

Serie 300 - Diseño de resorte de espiral helicoidal

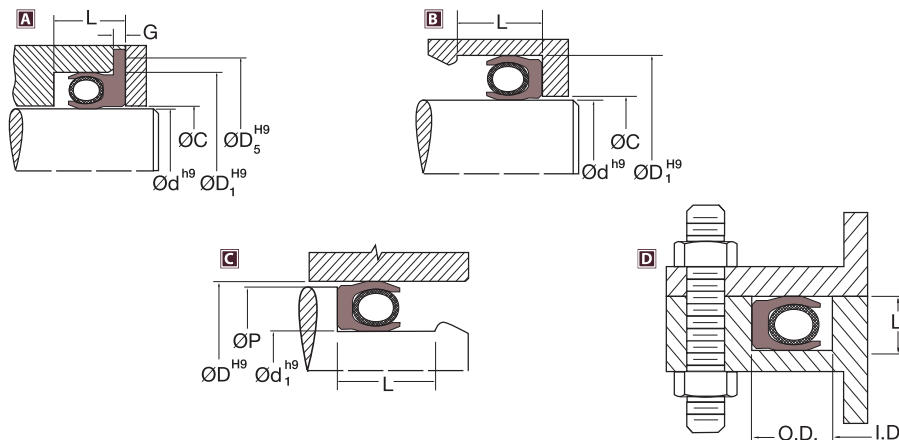
Sellos activados por resortes de espiral helicoidal para aplicaciones estáticas y de baja velocidad

Los sellos activados por resortes de espiral helicoidal se utilizan principalmente en aplicaciones estáticas, a baja velocidad, temperaturas extremadamente bajas y/o condiciones dinámicas infrecuentes donde son de importancia secundaria la fricción y el desgaste. El diseño del resorte tiene excelentes capacidades de carga con una deflexión mínima.

La serie 300 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)	hasta 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:



- *Diseño unidireccional para aplicaciones estáticas y de baja velocidad*
- *Diseño de resorte de espiral helicoidal, carga alta, deflexión mínima*
- *Diseño para carga concentrada donde la fricción y el desgaste son de importancia secundaria*
- *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: A

Perfil del producto: _____
 Material: _____
 Diámetro del eje del vástago (d): _____
 Diámetro del núcleo (D₁): _____
 Profundidad de la ranura de la brida (G): _____

Para hacer un pedido: B

Perfil del producto: _____
 Material: _____
 Diámetro del eje del vástago (d): _____
 Diámetro del núcleo (D₁): _____
 Altura de la ranura (L): _____

Para hacer un pedido: C

Perfil del producto: _____
 Material: _____
 Diámetro de la ranura del pistón (d₁): _____
 Diámetro del núcleo (D): _____
 Altura de la ranura (L): _____

Para hacer un pedido: D

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