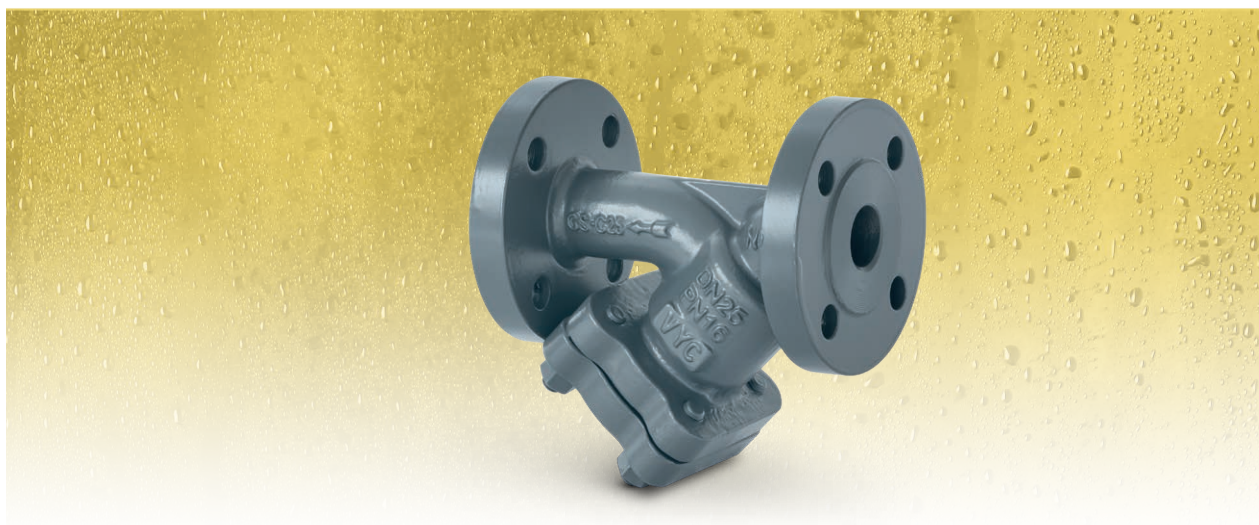


Filtro en Y

Modelo 090



EN ASME/ANSI



Permite el filtrado y acumulación de las partículas sólidas en suspensión, que arrastran los fluidos, para su posterior evacuación. Así protegemos y evitamos los daños colaterales en equipos de control y regulación aguas abajo del filtro.

Para trabajar con; vapor de agua, agua caliente y sobrecalentada, aceite térmico, agua de proceso, gases, glicol, aire comprimido, fluidos neutros, etc.

Aplicable en; industria de proceso, construcción naval, sistemas de acondicionamiento de aire, instalaciones y sistemas con aceite térmico, instalaciones de vacío, ...etc. De acuerdo con los requisitos de la directiva 2014/68/EU.

Características

- Distancias entre bridas de acuerdo a EN 558-1 y ASME B16.10
- Bridas conforme a EN 1092-1, EN 1092-2 y ASME B16.10
- Diseño y concepto para ser respetuosos con el medio ambiente
- Materiales seleccionados cuidadosamente por su resistencia al desgaste, temperatura y corrosión.
- Filtro libre de siliconas y asbestos.
- Simplicidad constructiva.
- Montaje en vertical descendente u horizontal con la tapa en la zona inferior. Fácil instalación.
- Diseño interior del cuerpo concebido para proporcionar un perfil de flujo favorable. Lo que garantiza una muy baja pérdida de carga.
- Largo ciclo de vida con una elevada eficiencia operativa.
- Tapa atornillada y tapón roscado que facilitan el drenaje, mantenimiento y limpieza del tamiz. Mantenimiento prácticamente nulo.
- Cada uno de los filtros es ensayado y verificado rigurosamente.
- Todos los componentes están numerados, registrados y controlados. Si previamente se solicita se acompañará al filtro certificaciones de materiales, coladas, pruebas y rendimientos, así como el manual de instrucciones de acuerdo con P.E.D. 2014/68/EU.

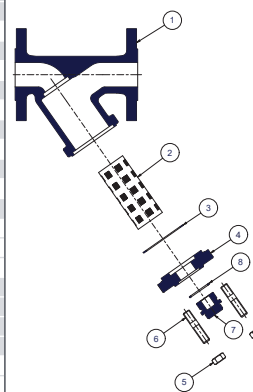
IMPORTANTE

Recomendamos, si procede, el uso de chaquetas textiles de aislamiento térmico y acústico Modelo 008.

Bajo demanda:

- Posibilidad de fabricación en otros tipos de materiales, para condiciones de trabajo especiales (altas temperaturas, fluidos, etc.).
- Otras conexiones.

