



WINSTON / ROYAL GUARD CORPORATION

Coalescentes de Gas-Líquido del Tipo 140

El Coalescente Gas-Líquido Winston/Royal Guard Tipo 140 es la solución para recuperar aerosoles, nieblas y partículas líquidas de mayor tamaño de una corriente de gas. Aunque está diseñado principalmente para la eliminación de líquidos, los sólidos extremadamente finos también serán capturados. Estos coalescentes de gas tienen aplicaciones en el procesamiento de gas natural, refinería, petroquímica y otros. El Coalescente de Gas-Líquido Tipo 140, a veces denominado coalescente de flujo inverso, coalescente de gas-líquido o coalescente de gas, está disponible en configuración vertical o horizontal para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

- Elimina el 99,9% de las partículas de 0,3 micrones de tamaño o más.
- Se pueden suministrar cartuchos de máxima eficiencia de hasta el 99,98%.
- Recupera el aceite lubricante después de los compresores.
- Elimina los contaminantes líquidos y sólidos del gas natural para proteger compresores, turbinas, deshidratadores de glicol, unidades de aminas, procesos de amoníaco, tamices moleculares y otros lechos de catalizadores, y otros equipos aguas abajo.
- Mejora los procesos operativos y reduce los costos de mantenimiento.

Cómo funciona el coalescente gas-líquido: El gas con líquidos arrastrados entra primero en la cámara inferior del vasija de el coalescente donde las partículas líquidas más pesadas caen debido al repentino cambio de velocidad. Entonces el gas fluye hacia los cartuchos coalescentes. La trayectoria del flujo es desde el interior del cartucho coalescente a través del medio hacia el exterior. Esta es la trayectoria de flujo opuesta de un cartucho filtrante estándar, lo que da lugar al término coalescente de "flujo inverso" que se utiliza con frecuencia.

A medida que el gas fluye a través del medio del cartucho, el aerosol y las partículas líquidas arrastradas más grandes se adhieren a las fibras del medio. A medida que el flujo continúa, las partículas líquidas adicionales se adhieren a las fibras y se fusionan, o se coalescen, con otras gotas. Las gotitas más pesadas y agrandadas comienzan entonces un descenso gravitatorio a través de las fibras del cartucho. Este proceso continúa hasta que las gotitas han crecido lo suficiente como para liberarse del medio y salir de la parte inferior del cartucho. El líquido se acumula en el fondo de la cámara del cartucho y es drenado fuera del recipiente. El gas limpio y seco sale cerca de la parte superior del recipiente coalescente.

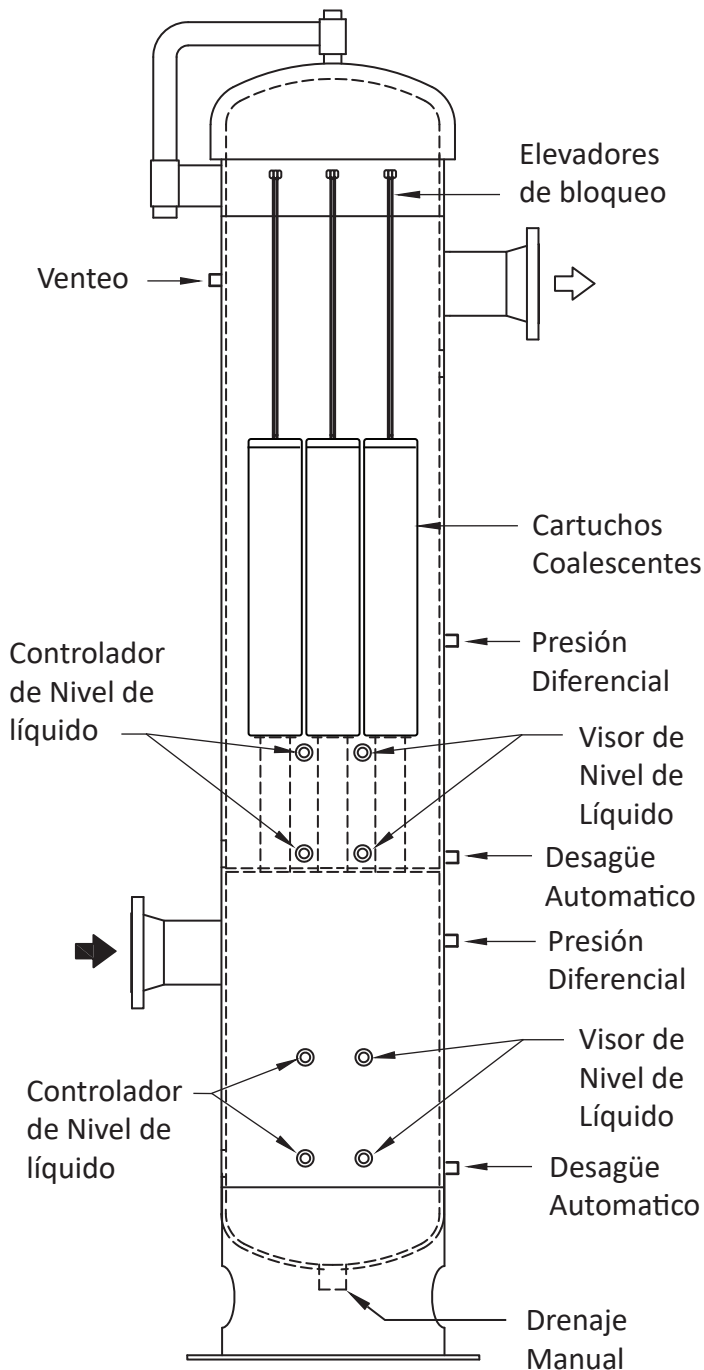
El Coalescente Gas/Líquido Tipo 140 es una excelente selección para la protección de contaminantes para las industrias de producción, transmisión y procesamiento de gas.

- Elimina los hidrocarburos líquidos y otros contaminantes del gas natural para proteger los contactores de aminas de la espuma y el ensuciamiento.
- Recupera la amina arrastrada de los contactores.
- Elimina los contaminantes del gas natural para proteger los contactores del deshidratador de glicol de la espuma o la corrosión para optimizar el rendimiento y reducir los costos de mantenimiento.
- Recupera el aceite lubricante después de los compresores.
- Protege las puntas de los quemadores de NOx bajo y ultra bajo de la contaminación y la pérdida de eficiencia.
- Protege los lechos de catalizador y otros procesos de purificación en las plantas. Elimina el agua y los contaminantes sólidos del gas para proteger los sistemas de deshidratación por desecante seco.



Los Coalescentes de Gas-Líquido eliminan el aceite lubricante, la niebla y las partículas sólidas finas de una corriente de gas.

WRG Coalescentes de Gas-Líquido del Tipo 140



Cartucho coalescente con ET tapa Superior



Los elevadores de bloqueo aseguran los cartuchos en su lugar y permiten que se aflojen en la parte superior del recipiente. Se utiliza un extractor para retirar los cartuchos sin entrar en el recipiente.

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

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 4-27-2020

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