

Estación de Presurización de DVLS

Dedicada a inyectar una cantidad representativa de líquidos y gases

Para permitir una inyección de muestra representativa de una corriente de hidrocarburos líquidos o gaseosos Da Vinci Laboratory Solutions desarrolló la Estación de Presurización DVLS. La estación de presurización inyecta la muestra de hidrocarburos en el sistema cromatográfico y mantiene la presión a nivel constante.

Introducción

Para un análisis representativo, la muestra debe permanecer en fase líquida durante el proceso de inyección, esto es necesario especialmente para los LPG u otros productos químicos que son gaseosos a presión ambiente. La estación de presurización DVLS mantiene la muestra bajo presión mediante la adición de nitrógeno a alta presión al cilindro de muestra y el control de presión de salida y flujo.

Diseño Flexible

El diseño de la estación de presurización DVLS ofrece una gran flexibilidad. Se puede elegir una de las siguientes opciones de configuración para satisfacer plenamente las necesidades del operador.

- Una configuración que incluye una válvula de aguja dedicada a la inyección de las muestras de hidrocarburos líquidos
- Un modelo configurado con un vaporizador para permitir la inyección de gases presurizados
- Una configuración que incluye un regulador de contrapresión para controlar la presión
- Disponible gran variedad de marcas de conectores rápidos como Swagelok, Walther y otros proveedores para permitir el uso de diferentes tamaños de cilindros

Alta Seguridad

El recipiente de muestra se instala en la parte frontal de la estación de presurización utilizando los conectores rápidos. La estación mantiene la presión a un nivel constante.

La muestra residuo se ventea a un sistema central de residuos o a una línea de desechos que conduce el vapor directamente fuera del edificio para garantizar la seguridad del laboratorio.

Potenciando la Eficiencia del Laboratorio

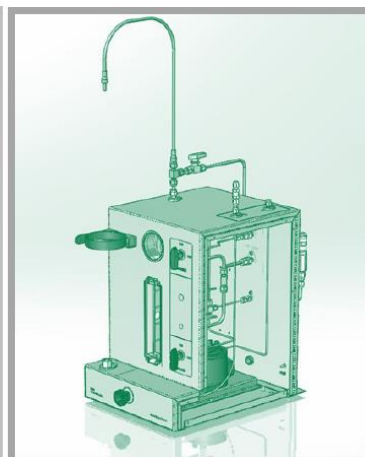
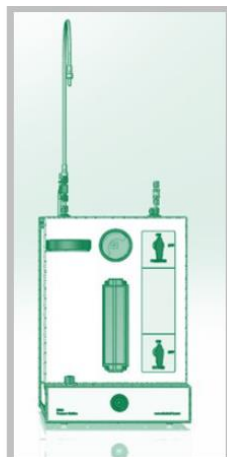
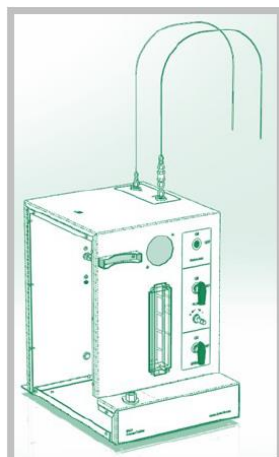
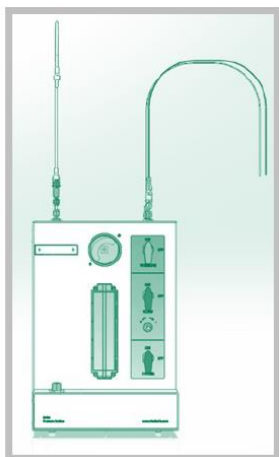


Estación de presurización configurada con vaporizador

Tecnología probada

La estación de presurización añade nitrógeno de alta presión al cilindro de muestra y controla la presión de salida y flujo. Esta tecnología ha sido probada en varias aplicaciones que requieren una inyección de muestra representativa, tales como

- Propano
- GLP
- Butadieno
- Pentano



Diseño flexible

- Inyección representativa de corrientes de hidrocarburos en estado líquido o gaseoso
- El diseño flexible permite varias opciones de configuración
- Conexión del contenedor de muestra fácil y segura
- Tecnología probada en varias aplicaciones
- No es necesaria la preparación de muestra



PIEZA	FUNCIONALIDADES
Conector rápido de entrada de muestra (1)	• Conexión para cilindro de muestra.
Manguera flexible (2)	• Suministro de nitrógeno de alta presión al cilindro de muestra. Conexión al cilindro de muestra con el conector rápido. • Se puede conectar directamente a la conexión rápida de la entrada de muestra para el lavado de la estación de presurización y la aguja de inyección con nitrógeno.
Válvula de presión (3)	• Abre el suministro de nitrógeno a alta presión a la manguera flexible
Vaporizador (4) o conmutador de la válvula de aguja	• Control de flujo de la muestra • Calienta y vaporiza la muestra.
Medidor de flujo (5)	• Medidor de flujo tipo rotámetro para el control de flujo. • Permite la inspección visual del flujo de muestra.
Válvula de despresurización (6)	• Libera la presión de nitrógeno de la manguera flexible.
Válvula bypass (7)	• La válvula de aguja/ vaporizador puede ser bypassado abriendo el conmutador para liberar rápidamente la muestra sobrante.
Salida de residuos	• La muestra residuo abandona el sistema a través de la salida de residuos ubicada en la parte posterior de la estación de presurización, conectada a un sistema de residuos adecuado.
Filtro de micras (8)	• Funciona como una trampa de partículas

PARA MÁS INFORMACIÓN:

GALLPE-AC
Soluciones y Servicios Profesionales, S.L.
info@gallpe.com • www.gallpe.com