

FILTRO CANASTAS FLOWRAM



✉ ventas@vcpsa.com

☎ 01 336 6562

📍 Av. Oscar R. Benavides (antes Colonial) N° 2004
Cercado de Lima - Lima

Generalidades

La protección de equipos es vital en la industria desde bombas, válvulas, medidores de flujo, reguladores, etc., así como, tuberías y conexiones que al taparse ocasionan serios problemas en el proceso y equipos. Un buen mantenimiento preventivo y un filtro adecuado proveen una operación libre de problemas.

Las Ventajas De Los Filtros Tipo Canasta Son:

- Filtra partículas sólidas que se encuentran en el flujo de agua para proteger válvulas, reductoras, medidores, etc.
- Mayor capacidad de flujo.
- Área total de orificios de filtrado es 4 veces mayor que el área del diámetro de conexión.
- Mínima caída de presión.
- Fácil mantenimiento sin necesidad de removerlo de la línea.
- Frecuencia de mantenimiento es mucho menor que en los filtros convencionales.
- La frecuencia de mantenimiento (limpieza) del filtro varía de acuerdo al porcentaje de sólidos en el flujo, a mayor saturación será mayor la caída de presión aguas abajo respecto al ingreso o aguas arriba (para todo tipo de filtros con canastilla). Si se quiere conocer la diferencia de presión para determinar la frecuencia de limpieza se deben instalar manómetros cerca a las bridas de entrada y salida del filtro.



DESCRIPCIÓN:



- Distancia entre bridas acorde a ANSI B16.10
- Dimensión de brida acorde a ANSI B16.34
- Ratio presión-temperatura: ASME B16.34.
- Test de presión: ASME B16.34.

ESPECIFICACIONES:

Tamaño del rango

2" – 24"

Calificación de presión

150 psi (10,3 bar) CWP (presión de funcionamiento en frío) 300 psi (20,6 bar) CWP (presión de funcionamiento en frío) * Presiones mayores consulte al proveedor.

Perforación de la brida

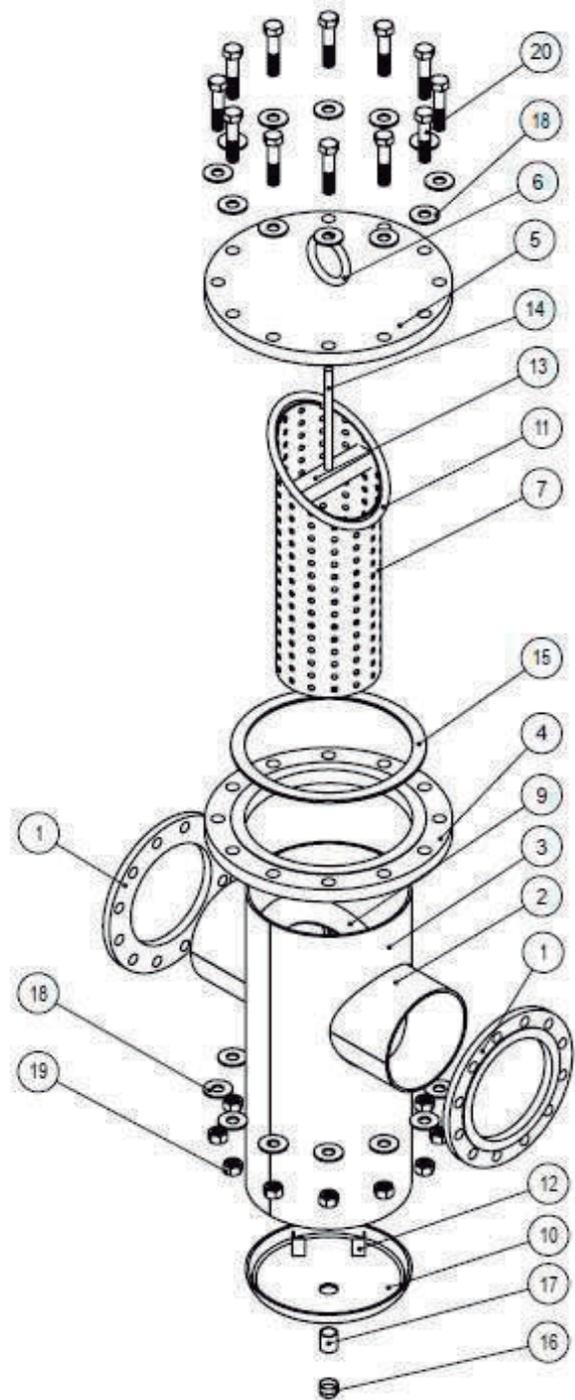
Estándar de perforación ANSI CL150 / CL300.

