ARD-ST-002

Filtro de hidrógeno líquido con camisa de vacío



Un filtro con camisa de vacío de referencia para tuberías de hidrógeno líquido, con un cuerpo aislado extendido y un elemento de filtración reemplazable seleccionado para los requisitos de limpieza del proceso.

Los límites de la serie orientan la consulta y no acreditan disponibilidad ni límites de funcionamiento aprobados para cada combinación de tamaño, presión y actuador. Confirme el diseño seleccionado y sus límites de presión y temperatura.

Ilustración del producto. La apariencia y las dimensiones dependen de la configuración seleccionada.

Selección	Especificación
Rango de tamaños	NPS 1/2-6
Clases de presión	ASME Clase 150-600
Temperatura	-253 a +80°C
Conexiones	Soldadura por enchufe (SW) / soldadura a tope (BW) / brida RF
Fluido	LH2 / hidrógeno líquido

Defina su requerimiento

Especifique el fluido, la presión y la temperatura de diseño, el diámetro nominal, la norma de conexión, el tipo de accionamiento, la cantidad y la documentación de inspección requerida.

Selección para el proyecto

Tema	Requisito de selección
Condiciones de filtración	Especifique la retención de partículas, la caída de presión permitida, el rango de flujo y el objetivo de limpieza.
Mantenimiento	Confirme el material del elemento, el acceso de reemplazo, el ciclo térmico y la interfaz de la camisa de vacío.

Ver este producto y solicitar una cotización

Esta hoja de datos del catálogo admite la selección y la consulta. No se trata de una curva de presión-temperatura certificada, ni de un plano de instalación ni de una aprobación específica de pedido.

sales.es@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Construcción	Filtro pasivo con camisa de vacío
Accionamiento	Filtración pasiva; sin actuador externo

Conexiones

Disposición ilustrada: dos conexiones de línea bridadas RF

Detalle de conexión	Requisito de selección
Opciones de conexión	Soldadura por enchufe (SW) / soldadura a tope (BW) / brida RF
Interfaz de acoplamiento	Confirme la norma de conexión, la cara de sellado de la brida o la preparación para soldadura, las dimensiones de la tubería y el espacio de instalación.

Materiales

Componente	Material / opción
Cuerpo y tapa	Acero inoxidable para servicio criogénico; confirmar el grado seleccionado
Internos, asientos y juntas	Lista de materiales seleccionados por confirmar

Funciones de configuración

- Filtración dedicada LH2
- Cuerpo con camisa de vacío
- Elemento filtrante y acceso de mantenimiento seleccionados para la línea

Notas de selección

Los límites de la serie orientan la consulta y no acreditan disponibilidad ni límites de funcionamiento aprobados para cada combinación de tamaño, presión y actuador. Confirme el diseño seleccionado y sus límites de presión y temperatura.

La malla, la clasificación de micrones, el área de filtración y el flujo nominal no están establecidos en la descripción de la serie; estos requieren selección de elementos.

Confirmar los límites de presión y temperatura, la compatibilidad de materiales, la limpieza para servicio de oxígeno, el alivio de presión del líquido atrapado y la certificación del conjunto seleccionado. PN, clase ASME y presión de tarado de alivio son valores distintos.

sales.es@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com