

FILTRO VERTICAL TIPO "T" SANITARIO



GRE
INGENIERIA Y SERVICIOS

APLICACIÓN:

Las líneas de tuberías de procesamiento actuales requieren filtros con una mayor capacidad para satisfacer las necesidades de producción de las más modernas instalaciones de fabricación de alimentos, bebidas y productos farmacéuticos.

Son Accesorios que se utilizan para filtrar partículas que pueden dañar bombas boquillas de aspersión, válvulas de aguja, intercambiadores de calor y homogeneizadores. Son de diseño sanitario y de fácil desmontaje.

FUNCIONAMIENTO:

El filtro consiste básicamente en un cuerpo con una entrada y una salida de producto. Dentro del cuerpo se fija el tamiz que retiene todas las partículas que tengan un tamaño superior o igual al paso de la malla.

DISEÑO:

Los filtros verticales sanitarios tipo "T" se fabrican desde DN38 hasta DN100. La entrada y salida están a 180° (en línea recta). El tamiz es desmontado por la parte superior, el tamiz se suministra con agujeros desde Ø1.2mm hasta Ø5mm y malla Mesh 40, 60 y 100. Se fabrican en 03 tipos de conexiones:

- SMS
- TRICLAMP
- Brida ASTM 182

También se suministra con chaqueta (doble cuerpo) para fluidos susceptibles al cambio de temperatura. Su estructura esta diseñado para soportar presiones de hasta 200 psi y una temperatura máxima de trabajo de 120°C.

MATERIALES:

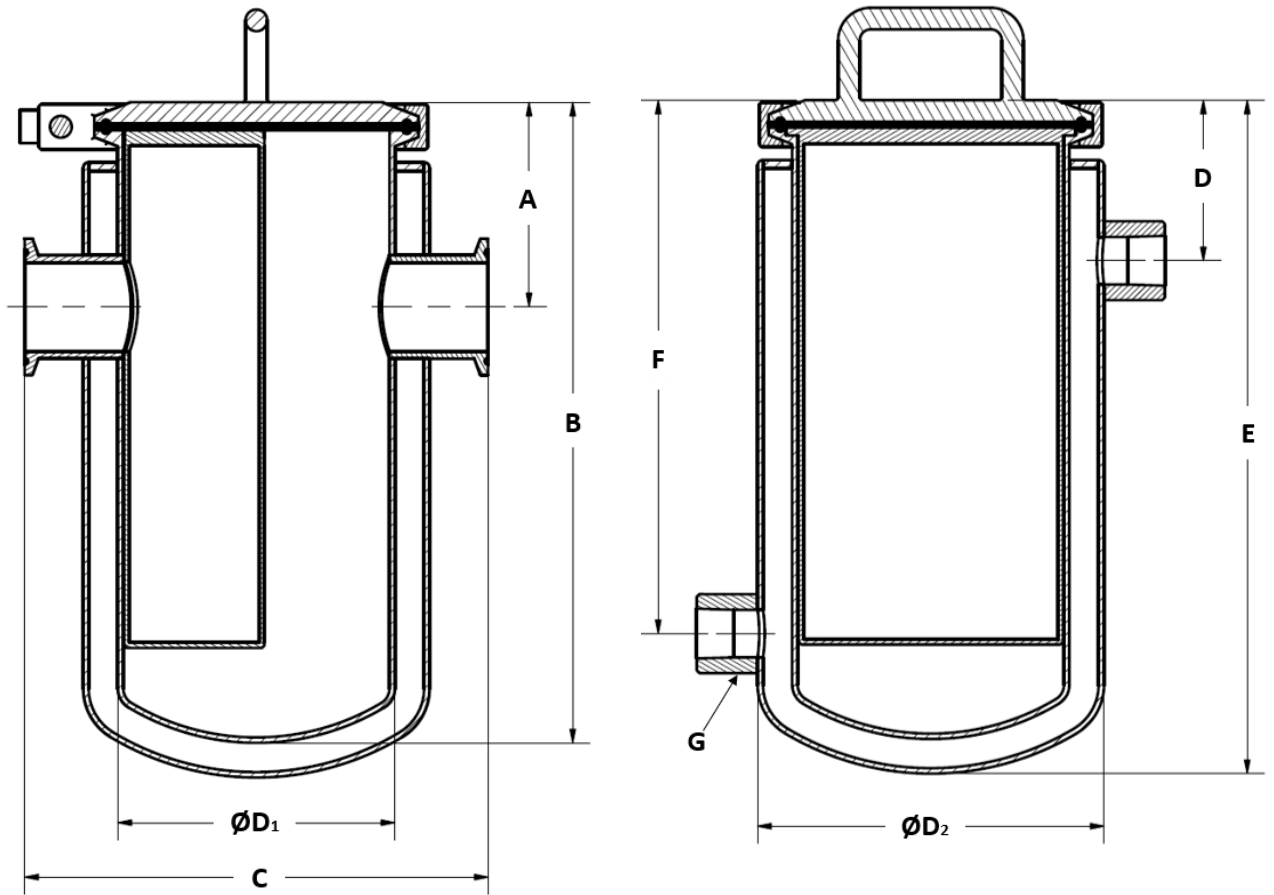
Cuerpo: AISI 316 / 304

Elemento Filtrante: AISI 316 / 304

Empaquetadura: EPDM

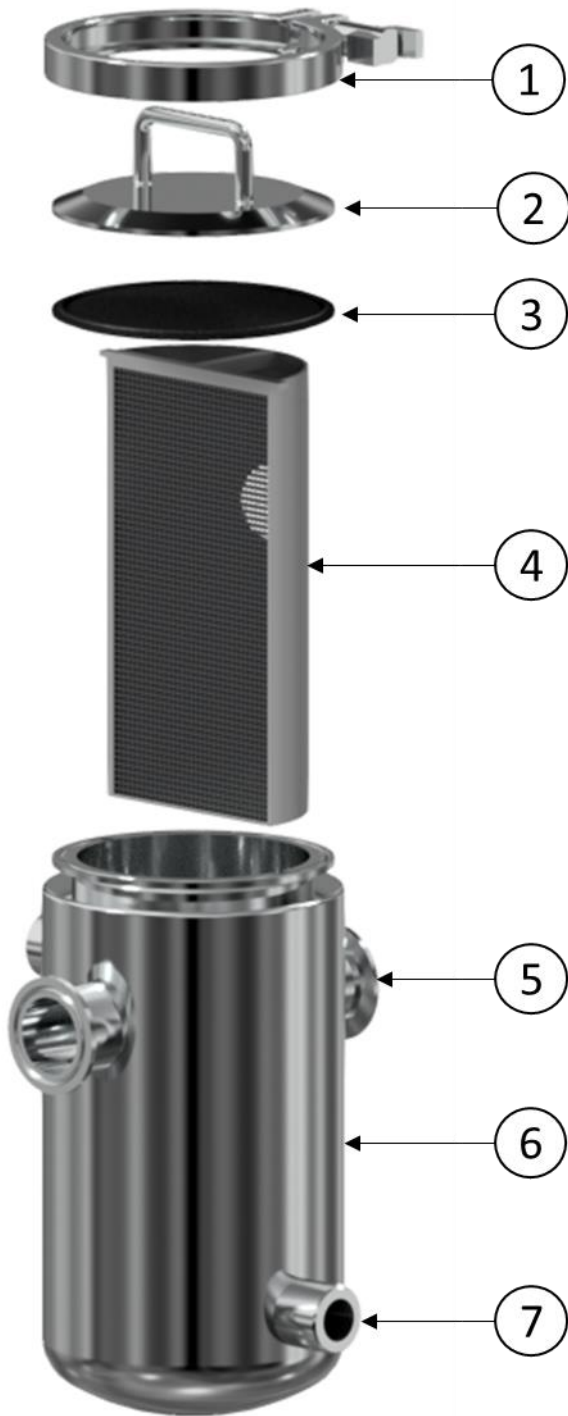
Acabado superficial Interno: $Ra \leq 0.8\mu m$

DIMENSIONES:



DN	A	B	C	ØD1	ENCHAQUETADO				
					D	E	F	G	ØD2
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
38	75	235	170	102	60	250	200	1/2 NPT	127
50	75	235	170	102	60	250	200	1/2 NPT	127
65	80	270	190	127	60	285	235	3/4 NPT	152
80	85	334	232	152	60	350	300	1 NPT	200
100	90	440	280	200	60	455	405	1 NPT	250

CATALOGO DE PARTES:



ITEM	DESCRIPCION	MATERIAL
1	Abrazadera Clamp	AISI 316 / 304
2	Tapa	AISI 316 / 304
3	Empaquetadura	EPDM
4	Elemento filtrante	AISI 316 / 304
5	Union	AISI 316 / 304
6	Cuerpo	AISI 316 / 304
7	Conector NPT	AISI 316 / 304