PRUEBAS

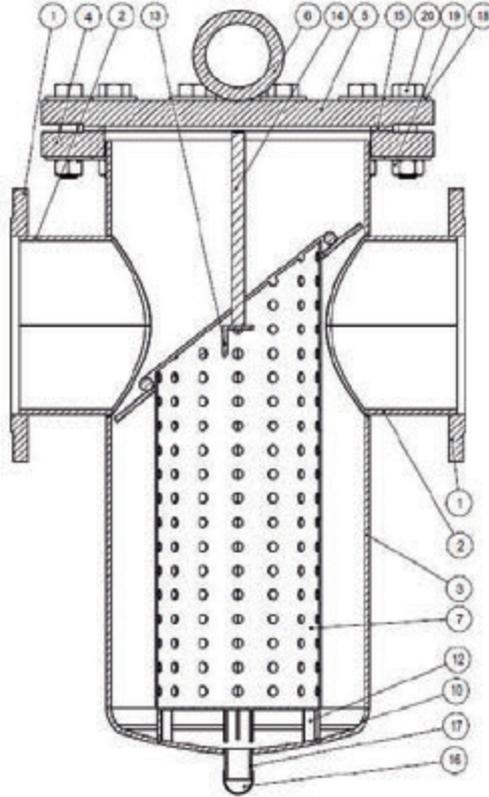
Prueba de coraza estándar:

Prueba hídrica a 1,5 veces la CWP (presión de funcionamiento en frío) calificada

- Fuga permitida de cero.



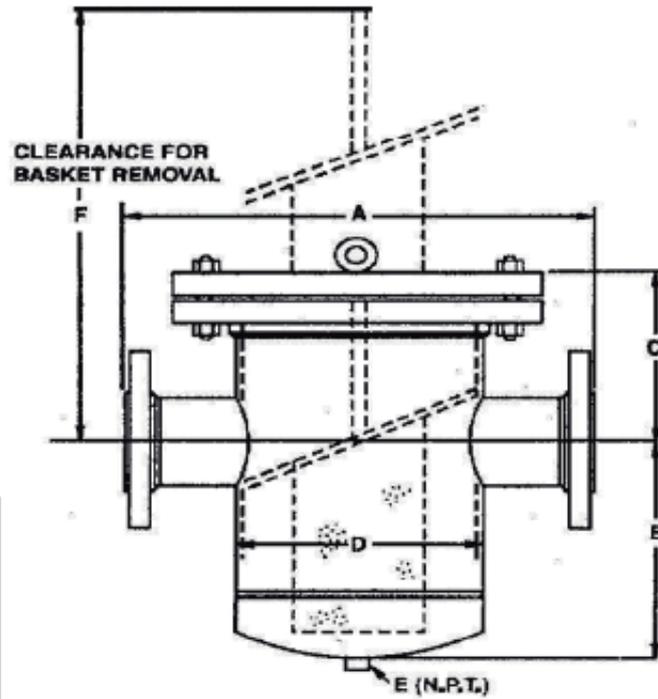
LISTADO DE PARTES:



ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	BRIDA	ACERO AL CARBONO / ACERO INOXIDABLE
2	CUELLO NIPLE	ACERO AL CARBONO / ACERO INOXIDABLE
3	CUERPO	ACERO AL CARBONO / ACERO INOXIDABLE
4	BRIDA SLIPON	ACERO AL CARBONO / ACERO INOXIDABLE
5	BRIDA CIEGA	ACERO AL CARBONO / ACERO INOXIDABLE
6	CANCAMO	CAUCHO NATURAL / NITRILO
7	CANASTILLA	ACERO INOXIDABLE
8	BASE DE CANASTILLA PERFORADA	ACERO INOXIDABLE
9	TOPE ELIPTICO	ACERO INOXIDABLE
10	BASE BOMBEADA	ACERO AL CARBONO / ACERO INOXIDABLE
11	ANILLO ELIPTICO	ACERO INOXIDABLE
12	PIE DE CANASTILLA	ACERO INOXIDABLE
13	EJE DE FILTRO	ACERO INOXIDABLE
14	ANGULO DE FILTRO	ACERO INOXIDABLE
15	EMPAQUETADURA PLANA	CAUCHO NATURAL / NITRILO
16	TAPON HEMBRA	ACERO FORJADO
17	COPLA NPT	ACERO FORJADO
18	ARANDELA PLANA	ACERO ZINCADO
19	TUERCA HEX.	ACERO ZINCADO
20	PERNO HEXAGONAL	ACERO ZINCADO



