



INFORMACIÓN TÉCNICA

Sellos para pistón | Zurcon® Wynseal

Descripción

Zurcon® Wynseal es un sello de doble acción formado por un anillo de sello de poliuretano especial y una junta tórica como elemento de carga.

La característica especial del sello es el diseño especial del perfil del borde del sello. Dos bordes del sello externos actúan como sello primario para presiones de ambos lados e impiden la acumulación de presión hidrodinámica sobre el perfil del sello y el riesgo del posible efecto de soplado. La protuberancia de sellado y el apoyo central aumentan el efecto de sellado*. A ambos lados de las superficies planas se han dispuesto ranuras para proporcionar la activación de la junta tórica de carga. Estas ranuras garantizan la

carga de presión directa del sello en cualquier condición operativa. Dado que la ranura de instalación es idéntica a la del Turcon® Glyd Ring®, el sello es ideal para la estandarización de la estructura del cilindro si se demandan elementos de sello eficientes y de bajo coste en grandes cantidades y el cilindro puede adaptarse para satisfacer las distintas condiciones operativas. Se ha tenido en cuenta que en este caso debe verificarse la dimensión del juego. ked!

* Solo a partir de PW42 y los siguientes n.º de serie; PW41 sin protuberancia de apoyo y sellado.

Ventajas

- Efecto de sellado estático y dinámico de alto nivel
- Alta resistencia a la abrasión
- Diseño de ranura sencilla, pistón de una pieza posible
- Adecuado para ranuras conformes con ISO 7425, Parte 1



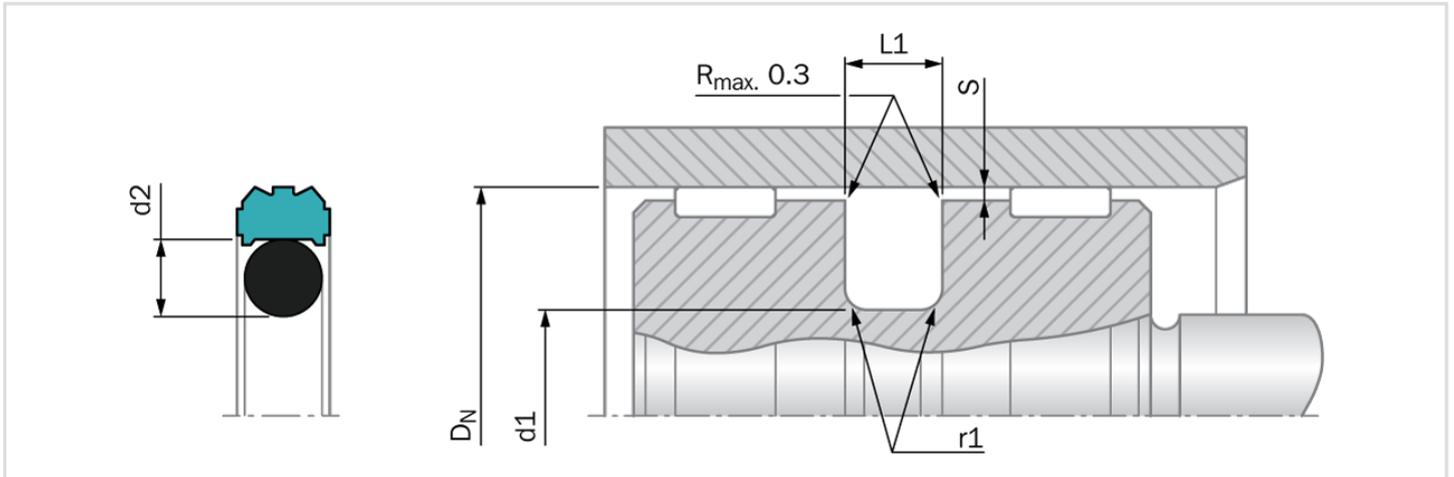
Datos técnicos

Presión	: Hasta 25 MPa
Velocidad	: Hasta 0,5 m/s
Temperatura	: -35 °C a +110 °C (dependiendo de la junta tórica)
Medios	: Fluidos hidráulicos con base de aceite mineral
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 pistón | Zurcon® Wynseal



Dimensiones de instalación - Recomendaciones estándar

N.º serie	Diámetro de ranura d1 h9	Anchura de ranura L1 +0.2	Radio r1	Juego radial S _{max.}	Sección transversal de la junta tórica d2
PW40	D _N - 4.9	2.2	0.4	0.20	1.78
PW41	D _N - 7.5	3.2	0.6	0.25	2.62
PW42	D _N - 11.0	4.2	1.0	0.25	3.53
PW43	D _N - 15.5	6.3	1.3	0.30	5.33
PW44	D _N - 21.0	8.1	1.8	0.30	7.00

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.