicionamiento de las diversas piezas, tal como se ve en el dibujo.



## RACORES IRECO PARA TUBO PE-PVC



MANGUITO	
Referencia	Medidas
Ref. 770001	20 x 20
Ref. 770002	25 x 25
Ref. 770003	32 x 32
Ref. 770004	40 x 40
Ref. 770005	50 x 50
Ref. 770006	63 x 63
Ref. 770007	75 x 75



MANGUITO REPARACIÓN	
Referencia	Medidas
Ref. 770062	20 x 20
Ref. 770063	25 x 25
Ref. 770064	32 x 32
Ref. 770065	40 x 40



RACOR ROSCA MACHO	
Referencia	Medidas
Ref. 770008	20 x 1/2"
Ref. 770009	25 x 3/4"
Ref. 770010	32 x 1"
Ref. 770011	40 x 1 1/4"
Ref. 770012	50 x 1 1/2"
Ref. 770013	63 x 2"
Ref. 770014	75 x 2 1/2"



"T" TRES BOCAS IGUALES	
Referencia	Medidas
Ref. 770040	20 x 20 x 20
Ref. 770041	25 x 25 x 25
Ref. 770042	32 x 32 x 32
Ref. 770043	40 x 40 x 40
Ref. 770044	50 x 50 x 50
Ref. 770045	63 x 63 x 63
Ref. 770046	75 x 75 x 75



RACOR ROSCA HEMBRA	
Referencia	Medidas
Ref. 770015	20 x 1/2"
Ref. 770016	25 x 3/4"
Ref. 770017	32 x 1"
Ref. 770018	40 x 1 1/4"
Ref. 770019	50 x 1 1/2"
Ref. 770020	63 x 2"
Ref. 770021	75 x 2 1/2"



"T" MIXTA	
Referencia	Medidas
Ref. 770047	20 x 1/2"
Ref. 770048	25 x 3/4"
Ref. 770049	32 x 1"
Ref. 770050	40 x 1 1/4"
Ref. 770051	50 x 1 1/2"
Ref. 770052	63 x 2"
Ref. 770053	75 x 2 1/2"



RACOR CODO P.E.-P.E.	
Referencia	Medidas
Ref. 770022	20 x 20
Ref. 770023	25 x 25
Ref. 770024	32 x 32
Ref. 770025	40 x 40
Ref. 770026	50 x 50
Ref. 770027	63 x 63



CODO PLACA	
Referencia	Medidas
Ref. 770060	1/2" x 20
Ref. 770061	3/4" x 25



RACOR ROSCA HEMBRA	
Referencia	Medidas
Ref. 770034	20 x 1/2"
Ref. 770035	25 x 3/4"
Ref. 770036	32 x 1"
Ref. 770037	40 x 1 1/4"
Ref. 770038	50 x 1 1/2"
Ref. 770039	63 x 2"



RACOR CODO MACHO	
Referencia	Medidas
Ref. 770028	20 x 1/2"
Ref. 770029	25 x 3/4"
Ref. 770030	32 x 1"
Ref. 770031	40 x 1 1/4"
Ref. 770032	50 x 1 1/2"
Ref. 770033	63 x 2"

## FILTROS PARA RECOGIDA DE IMPUREZAS

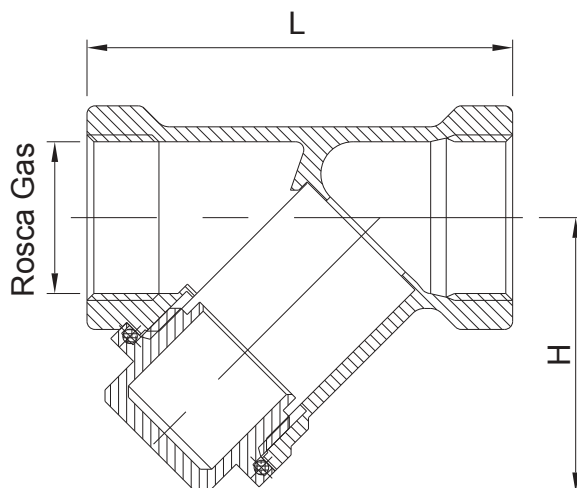
Referencia	Pulgadas
Ref. 790001	1/2"
Ref. 790002	3/4"
Ref. 790003	1"
Ref. 790004	1 1/4"
Ref. 790005	1 1/2"
Ref. 790006	2"
Ref. 790007	2 1/2"
Ref. 790008	3"
Ref. 790009	4"



### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- **Cuerpo** de 1/2" a 1 1/4" CW617N.
- **Cuerpo** de 1 1/2" a 2 1/2" CB7535.
- **Cuerpo** de 3" a 4" bronce.
- **Malla** de acero inox. AISI 304.
- **Junta tórica** NBR shore 70.
- **Rosca** gas DIN 259.
- **Grado de filtración** estandar 0,5mm.