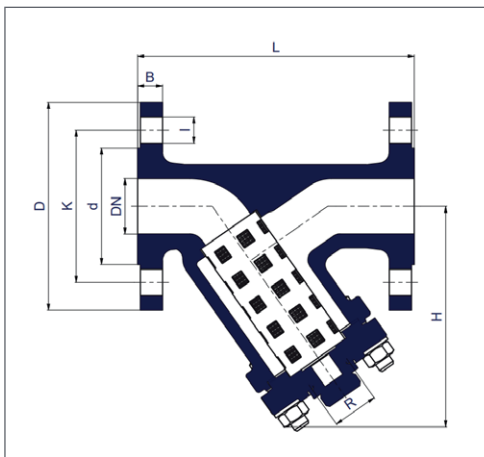
Nº PIEZA	PIEZA	MATERIAL		
		FUNDICIÓN NODULAR	ACERO AL CARBONO	ACERO INOXIDABLE
1	Cuerpo	Fundición nod. (EN-5.3103)	Acero al carb. (EN-1.0619)	Acero inox. (EN-1.4408)
2	Tamiz	Acero inox. (EN-1.4301)	Acero inox. (EN-1.4301)	Acero inox. (EN-1.4401)
3	Junta Cuerpo	Grafito + Acero inox. (EN-1.4301)	Grafito + Acero inox. (EN-1.4301)	Grafito + Acero inox. (EN-1.4301)
4	Tapa	Acero al carb. (EN-1.0619)	Acero al carb. (EN-1.0619)	Acero inox. (EN-1.4408)
5	Tuerca	Acero al carb. (EN-1.1141)	Acero al carb. (EN-1.1141)	Acero inox. (EN-1.4301)
6	Espárrago	Acero al carb. (EN-1.1181)	Acero al carb. (EN-1.1181)	Acero inox. (EN-1.4401)
7	Tapón	Acero al carb. (EN-1.1151)	Acero al carb. (EN-1.1151)	Acero inox. (EN-1.4401)
8	Junta	Grafito + Acero inox. (EN-1.4301)	Grafito + Acero inox. (EN-1.4301)	Grafito + Acero inox. (EN-1.4301)
DN		15 a 200 (EN, ANSI)		
PN		16	40	40
CONDICIONES DE SERVICIO EN 1092-1	PRESIÓN [bar]	16,00 15,50 14,70 11,20	40,00 37,10 33,30 23,80	40,00 40,00 33,70 27,40
	TEMP. MÁX. [°C]	RT 150 200 350	RT 100 200 400	RT 100 200 400
	TEMP. MÍN. [°C]	-10	-10	-40
CLASE		150#		
CONDICIONES DE SERVICIO 150# ASME B16.5	PRESIÓN [bar]	19,60 17,70 13,80 5,50 19,00 16,20 13,70 6,50		
	TEMPERATURA MÁXIMA [°C]	RT 100 200 425		
	TEMPERATURA MÍNIMA [°C]	-29		
CLASE		300#		
CONDICIONES DE SERVICIO 300# ASME B16.5	PRESIÓN [bar]	51,10 46,60 43,80 28,80 49,60 42,20 35,70 29,40		
	TEMPERATURA MÁXIMA [°C]	RT 100 200 425		
	TEMPERATURA MÍNIMA [°C]	-29		



*Room Temperature (-10°C a 50°C).

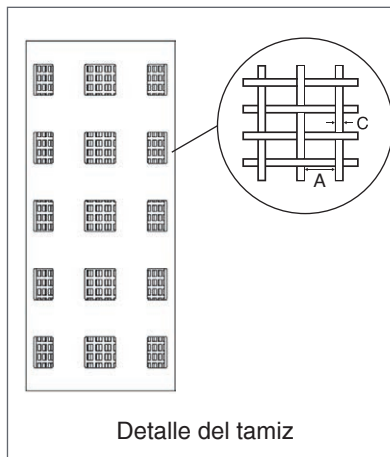
MODELO	090																																				
DN	15						20						25						32						40						50						
NPS	1/2"						3/4"						1"						1 1/4"						1 1/2"						2"						
CONEXIONES	I - Bidas PN-16 EN 1092-2																																				
	II - Bidas PN-40 EN 1092-1																																				
	III - Bidas clase 150 lbs ASME/ANSI B16.5																																				
	IV - Bidas clase 300 lbs ASME/ANSI B16.5																																				
H (PN16, PN40)	85						95						110						125						145						155						
H (clase 150 lbs y 300 lbs)	63						70						82						89						141						150						
L EN-558 (PN-16, PN40)	130						150						160						180						200						230						
L ASME B16.10 (clase 150 lbs)	140						150						160						180						200						203						
L ASME B16.10 (clase 300 lbs)	152						178						203						216						229						267						
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV													
D	95	95	90	95	105	105	100	115	115	115	110	125	140	140	115	135	150	150	125	155	165	165	150	165													
K	65,00	65,00	60,30	66,70	75,00	75,00	69,90	82,60	85,00	85,00	79,40	88,90	100,00	100,00	88,90	98,40	110,00	110,00	98,40	114,30	125,00	125,00	120,70	127,00													
I	14,00	14,00	15,90	15,90	14,00	14,00	15,90	19,10	14,00	14,00	15,90	19,10	19,00	18,00	15,90	19,10	19,00	18,00	15,90	19,10	19,00	18,00	19,10	19,10													
b	14,00	16,00	11,20	14,30	16,00	18,00	12,70	15,90	16,00	18,00	14,30	17,50	18,00	18,00	15,90	19,10	19,00	18,00	17,50	20,70	19,00	20,00	19,10	22,30													
A	1,00						1,00						1,00						1,00						1,00												
C	0,4						0,4						0,4						0,4						0,4												
R	3/8"						3/8"						3/4"						3/4"						1"												
Nº .TALADROS	4						4						4						4						4						8						
PESO EN kgs.	FUNDICIÓN NODULAR	2,50	2,50	1,60	3,20	3,20	3,20	2,00	4,10	4,40	4,40	2,70	5,50	5,90	5,90	3,60	6,80	7,90	7,90	5,50	8,20	9,90	9,90	8,20	10,90												
	ACERO AL CARBONO ACERO INOXIDABLE	2,80	2,80	1,80	3,50	3,50	3,50	2,20	4,50	4,80	4,80	3,00	6,00	6,50	6,50	4,00	7,50	8,70	8,70	6,00	9,00	10,90	10,90	9,00	12,00												
CÓDIGO 2301-090.	FUNDICIÓN NODULAR	5026						5346						5106						5146						5126						5206					
	ACERO AL CARBONO	8024	80241	80242			8344	83441	83442			8104	81041	81042			8144	81441	81442			8124	81241	81242			8204	82041	82042								
	ACERO INOXIDABLE	8022	80221	80222			8342	83421	83422			8102	81021	81022			8142	81421	81422			8122	81221	81222			8202	82021	82022								

