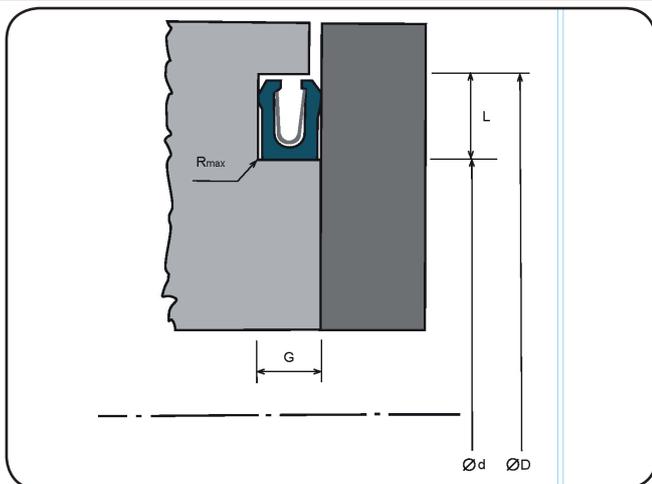


JUNTA PTFE



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Las juntas FLEXI-U son unas juntas de PTFE, de diseño similar a una junta de labios de simple efecto. La estanquidad se obtiene por el contacto de los labios con la superficie en cuestión.

La fuerza radial se consigue mediante la deformación de un muelle en forma de U resistente a la corrosión.

A presiones bajas, el muelle metálico proporciona la fuerza de estanquidad necesaria.

En función del aumento de presión la fuerza de estanquidad se produce por la propia presión del sistema, garantizando la estanquidad de la junta desde cero hasta altas presiones. La posibilidad de combinar con otros materiales apropiados para la junta y para el muelle permite la utilización en amplia gama de aplicaciones.

FLEXI-U

DESCRIPCIÓN

Junta de PTFE para aplicaciones estáticas o semi dinámicas

MATERIAL

PTFE + Compuestos

Muelle: Acero inoxidable AISI 301

CONDICIONES DE EJERCICIO

Velocidad: 15 m/seg. Con movimientos alternativos.

Presión: > 350 bar.

Temperatura: - 70 a + 260°C. (A temperaturas elevadas, la presión y la velocidad se debe reducir)

TABLA DE MEDIDAS

Recomendado Serie estándar Interior Ø d H11	Exterior Alojamiento Ø D h9	Altura Alojamiento L	Anchura Alojamiento G ± 0,15	Radio Máximo R
40 - 49,99	Ø d + 7,2	3,60	2,25	0,40
50 - 99,99	Ø d + 9,6	4,80	3,10	0,60
100 - 199,99	Ø d + 14,2	7,10	4,70	0,80
200 -	Ø d + 19,0	9,50	6,10	0,80

RUGOSIDAD SUPERFICIAL

Superf. dinámica Ra < 0,3 µm Rt < 2,5 µm

Superf. estática Ra < 1,6 µm Rt < 6,3 µm

BISEL DE ENTRADA

D	S mínimo
° Inferior a 100 5 mm	5 mm
° De 100 a 200 7 mm	7 mm
° más de 200 10 mm	10 mm