FILTAIRE™

Separador de contaminantes



El **FILTAIRE™** es un dispositivo de filtrado diseñado para atrapar hidrocarburos pesados comúnmente presentes en el vapor del Gas LP. También atrapa otros materiales que podrían estar presentes en el gas debido a las condiciones de almacenamiento y al estado interno de los equipos.

Las impurezas se recolectan en el sistema y se eliminan periódicamente a través de una válvula de purga del sistema. El filtro atrapa los hidrocarburos pesados residuales con puntos de ebullición mayores al Gas LP puro y caen al fondo para su eliminación.

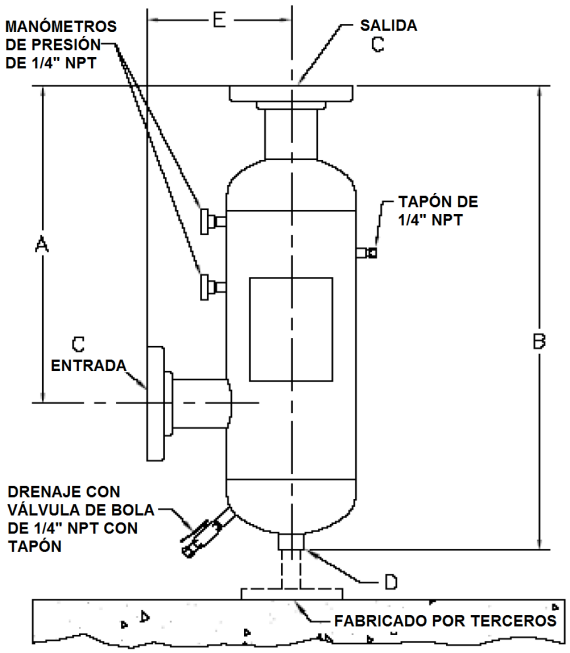
Características

- Capacidades de 20 gph (40 Kg/hr) a 6000 gph (12,000 Kg/hr) @ 20 psig
- Válvula de drenado
- Presión de diseño de 250 psig @ 650 grados F
- Los modelos F0.5 – F6 con conexiones roscadas de entrada y salida
- Los modelos F8 – F30 con conexiones bridadas de entrada y salida del 300#
- Uno o dos interruptores de nivel de líquido opcionales instalados de fábrica, para advertir al usuario que es necesario drenar el FILTAIRE™ por acumulación de líquido en el contenedor.

Modelo	*Gasto nominal en GPH
F4	102
F6	230
F8	405
F10	635
F12	920
F14	1250
F16	1630
F20	2550
F24	3670
F30	5735

- El FILTAIRE™ F0.5 está específicamente diseñado para uso con el vaporizador eléctrico ZIMMER™
- *Gasto nominal a una presión de 20 psig
- Los gastos varían dependiendo de la presión

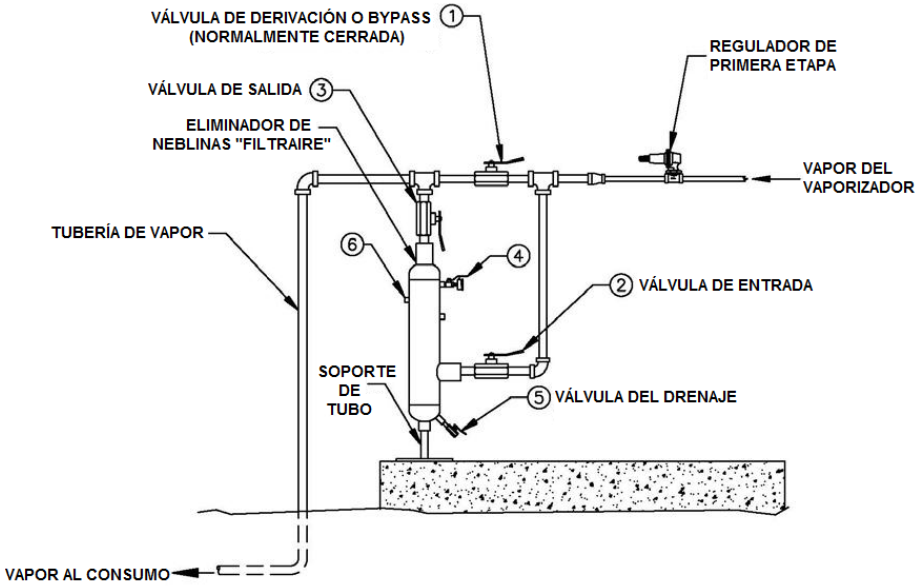
Algas-SDI International, LLC, 151 South Michigan Street, Seattle, WA 98108
Teléfono: 206-789-5410 / Fax: (206) 789-5414 / Internet: www.algas-sdi.com



Modelo	F3	F4	F6	F8	F10	F12	F14	F16	F20	F24	F30
A	17”	19”	20 ½”	23”	25”	27”	33”	35”	43 ¼”	43 ½”	43 ½”
B	24”	27 ¼”	30 ¼”	33 ½”	37 ½”	41 ¼”	48 ¾”	51 ¾”	66 ¼”	66 ½”	66 ½”
C (1)	1 ½” NPT	1 ½” NPT	2”	Brida de 3” 300#	Brida de 4” 300#	Brida de 6” 300#	Brida de 6” 300#	Brida de 6” 300#	Brida de 6” 300#	Brida de 6” 300#	Brida de 8” 300#
D (2)	1”	1”	1”	1”	2”	2”	3”	3”	N/A	N/A	N/A
E	5 ½”	5”	6 ¼”	9 ¼”	10 3/8”	11 3/8”	12”	13”	16”	18”	23”

(1) Conexiones roscadas: Modelos F3 y F4 – acoplador completo de 1 ½” 3000# F.S.; Modelo F6 – acoplador completo de 2”, 3000# F.S.

(2) Modelos F20-F30 con soporte (no mostrado arriba).



Típica instalación del FILTAIRE™. Los artículos que se surten con la unidad estándar son: (4) manómetros de presión diferencial, (5) válvula de drenado, (6) ventila, normalmente taponada.
Los artículos (1), (2) y (3) del sistema de la válvula bypass para la limpieza son suministrados por terceros al momento de la instalación.