



Algas-SDI
Desde 1932



ISO 9001
Certificado

DF Series™

Vaporizador
de Fuego Directo



algas-sdi.com

Vaporizador de Fuego Directo

Puntos Clave

- ➔ No requiere electricidad
- ➔ El reencendido automático es estándar
- ➔ Doble protección contra arrastre de líquido
- ➔ El termostato es fácilmente operable con guantes
- ➔ Válvula de entrada de fácil acceso
- ➔ Perfiles bajos (40/40 a 120/60) para una fácil portabilidad
- ➔ La válvula de control de capacidad, de propiedad exclusiva, evita bloqueos
- ➔ Cuenta con válvula de aislamiento de gas del quemador
- ➔ El termofoso permite el fácil reemplazo de la válvula de gas
- ➔ Ensamble de piloto 40/40 "Snap-in"
- ➔ Sellado por PED

Todos los vaporizadores de fuego directo de **Algas-SDI** cuentan con el sello ASME U, la aprobación de UL (para Estados Unidos y Canadá) y el sello CRN para todas las provincias canadienses. Los vaporizadores 40/40 al 120/60 también cuentan con los sellos de PED y CE/PED (DNV).

Nuestro vaporizador de la serie **DF Series™** patentado allá por el año de 1932, sigue siendo el más comúnmente empleado en el mundo. Es muy sencillo, económico y fácil de instalar. Cuando en una aplicación no hay electricidad o se requiere de portabilidad, **esta es la solución ideal.**

Resumen de Operación

Por diseño, los **vaporizadores de fuego directo de la Serie DF** aplican el calor directamente a un tanque a presión que contiene el Gas LP en estado líquido. El proceso de calentamiento induce la vaporización, al tiempo que consume pequeñas cantidades del vapor generado. Los vaporizadores de la serie DF aseguran un continuo suministro de vapor para su aplicación.

Los vaporizadores **Algas-SDI** son fuertes en su construcción. Una gruesa carcasa de lámina de metal con pintura electrostática aplicada sobre un sustrato de zinc los protege contra los elementos. La chimenea de gases exhaustos y las tuberías de acero inoxidable eliminan la posibilidad de corrosión y alargan la vida de servicio del vaporizador. Las tuberías de acero inoxidable también reducen al mínimo la posible obstrucción del controlador de temperatura y los orificios del quemador en el vaporizador.

El acceso a las partes internas se logra mediante una puerta muy confiable sin pestillo, o "latch-less"¹. El diseño permite quitar fácilmente el quemador, en caso necesario. La tapa de la chimenea con su domo, combinada con el diseño del collarín de la misma, evita que se filtre el agua de lluvia hacia el quemador. **Algas-SDI** instala un dispositivo de reencendido de 9 Voltios CD como equipo estándar. Cuando por servicio es necesario cambiar el dispositivo de encendido, sus conectores de hoja hacen que el reemplazo en campo sea muy sencillo. El usuario final puede deshabilitar el dispositivo de encendido simplemente quitando la batería de 9 voltios CD.

¹ Las puertas sin pestillo o "latch-less" se instalan en los Modelos 40/40 al 120/60



IDEAL PARA:



