

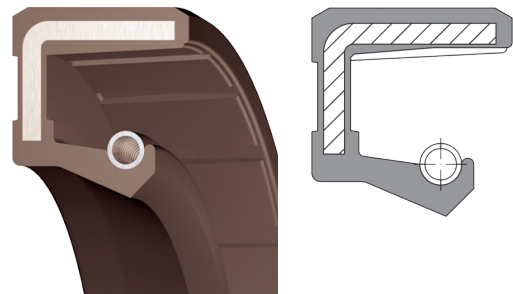
Juntas de eje de FKM estándar

Modelos OS-F10 y OS-F11 con la carcasa metálica totalmente cubierta

Juntas de eje de FKM

Las juntas de eje son juntas rotativas. Se utilizan para sellar elementos de máquinas que giran o pivotan (principalmente ejes). Los ámbitos de aplicación son diversos y se encuentran en todas las áreas de la ingeniería mecánica y de tecnología de procesos.

OS-F10



Las juntas rotativas de FKM estándar de anyseals son los modelos OS-F10 y OS-F11.

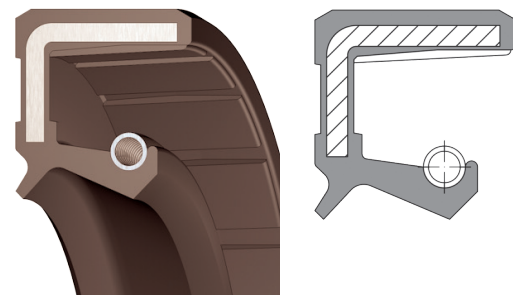
El segundo cuenta con un labio protector adicional contra la intrusión de contaminaciones externas.

Existen buenas razones para utilizar precisamente este diseño, ya que permite un uso universal.

La carcasa metálica está totalmente recubierta de elastómero y el labio de sellado se apoya en un muelle de acero inoxidable. A la hora de elegir un modelo, se puede no tener en cuenta la finalidad exacta, que a menudo tampoco se conoce con certeza. Sin embargo, si se sabe que el elastómero FKM solo se requiere por motivos térmicos, se puede optar por el modelo más económico OS-A10 sin ningún peligro.

anyseals cuenta con más de 1000 referencias en stock. Encontrará toda la información en nuestra tienda online 24/7 shop.anyseals.eu.

OS-F11

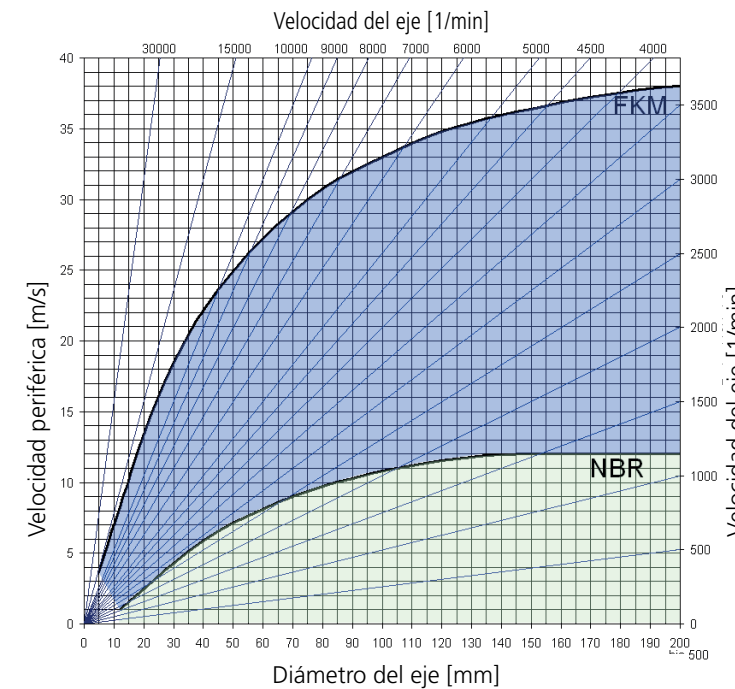


Aplicaciones típicas

Ingeniería mecánica y de tecnología de procesos, maquinaria agrícola, maquinaria de construcción, sistemas de accionamiento, cajas de cambios industriales, motores eléctricos

En los modelos OS-F10 y OS-F11 el material estándar es FKM 80 marrón, el muelle es de acero inoxidable 1.4301, y la carcasa metálica es de acero al carbono según DIN EN 10139.

Como material de elastómero adicional se puede utilizar NBR, VMQ, ACM, HNBR, CR y EPDM.



El diagrama se refiere a un funcionamiento sin presión y en condiciones favorables de lubricación y disipación del calor (tipo OS-F10).



Características especiales

- carcasa metálica protegida contra la corrosión
- la combinación de materiales estándar (FKM + muelle de acero inoxidable) es adecuada para muchos medios y productos químicos y para altas velocidades del eje y altas temperaturas
- diseño moderno del labio de sellado para una alta acción de sellado dinámico
- sellado estático fiable en el interior de la carcasa
- para carcasas con alta expansión térmica, por ejemplo, carcasas de metal ligero
- para carcasas divididas
- para carcasas con una mayor rugosidad en la superficie
- para sellar medios poco viscosos y gaseosos
- sin riesgo de corrosión por rozamiento
- OS-F11 con labio protector: protección eficaz contra la contaminación del lado del aire

Parámetros de aplicación para la combinación de materiales estándar:

Temperatura: de -25 °C a +160 °C

Presión: despresurizada, máx. 0,05 MPa

Velocidad del eje: según tabla

Medios: lubricantes a base de aceite mineral, lubricantes sintéticos, combustibles, hidrocarburos aromáticos e hidrocarburos clorados, buena resistencia a un gran número de productos químicos





anyseals NV

Preenakker 2-4
1785 Merchtem
Bélgica
T + 32 (0) 52 – 38 19 20
E info@anyseals.eu
W www.anyseals.eu

anyseals NV

Oficina en Alemania
Hagenau 1
D-22089 Hamburgo
T +49 (0) 40-25 32 92 -11
E info@anyseals.eu
W www.anyseals.eu

anyseals, inc.

anyseals USA
10391 Brecksville Road
Brecksville, Ohio 44141, EE. UU.
T 866 - 676 - 99 34
F 216 676 - 99 35
E info@anyseals.com
W www.anyseals.com

anyseals NV

Oficina en Taiwán
12F-2, 31 Shizheng North 1st Rd.
Xi-Tun Dist. Taichung 40756
Taiwán
T +886 4 22515813
M +886 933 580148
E info@anyseals.tw
W www.anyseals.tw

where distributors go