



## INFORMACIÓN TÉCNICA

# Sellos estáticos | Turcon® Variseal® HF para presión interna

### Descripción

Turcon® Variseal® HF es el sello estándar para aplicaciones axiales (cara). Tiene una carga alta de resorte, que da una excelente integridad de sellado a baja presión y está disponible tanto

para presión interna como externa.

El resorte helicoidal pesado de Variseal® HF es la mejor opción para aplicaciones de sellado de bridas de vacío, gas y baja temperatura.

### Áreas de aplicación

- Carcasas de compresor
- Equipos y plantas de construcción
- Procesamiento químico
- Instalaciones de petróleo crudo y gas natural
- Ingeniería criogénica
- Energía nuclear
- Aplicaciones de vacío
- Empalmes de pivote

### Ventajas

- Alta presión de sellado
- Excelente integridad de sellado en aplicaciones de gas y fluidos
- Resiste los cambios rápidos de temperatura
- Buen sellado cuando las superficies no son buenas
- Fácil instalación
- Vida útil ilimitada



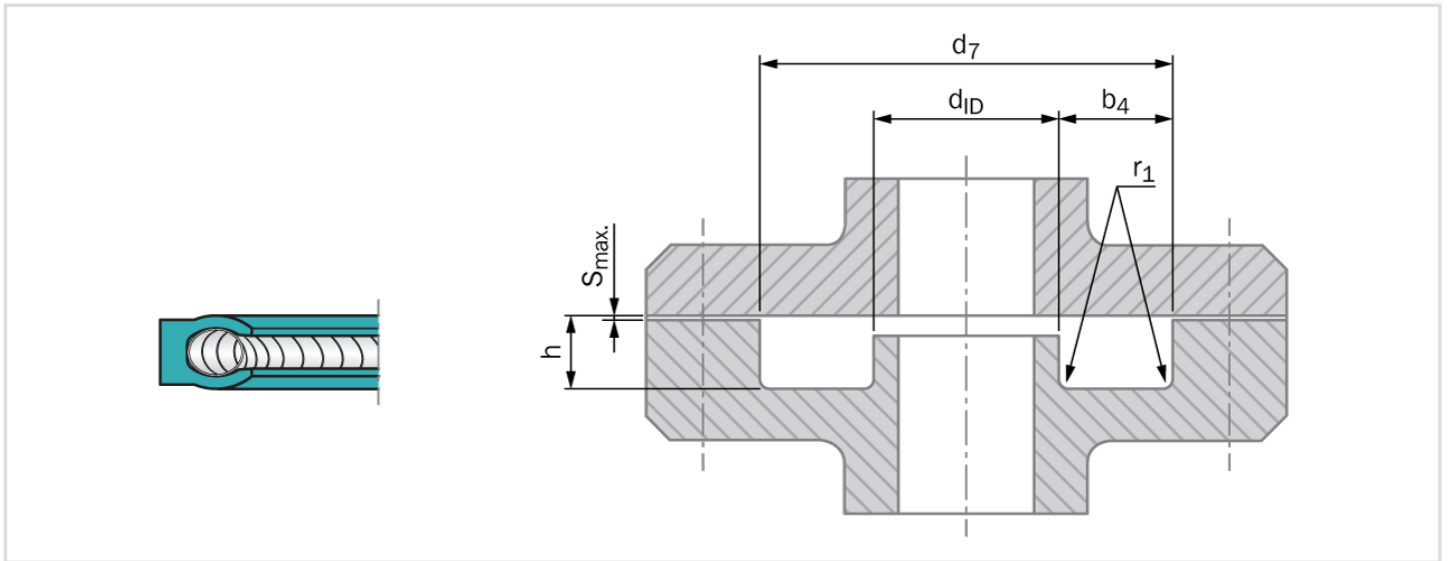
### Datos técnicos

Presión de funcionamiento	:	Carga estática máxima	:	60 MPa
		Carga dinámica máxima	:	20 MPa
Velocidad	:	Movimientos giratorios o de pivote estáticos o lentos		
Temperatura	:	-150 °C a +200 °C		
Compatibilidad con medios	:	Prácticamente todos los fluidos, sustancias químicas y gases		



## INFORMACIÓN TÉCNICA

# Sellos estáticos | Turcon® Variseal® HF para presión interna



### Dimensiones de instalación - Recomendaciones estándar

Número de Serie	Diámetro interno de la ranura $d_7$ , $h_{11}$		Profundidad de ranura		Radio $r_{1\text{máx}}$	Juego axial $S_{\text{máx}}$		Juego axial $S_{\text{máx}}$		
	Rango estándar	Rango extendido	h			2 MPa	10 MPa	20 MPa	40 MPa	40 MPa
DVE0	10.0 - 13.9	10.0 - 40.0	1.45	+0.03	2.40	0.40	0.20	0.10	0.08	0.05
DVE1	14.0 - 24.9	13.0 - 200.0	2.25	+0.05	3.60	0.40	0.25	0.15	0.10	0.07
DVE2	25.0 - 45.9	18.0 - 400.0	3.10	+0.08	4.80	0.60	0.35	0.20	0.15	0.08
DVE3	46.0 - 124.9	28.0 - 700.0	4.70	+0.10	7.10	0.80	0.50	0.25	0.20	0.10
DVE4	125.0 - 999.9	45.0 - 1000.0	6.10	+0.15	9.50	0.80	0.60	0.30	0.25	0.12
DVE5	1000.0 - 2500.0	110.0 - 2500.0	9.50	+0.20	15.00	0.80	0.90	0.50	0.40	0.20

### Nota importante

Las sugerencias de instalación, las recomendaciones sobre materiales, los parámetros y los datos complementarios proporcionados siempre están sujetos a un campo de uso específico y a la aplicación de uso previsto del sello, en especial en lo que respecta a la interacción del sello con otros componentes de la aplicación. Por lo tanto, no constituyen un acuerdo de naturaleza legal y de hecho, así como tampoco una garantía de calidad. Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos y eximimos toda responsabilidad derivada de posibles errores.