



**14 bar**  
presión de operación

**75 a 3600 Nm<sup>3</sup>/h**  
caudales admisibles

**1/4" a 3"**  
conexiones

**1,5 a +150 °C**  
rango de temperatura de operación

acero inox. **1.4404**-estándar  
acero inox. **1.4301**-opcional  
material

## DESCRIPCIÓN

Las carcasas de filtros estériles de acero inoxidable SPF se han desarrollado específicamente para aplicaciones en la industria de procesos, donde el riesgo de corrosión de los componentes del sistema de aire comprimido es muy alto.

Para cumplir con la calidad del aire comprimido, se debe instalar un elemento filtrante apropiado (cartucho de filtro estéril) en la carcasa del filtro. Por cualquier otro tipo de gas, póngase en contacto con el fabricante o con su distribuidor local.

La carcasa del filtro de proceso SPF se puede utilizar en una variedad de aplicaciones. Para aplicaciones que no figuran en la lista, contacte al fabricante o a su distribuidor local. Para eliminar el aceite, se debe instalar un elemento filtrante coalescente y se debe proporcionar una dirección de flujo de adentro hacia afuera.

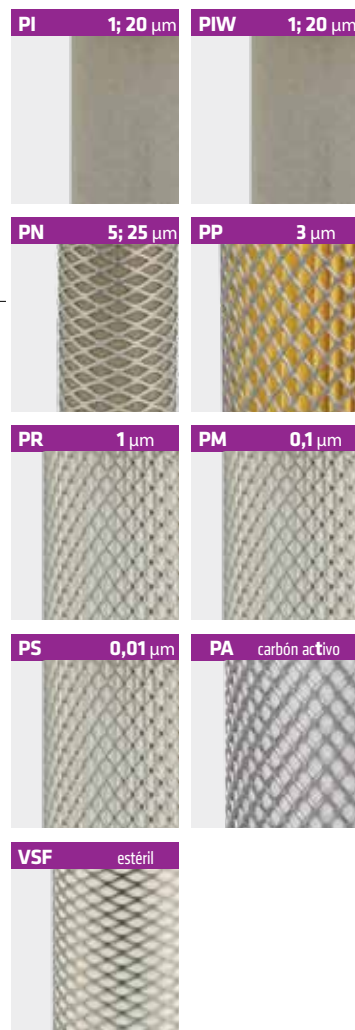
Fluidos grupo 1 bajo pedido.

## APLICACIONES

- Industria del packaging
- Biotecnología
- Cervecerías
- Industria química
- Industria lechera
- Procesos de fermentación
- Industria alimenticia y bebidas
- Industria farmacéutica
- Hospitales

# SPF SERIES

## FILTROS ESTÉRILES EN ACERO INOXIDABLE





DATOS TÉCNICOS										ELEMENTOS FILTRANTES									
Carcasa	Conexión D	Pres. de operac.	Nivel de caudal a 7 bar(g), 20 °C		Dimensiones [mm]				Masa	PI prefiltro 1; 20 µm	PIW prefiltro 1; 20 µm	PN prefiltro 5; 25 µm	PP prefiltro 3 µm	PR prefiltro 1 µm	PM microfiltro 0,1 µm	PS microfiltro 0,01 µm	PA carbón activo	VSF estéril 0,01 µm	
	pulgadas	bar/psi	Nm³/h	scfm	A	B	C	E	kg										
SPF 005	1/4"	14/203	75	44	225	120	76,1	1/8"	1,9	0310 PI	0310 PIW	0310 PN	0310 PP	0310 PR	0310 PM	0310 PS	0310 PA	0310 VSF	
SPF 007	3/8"	14/203	105	62	251	120	76,1	1/8"	2,0	0410 PI	0410 PIW	0410 PN	0410 PP	0410 PR	0410 PM	0410 PS	0410 PA	0410 VSF	
SPF 010	1/2"	14/203	150	88	258	121	76,1	1/8"	2,1	0420 PI	0420 PIW	0420 PN	0420 PP	0420 PR	0420 PM	0420 PS	0420 PA	0420 VSF	
SPF 018	3/4"	14/203	225	132	282	121	76,1	1/8"	2,3	0520 PI	0520 PIW	0520 PN	0520 PP	0520 PR	0520 PM	0520 PS	0520 PA	0520 VSF	
SPF 030	1"	14/203	315	185	299	136	88,9	1/8"	3,1	0525 PI	0525 PIW	0525 PN	0525 PP	0525 PR	0525 PM	0525 PS	0525 PA	0525 VSF	
SPF 047	1 1/4"	14/203	420	247	359	155	88,9	1/8"	3,4	0725 PI	0725 PIW	0725 PN	0725 PP	0725 PR	0725 PM	0725 PS	0725 PA	0725 VSF	
SPF 070	1 1/2"	14/203	600	353	395	180	114,3	1/4"	4,7	0730 PI	0730 PIW	0730 PN	0730 PP	0730 PR	0730 PM	0730 PS	0730 PA	0730 VSF	
SPF 094	2"	14/203	900	530	464	180	114,3	1/4"	5,3	1030 PI	1030 PIW	1030 PN	1030 PP	1030 PR	1030 PM	1030 PS	1030 PA	1030 VSF	
SPF 150	2"	14/203	1260	742	592	180	114,3	1/4"	6,0	1530 PI	1530 PIW	1530 PN	1530 PP	1530 PR	1530 PM	1530 PS	1530 PA	1530 VSF	
SPF 175	2 1/2"	14/203	1680	989	743	226	139,7	1/4"	11,4	2030 PI	2030 PIW	2030 PN	2030 PP	2030 PR	2030 PM	2030 PS	2030 PA	2030 VSF	
SPF 200	3"	14/203	2400	1413	995	226	139,7	1/4"	12	3030 PI	3030 PIW	3030 PN	3030 PP	3030 PR	3030 PM	3030 PS	3030 PA	3030 VSF	
SPF 240	3"	14/203	3600	2119	1029	256	168,3	1/4"	18	3050 PI	3050 PIW	3050 PN	3050 PP	3050 PR	3050 PM	3050 PS	3050 PA	3050 VSF	
	clase según ISO - sólidos (ISO 8573-1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	2	1	1 <sup>1)</sup>	1	-	
	clase según ISO - aceites (ISO 8573-1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-
	caída de presión-elemento [mbar]	≤2600; ≤60	≤2600; ≤60	10	10	20	50	80	60	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	medio filtrante	sinterizado acero inox. 1.4404	sinterizado acero inox. 1.4404	malla de acero inox. 1.4301	fibras acrílicas, celulosa	microfibras de borosilicato			microfibras de borosilicato, carbon activ.	microfibras de borosilicato									
	versión plisada	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-									
	versión enrollada	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓									
	versión sinterizada	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-									
	temperatura de operación mín. (°C / °F)	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	-20 / -4
temperatura de operación máx. (°C / °F)	150 / 302	150 / 302	150 / 302	150 / 302	65 / 149	120 / 248	120 / 248	120 / 248	45 / 113	150 / 302	-	-	-	-	-	-	-	-	

FACTORES DE CORRECCIÓN														
Presión de operación [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Presión de operación [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	
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	

<sup>1)</sup> Válido si un filtro con grado "S" está instalado previamente.