MODELO	090																																				
DN	65						80						100						125						150						200						
NPS	2 1/2"						3"						4"						5"						6"						8"						
CONEXIONES	I - Bidas PN-16 EN 1092-2																																				
	II - Bidas PN-40 EN 1092-1																																				
	III - Bidas clase 150 lbs ASME/ANSI B16.5																																				
	IV - Bidas clase 300 lbs ASME/ANSI B16.5																																				
H (PN16, PN40)	175						210						230						270						300						385						
H (clase 150 lbs y 300 lbs)	170						196						237						270						310						400						
L EN-558 (PN-16, PN40)	290						310						350						400						480						600						
L ASME B16.10 (clase 150 lbs)	216						243						292						356						406						495						
L ASME B16.10 (clase 300 lbs)	292						318						356						400						445						559						
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV													
D	185	185	180	190	200	200	190	210	220	235	230	255	250	270	255	280	285	300	280	320	340	375	345	380													
K	145,00	145,00	139,70	149,20	160,00	160,00	152,40	168,30	180,00	190,00	190,50	200,00	210,00	220,00	215,90	235,00	240,00	250,00	241,30	269,90	295,00	320,00	298,50	330,20													
I	19,00	18,00	19,10	22,20	19,00	18,00	19,10	22,20	19,00	22,00	19,10	22,20	19,00	26,00	22,20	22,20	23,00	26,00	22,20	22,20	23,00	30,00	22,20	26,00													
b	19,00	22,00	22,30	25,40	19,00	24,00	23,90	28,60	19,00	24,00	23,90	31,80	19,00	26,00	23,90	35,00	19,00	28,00	25,40	36,60	20,00	34,00	28,60	41,70													
A	1,25						1,25						1,60						1,60						1,60												
C	0,440						0,440						0,440						0,440						0,440												
R	1"						1"						1 1/2"						1 1/2"						1 1/2"												
Nº .TALADROS	4	8	4	8	8		4	8	8						8						8						12	12	8	12							
PESO EN kgs.	FUNDICIÓN NODULAR	16,80	16,80	11,80	15,50	19,10	19,10	15,50	20,00	27,30	33,70	23,70	33,70	44,60	50,10	30,00	43,70	58,30	61,00	42,80	61,00	100,10	104,70	68,30	96,50												
	ACERO AL CARBONO ACERO INOXIDABLE	18,50	18,50	13,00	17,00	21,00	21,00	17,00	22,00	30,00	37,00	26,00	37,00	49,00	55,00	33,00	48,00	64,00	67,00	47,00	67,00	110,00	115,00	75,00	106,00												
CÓDIGO 2301-090.	FUNDICIÓN NODULAR	5226						5306						5406						5506						5606						5806					
	ACERO AL CARBONO	8224	82241	82242			8304	83041	83042			8404	84041	84042			8504	85041	85042			8604	86041	86042			8804	88041	88042								
	ACERO INOXIDABLE	8222	82221	82222			8302	83021	83022			8402	84021	84022			8502	85021	85022			8602	86021	86022			8802	88021	88022								



COEFICIENTE DE CAUDAL
EN 60534-2-3
Agua a 20°C

DN	Kvs m3/h ΔP= 1 bar
15	4,60
20	10,30
25	16,50
32	27,20
40	42,00
50	64,50
65	98,00
80	149,00
100	234,00
125	374,00
150	454,00
200	852,00



DN	MALLA
15	1
20	1
25	1
32	1
40	1
50	1
65	1.25
80	1.25
100	1.6
125	1.6
150	1.6
200	1.6
250	4.0
300	4.0