



WINSTON / ROYAL GUARD CORPORATION

Cartucho Coalescente

WP-L536Rb Serie de plisados (0,3 micrónes de calificación)

Los cartuchos coalescentes gas-líquido de la serie plisada WP-L536Rb están diseñados para la máxima eliminación de partículas líquidas y sólidas de 0,3 micras o más del gas o el aire. Los contaminantes que se eliminan incluyen hidrocarburos líquidos, agua, amina, glicol y partículas sólidas extremadamente finas. Los cartuchos plisados Winston/Royal Guard ofrecen excelentes propiedades de coalescencia y una larga vida útil entre cambios.

Para su uso en el coalescente de gas-líquido tipo 140, estos cartuchos se recomiendan para aplicaciones en las que la eficiencia es crítica. Las aplicaciones incluyen la recuperación de aceite lubricante de compresores, arrastre de glicol y neblina de amina, y la protección de contaminantes para equipos, lechos de catalizadores y otras aplicaciones críticas en las industrias de producción, transporte y procesamiento de gas. Estos cartuchos coalescentes se suministran en microvidrio con clasificación beta 5000 para la mayoría de las aplicaciones, o en polipropileno con clasificación beta 1000 para aplicaciones con trazas de amina en la corriente de gas.

Para una máxima eficiencia, estos cartuchos están clasificados para cualquiera de los dos:

- Microvidrio: beta 5000 (99,98% de eliminación de partículas líquidas y sólidas de 0,3 micrones y más).
- Polipropileno: beta 1000 (99,9% de eliminación de partículas líquidas y sólidas de 0,3 micrones y mayores).

Tapa Superior "ET" Opcional:

Tapa superior "ET" opcional para facilitar la extracción del cartucho con la herramienta extractora de la zona superior del recipiente coalescente abierto. La tapa superior de doble uso permite la instalación del cartucho con elevadores de bloqueo, que aseguran los cartuchos en su lugar y permiten que se aflojen en la parte superior del recipiente.

Beneficios:

- Máxima protección para los procesos, equipos y catalizadores.
- Recupera los líquidos arrastrados como el aceite lubricante, la amina y el glicol.
- Mejora el rendimiento operativo.
- Reduce los costos de mantenimiento y el tiempo de inactividad.
- Los núcleos de soporte fuertes pueden soportar una presión diferencial de hasta 75 psi.

Especificaciones de operación para estos cartuchos coalescentes:

- La dirección del flujo es de adentro hacia afuera.
- La tasa de 0,3 micrones a beta 1000 o beta 5000.
- La presión diferencial recomendada para el cambio del cartucho es de 15 PSI.

Para Tipo 140 Coalescentes



El recuadro muestra la tapa superior del ET opcional

WP-L536Rb Serie de Plisado

Cartucho Coalescente

(0,3 micrones)

.....viene de la página 1



El recuadro muestra la tapa superior del ET opcional

Dimensiones estándar:

- 36" de largo -- 5 ½" O.D. (otros tamaños pueden ser suministrados).

Números de parte estándar y clasificaciones beta:

- WPML536Rb5 (beta 5000) con microvidrio
- WPPL536Rb1 (beta 1000) con polipropileno
- Añade "-ET" para la tapa opcional de ET Top.

WPML536Rb5 (beta 5000) con medios plisados de microcristal de alta eficiencia:

- Clasificado como Beta 5000 (99,98% de eliminación de partículas líquidas y sólidas de 0,3 micrones y más grandes del gas).
- Medios coalescentes plisados de microcristal para una alta eficiencia en la coalescencia y retención de sólidos.
- Los núcleos de apoyo perforados en el interior y el exterior ayudan a prevenir el colapso en condiciones de alteración.
- El envoltorio exterior de poliéster rodea el medio plisado para ayudar a un rápido drenaje de los líquidos coalescentes.
- Las tapas, núcleos y materiales de soporte están disponibles en acero estañado, acero galvanizado, acero inoxidable 304 o 316 y materiales sintéticos.
- Los materiales de la junta están disponibles en Buna-N, Viton, silicio o PTFE.
- La temperatura máxima de funcionamiento... 300° F.
- Temperatura mínima de funcionamiento.....35° F.

WPPL536Rb1 (beta 1000) con medios plisados de polipropileno se recomienda para aplicaciones de gas con trazas de amina:

- Clasificado como Beta 1000 (99,9% de eliminación de partículas líquidas y sólidas de 0,3 micrones y más grandes del gas).
- El medio de unión plisado de polipropileno proporciona una óptima unión y eliminación de partículas.
- Los núcleos de apoyo perforados en el interior y el exterior ayudan a prevenir el colapso en condiciones de alteración.
- El envoltorio exterior de poliéster rodea el medio plisado para ayudar al drenaje de los líquidos coalescentes.
- Las tapas, núcleos y materiales de soporte están disponibles en acero estañado, acero galvanizado, acero inoxidable 304 o 316 y materiales sintéticos.
- El material de la junta es PTFE.
- La temperatura máxima de funcionamiento... 180° F.
- Temperatura mínima de funcionamiento.....35° F

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 6-16-2020

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