



INFORMACIÓN TÉCNICA

Sellos para vástago | Turcon® Variseal® M2S

Descripción

Turcon® Variseal® M2S es un sello individual formado por una camisa en forma de U y un resorte en forma de V resistente a la corrosión. Variseal® M2S tiene un perfil de sello asimétrico. El labio dinámico está optimizado, ofreciendo una larga vida útil y una buena capacidad de raspado incluso en medios con una alta viscosidad. Con una presión baja o nula, el resorte metálico proporciona la fuerza de sellado principal. A medida que la presión del sistema aumenta, la fuerza de sellado principal se consigue gracias a la presión del sistema y se

garantiza un sellado hermético de presión cero a presión alta. La posibilidad de combinar materiales adecuados para el sello y el resorte permite usar una amplia gama de aplicaciones que van más allá del campo de la hidráulica, como en el sector químico, farmacéutico y alimentario.

Los sellos Variseal® M2S pueden instalarse en ranuras según AS4716 e ISO 3771. El sello solo puede instalarse en cierta medida en ranuras cerradas.

Ventajas

- Adecuado para entornos giratorios de carga liviana y movimiento de vaivén
- Excelente capacidad de raspado
- Alta resistencia a la abrasión
- Estable a nivel dimensional
- Resistente a la mayoría de fluidos y compuestos químicos
- Excelente resistencia al envejecimiento
- Disponible en versión Hi-Clean
- Intercambiable por junta tórica y anillo de apoyo en la mayoría de casos



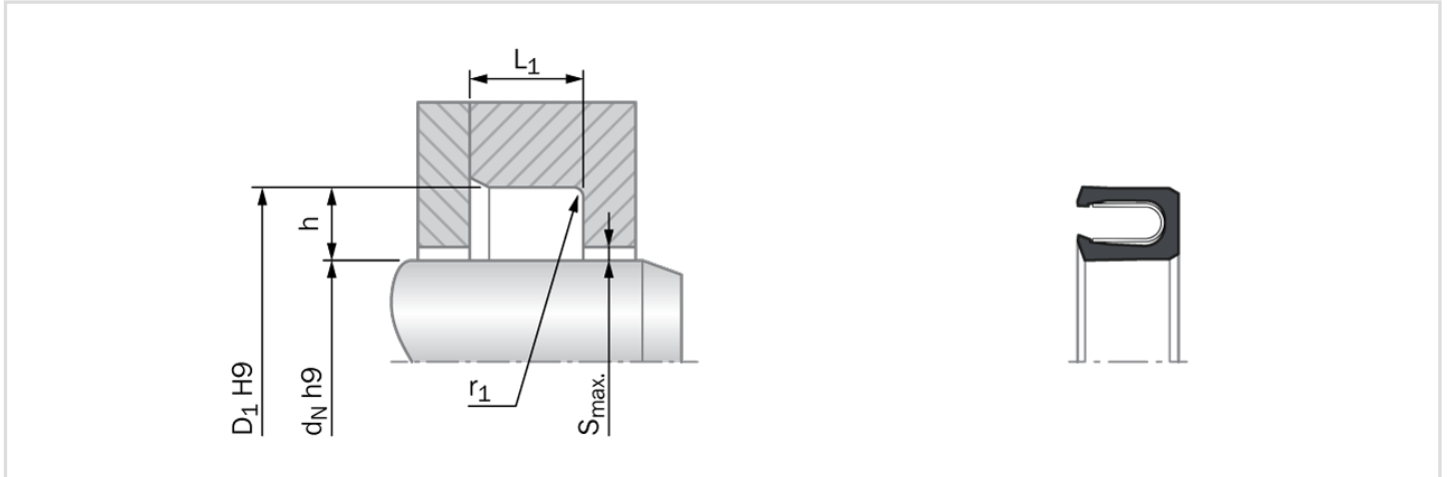
Datos técnicos

Presión	:	Para cargas estáticas	:	40 MPa
		Para cargas dinámicas	:	20 MPa
Velocidad	:	Vaivén	:	Hasta 15 m/s
		Rotatorio	:	Hasta 1 m/s
Temperatura	:	-70 °C a +260 °C		
Medios	:	Prácticamente todos los fluidos, sustancias químicas y gases		
Juego	:	El juego radial máximo permitido $S_{m\acute{a}x}$. se muestra en la tabla de la página siguiente como función de la presión de funcionamiento y el diámetro operativo.		



INFORMACIÓN TÉCNICA

Sellos para vástago | Turcon® Variseal® M2S



Dimensiones de instalación - Recomendaciones estándar

N.º serie No	Diámetro del vástago d _N h9		h	D ₁	L ₁	r ₁	Juego radial S _{max.}			
	Rango estándar	Rango ampliado					Profundidad de ranura	Diámetro de ranura	Anchura de ranura	Radio
RVC0	3.0 - 9.9	3.0 - 40.0	1.45	d _N + 2.9	2.4	0.4	0.20	0.10	0.08	0.05
RVC1	10.0 - 19.9	6.0 - 200.0	2.25	d _N + 4.5	3.6	0.4	0.25	0.15	0.10	0.07
RVC2	20.0 - 39.9	10.0 - 400.0	3.10	d _N + 6.2	4.8	0.6	0.35	0.20	0.15	0.08
RVC3	40.0 - 119.9	20.0 - 700.0	4.70	d _N + 9.4	7.1	0.8	0.50	0.25	0.20	0.10
RVC4	120.0 - 999.9	35.0 - 1600.0	6.10	d _N + 12.2	9.5	0.8	0.60	0.30	0.25	0.12
RVC5	1000.0 - 2500.0	80.0 - 2500.0	9.50	d _N + 19.0	15.0	0.8	0.90	0.50	0.40	0.20

Presión máxima para uso dinámico: 20 MPa.
Presión máxima para uso estático: 40 MPa.

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.