

Junta espirometalicas de grafito expandido con anillo centrador externo.

El estilo **RAIFLEX® RLX RS** es una junta espirometálica compuesta por una espiral de acero inoxidable a elección del cliente y material de sellado de grafito expandido 98% grado comercial, para la mayoría de las aplicaciones industriales.

El estilo **RAIFLEX® RLX RS** cuenta con un anillo centrador exterior pintado para prevenir la corrosión ambiental.

El anillo exterior facilita el centrado de la junta, proporciona una fuerza radial adicional, ayudando a prevenir desalineamientos y sirve como punto de referencia para determinar la compresión adecuada durante la instalación de los espárragos.

El estilo **RAIFLEX® RLX RS** se encuentra disponible en aceros 304L y 316L, y en clases 150#, 300#, 600# hasta 24" de diámetro.

La junta presenta un espesor nominal de 0.175", logrando una compresión óptima de 0.130".

Ideal para: Bridas tipo cara realzada, cara plana o uniones de bridas circulares.

Datos técnicos:

Propiedades:	Valor
Temperatura, Máxima:	+650°C (vapor), +450°C
Temperatura, Mínima:	-195°C
Presión Máxima:	434 bar
Caras de Sellado:	Cara Realzada (RF) Cara Plana (FF)
Acabado Superficial de la brida (Ra):	3.2-6.3µ (125-250 µ")

Como ordenar:

Material de sellado: Grafito

Tipo de Junta: raiflex® RLX RS

Metal Anillo Interior: ---

Metal Espiral: 304 / 316L*

Metal Anillo Exterior: Acero al carbón.

Diámetro: 1/2" hasta 24"

Clase: 150#, 300#, 600#

**otras aleaciones bajo solicitud.



Perfil de la junta:



Tabla de torque

Juntas espirometalicas tipo RAIFLEX® RLX RS

NPS	Class 150		Class 300	
	Min Torque (ft/lbs.)	Max Torque (ft/lbs.)	Min Torque (ft/lbs.)	Max Torque (ft/lbs.)
1/2	30	40	30	40
3/4	30	40	60	70
1	30	40	60	70
1-1/4	30	40	60	70
1-1/2	30	60	100	120
2	60	90	60	70
2-1/2	60	110	100	120
3	90	120	100	120
3-1/2	60	90	100	120
4	70	120	100	140
5	100	160	110	160
6	130	200	110	160
8	180	200	180	260
10	170	320	250	290
12	240	320	360	420
14	300	490	360	420
16	310	490	500	590
18	500	710	500	680
20	430	710	500	740
24	620	1000	800	1030

**los valores mostrados son en ft/lbs. y son válidos únicamente para espárragos lubricados ASTM A193 Gr. B7 con tuercas 2H.



Nunca reutilice ningún tipo de junta, evite accidentes.

NOTAS IMPORTANTES:

Las juntas espirometálicas son materiales delicados, especialmente en diámetros mayores.
Nunca cargue las juntas de los anillos interiores o de la espiral.

RECOMENDACIONES:

- 1-. Nunca reutilice ningún tipo de juntas de sellado, esto es por su seguridad.
- 2-. Solo deberá usar juntas conforme a norma y nunca utilizar juntas fuera de norma.
- 3-. Juntas espirometalicas de grandes dimensiones son propensas a desarmarse por la flexibilidad del metal en dichos diámetros.
- 4-. Las juntas espirometalicas deben tener los anillos perfectamente planos para una operación correcta.
- 5-. Asegúrese que las espirometalicas a utilizar cumplan con los espesores de la norma o la especificación aplicable.
- 6-. Para un correcto funcionamiento las superficies de las bridas deben de estar en perfecto estado cumpliendo con un limite de deformidades o defectos menores a 6 micras. Así mismo las bridas deben estar perfectamente alineadas y paralelas.

ALMACENAJE:

- 1-. Almacene las juntas en un lugar seco y temperatura ambiente.
- 2-. Si las juntas son expuestas a grasas, aceites o solventes, límpielas antes de usarlas.
- 3-. Proteja las caras de sellado para evitar daños.
- 4-. Almacene las juntas de forma horizontal, para evitar tensión en juntas espirometalicas.