



WINSTON / ROYAL GUARD CORPORATION

Separadores de Vane Horizontales

Tipo 100H

Separadores de 2 fase para la eliminación de líquidos de Gas Natural • Gas de Proceso • Vapor

Los Separadores de Vane Horizontales de Tipo 100H de Winston/Royal Guard son separadores de dos fases que eliminan eficazmente los ocasionalmente grandes cantidades de líquidos, la niebla y otros líquidos arrastrados del gas natural, el gas de proceso o el vapor, para la protección de compresores y otros equipos en tuberías de transmisión de gas, sistemas de recolección de gas y aplicaciones de planta.

El separador de vane es una excelente opción cuando se instala como depurador de gas de entrada, separador de gas de proceso o separador de vapor.



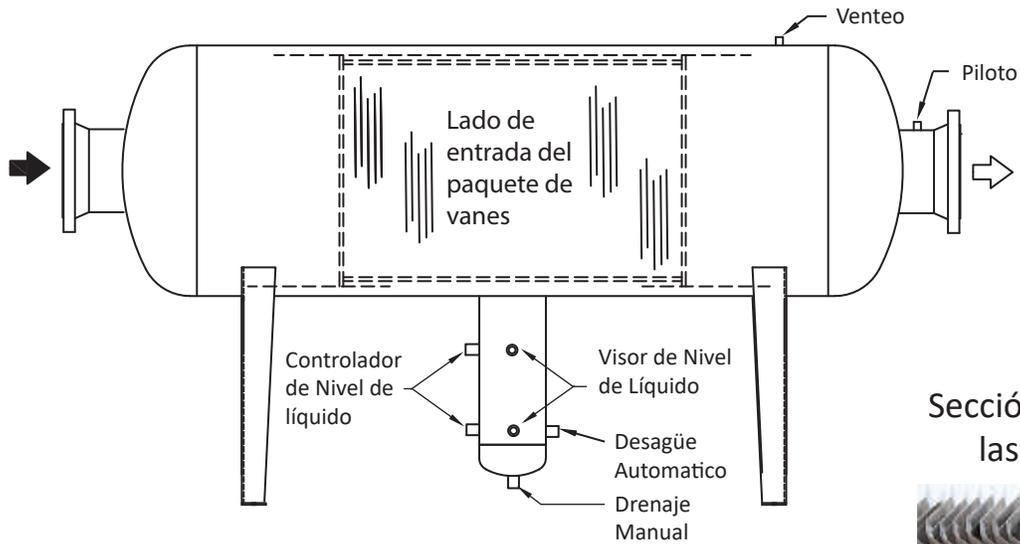
Cómo funciona el separador de Vane: A medida que el gas entra en el separador de dos fases, las grandes cantidades de líquidos caen al fondo del recipiente mientras que el gas fluye hacia el separador de vane interno. A medida que el gas pasa por el tortuoso camino de las placas corrugadas, la niebla y las partículas líquidas arrastradas se separan inicialmente del gas debido a los cambios en la dirección del flujo. La impactación inercial hace que el líquido se separe, ya que no puede cambiar de dirección con el gas. Al impactar en las superficies de los vanes, las partículas líquidas se unen al viajar a lo largo de estas superficies hacia las cavidades de los vanes. El líquido separado se dirige al fondo del vasija y a un sumidero o drenaje para su eliminación. El gas limpio y seco sale por la salida del separador de vanes.

- 2 fases de separación.
- Elimina el 99,9% de las partículas líquidas de 8 a 10 micrones de tamaño y mayores.
- Elimina pequeños contaminantes sólidos suspendidos en los líquidos.
- Funcionamiento efectivo en un amplio rango de flujo.
- Construcción de vanes de acero inoxidable 316 para una larga vida operativa.
- Código ASME estampado y registrado por la Junta Nacional.

Winston/Royal Guard es una instalación de fabricación certificada por el Código de División 1 de la Sección VIII de la ASME con certificación del Consejo Nacional. Las capacidades incluyen todo tipo de pruebas no destructivas con un sistema de control de calidad rígidamente controlado.



Separadores de Vane Horizontales Tipo 100H



Sección típica de las vanes

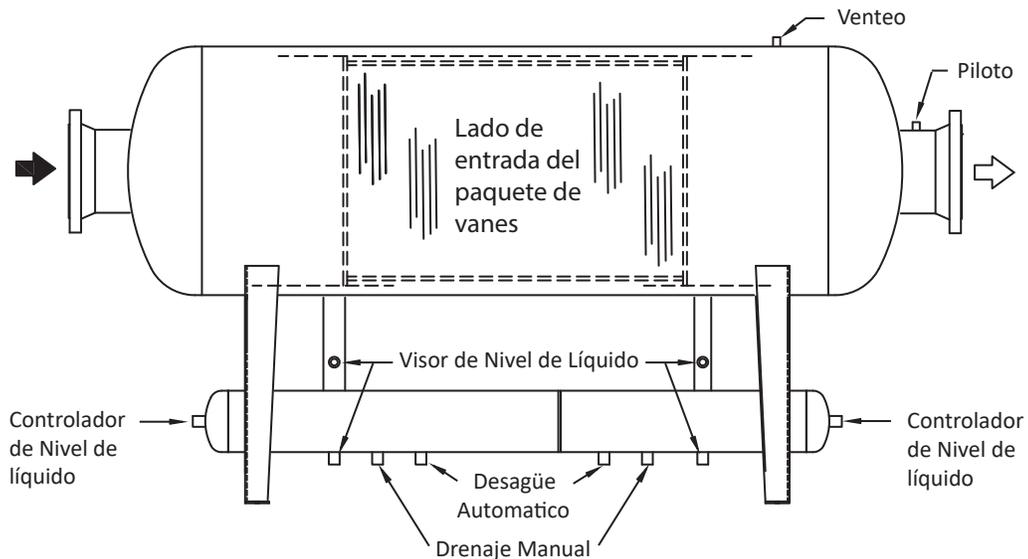


Nota:

Las conexiones que se muestran son típicas y variarán según los requisitos del cliente

Tipo 100H con bota para la retención de líquidos

Tipo 100H con barril horizontal para la retención de líquidos



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 4-29-2020

WINSTON / ROYAL GUARD CORPORATION

P. O. Box 1145 • White Oak, Texas 75693 USA

Teléfono (800) 527-8465 • (903) 757-7341 • Fax (903) 759-6986

Winston-RoyalGuard.com • e-mail: sales@winston-royalguard.com

Copyright © 2020 Winston/Royal Guard Corporation. Todos los derechos reservados