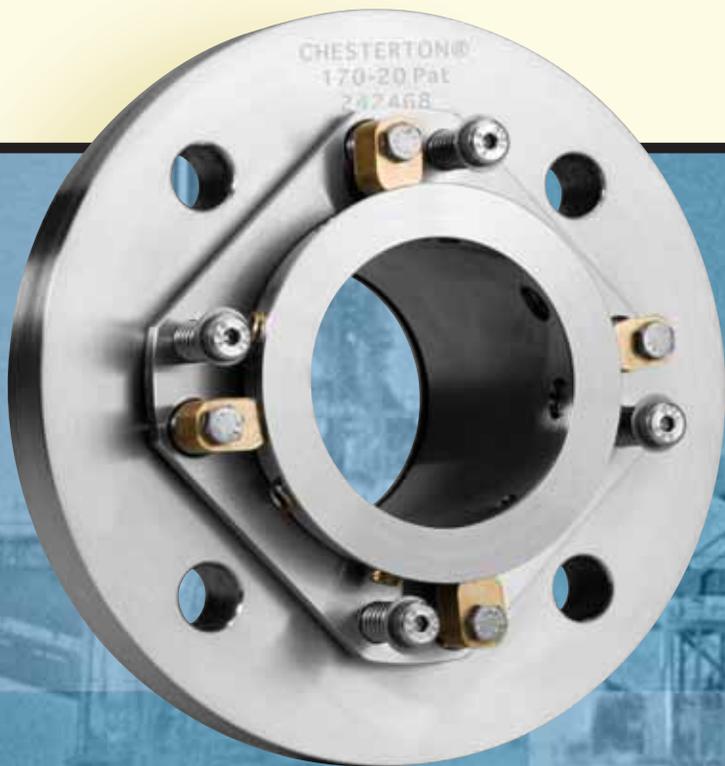


# 170

## SELLO EN CARTUCHO PARA LODOS

DISEÑADO PARA UN SELLADO CONFIABLE  
SIN NECESIDAD DE LAVADO



# MANEJO CONFIABLE DE LODOS

# 170

## SIMPLE, CON BAJOS COSTOS DE OPERACIÓN

*El sello para lodos 170 está diseñado para trabajar en entornos extremos de lodos, eliminando la necesidad de incurrir en costosos lavados externos del sello. Con el sello 170 se mejora la eficiencia de la planta al reducir la dilución del producto y aumentar la capacidad de producción. Ayuda, a su vez, a resolver problemas ambientales.*

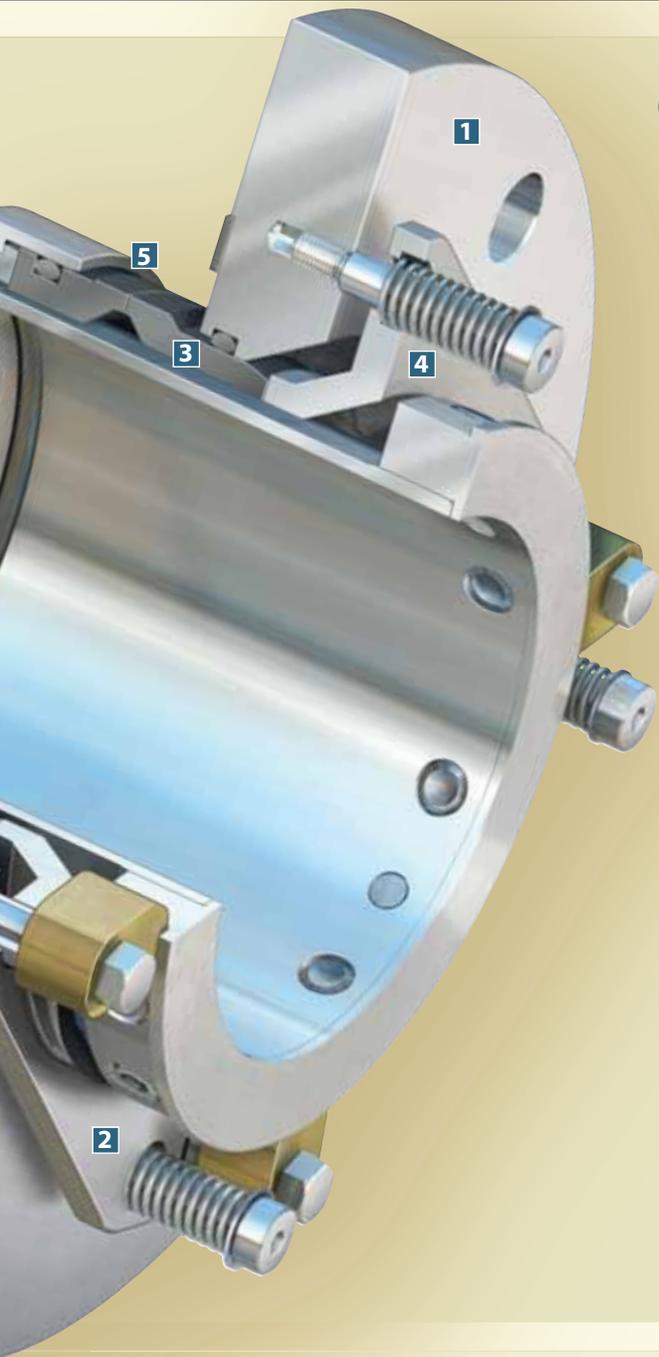
El entorno abrasivo de operación con lodos y los requisitos de baja dilución con agua crean un agresivo reto de sellado. El sello 170 cumple con este reto integrando múltiples características de diseño de alto rendimiento para el manejo de lodos. Estas características, en combinación con el servicio local de Chesterton, ofrecen niveles de rendimiento inigualables en el manejo de lodos.

