



# WINSTON / ROYAL GUARD CORPORATION

## *Filtros de Gas Seco Tipo 65BT para la Filtración de Gas Natural*

El filtro de gas seco de la serie 65BT elimina eficazmente las partículas contaminantes como el óxido, las incrustaciones de las tuberías, el arrastre de desecante y el polvo de las corrientes de gas o aire. Las aplicaciones incluyen la protección de válvulas, reguladores, medidores, instrumentación y otros equipos en refinerías, plantas petroquímicas, estaciones de gasoductos de gas natural y otros. El diseño vertical compacto permite retirar y sustituir fácilmente el cartucho filtrante con la ventaja de contener los sólidos capturados.

Cómo funciona: El gas entra en la carcasa del filtro y fluye hacia abajo a través de la parte superior abierta del cartucho filtrante tipo canasta y hacia fuera a través del medio filtrante plisado. Con este cartucho de extremo abierto único, las partículas sólidas se recogen en el interior de la canasta filtrante para facilitar el cambio a través de la parte superior de la carcasa del recipiente y sin derrames. Una junta tórica de Buna situada en la parte superior del cartucho asegura que no se produzcan desviaciones, permitiendo que el gas limpio salga del recipiente del filtro.

Con el cartucho de poliéster plisado, la corriente de gas encuentra la mayor área de medios filtrantes para la máxima capacidad de retención de contaminantes secos. El filtro es una excelente opción para la carga de sólidos prevista y tiene una caída de presión de limpieza muy baja. Con un diseño plisado, estos cartuchos filtrantes ofrecen una mayor vida útil entre los cambios de cartucho, lo que se traduce en un menor coste de mantenimiento y una mayor eficiencia operativa.

El filtro de gas seco de la serie 65BT puede suministrarse con boquillas en línea o desplazadas:

- **Tipo 65BT-IL** configuración de boquilla en línea para una disposición de tuberías recta y continua.
- **Tipo 65BT-OS** con configuración de boquilla desplazada para una entrada superior y una salida inferior en el lado opuesto que permite una disposición paralela o una salida girada.
- **Tipo 65BT-PD** con una disposición paralela, una boquilla por encima de la otra para un montaje dúplex (se pueden proporcionar válvulas, soportes, etc.).

Los cartuchos filtrantes que se suministran normalmente en los filtros de gas seco tipo 65BT están provistos de un pliegue de poliéster con una eficacia del 99,9% (clasificación absoluta):

- WBPEL509 (2): 5,6" de diámetro, 9" de longitud, con una clasificación de 2 micras.
- WBPEL519 (1): 5,6" de diámetro, 19" de longitud, con un índice de 1 micra.
- WBPEL819 (10): 8" de diámetro, 19" de longitud, con una clasificación de 10 micras.

Opciones: Patas de soporte, argolla(s) de elevación, cierre de apertura rápida, conexiones de presión diferencial, venteo y otros requerimientos del cliente.



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 3-15-2021

### 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 © 2021 Winston/Royal Guard Corporation. Todos los derechos reservados