

Rubber Expansion Joints

فواصل التمدد المطاطية

Rubber expansion joints can absorb vibration, noise and elongation in the pipeline. Due to its soft structure, it can absorb all type of movements. It prevents thermal elongation and protects the pipeline from water hammer. There is no need any additional gasket due to rubber material and it is very easy to install with floating flanges. Rubber expansion joints are used up to 16 Bar due to metal wire reinforcement.

إن فواصل التمدد المطاطية قادرة على امتصاص الاهتزازات والضوضاء والتمدد في الأنابيب. وبسبب هيكلتها اللينة.. فإنها قادرة على إمتصاص كل أنواع الحركة. وتقوم على منع التمدد الحراري و حماية خطوط الأنابيب من الإرتجاجات والإهتزازات الناتجة عن الحركة المائية . ليست هناك أي حاجة لجلد مطاطية إضافية بسبب وجود مادة مطاطية فيها؛ كما أنه من السهل جدا تركيبها وتثبيتها مع الفلنجات العائمة. وتستخدم فواصل التمدد المطاطية بقدرتها على تحمل ضغط يصل إلى 16 بار وذلك بسبب الأسلاك المعدنية المقوية بداخلها.

Connection:

Floating Flange GGG 40.3 or Carbon Steel

Material:

Special Rubber

Nominal Sizes:

DN 32(1 1/4") - DN 600 (24")

Working Pressure:

Max. 16 Bar. Working pressure depends on nominal size ad working temperature.

Working Temperature:

- 10 °C to 90°C.

Applications:

Applications

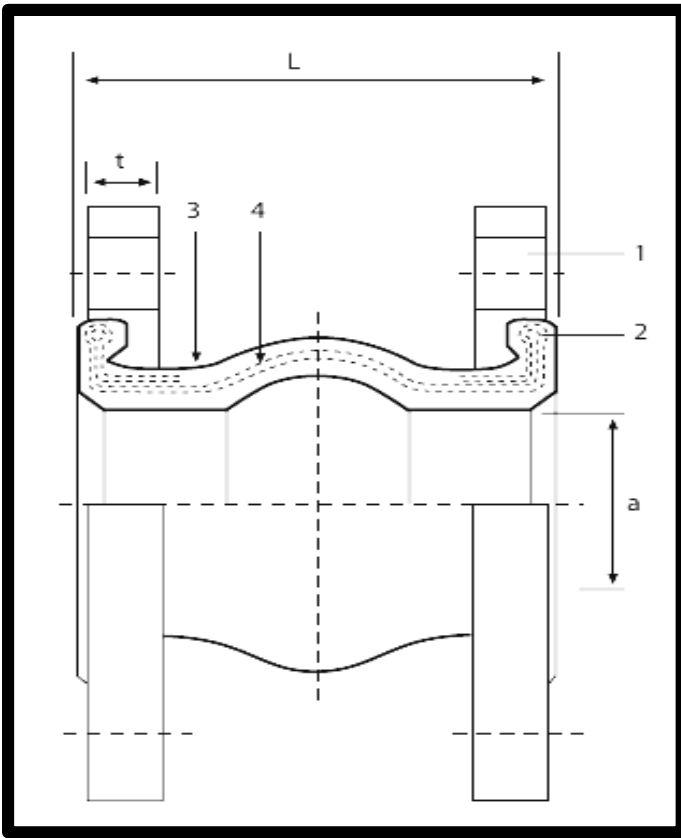
Pumps

Fans

Chillers

Air Compressors Marine Application

Iron and Steel Factories, Chemical Applications



NOMINAL DIA	DIMENSIONS		MOVEMENTS			
	a (mm)	L (mm)	Lateral mm	Expansion (mm)	Compension(mm)	Angular
32 mm (1 1/4")	40	100	10	10	10	10°
40 mm (1 1/2")	40	100	10	10	10	10°
50 mm (2")	50	100 - 105	10	10	10	10°
65 mm (2 1/2")	65	100 - 115	10	10	10	10°
80 mm (3")	75	100 - 135	10	10	10	10°
100 mm (4")	100	100 - 150	10	10	10	10°
125 mm (5")	125	120 - 165	10	10	10	10°
150 mm (6")	150	120 - 180	10	10	10	10°
200 mm (8")	200	120 - 210	10	10	10	10°
250 mm (10")	250	130 - 230	10	10	10	10°
300 mm (12")	300	130 - 245	10	10	10	10°