

# Serie 200 - Diseño de resorte de espiral elíptico

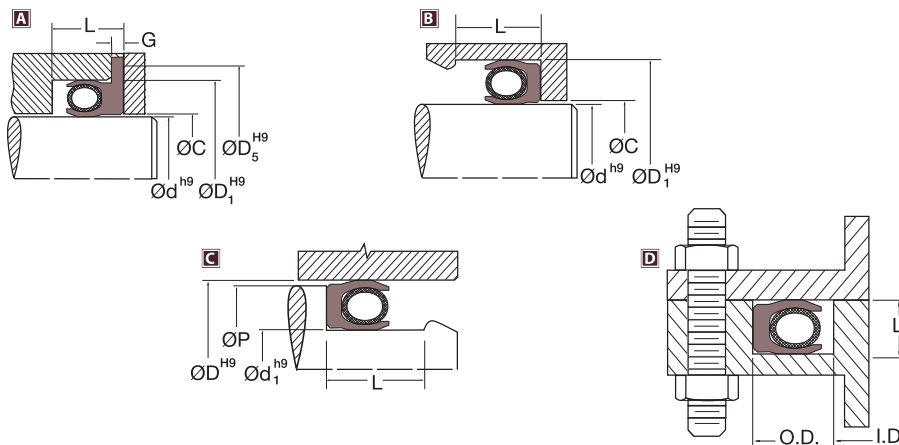
*Los sellos activados por resorte de espiral elíptico se adaptan a tolerancias excesivas o mala alineación*

Los sellos activados por resorte de espiral elíptico se utilizan comúnmente en aplicaciones rotativas, reciprocantes y estáticas donde las tolerancias del equipo son relativamente grandes o donde se requiere un sello en miniatura. Los diseños de resorte de espiral elíptico permiten una deflexión mínima mientras se aplican cargas intermedias.

La serie 200 está disponible en tres materiales singulares de camisa para afrontar una gran variedad de aplicaciones. Cada camisa de sello se utiliza junto con un resorte de espiral elíptico de acero inoxidable y alto rendimiento para asegurar la aplicación de la fuerza de sellado positivo a la superficie de acople.

ESPECIFICACIONES		
Material (designación)	Intervalo de tamaños mm (pulg)	Temperatura °C (°F)
AWC400 (PTFE) Carbón y grafito	1,2 a 2,032 (0,050 a 80)	-156 a 204 (-250 a 400)
AWC630 PEEK*	1,2 a 254 (0,050 a 10)	-73 a 204 (-100 a 400)
AWC610 UHMWPE	1,2 a 2,032 (0,050 a 80+)	-253 a 82 (-425 a 180)

PEEK\* es una marca comercial de Victrex plc.



## PERFILES DEL PRODUCTO:



- El diseño unidireccional se adapta a tolerancias excesivas o mala alineación
- Diseño de resorte de espiral elíptico, carga alta vs. deflexión
- El perfil en miniatura se adapta a diámetros pequeños
- Todos los sellos están hechos a la medida; no se requiere hacer modificaciones a los equipos
- Diseños a la medida y materiales disponibles a pedido

### Para hacer un pedido:

Perfil del producto: \_\_\_\_\_  
Material: \_\_\_\_\_  
Diámetro del eje del vástago (d): \_\_\_\_\_  
Diámetro del núcleo (D<sub>1</sub>): \_\_\_\_\_  
Profundidad de la ranura de la brida (G): \_\_\_\_\_

### 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): \_\_\_\_\_

### Para hacer un pedido:

Perfil del producto: \_\_\_\_\_  
Material: \_\_\_\_\_  
Diámetro de la ranura del pistón (d<sub>1</sub>): \_\_\_\_\_  
Diámetro del núcleo (D): \_\_\_\_\_  
Altura de la ranura (L): \_\_\_\_\_

### Para hacer un pedido:

Perfil del producto: \_\_\_\_\_  
Diámetro interno (D.I.): \_\_\_\_\_  
Diámetro externo (D.E.): \_\_\_\_\_  
Altura de la ranura (L): \_\_\_\_\_