

GF2 / SS Process cartridge filter

DESCRIPCIÓN

El modelo GF2 es un filtro tipo cartucho para filtración de proceso, especialmente diseñado para eliminar partículas sólidas en aplicaciones con agua, vapor limpio, aire y otros gases compatibles. Eficiente y compacto, con capacidad para retener partículas desde 1 µm. Disponible en acero inoxidable AISI316L para cubrir las aplicaciones más exigentes.

ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño:	EN13445
Pruebas:	EN12266
Tamaño:	Roscado 1/2" hasta 3" Con bridas DN50-2" hasta DN200/8"
Rating:	PN10/16 - 150#
Conexiones:	Rosca BSP/NPT Bridas según EN1092 PN10/16 Bridas RF según ANSI B16.5 Class 150
Acabado superficial:	Interior: Granallado Exterior: Pulido Ra 1.6
Límites de uso:	DN15-1/2" hasta DN65-2 1/2" 16 bar @ RT / 8,5 bar @ 150°C DN80-3" hasta DN200-8" 10 bar @ RT / 3,7 bar @ 150°C <i>Temperatura máxima 250°C con junta FPM</i>

Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta

FILTRACIÓN DISPONIBLE

Malla de acero inoxidable: 25 y 5 micras (para líquidos)
Acero inoxidable sinterizado: 20 y 1 micra (para vapor)
Microfibra/Celulosa: 3 y 1 micra (para aire/gases)

OPCIONES

Junta en FPM, PTFE o Silicona
Pulido interior y exterior Ra 0,4.
Conexiones Clamp/Tri-clamp
Patas de soporte
Presión de diseño hasta 40 bar



CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Excelente relación precio/prestaciones
- Cuerpo con una sola unión (hasta DN80)
- Alta eficiencia

APLICACIONES



Filtración de gases

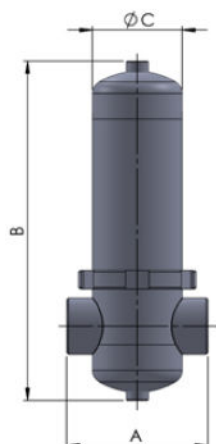
Vapor industrial
Vapor alimentario
Aire
Gases compatibles



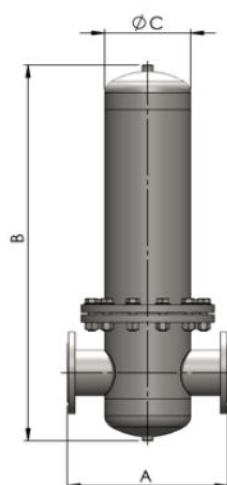
Industrias

Sistemas de vapor
Alimentación
Bebidas
Química fina

DIMENSIONES, PARTES Y MATERIALES

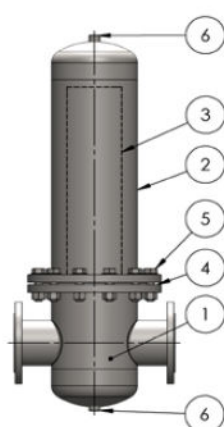


Tamaño	Caudal nominal* Nm³/h	Dimensiones (mm.)					Peso (kg.)
		PN	A	B	C	Drenaje/Venteo	
1/2"	150	16	120	240	76	1/4"	1,9
3/4"	225	16	120	265	76	1/4"	2,0
1"	315	16	135	280	89	1/4"	2,6
1 1/4"	420	16	155	337	89	1/2"	3,0
1 1/2"	600	16	180	386	114	1/2"	4,3
2"	900	16	180	457	114	1/2"	5,0
2 1/2"	1680	16	220	740	140	1/2"	9,0
3"	2400	10	220	1040	140	1/2"	10,8



Tamaño	Caudal nominal* Nm³/h	Dimensiones (mm.)					Peso (kg.)
		PN	A	B	C	Drenaje/Venteo	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
DN50	900	16	270	457	114	1/4"	10
DN65	1680	16	310	740	140	1/4"	16
DN80	2400	10	320	1000	140	1/4"	25
DN100	5040	10	410	1240	219	1/2"	45
DN150	9600	10	480	1310	273	1"	70
DN200	17280	10	660	1495	406	1"	135

*Caudal nominal a 7 bar / 20 °C



Parte		Material	
1	Cuerpo	1.4301 / AISI 304L	1.4404 / AISI 316L
2	Tapa	1.4301 / AISI 304L	1.4404 / AISI 316L
3	Cartucho	Inoxidable/Celulosa	Inoxidable/Celulosa
4**	Junta	EPDM	EPDM
5	Tornillos	A2	A4
6	Tapón	A2	A4

**Otros materiales disponibles para la junta: FKM (Vitón), PTFE (Teflón) y Silicona.

CERTIFICACIONES / DOC. ADICIONAL*

Marcado CE 2014/68/UE

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1

Dossier de fabricación/calidad

Certificado de aprobación FDA

Certificado de rugosidad superficial

*Documentación bajo petición