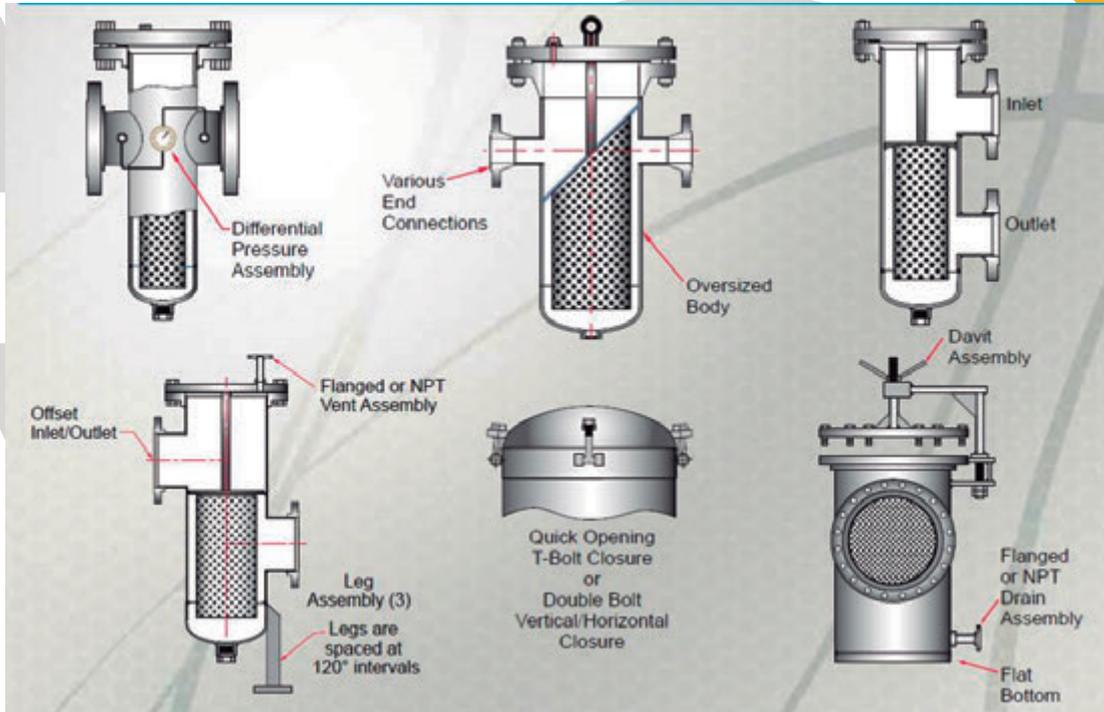
DIMENSIONES:



NOM SIZE	DIMENSIONS						NEW WEIGHT (lb)					
	A		B	C		D	E	F	CLASS 150		CLASS 300	
	CLASS 150	CLASS 300		CLASS 150	CLASS 300				COVER	UNIT	COVER	UNIT
2	10.75	11	13.5	6 1/2	7	6	1/2	20	26	85	50	195
3	12	12	13.5	7	8	6	1/2	20.5	45	140	81	250
4	16	16	14	8 1/4	9 1/2	8 3/4	1	21	45	147	81	218
5	16	17 1/2	15	9 1/2	11	10 3/4	1	22	45	153	81	237
6	20	21	17	9 1/2	11	10 3/4	1	24	70	203	127	328
8	22	23	21	11	12 1/2	12 3/4	1 1/2	28	110	281	184	407
10	32	33	25	13	14	16	1 1/2	33	170	450	307	710
12	35	36	28	14 1/2	16	18	1 1/2	39	209	644	390	1024
14	37	38	33	15 3/4	17 1/2	20	2	45	272	951	492	1397
16	42	43	38	16 1/4	20	24	2	49	411	1409	754	2011
18	42	43	39	18 1/4	20	24	2	53	411	1486	754	2127
20	43	44 1/2	44	21 3/4	24	30	2	59	411	1553	754	2231
24	48	49 3/4	60	21 3/4	24	30	2	78	681	2291	1403	3497

Para otras medidas consultar con el área técnica, o envíenos su plano para fabricación a pedido

