

# Bujes de restricción 14K

*Buje robusto de restricción para equipos rotativos*

Los bujes de restricción Chesterton® 14K están diseñados para uso en equipos rotativos para formar una barrera entre el dispositivo de sellado en la caja o el alojamiento del impulsor de la bomba, y el fluido en el tanque de mezcla. La restricción producida reduce los requisitos de enjuague y ayuda a evitar el ingreso de las partículas abrasivas suspendidas en el área de la caja.

Los bujes de restricción 14K se fabrican con un proceso de maquinado que permite flexibilidad para crear cualquier tamaño dependiendo de las dimensiones del equipo. Cada buje se fabrica individualmente y proporciona un rendimiento excelente en bombas, agitadores, mezcladores, refinadores y otros equipos.

El diseño de reborde afinado del 14K se adapta a las excentricidades del equipo para minimizar la separación anular formada alrededor de los ejes rotativos, creando de este modo el área de flujo más pequeña posible para controlar los caudales de enjuague. Un efecto benéfico secundario de aumentar la caída de presión con el sello 14K es que el enjuague alrededor del eje se torna muy uniforme, lo cual es crítico para evitar el ingreso de partículas en la envoltura de la caja.

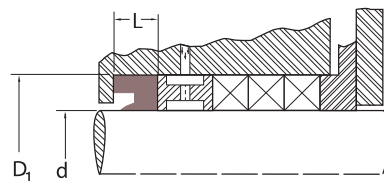
## ESPECIFICACIONES

Material (designación)	Intervalo de tamaños mm (pulg)	Temperatura °C (°F)	Intervalo de pH
AWC520 (PTFE)	25 a 355 (1 a 14)	Hasta 200 (400)	0-14
AWC800 (EU)	25 a 355 (1 a 14)	Hasta 85 (185)	4-10

## Caudales — aproximados para agua mediante las fórmulas siguientes

Caudal, litros/min =  $([0,115 \times \Delta \text{ presión, bar}] + [0,064]) \times \text{diámetro del eje, mm}$

Caudal, galones/min =  $([0,053 \times \Delta \text{ presión, psi}] + [0,43]) \times \text{diámetro del eje, pulgadas}$



## PERFILES DEL PRODUCTO:



R14K



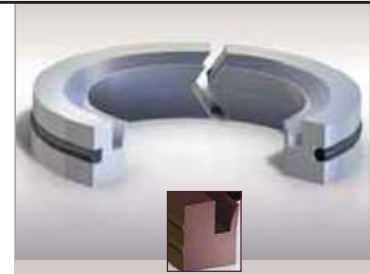
R14K2P



R14KRBS



R14KPF



- *Diseño bipartido, simplifica la instalación*
- *Evita que las partículas ingresen en la caja, extendiendo la vida útil del empaque y del sello*
- *El diseño de reborde afinado controla el desvío del fluido y ayuda a aumentar la eficiencia de la bomba*
- *Los materiales dobles permiten su uso en toda la planta*
- *Diseñado para bombas de todo tipo, que incluyen agitadores, mezcladores y refinadores*

## Para hacer un pedido:

Perfil del producto: \_\_\_\_\_

Material: \_\_\_\_\_

Diámetro del eje del vástago (d): \_\_\_\_\_

Diámetro del núcleo (D<sub>1</sub>): \_\_\_\_\_

Altura de la ranura (L): \_\_\_\_\_