



## **JUNTAS DE EXPANSION DE CAUCHO**

Las juntas de expansión de caucho **CONEXX** fabricadas con cuerpo tipo barril o con cuerpo ondulado, absorben los cuatro posibles movimientos:

- compresión
- elongación
- deflexión lateral
- deflexión angular

Además eliminan vibraciones y ruidos provenientes de bombas, u otros equipos.

Son aplicables para los siguientes fluidos:

- Agua fría
- Agua caliente
- agua de mar
- ácidos débiles
- álcalis
- aire
- líquidos viscosos

**Modelo tipo BARRIL:**

### **Estructura**

**Cuerpo:** Neopreno, también disponible en otros elastómeros.

**Refuerzo:** Tejidos de nylon y alambre de acero.

**Bridas:** Acero perforado según norma ANSI #150 //

ISO 7005-2 PN 10 o 16





## Características

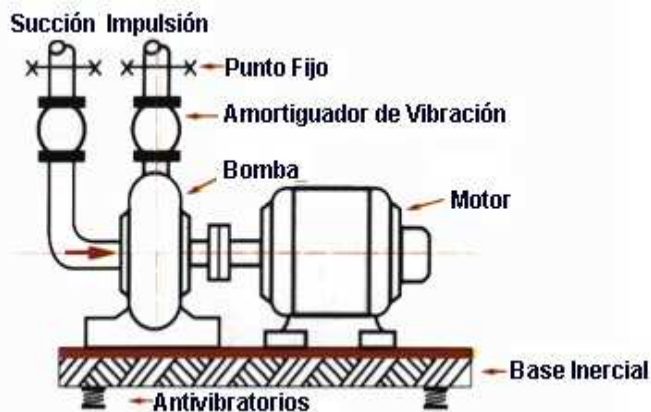
- Cuerpo de caucho que permite grandes movimientos axiales, laterales y angulares en relación con su pequeña longitud de montaje.
- Moldeado de precisión en caucho sintético y nylon.
- Excelente habilidad para absorber vibración y ruido.
- Soportan alta presión.
- Resistentes a la corrosión.
- Fácil de instalar por sus bridas flotantes.

## Condiciones de operación

- Presión de servicio: 16 Kg/cm<sup>2</sup>
- Presión de rotura: 60 Kg/cm<sup>2</sup>
- Temperatura de servicio: -10°C hasta 105°C

## Instalación

- Para amortiguar vibraciones en bombas:

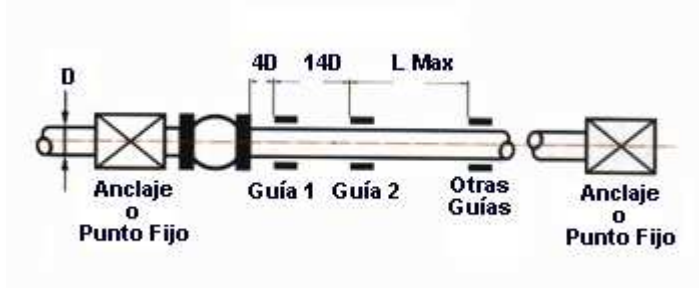


Siempre debe colocarse la junta de expansión lo más cerca posible a la bomba y fijarse firmemente el otro extremo mediante un anclaje o punto fijo. De esta manera se obtiene un buen funcionamiento y aislación de la vibración.





- Para absorber movimientos en cañerías:



La junta de expansión debe intercalarse en el tramo de cañería de acuerdo al esquema. Es importante respetar la colocación de los puntos fijos y las guías para un correcto funcionamiento.

DIAMETRO NOMINAL	LONGITUD DE MONTAJE MM		RECORRIDO MM	MOVIMIENTOS ADMISIBLES DESDE LA POS. NEUTRAL				PRESIÓN DE SERVICIO
	Neutral	Min. - Máx.		Compresión Extensión	Compresión Axial	Extensión Axial	Deflexión Lateral	
1 1/4"	152	143-157	140-162	13	9	13	15°	16
1 1/2"	152	143-157	140-162	13	9	13	15°	16
2"	152	143-157	140-162	13	9	13	15°	16
2 1/2"	152	143-157	140-162	13	9	13	15°	16
3"	152	143-157	140-162	13	9	13	15°	16
4"	152	138-159	133-165	19	13	13	15°	16
5"	152	138-159	133-165	19	13	13	15°	16
6"	152	138-159	133-165	19	13	13	15°	16
8"	152	138-159	133-165	19	13	13	15°	16
10"	203	184-211	178-219	25	16	19	15°	16
12"	203	184-211	178-219	25	16	19	15°	16



## Modelo tipo Ondulado

### Estructura

**Cuerpo:** Neopreno, también disponible en otros elastómeros.

**Refuerzo:** Tejidos de nylon.

**Uniones:** Tipo UDH de acero dúctil galvanizado rosca BSP.



DIAMETRO NOMINAL	LONGITUD DE MONTAJE MM		RECORRIDO MM	MOVIMIENTOS ADMISIBLES DESDE LA POS. NEUTRAL				PRESIÓN DE SERVICIO
	Pulgadas	Neutral Min. - Máx.		Compresión Extensión	Compresión Axial	Extensión Axial	Deflexión Lateral	
1/2"	203	186-206	181-209	22	6	22	25°	10
3/4"	203	186-206	181-209	22	6	22	25°	10
1"	203	186-206	181-209	22	6	22	25°	10
1 1/4"	203	186-206	181-209	22	6	22	25°	10

### Factor de Corrección por Temperatura

Factor de Corrección presión / temp.	TEMPERATURA DE OPERACIÓN					
	80°C	85°C	90°C	95°C	100°C	105°C
Máxima presión de servicio (x factor)	x 1,0	x 0,92	x 0,83	x 0,75	x 0,67	x 0,60

