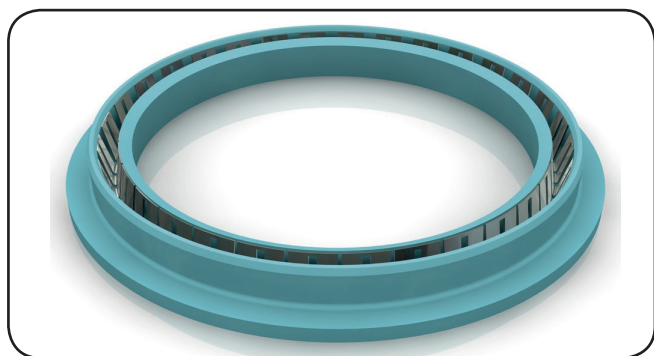
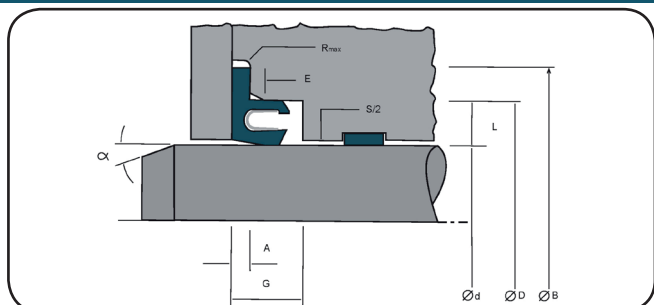




JUNTA SIMPLE EFECTO ROTATIVA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La FLEXIROTOR, es un tipo de junta para trabajo rotativo basada en un compuesto de PTFE con carga. Su diseño es la respuesta a una demanda cada vez mayor en el campo de la estanquidad avanzada. Su material base PTFE, altamente resistente a la abrasión y al ataque químico, y un muelle metálico que actúa como activador, asegurando una deformación estática en la superficie de cierre suficiente para mantener la estanquidad sin presión en el sistema.

- Larga duración
- Baja fricción.
- Excelente rendimiento con amplia variedad de fluidos.
- Funcionamiento suave
- Diseño compacto
- Compatible con la mayoría de los fluidos.

Tabla de dimensiones

Vástago Interior Ød f8/h9	Exterior Alojamiento ØD	Exterior Pestaña ØB	Anchura Alojamiento G Min.	Anchura Pestaña A ± 0,1	Radio Máximo R	Anchura Angulo E	Holgura Radial S/2 Máx
08,0 a 19,90	Ød + 5,0 ± 0,10	Ød + 9,0 ± 0,15	3,6	0,85	0,3	0,8	0,13
20,0 a 39,99	Ød + 7,0 ± 0,15	Ød + 12,5 ± 0,20	4,8	1,35	0,4	0,4	0,15
40,0 a 399,99	Ød + 10,5 ± 0,20	Ød + 17,5 ± 0,30	7,1	1,8	0,5	0,5	0,17
400>	Ød + 14,0 ± 0,20	Ød + 22,0 ± 0,30	9,5	2,8	0,5	0,5	0,25

FLEXI-R

DESCRIPCIÓN

Junta de simple efecto rotativa

MATERIAL

PTFE + Compuestos

Muelle: Acero inoxidable AISI 301

CONDICIONES DE EJERCICIO

Velocidad: 2 m/seg. Con movimientos alternativos.

Presión: > 150 bar.

Temperatura: - 70 a + 200°C.

TABLA DE MATERIALES

Compuesto	Composición	Propiedades	Campo operativo	Aplicaciones
22 44	PTFE modificado Carbón 25% Color: Negro	Buena resistencia química. Buenas propiedades de funcionamiento en seco. Funciona bien, en superficies blandas.	Velocidad hasta 15m/seg. Presiones: Estática hasta 300 bar. Dinámica hasta 200 bar. Temperatura: Estática de -100 hasta +250°C Dinámica de -40 hasta +225°C	Trabajos de dureza media Sistemas no lubricados Agua. Sistemas neumáticos.
11 32	PTFE virgen Color: Azul	Buena resistencia química. Muy baja fricción. Resistencia al desgaste limitada. Buenas propiedades dielécticas.	Presiones: Estática hasta 300 bar. Dinámica hasta 200 bar. Temperatura: Estática de -100 hasta +250°C Dinámica de -40 hasta +225°C	Sistemas hidráulicos. Trabajos de dureza media.
Ultralem 90	Peso molecular ultra alto Polietileno Color: Blanco	Muy buena resistencia a la abrasión. Buena resistencia química. Muy buenas propiedades a bajas temperaturas. Sensible a altas temperaturas.	Velocidad hasta 5m/seg. Presiones: Estática hasta 600 bar. Dinámica hasta 500 bar. Temperatura: Estática de -150 hasta +90°C Dinámica de -150 hasta +80°C	Trabajos pesados. Sistemas neumáticos secos y lubricados. Industria química. Alimentación.

