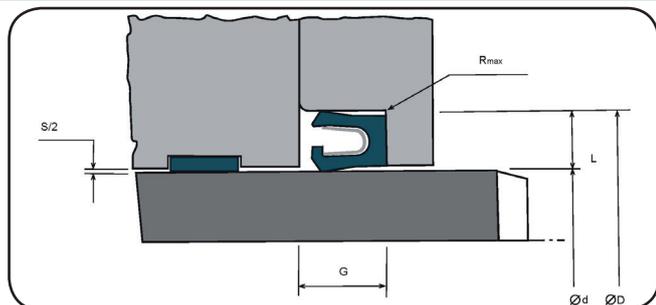


JUNTA SIMPLE EFECTO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Las juntas FLEXI-C, 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.

- Baja fricción y alta resistencia a la abrasión.
- Excelente rendimiento con amplia variedad de fluidos.
- Funcionamiento suave en sistemas de precisión.
- No contamina al contacto de alimentos o fármacos
- Larga duración.
- Diseño compacto.
- Compatible con la mayoría de los fluidos.

FLEXI-C

DESCRIPCIÓN

Junta de simple efecto Vástago

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 MATERIALES

Compuesto	Composición	Propiedades	Campo operativo	Aplicaciones
22 44	PTFE modificado Carbón 25%	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	Buena resistencia química. Muy baja fricción. Resistencia al desgaste limitada. Buenas propiedades dieléctricas.	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	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.

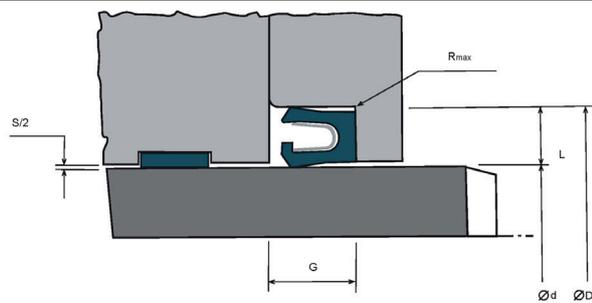
RUGOSIDAD SUPERFICIAL

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

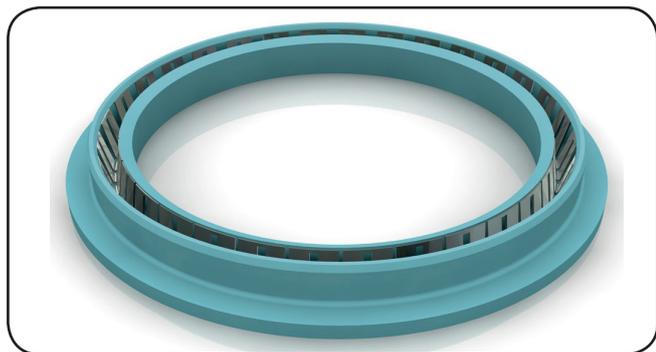
FLEXI-C



Serie estándar Vástago interior Ød h9	Exterior Alojamiento ØD H9	Altura Alojamiento L	Anchura Alojamiento G ± 0,2	Radio Máximo R	Holgura radial S máx.		
					≥100 bar.	≥200 bar.	≥400 bar.
3,0 a 9,90	Ød + 2,9 ± 0,08	1,45	2,40 - 3,80	0,40	0,10	0,08	0,05
10,0 a 19,90	Ød + 4,5 ± 0,10	2,25	3,60 - 4,65	0,40	0,15	0,10	0,07
20,0 a 39,90	Ød + 6,2 ± 0,15	3,10	4,80 - 5,70	0,60	0,20	0,15	0,08
40,0 a 119,9	Ød + 9,4 ± 0,02	4,70	7,10 - 8,50	0,80	0,25	0,20	0,10
120,0 a 630,9	Ød + 12,2 ± 0,02	6,10	9,50	0,80	0,30	0,25	0,12