Características del sello para lodos:

- Diseño de placa de presión a prueba de taponamiento
- Superficies micropulidas para los o-rings
- Caras hidráulicamente balanceadas línea a línea
- Óptimo rango de presión de resortes
- Diseño simple y duradero
- Mecanismo de arrastre de alta resistencia

**APLICACIONES:** Procesamiento de minerales, acero, desulfurización de gases de combustión en chimeneas (FGD), lodos con fosfatos, lodos de carbón, transporte de efluentes, lodos residuales de relave, procesamiento de agregados y transporte





## Características y beneficios

### 1 Diseño simple y robusto

Ofrece una mayor confiabilidad en entornos severos con lodos al no tener piezas pequeñas y espacios propensos al taponamiento, desgaste y endurecimiento del lodo por pérdida de agua.

### 2 Diseño de placa de presión externa

Evita el atascamiento interno del sello por migración de los lodos hacia la interfaz de las caras. Posee resortes de gran tamaño que van montados en la parte exterior del sello. Este sistema de resortes es altamente resistente, está a la vista y puede ser limpiado fácilmente.

### 3 Superficies micropulidas

Las superficies micropulidas para los o-rings reducen su agarrotamiento y la histéresis en los resortes. Esto permite obtener cargas uniformes y un recorrido constante en las caras del sello.

### 4 Optimo rango de presión de resortes

A diferencia de los diseños de resorte cónico, los resortes en espirales proporcionan un mayor movimiento axial que permite controlar la fuerza que se ejerce sobre las caras. Esto permite mejorar el rendimiento del equipo en aplicaciones con lodos.

### 5 Caras para manejo de lodos

Las caras hidráulicamente balanceadas línea a línea están diseñadas para eliminar el barrido de sólidos entre las caras del sello. Los diseños convencionales de caras pueden permitir el arrastre de sólidos entre la interfaz de las mismas causando daños por ralladura.

### 6 Mecanismo de arrastre robusto

El diseño del mecanismo de arrastre de base cuadrada elimina el desgaste asociado con los pines, desaparece la necesidad de reemplazarlos y hace que la reparación sea mucho más eficiente.

### Características estándar

Rango de tamaño	1,5" (38 mm) – 9" (228 mm)
Partes metálicas	Acero inoxidable 316 como característica estándar. Otros materiales disponibles bajo pedido.
Combinación de caras	TC/TC, SSC/TC, SSC/SSC
Resortes	C-276
O-rings	EP, FKM y Aflas™ como estándar. Otros materiales disponibles bajo pedido.

### Parámetros de operación

Velocidad	Hasta 3600 RPM
Presión*	250 Psig (17 bares g)
Temperatura	400°F (205°C)
% máximo de sólidos por peso	40%

\*Los límites de presión dependen del fluido sellado, su temperatura y velocidad así como de la(s) combinación(es) de caras del sello.



## SOLUCIONES GLOBALES, SERVICIO LOCAL

Desde el momento de su creación en 1884, Chesterton Company ha satisfecho con éxito las necesidades críticas de una base de clientes muy diversa. Hoy en día, tal como ha sucedido siempre, los clientes cuentan con las soluciones de Chesterton para mejorar la confiabilidad de los equipos, optimizar el consumo de energía y suministrar soporte y servicio técnico a nivel local, dondequiera que se encuentren en el mundo.

Las capacidades globales de Chesterton incluyen:

- Prestar servicio a plantas en más de 100 países
- Operaciones globales de fabricación
- Más de 500 oficinas de ventas y centros de servicio técnico en todo el mundo
- Más de 1200 especialistas y técnicos locales de servicio especialmente capacitados

Visite nuestro sitio web en [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

Los certificados ISO de Chesterton están disponibles en [www.chesterton.com/corporate/iso](http://www.chesterton.com/corporate/iso)

Aflas es una marca comercial registrada de Asahi Glass Company, Ltd.

Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen la intención de indicar solamente características generales.

A.W. CHESTERTON COMPANY RENUNCIA A LA RESPONSABILIDAD DE TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO O USO PARTICULAR. LA RESPONSABILIDAD, SI HAY ALGUNA, SE LIMITA ÚNICAMENTE AL REEMPLAZO DEL PRODUCTO. CUALQUIER IMAGEN AQUÍ CONTENIDA ES ÚNICAMENTE PARA PROPÓSITOS GENERALES ILUSTRATIVOS O ESTÉTICOS, Y NO TIENE LA INTENCIÓN DE DIVULGAR NINGUNA INFORMACIÓN O AVISO DE INSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, MANEJO O USO REFERENTE A NINGÚN PRODUCTO O EQUIPO. POR FAVOR CONSULTE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES, HOJAS DE DATOS DE PRODUCTOS Y/O ETIQUETAS DEL PRODUCTO CORRESPONDIENTES PARA VER LAS INSTRUCCIONES SOBRE EL USO, ALMACENAMIENTO, MANEJO Y ELIMINACIÓN SEGUROS DE LOS PRODUCTOS O CONSULTE CON SU REPRESENTANTE DE VENTAS DE CHESTERTON DE LA LOCALIDAD.



DISTRIBUIDO POR:

860 Salem Street  
Groveland, MA 01834 USA  
Teléfono: 781-438-7000  
Fax: 978-469-6528  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

© A.W. Chesterton Company, 2008. Todos los derechos reservados.  
® Marca registrada propiedad de A.W. Chesterton Company y  
licenciada por ella en EE.UU. y en otros países.

FORM NO. ES88843 PART A

170 SEAL BROCHURE - SPANISH

PRINTED IN USA 12/08