

Estilo 206 EZ-FLO®

La familia de juntas de expansión Estilo 206 EZ-FLO se construye con un único arco amplio ancho. Está diseñado para su uso en aplicaciones dinámicas de alta presión donde se requieren bajos índices de elasticidad y un arco con autobarrido.

BENEFICIOS

- » El diseño de autolavado elimina la acumulación de medios y reduce la turbulencia del fluido.
- » La alta presión garantiza una mayor vida útil y reduce las necesidades de existencias.
- » El diseño ligero se instala fácilmente.

DISEÑO ESTÁNDAR

» Tubo

- » El clorobutilo resiste cualquier tipo de agrietamiento debido a las altas temperaturas, el desgaste, la oxidación y los productos químicos.
- » El diseño de arco amplio aumenta la resistencia a la presión y disminuye la acumulación de producto.

» Cuerpo

- » El cordón de nylon reforzado con caucho y la estructura de poliéster brindan flexibilidad y durabilidad.

» Cubierta

- » Una capa homogénea de clorobutilo se extiende completamente hasta el borde externo de la brida.
- » Un revestimiento exterior duradero protege aún más la junta de expansión de los efectos de la intemperie y la oxidación.

» Bridas

- » La cara continua de la brida elimina la necesidad de utilizar juntas separadas para facilitar la instalación en las bridas de cara plana.
- » Múltiples configuraciones de bridas disponibles:
 - ASME B16.5 / B16.47 Serie A Clase 125/150 (estándar)
 - ASME B16.5 / B16.47 Serie A Clase 250/300
 - EN 1092-1 PN10
 - EN 1092-1 PN16
 - Otras configuraciones disponibles a pedido

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Consulte las páginas de 3 a 5 para las opciones de material del tubo y la cubierta.

TEMPERATURA - HASTA 300 °F (150 °C)

- » La temperatura máxima está basada en la temperatura más baja del material seleccionado.



Visite Garlock.com para acceder a nuestra herramienta de generación de modelos 3D

REGÍMENES DE PRESIÓN Y VACÍO

DIÁMETRO INTERNO DE LA TUBERÍA		DE CARA A CARA ESTÁNDAR		PRESIÓN		VACÍO	
Pulgada	mm	Pulgada	mm	psi	bar	pulg. Hg	mm Hg
1-8	25-200	6	150	250	17.2	26	650
10	250	8	200	250	17.2	26	650
12	300	8	200	250	17.2	12	300
14	350	8	200	130	9	12	300
16-20	400-500	8	200	110	7.6	12	300
22-24	550-600	10	250	100	6.9	12	300
26-40	650-1000	10	250	90	6.2	12	300
42-66	1050-1650	12	300	80	5.5	12	300
68-96	1700-2400	12	300	70	4.8	12	300
98-108	2450-2700	12	300	60	4.1	12	300
110-120	2750-3000	12	300	50	3.4	12	300

* Regímenes de presión y vacío en la dimensión de cara a cara neutral. Las dimensiones de cara a cara extendidas dan como resultado menores regímenes de presión y vacío para las juntas de expansión Estilo 206 EZ-FLO®.

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO

- » Aprobación tipo ABS (2" - 48" DI)
- » Seguridad Contra Incendios ISO 15540***
- » 10CFR50 Apéndice B
- » Cumple con ASTM F1123
- » 46CFR56 (USCG)
- » CRN - Todas las provincias (2" - 48" DI)

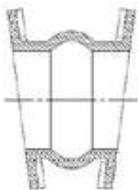
*** Requiere el uso de una cubierta ignífuga.

CAPACIDADES DE MOVIMIENTO

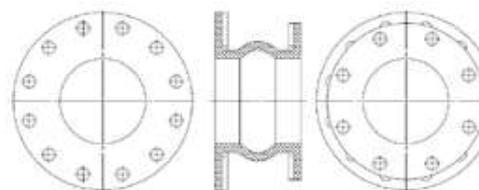
DIÁMETRO INTERNO NOMINAL		COMPRESIÓN		ELONGACIÓN		LATERAL	
							
pulgada	mm	pulgada	mm	pulgada	mm	pulgada	mm
1-5	25-125	0.75	19	0.375	10	0.5	13
6-18	150-450	1	25	0.5	13	0.5	13
20-24	500-600	1.125	29	0.5	13	0.5	13
26-40	650-1000	1.25	32	0.5	13	0.5	13
42-120	1050-3000	1.375	35	0.5	13	0.5	13

NOTAS: Los movimientos se reducen a la mitad con los revestimientos de GUARDIAN FEP®. Los movimientos detallados no se producen simultáneamente. Para permitir movimientos simultáneos, comuníquese con Garlock.

CONFIGURACIONES OPCIONALES



Compensación Angular



Patrones Exclusivos de Perforaciones por brida



Compensación Lateral