Rosca Gas	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16
H (mm)	34	42	50	63	70	87	108	148	150
L (mm)	52	63	75	91	102	118	150	167	226
P/gr	115	185	320	515	665	1195	1930	3770	6700
Nº/P/C	160	126	60	30	24	12	8	5	2



## FILTRO AUTOLIMPIABLE 100 MICRAS NEPTUNE

- Filtro autolimpiable en latón.
- PN25.
- Cartucho filtro 100 micras.
- Conexión de manómetro en entrada y salida.
- Temperatura máxima de trabajo 130°C.
- Rosca H-H.
- Grifo de evacuación 3/8".
- Medidas disponibles de 1/2" a 2".
- Conforme a D.M. 174/2004.

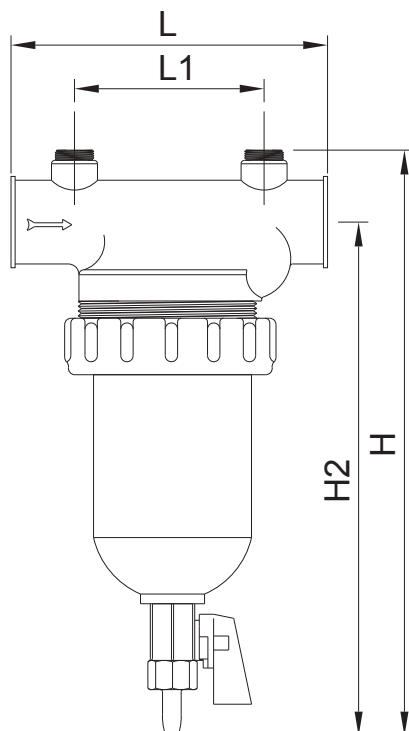
### EMPLEOS

Los filtros autolimpiables serie NEPTUNE son aptos al filtrado en instalaciones que cumplan las siguientes características:

- Presión máxima de entrada 25 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 130°C.
- Roscas de conexiones ISO 228/1.
- Grado de filtración 100 micras.
- Conforme para Agua.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- **Material cuerpo** aleación latón CB753S EN 1984.
- **Material aro** aleación latón CW617N-UNI EN 12165.
- **Cartucho filtrante** acero inox. AISI 304.
- **Juntas planas** EPDM shore 70.
- **Junta tórica** NBR shore 70.
- **Componentes en plástico** Ultramid® A3K (BASF)



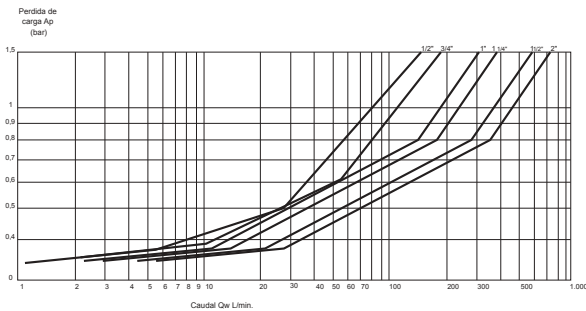
### DIMENSIONES

Referencia	DN	L	L1	H	H2
Ref. 790010	3/4"	118	70	196	165
Ref. 790011	1"	123	72	220	180
Ref. 790012	1 1/4"	123	72	220	180
Ref. 790013	1 1/2"	153	98	258	214
Ref. 790014	2"	153	98	258	214

### SUPERFICIE FILTRANTE

Referencia	DN	mm <sup>2</sup>
Ref. 790010	3/4"	680
Ref. 790011	1"	1.180
Ref. 790012	1 1/4"	1.180
Ref. 790013	1 1/2"	1.720
Ref. 790014	2"	1.720