Tipo	Referencia	Diámetro Vástago Ø d h9	Diámetro Alojamiento Ø D H9	Ancho Alojamiento G ± 0,2
FLEXI	C-0030	3,00	5,90	2,40
FLEXI	C-0040	4,00	6,90	2,40
FLEXI	C-0050	5,00	7,90	2,40
FLEXI	C-0060	6,00	8,90	2,40
FLEXI	C-0080	8,00	10,90	2,40
FLEXI	C-0100	10,00	14,50	3,60
FLEXI	C-0120	12,00	16,50	3,60
FLEXI	C-0140	14,00	18,50	3,60
FLEXI	C-0150	15,00	19,50	3,60
FLEXI	C-0160	16,00	20,50	3,60
FLEXI	C-0180	18,00	22,50	3,60
FLEXI	C-0200	20,00	26,20	4,80
FLEXI	C-0220	22,00	28,20	4,80
FLEXI	C-0250	25,00	31,20	4,80
FLEXI	C-0280	28,00	34,20	4,80
FLEXI	C-0300	30,00	36,20	4,80
FLEXI	C-0320	32,00	38,20	4,80
FLEXI	C-0350	35,00	41,20	4,80
FLEXI	C-0360	36,00	42,20	4,80
FLEXI	C-0400	40,00	49,40	7,10
FLEXI	C-0420	42,00	51,40	7,10
FLEXI	C-0450	45,00	54,40	7,10
FLEXI	C-0480	48,00	57,40	7,10
FLEXI	C-0500	50,00	59,40	7,10
FLEXI	C-0520	52,00	61,40	7,10
FLEXI	C-0550	55,00	64,40	7,10
FLEXI	C-0560	56,00	65,40	7,10
FLEXI	C-0600	60,00	69,40	7,10
FLEXI	C-0630	63,00	72,40	7,10
FLEXI	C-0650	65,00	74,40	7,10
FLEXI	C-0700	70,00	79,40	7,10

Tipo	Referencia	Diámetro Vástago Ø d h9	Diámetro Alojamiento Ø D H9	Ancho Alojamiento G ± 0,2
FLEXI	C-0750	75,00	84,40	7,10
FLEXI	C-0800	80,00	89,40	7,10
FLEXI	C-0850	85,00	94,40	7,10
FLEXI	C-0900	90,00	99,40	7,10
FLEXI	C-0950	95,00	104,40	7,10
FLEXI	C-1000	100,00	109,40	7,10
FLEXI	C-1050	105,00	114,40	7,10
FLEXI	C-1100	110,00	119,40	7,10
FLEXI	C-1150	115,00	124,40	7,10
FLEXI	C-1200	120,00	132,20	9,50
FLEXI	C-1250	125,00	137,20	9,50
FLEXI	C-1300	130,00	142,20	9,50
FLEXI	C-1350	135,00	147,20	9,50
FLEXI	C-1400	140,00	152,20	9,50
FLEXI	C-1500	150,00	162,20	9,50
FLEXI	C-1600	160,00	172,20	9,50
FLEXI	C-1700	170,00	182,20	9,50
FLEXI	C-1800	180,00	192,20	9,50
FLEXI	C-1900	190,00	202,20	9,50
FLEXI	C-2000	200,00	212,20	9,50
FLEXI	C-2100	210,00	222,20	9,50
FLEXI	C-2200	220,00	232,20	9,50
FLEXI	C-2300	230,00	242,20	9,50
FLEXI	C-2400	240,00	252,20	9,50
FLEXI	C-2500	250,00	262,20	9,50
FLEXI	C-2800	280,00	292,20	9,50
FLEXI	C-3000	300,00	312,20	9,50
FLEXI	C-3200	320,00	332,20	9,50
FLEXI	C-3500	350,00	362,20	9,50
FLEXI	C-3600	360,00	372,20	9,50
FLEXI	C-4000	400,00	412,20	9,50



FLEXI-R

DESCRIPCIÓN

Junta de simple efecto rotativa

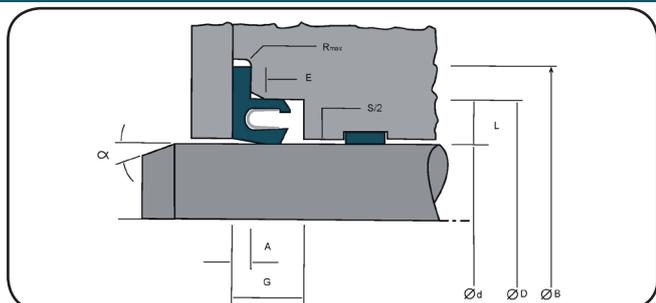
MATERIAL

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.

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

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.

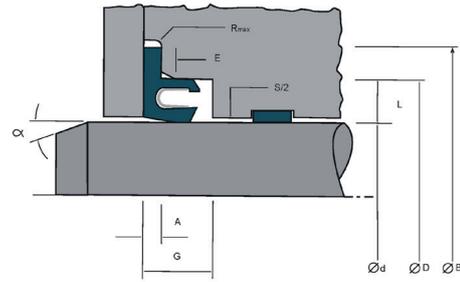
RUGOSIDAD SUPERFICIAL

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 mínimo
° 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	Referencia	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	Referencia	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