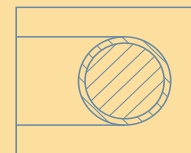


# Comercial Hidromar, S.L.

## FEP

### Junta Tórica Encapsulada



## Diseño

Ideal para su instalación en cualquier tipo de cierre ya sea axial o radial, puede sustituir cualquier junta tórica utilizando el mismo alojamiento de estas. La junta tórica encapsulada ofrece la posibilidad de mejorar la compatibilidad del fluido utilizado en el sistema aportando la flexibilidad del cuerpo central realizado en caucho. Aporta una solución definitiva a los problemas de compatibilidad con fluidos así como, gracias a la dureza del recubrimiento, un mayor soporte a la extrusión y la abrasión producidas normalmente a las juntas tóricas, sobre todo cuando no se pueden mecanizar las cajas, o cuando no se dispone de mucho espacio para poder realizar cajas mayores.

Esta junta consta de un cuerpo central realizado en caucho, como puede ser Vitón® o Silicona recubierto con una fina capa calibrada de Teflón®. Aunque pueden realizar diseños especiales bajo demanda, incluso con un cuerpo hueco, su diseño es toroidal.

## Condiciones de Trabajo

Presión (Máx.)		
Cuerpo	Bar	Rango Temp.
Silicona	250	-62 – 260°C
Vitón®	250	-23 – 150°C

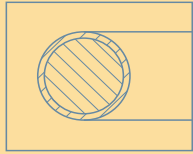
Estos valores son para condiciones máximas simultáneas. Las condiciones óptimas de servicio se verán afectadas por la temperatura, velocidad, presión, acabado superficial, y ranuras de extrusión.

Consulte nuestro departamento técnico para más información.

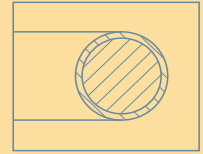
*Temperatura de trabajo  
continua para varios fluidos.*

POLIURETANO P.U.R.		
DIN	Aceite Hidráulico	T – °C
H	Lubricante Mineral sin aditivos	250
H-L	Lubricante con aditivos Anti-Corrosión y Anti-envejecimiento	250
H-LP	Lubricantes minerales como HL más aditivos que reducen el desgaste y el incremento de carga	250
H-LPD	Lubricante Mineral como H-LP pero con detergentes y dispersantes	250
H-V	Lubricante Mineral como H-LP mejorado en la viscosidad a temperatura	250
HFA E	Emulsiones de lubricante mineral en agua. Agua conteniendo 80-95%	250
HFA S	Lubricante Sintético en agua. Agua conteniendo 80-95%	250
HFB	Emulsiones de agua en lubricante Mineral. Contenido de Agua 40%	250
HFC	Soluciones polímeras acuosas. Contenido en agua 35%	250
HFD R	Base de ácido fosfórico de ester	250
HFD S	Base de hidrocarbano Clorado	250
HFD T	Mezclas de HFD R y HFD S	250
HEPG	Base de Poliglicol	250
HETG	Base de lubricante vegetal	250
HEES	Base de ester sintético puro	250





Comercial Hidromar, S.L.  
**FEP**  
**Junta Tórica Encapsulada**



## Cajeras

Para medidas de cajeras y tolerancias de mecanizado, utilice las indicadas en las páginas relativas a las juntas tóricas. Si lo desea, puede consultar con nuestro departamento técnico acerca de los valores de las tolerancias indicados por los símbolos, o cualquier otra duda que tenga. Asimismo, podrá encontrar más información acerca de estas juntas tóricas, así como del resto de materiales en nuestra sede web en: [www.hidromar.es](http://www.hidromar.es)

## Montaje

El montaje de la Junta Tórica encapsulada se realizará de forma axial o radial, y, preferentemente en cajeras abiertas. Es recomendable que la profundidad de la contra-parte (donde se encuentra la cajera) se revise para comprobar que está acorde con las medidas y tolerancias indicadas en las tablas. Se deberá tener precaución durante la instalación de la misma para no dañar el recubrimiento de Teflón® de estas. Igualmente, serán aplicables las advertencias en cuanto a la instalación de las juntas tóricas encapsuladas cuando estas se instalen en cajeras preparadas para realizar un trabajo estático.

Es importante hacer el montaje de la junta con cuidado, limpiando las impurezas que puedan existir en la cajera tanto de mecanizado como residuales, y revisando que no existan aristas vivas que puedan dañar ninguna parte de la junta. Consulte nuestro departamento técnico para más información

## Sistema Referencial

La referencia incluye la medida de la pieza, y el código de material.

Ej.: 024,99-3,53F

Si desea consultar más información acerca de estas y otras juntas, por favor, contacte con nuestro departamento comercial, o descárgue cualquier tipo de información a través de nuestra web: [www.hidromar.es](http://www.hidromar.es)

