

Q-FLEX · JUNTAS DE EXPANSIÓN DE CAUCHO

QFSC

Junta de caucho con flanges giratorios

Conexión	Flanges giratorios
Diámetros	DN 32–600
Temperatura	–20 a +100 °C
Vacío publicado	750 mm Hg

01 DESCRIPCIÓN



Juntas de expansión Q-Flex QFSC de una convolución, con cuerpo de caucho y flanges metálicos giratorios. Para succión y descarga, absorción de vibraciones y movimientos de la tubería, en diámetros DN 32 a 600.

02 DATOS TÉCNICOS



Característica	Detalle publicado
Construcción	Fuelle simple de una convolución
Conexión	Flanges metálicos giratorios
Diámetros	DN 32 a 600 · 1¼ a 24 in
Longitud entre caras	95 a 255 mm, según diámetro

03 CONDICIONES DE OPERACIÓN



Condición	Métrico	Imperial
Temperatura de trabajo	–20 a +100 °C	–4 a +212 °F
Presión · DN 32 a 300	16 kg/cm ²	228 psi
Presión · DN 350 a 600	8 kg/cm ²	114 psi
Presión negativa	750 mm Hg	—

La presión de operación depende del DN. Confirmar conjuntamente presión, temperatura, vacío y movimientos; no utilizar la presión de rotura como presión admisible.

04 DIMENSIONES Y MOVIMIENTOS



Tamaño (in)	DN (mm)	L (mm)	Transv. ± (mm)	Elong. (mm)	Compr. (mm)
1¼	32	95	5	5	10
1½	40	95	5	5	10
2	50	115	10	10	10
2½	65	125	10	10	10
3	80	150	10	10	15
4	100	150	10	10	15
5	125	150	10	10	15
6	150	150	10	10	20
8	200	150	10	10	20
10	250	200	20	15	20
12	300	205	20	15	20
14	350	205	20	15	20
16	400	210	20	15	25
18	450	210	20	15	25
20	500	205	20	15	25
24	600	255	25	20	25

L: distancia entre caras. Tolerancia longitudinal ±3 mm y deflexión angular 15° en todos los tamaños tabulados.

05 APLICACIONES



Succión y descarga de bombas	Absorción de vibración mecánica
Dilataciones de la tubería	Desalineamientos de montaje

06 NOTAS TÉCNICAS



- 1 Confirmar conjuntamente presión, temperatura, vacío y movimientos para el servicio real. La ficha no aporta una curva de reducción de presión con la temperatura.
- 2 Confirmar el elastómero, la compatibilidad química, la norma y perforación de los flanges, los anclajes y los elementos de control antes de definir el suministro.
- 3 Fuente: ficha técnica Q-Flex QFSC proporcionada por Jomar. Dimensiones y movimientos según su tabla.