

SF SERIE

FILTROS ESTÉRILES DE ACERO INOXIDABLE

presión operacional	16 (10) bar
caudal	75 a 21120 Nm³/h
conexiones	DN10 a DN50 TC ISO DN100 a DN200 EN
temperatura operacional	-20 °C a +150 °C
material	Acero inoxidable 1.4301

Carcasa de acero inoxidable 1.4404 bajo pedido.
Grupo de fluidos 1, bajo pedido.

APLICACIONES

- Industria del embalaje
- Biotecnología
- Cervecerías
- Industria química
- Industria láctea
- Procesos de fermentación
- Industria de alimentos y bebidas
- Industria farmacéutica
- Hospitales

DESCRIPCIÓN

Las carcasas de filtros estériles de acero inoxidable fueron específicamente desarrolladas para la remoción de impurezas del aire comprimido⁽¹⁾. Para cumplir con la calidad del aire comprimido requerida, debe instalarse el elemento filtrante apropiado. La carcasa de filtro SF está diseñada para esterilización.

La serie SF de filtro para proceso puede ser utilizada en una variedad de aplicaciones. Para aplicaciones no listadas, por favor contáctese con el fabricante o con su distribuidor local.

⁽¹⁾ Para cualquier otro gas técnico, por favor contactar al fabricante o su distribuidor local



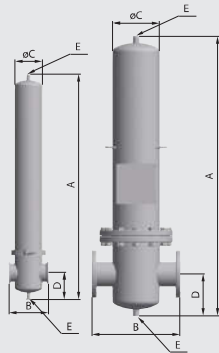
VENTAJAS

- ✓ Filtración estéril de alta eficiencia del aire comprimido, de aire de proceso y otros gases técnicos.
- ✓ Alta eficiencia en la eliminación de partículas sub-micrónicas hasta 0,01µm incluyendo microorganismos (bacterias).
- ✓ Carcasa de acero inoxidable 1.4404, bajo pedido.
- ✓ Superficie de la carcasa del filtro pulida al grado Ra0,8.
- ✓ El elemento filtrante asegura una filtración eficiente debido a su excepcional resistencia, además permite un gran número de ciclos de esterilización.
- ✓ Prueba de integridad al 100% (prueba DOP).
- ✓ Todos los componentes cumplen con los requisitos de la FDA para el contacto con alimentos, según el Código de Regulaciones Federales (CFR), título 21.



DATOS TÉCNICOS

Tamaño de carcasa	Conexión	Presión máxima de operación	Caudal a 7 bar(g), 20 °C		Dimensiones [mm]					Peso kg	ELEMENTOS FILTRANTES VSF Estéril 0.01 µm
	pulgadas		bar/psi	Nm ³ /h	scfm	A	B	C	D		
SF 006	DN10 / ø17,2	16/232	75	44	218	125	76,1	69	1/8"	1,6	1 x 0310 VSF
SF 009	DN10 / ø17,2	16/232	105	62	246	125	76,1	69	1/8"	1,7	1 x 0410 VSF
SF012	DN15 / ø21,3	16/232	150	88	251	120	76,1	69	1/8"	1,7	1 x 0420 VSF
SF 018	DN15 / ø21,3	16/232	225	132	275	120	76,1	69	1/8"	1,8	1 x 0520 VSF
SF 032	DN25 / ø35,7	16/232	315	185	303	169	114,3	86	1/4"	3,1	1 x 0530 VSF
SF 048	DN32 / ø42,4	16/232	600	353	363	169	114,3	86	1/4"	3,4	1 x 0730 VSF
SF 072	DN40 / ø48,3	16/232	900	530	446	169	114,3	86	1/4"	3,6	1 x 1030 VSF
SF 108	DN50 / ø60,3	16/232	1.260	742	587	183	114,3	96	1/4"	4,9	1 x 1530 VSF
SF 144	DN65 / ø76,1	16/232	1.680	989	763	195	139,7	120	1/4"	8,4	1 x 2030 VSF
SF 192	DN80 / ø88,9	16/232	2.400	1.413	1015	195	139,7	120	1/4"	10,2	1 x 3030 VSF
SF 432	DN100	10/145	5.040	2.966	1012	410	219,1	183	1/2"	44	3 x 2030 VSF
SF 576	DN100	10/145	6.720	3.955	1266	410	219,1	183	1/2"	45	3 x 3030 VSF
SF 768	DN150	10/145	9.600	5.650	1305	480	273	225	1/2"	70	4 x 3030 VSF
SF 1152	DN150	10/145	13.440	7.910	1418	540	323,9	256	1"	80	6 x 3030 VSF
SF 1536	DN200	10/145	17.200	10.124	1568	660	406,4	306	1"	135	8 x 3030 VSF
SF 1920	DN200	10/145	21.120	12.431	1568	660	406,4	306	1"	135	10 x 3030 VSF



Clase de calidad - sólidos (ISO 8573-1)	1
Clase de calidad - aceites (ISO 8573-1)	-
Caída de presión - con elemento nuevo (seco) [mbar / psi]	80/1,160
Caída de presión - con elemento nuevo (húmedo) [mbar / psi]	190/2,756
Medio de filtración	Microfibras de borosilicato
Versión plisada	-
Versión envuelta	✓
Versión sinterizada	-
Temperatura mínima de operación (°C / °F)	-20 / -4
Temperatura máxima de operación (°C / °F)	150 / 302

Factor de corrección

Presión operacional [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Presión operacional [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Factor de corrección	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13