RUGOSIDAD SUPERFICIAL

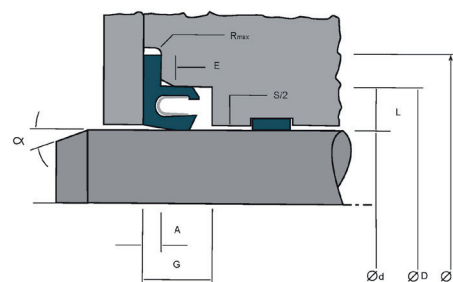
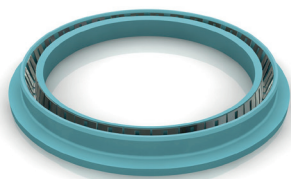
Superf.dinámica Ra < 0,3 µm Rt < 2,5 µm

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

BISEL DE ENTRADA

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

FLEXI-R



Tipo	Referen- cia	Diámetro eje Ø	Diámetro exterior Ø	Ancho Alojamiento G
FLEXI	R-0050	5,00	10,00	3,60
FLEXI	R-0060	6,00	11,00	3,60
FLEXI	R-0080	8,00	13,00	3,60
FLEXI	R-0100	10,00	15,00	3,60
FLEXI	R-0120	12,00	17,00	3,60
FLEXI	R-0140	14,00	19,00	3,60
FLEXI	R-0150	15,00	20,00	3,60
FLEXI	R-0160	16,00	21,00	3,60
FLEXI	R-0180	18,00	23,00	3,60
FLEXI	R-0200	20,00	27,00	4,80
FLEXI	R-0220	22,00	29,00	4,80
FLEXI	R-0250	25,00	32,00	4,80
FLEXI	R-0280	28,00	35,00	4,80
FLEXI	R-0300	30,00	37,00	4,80
FLEXI	R-0320	32,00	39,00	4,80
FLEXI	R-0350	35,00	42,00	4,80
FLEXI	R-0360	36,00	43,00	4,80
FLEXI	R-0400	40,00	50,50	7,10
FLEXI	R-0420	42,00	52,50	7,10
FLEXI	R-0450	45,00	55,50	7,10
FLEXI	R-0480	48,00	58,50	7,10
FLEXI	R-0500	50,00	60,50	7,10
FLEXI	R-0520	52,00	62,50	7,10
FLEXI	R-0550	55,00	65,50	7,10
FLEXI	R-0560	56,00	66,50	7,10
FLEXI	R-0600	60,00	70,50	7,10
FLEXI	R-0630	63,00	73,50	7,10
FLEXI	R-0650	65,00	75,50	7,10
FLEXI	R-0700	70,00	80,50	7,10
FLEXI	R-0750	75,00	85,50	7,10
FLEXI	R-0800	80,00	90,50	7,10
FLEXI	R-0850	85,00	95,50	7,10
FLEXI	R-0900	90,00	100,50	7,10

Tipo	Referen- cia	Diámetro eje Ø	Diámetro exterior Ø	Ancho Alojamiento G
FLEXI	R-0950	95,00	105,50	7,10
FLEXI	R-1000	100,00	110,50	7,10
FLEXI	R-1050	105,00	115,50	7,10
FLEXI	R-1100	110,00	120,50	7,10
FLEXI	R-1150	115,00	125,50	7,10
FLEXI	R-1200	120,00	130,50	7,10
FLEXI	R-1250	125,00	135,50	7,10
FLEXI	R-1300	130,00	140,50	7,10
FLEXI	R-1350	135,00	145,50	7,10
FLEXI	R-1400	140,00	150,50	7,10
FLEXI	R-1500	150,00	160,50	7,10
FLEXI	R-1600	160,00	170,50	7,10
FLEXI	R-1700	170,00	180,50	7,10
FLEXI	R-1800	180,00	190,50	7,10
FLEXI	R-1900	190,00	200,50	7,10
FLEXI	R-2000	200,00	210,50	7,10
FLEXI	R-2100	210,00	220,50	7,10
FLEXI	R-2200	220,00	230,50	7,10
FLEXI	R-2300	230,00	240,50	7,10
FLEXI	R-2400	240,00	250,50	7,10
FLEXI	R-2500	250,00	260,50	7,10
FLEXI	R-2800	280,00	290,50	7,10
FLEXI	R-3000	300,00	310,50	7,10
FLEXI	R-3200	320,00	330,50	7,10
FLEXI	R-3500	350,00	360,50	7,10
FLEXI	R-3600	360,00	370,50	7,10
FLEXI	R-4000	400,00	414,00	9,50
FLEXI	R-4200	420,00	434,00	9,50
FLEXI	R-4500	450,00	464,00	9,50
FLEXI	R-4800	480,00	494,00	9,50
FLEXI	R-5000	500,00	514,00	9,50
FLEXI	R-6000	600,00	614,00	9,50
FLEXI	R-7000	700,00	714,00	9,50