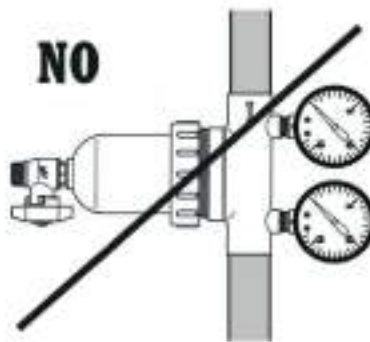
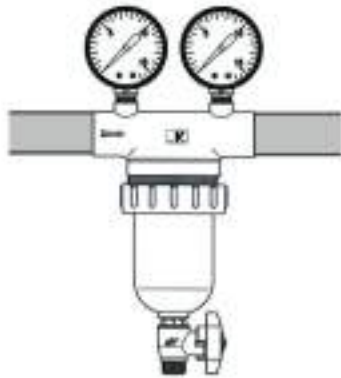
## DIAGRAMA DE CAUDAL Y PÉRDIDA DE CARGA



Producido completamente en latón, el filtro autolimpiable Neptune se puede montar en la instalación antes del reductor de presión; de este modo previene los daños causados por las impurezas presentes en el agua, a todos los dispositivos presentes en la instalación hídrica.

## INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL FILTRO

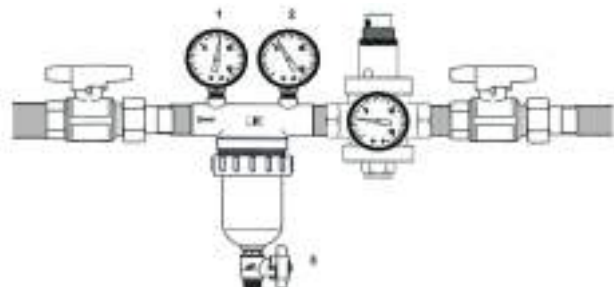
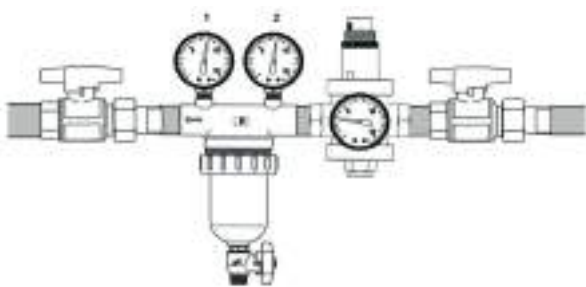
Si bien los filtros autolimpiables no son influenciados por la fuerza de gravedad durante su funcionamiento con el fin de facilitar la evacuación de los residuos aconsejamos de montar el filtro en posición horizontal.



Seguidamente se representan dos instalaciones típicas. En el primer caso con el filtro limpio y en el segundo caso con el filtro que necesita una limpieza.

Caso 1

Caso 2



Los manómetros del conjunto indican:

- Manómetro 1: Presión de entrada en el filtro.
- Manómetro 2: Presión de salida del filtro.

En este caso las dos presiones son iguales, por lo que el filtro está limpio.

Los manómetros del conjunto indican:

- Manómetro 1: Presión de entrada en el filtro.
- Manómetro 2: Presión de salida del filtro.

En este caso la presión del manómetro (1) es superior a la presión del manómetro (2), el filtro está obstruido; abriendo la válvula de descarga (3) se obtendrá la limpieza automática del cartucho.

Si después de esta operación el filtro sigue todavía obstruido, será necesario cerrar el agua y desmontar el filtro para limpiar manualmente el cartucho o sustituir el mismo.

Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

C/ Mayor, 250 • 30006 Puente Tocinos (MURCIA) ESPAÑA • Telf.: +34 968 300 213 – Fax: +34 968 302 474

## REDUCTOR DE PRESIÓN PN16 CON MEMBRANA ASIENTO EN ACERO INOX. SERIE - EXPOR

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión máxima de entrada 25 bar.
- Campo de regulación 0,5 - 6 bar.
- Variación porcentual en salida el 5% en función a las variaciones de presión en la entrada.
- Temperatura máxima de trabajo 80°C.
- Regulación estándar 3 bar.