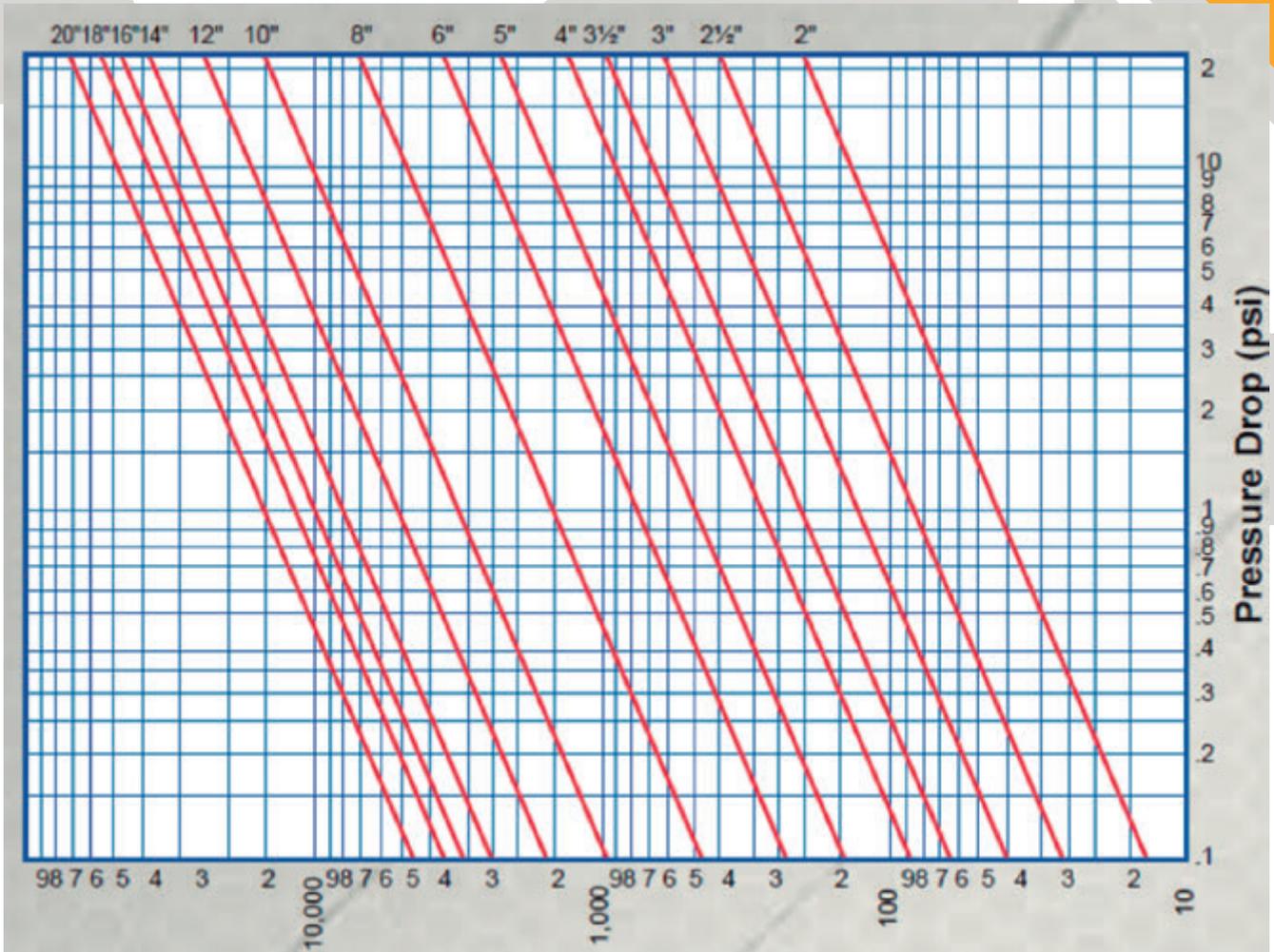
Otras Opciones O Alternativas



MESH STANDARD OFRECIDO de diámetro $\varnothing 1/4"$, para otras opciones consultenos o especifique en su pedido.

	100 Mesh - 30% O.A. 0.006" Openings
	80 Mesh - 36% O.A. 0.008" Openings
	60 Mesh - 38% O.A. 0.010" Openings
	40 Mesh - 41% O.A. 0.016" Openings
	30 Mesh - 45% O.A. 0.022" Openings
	20 Mesh - 49% O.A. 0.035" Openings
	0.027" Dia.- 23% O.A.
	0.033" Dia.- 28% O.A.
	3/64" Dia.- 36% O.A.
	1/16" Dia.- 37% O.A.
	3/32" Dia.- 39% O.A.
	1/8" Dia.- 40% O.A.
	5/32" Dia.- 58% O.A.
	3/16" Dia.- 50% O.A.
	1/4" Dia.- 40% O.A.

GRÁFICA PERDIDA DE CARGA EN FILTRO CANASTA BRIDADO



Flow Rate (Water) (GPM)

LOS CALCULOS MOSTRADOS EN EL GRÁFICO SON UNICAMENTE PARA FINES TEORICOS