PROTECCION DE REDES VALVULERIA DN 40 a 300		11/07/2017
		RPRFI21FTT200

Filtro oblicuo DN40-300



El filtro oblicuo de SAINT-GOBAIN PAM está destinado a proteger los diferentes elementos de la red mediante la retención de cuerpos extraños que puedan circular a través de las conducciones.

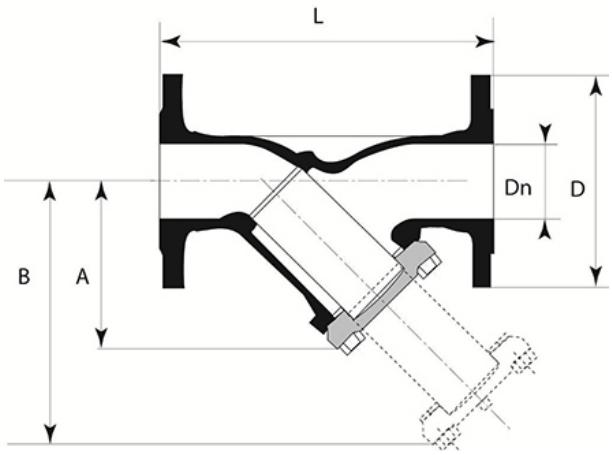
Su forma en Y permite una retención eficaz de los cuerpos extraños mediante un cartucho filtrante.

Gama versión cuerpo de fundición

La gama comprende diámetros DN 40 a DN 300 con presión máxima de 10 o 16 bar.

Taladrado ISO PN 10 o ISO PN 16 (ISO PN 10-16 hasta DN 150).

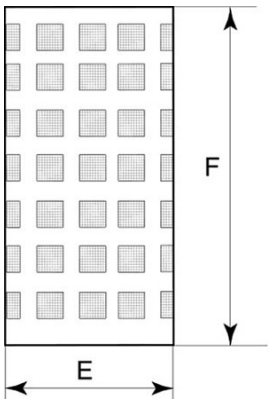
Dimensiones y pesos



DN	PFA	L	D	A	B	Peso	Referencias
mm	*bar*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*kg*	
40	16	200	150	110	170	6,5	RCA40QACHL
50	16	230	165	120	190	8,5	RCA50QACHL
65	16	290	185	140	220	12,0	RCA65QACHL
80	16	310	200	165	265	17,0	RCA80QACHL
100	16	350	220	220	340	25,0	RCB10QACHL
125	16	400	250	260	410	33,5	RCB12QACHL
150	16	480	285	300	475	47,1	RCB15QACHL
200	10	600	340	360	580	106,0	RCB20QABHL
200	16	600	340	360	580	109,0	RCB20QAAHL
250	10	730	395	470	680	125,0	RCB25QABHL
250	16	730	405	470	680	137,0	RCB25QAAHL
300	10	850	445	560	820	171,0	RCB30QABHL
300	16	850	460	560	820	187,0	RCB30QAAHL

Características del elemento filtrante

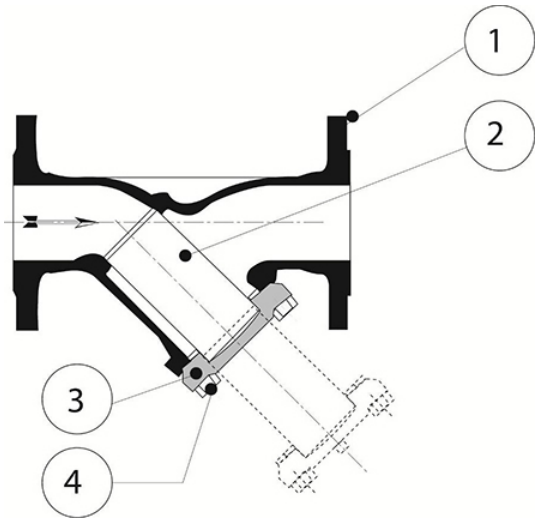
El elemento filtrante es una rejilla de malla de 2mm, reforzada por un soporte de forma cilíndrica de espesor 1 mm perforado10 mm x 10 mm.



DN	E	F
mm	*mm*	*mm*
40	47	91
50	57	105
65	73	123
80	88	144
100	108	184
125	135	221
150	160	260
200	208	335
250	231	360

DN	E	F
mm	*mm*	*mm*
300	281	390

Materiales y revestimientos



Ref.	Nombre	Material	Revestimiento
1	Cuerpo	FGL 250	Epoxi 250 micras
2	Elemento filtrante	Acero tipo Z6 CN 18-9	
3	Tapa con orificio de purga	FGL 250	Epoxi 250 micras
4	Tornillería		Zincado

La tapa está equipada de un orifico de purga con tapón. (Diámetro ½ pulgadas en versión standard)

Características hidráulicas

Pérdidas de carga

El Kv permite el cálculo de la pérdida de carga en el interior del filtro mediante la fórmula:

$$\Delta P = \frac{Q^2}{Kv^2}$$

con ΔP = Pérdidas de carga en Bar, Q = Caudal en m³/hora, Kv = Coeficiente de caudal en m³/hora

Pérdidas de carga con filtro nuevo

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Kv	44	56	89	127	200	332	494	675	1260	1735

Instalación, puesta en servicio, mantenimiento

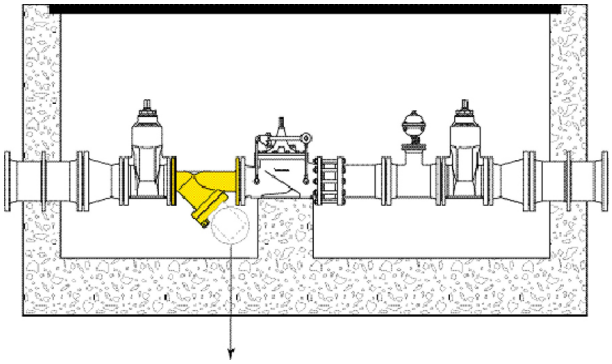
El filtro oblicuo se coloca antes del aparato que se quiera proteger.

El sentido de montaje se indica mediante una flecha marcada sobre el cuerpo.

Corresponde a la circulación del agua del interior hacia el exterior del cartucho.

La parte filtrante debe estar orientada hacia abajo.

Ejemplo de montaje de un filtro oblicuo



Atención: prever la salida del cartucho filtrante

Mantenimiento

El filtro debe limpiarse regularmente.

Después de cada llenado de la canalización, sistemáticamente deberá ser verificado y limpiado. La limpieza de la instalación no debe dañar el filtro.

Apretar progresivamente la tapa del filtro en el momento de volver a montarlo.

En caso de necesidad, la junta entre cuerpo y tapa así como el cartucho filtrante están disponibles como piezas de recambio.