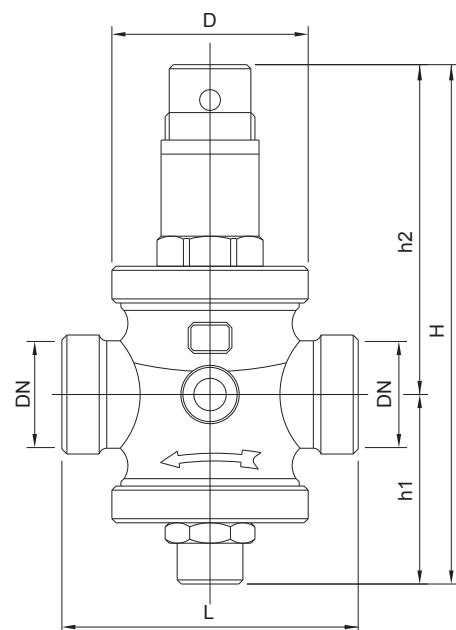


### DIMENSIONES

Referencia	PN	Pulgadas	DN	1/2 "	3/4 "	1 "	1 1/4 "	1 1/2 "	2 "
Ref. 780001	16	1/2 "	L (mm)	67,5	76,5	89	106	137	170
Ref. 780002	16	3/4 "	D (mm)	Ø59	Ø72	Ø88	Ø101	Ø123	Ø153
Ref. 780003	16	1 "	H (mm)	134	160	192	203	236	264
Ref. 780004	16	1 1/4 "	h1 (mm)	55	67	73,5	76,5	79,5	87
Ref. 780005	16	1 1/2 "	h2 (mm)	79	93	118,5	126,5	156,5	177
Ref. 780006	16	2 "							

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- **Cuerpo** estampado en latón CW617 N, UNE-EN 12165
- **Eje** estampación en latón CW617 N, UNE-EN 12165
- **Membrana** NBR acrilonitrílica shore 80±5 resistencia de temperatura -20°C + 120°C
- **Juntas tóricas** NBR shore 70±
- **Asiento** acero inox. 18/10 UNE X5 CR. Ni 18/10 DIN Wnr 14301 AISI 303
- **Resorte** acero al carbono C72 UE 3823
- **Tornillos** para bloqueo del cuerpo de 1 1/4"...2" en acero inoxidable 18/10 DIN Wnr 14301 AISI 303



Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

## REDUCTOR DE PRESIÓN PN40 CON CÁMARA DE COMPENSACIÓN Y ASIENTO EN ACERO INOX. SERIE - OR

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión máxima de entrada 40 bar.
- Regulación mínima 1,5 - máxima 7 bar.
- Variación porcentual en salida el 10% en función a las variaciones de presión en la entrada.
- Temperatura máxima de trabajo 80°C.
- Regulación estándar 3 bar.



Referencia	PN	Pulgadas	DIMENSIONES				
			DN	2"	2 1/2"	3"	4"
Ref. 780012	40	2"	L (mm)	184	206,5	204	274
Ref. 780013	40	2 1/2"	D (mm)	Ø164	Ø180	Ø192	Ø262
Ref. 780014	40	3"	H (mm)	270	330	374	495
Ref. 780015	40	4"	h1 (mm)	92,5	121,5	143	175
			h2 (mm)	177,5	208,5	231	320

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- **Cuerpo de 2"** estampado en latón CW617 N, UNE-EN 12165
- **Cuerpo de 2 1/2" a 4"** fundición en bronce, norma UNE 70138 ISO Cu85 Sn5 Zn5 Pb5
- **Eje de 2"** fundición en coquilla con lingote de latón
- **Eje de 2 1/2" a 4"** fundición en bronce norma UNE 70138 ISO 1338 Cu85 Sn5 Zn5 Pb5
- **Tapón de 2"** estampado en latón CW617 N, UNE-EN 12165
- **Tapón de 2 1/2" a 4"** fundición en bronce norma, UNE 70138 ISO Cu85 Sn5 Zn5
- **Membrana** NBR acrilonitrílica shore 70±5, resistencia de temperatura -2°C + 120°C
- **Asiento** en acero inox 18110 UNE X5.Cr.Ni DIN Wnr 14301 AISI 303
- **Resorte** acero al carbono C72 UNE 3823
- **Tornillos** para bloqueo del cuerpo acero inox. UNE X5 Cr. Ni DIN Wnr 14301 AISI 303