Agricultura/
Huertos



Confinamiento
Animal

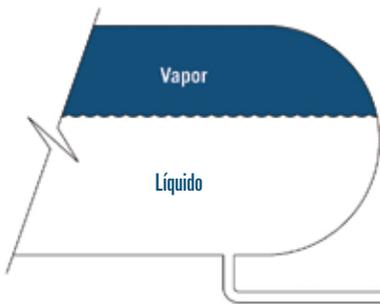


Secado
de Cultivos

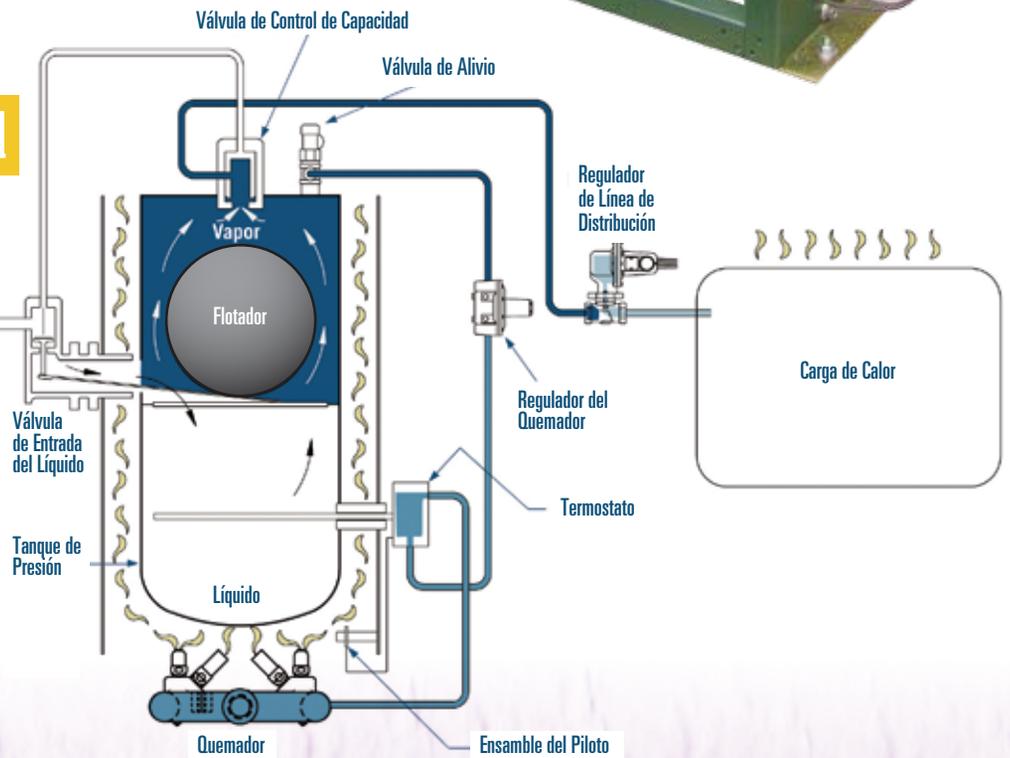


Calefacción en
Construcciones

Diagrama de Flujo General



- Vapor Seco para la Línea de Servicio
- Vapor de Baja Presión
- Vapor de Alta Presión



Especificaciones del Vaporizador DF Series™

Tipo de Vaporización:	Fuego Directo / Flujo de Paso							
Información Eléctrica:	No requiere electricidad							
Número de Modelo:	40/40	80/40	120/60	160H	320H	480H	640H	800H
¹ Presión de Diseño	← 290 PSIG / 20.0 Barg →							
Conf. de Válvula de Alivio	← 250 PSIG / 17.2 Barg →							
Presión Hidrostática	← 435 PSIG / 29.9 Barg →							
Aprobaciones del Vaporizador:								
ASME, UL (Estados Unidos y Canadá)	•	•	•	•	•	•	•	•
CE, PED (DNV)	•	•	•					
Entrada de Líquido (FNPT)	¾"	¾"	¾"	¾"	2"	2"	2"	2"
Salida de Líquido (FNPT)	1"	1"	1"	1"	2"	2"	2"	2"
Capacidad de Vaporización:								
Kg/h	80	160	240	320	640	960	1280	1535
[Nominal] ² US Gal/h	40	80	120	160	320	480	640	800
MMBTU/h	3.6	7.2	10.9	14.6	29.1	43.7	58.2	72.8
Salida del Quemador:								
(,000) Kcal/h	13.0	25.9	38.8	45.4	90.8	136.2	181.6	227.6
(,000) BTU/h	51.3	102.7	154.1	180.0	360.0	540.0	720.0	900.0
Encendido del Quemador:	El encendido de 9V CD es estándar en todas las unidades							
Peso de Embarque:	155 libras 71 Kg	220 libras 100 Kg	275 libras 125 Kg	405 libras 184 Kg	810 libras 368 Kg	1215 libras 552 Kg	1620 libras 736 Kg	2025 libras 920 Kg
Dimensiones de Embarque:								
Longitud	21"	21"	21"	36"	43"	43"	86"	43"
	534 mm	534 mm	534 mm	915 mm	1092 mm	1092 mm	2184 mm	1092 mm
Ancho	22"	35"	35"	36"	48"	68"	39"	108"
	559 mm	889 mm	889 mm	915 mm	1219 mm	1727 mm	991 mm	2743 mm
Altura	42"	42"	52"	68"	72"	72"	72"	76"
	1067 mm	1067 mm	1321 mm	1727 mm	1829 mm	1827 mm	1829 mm	1931 mm



(Modelo 160H)

Accesorios Opcionales:

- Kit de Operación Económica
- Filtro de Hidrocarburos Pesados
- Adaptador Para Entubar Hacia Exteriores la Válvula de Alivio
- Kit de Encendido Automático de 110V CA
- Kit de Instalación en Interiores (para penetración en techos)

¹ Presión Máxima de Trabajo Permissible (MAWP, siglas en inglés)

² Los gastos de flujo volumétrico se declaran como 'nominales'

Algas-SDI desarrolló su primer vaporizador en 1932. Más de ochenta años después, seguimos siendo los líderes del mercado en calidad, innovación y **compromiso con sus objetivos**. Nuestros productos permiten la operación de los negocios no conectados a las redes de distribución o sujetos a restricciones. Eliminamos los tiempos muertos asegurando que los **trabajadores puedan realizar sus labores y que los bienes y servicios puedan fluir hacia el mercado.**



151 S. Michigan Seattle, WA USA 98108
 T 206-789-5410 | F 206-789-5414
 sales@algas-sdi.com

algas-sdi.com



DFS-04/2012

DF Series™ es una Marca Registrada de Algas-SD

