

Sellos para vástagos y pistones

CCS

Sistema de componente doble para sellado bidireccional

Los sellos para tapas diseñados a la medida (CCS) de Chesterton® son sellos bidireccionales fabricados a la medida, montados en vástago o pistón, a partir de PTFE de segunda generación. El PTFE de segunda generación ofrece una mejora del rendimiento frente a los materiales convencionales. Cada sello se fabrica de manera individual y proporciona un rendimiento excelente en aplicaciones hidráulicas de ranura simple y acción doble.

Cada sello para tapas se fabrica mediante un proceso exclusivo de maquinado, lo que elimina los costos de herramienta asociados con tamaños nuevos. Este diseño de sello para tapas está compuesto de un sistema de sellado de dos piezas que utiliza una tapa elastomérica con un O-ring para crear un sello muy eficaz. La tapa se utiliza como elemento de sellado dinámico mientras que el O-ring energiza la tapa y crea un sello estático.

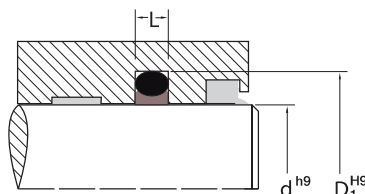
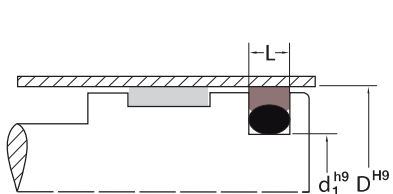
Se desarrollaron diseños adicionales para cumplir con las necesidades específicas de aplicaciones y equipos. Ambos componentes están disponibles en una gran variedad de materiales de diseño especial para adaptarse mejor a los requisitos específicos de operación.

ESPECIFICACIONES

Material de la tapa (designación)	Intervalo de tamaños mm (pulg)	Temperatura °C (°F)	Presión bar (psi)	Velocidad m/s (pies/min) Rotativo/Reciprocante
*AWC800 (EU)	19 a 380 (3/4 a 15)	-35 a 85 (-30 a 185)	345 (5000)	0,5 (100)/0,85 (185)
*AWC860 (EU)		-35 a 120 (-30 a 250)		0,75 (150)/1,25 (250)
**AWC220 (PTFE relleno con vidrio al 8%)		-35 a 200 (-30 a 400)		5,0 (960)/15 (3000)
**AWC440 (PTFE relleno con carbono al 10%)		-35 a 200 (-30 a 400)		5,0 (960)/15 (3000)
**AWC550 (PTFE relleno con bronce al 60%)		-35 a 200 (-30 a 400)		5,0 (960)/15 (3000)

*Energizado de buna

**Energizado de FKM



PERFILES DEL PRODUCTO:



RCCS



RCCS1



RCCS2



RCCS3



RCCS4



PCCS



PCCS1



PCCS2



PCCS3



PCCS4



- El PTFE de segunda generación ofrece un mejor rendimiento
- El diseño del sello por compresión aumenta la fuerza de sellado con la presión del sistema
- El diseño comprobado del sello proporciona un rendimiento predecible
- Se fabrican en tamaños que cumplen con las normas internacionales, como ISO y DIN

Para hacer un pedido:

Perfil del producto: _____

Material: _____

Diámetro del vástago o pistón (d): _____

Diámetro del núcleo (D₁): _____

Altura de la ranura (L): _____

Para hacer un pedido:

Perfil del producto: _____

Material: _____

Diámetro de la ranura del pistón (d₁): _____

Diámetro del núcleo del cilindro (D): _____

Altura de la ranura (L): _____