

Compensadores Textiles

Coraci TXT

Fabric Expansion Joints



2014/68/UE

Linea de suministro

Es prácticamente imposible definir un estándar para la aplicación de juntas de expansión textiles debido a que en su campo de aplicación en conductos a alta temperatura y baja presión no existen medidas normalizadas.

La dimensión de los conductos debe adaptarse a las necesidades del proyecto y por lo tanto las dimensiones de las juntas de expansión se adaptarán también a ello.

CORACI realiza el diseño y suministro de juntas de expansión textiles bajo demanda y en base a los siguientes tipos.

Junta de expansión textil

Es la más conocida y se puede fabricar para cualquier necesidad y dimensión adecuada para todo tipo de aplicaciones desde aire limpio, caliente o frío hasta en unas agresivas condiciones de proceso.

Es posible suministrarla abierta para cerrar a pie de obra.



Junta de expansión textil elastomérica

Textil embebido y vulcanizado con cauchos diversos, recomendado para vehículos, gases químicos y gases de proceso en plantas de desulfuración.



Elementos de estanqueidad antifuego

Especialmente adecuados para aislamiento de penetraciones mecánicas de tubería en calderas, depósitos y cámaras en las que se deba presentar la fuga de calor o gases tóxicos.



Production line

It is impossible to define a standard for application of cloth expansion joints due to his application area in ducts with large sizes, high temperature and low pressure do not exist normalized measurements. The dimension of the ducts must be adapted to project needs, therefore the dimensions of the expansion joints will also adapt it.

CORACI designs and provides cloth expansion joints under request and the following standards.

Fabric expansion joint

Is the most popular. It is possible manufacture it for all needs and dimensions. Suitable for all, hot and cold, clean air applications even aggressive gas process.

Fabric expansion joint elastomeric

Imbibed and vulcanised cloth with different rubbers grades recommended for vehicles, chemical fumes and plant process fumes of desulfuration plants.

Tight anti-fire elements

Specially suitable for mechanical duct penetration in boilers, deposits and chambers that presents heat and toxic gas leaks.

Mantas de aislamiento para tubería

Confeccionadas a medida para geometrías especialmente complicadas, acoplamientos a máquinas y elementos que deban ser desmontados frecuentemente. Previene accidentes por quemaduras en zonas transitables.



Insulations blankets for pipes

Designed under specific measurements for really complex geometries, machine's couplings and frequently dismantled elements. Prevents burn accidents on walk zones.

Aislamiento de válvulas

Fundas listas para usar, evitar fugas de calor, mejoran el rendimiento de las válvulas al mantener su temperatura homogénea significando un considerable ahorro de energía y seguridad para operadores de planta.



Valves insulation

The fabric covers prevents heat leaks and increases the valve's efficiency to hold his temperature homogeneous, being a significative energy saving and security for plant workers.

Esquema de aplicación

Temperature °C	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Aire/Air	LN 70	LN 200	LN 300	LN 400	LN 500	LN 700	LN 1000				
	LN 100										
Exhaust gas/ weak acid density		MN 250	MN 300	MN 400	MN 500	MN 700	MN 1000				
Flue gas/ strong acid density		RN 250	RN 300	RN 400	RN 500	RN 700	RN 1000				
Heavy duty		HD 250	HD 300	HD 400	HD 500	HD 700	HD 1000				
Temperature °F	32	300	600	900	1200	1500	1800				

Perfiles fundamentales de instalación

Tipo I

Fijación directamente a tubería mediante abrazadera.
Rango de temperatura: -5 a +400 °C



Tipo II

Fijación entre contrabridas y bridas de respaldo. Presión positiva.
Rango de temperatura: -5 a +525 °C.



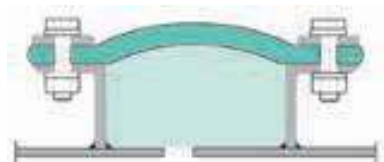
Tipo III

Fijación entre contrabridas y bridas de respaldo. Presión negativa.
Rango de temperatura: -5 a +525 °C.



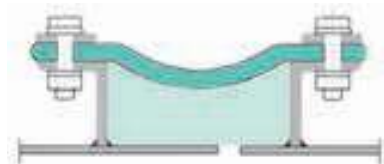
Tipo IV

Instalación entre cortabridas paralelas al conducto y bridas de respaldo exteriores. Presión positiva.
Rango de temperatura: -5 a +1.100 °C.



Tipo V

Instalación entre cortabridas paralelas al conducto y bridas de respaldo exteriores. Presión negativa.
Rango de temperatura: -5 a +1.100 °C.



Main profiles of installation

Type I

Clamped directly to the pipeline.
Max. temperature: 400 °C.

Type II

Installed by means of angle flanges and backing flanges. For positive pressure.
Max. temperature: 525 °C.

Type III

Installed by means of angle flanges and backing flanges. For negative pressure.
Max. temperature: 525 °C.

Type IV

Installed by means of parallel flanges and backing flanges. For positive pressure.
Max. temperature: 1,100 °C.

Type V

Installed by means of parallel flanges and backing flanges. For negative pressure.
Max. temperature: 1,100 °C.

Trabajamos eficientemente con Ud. en el área en que estamos especializados

Compensadores de dilatación con fuelle conformado hidráulicamente DN 12 mm hasta 2.800 mm PN 2,5 hasta PN 100 en todo tipo de aceros inoxidables y altamente aleados.

Compensadores de dilatación con fuelle deformado mecánicamente DN 700 mm hasta DN 6.000 mm o mayores en todo tipo de aceros, carbono, inoxidables, refractarios y aleados. Sección circular o rectangular.

Compensadores de dilatación de caucho DN 20 mm hasta DN 3.000 mm PN 2,5 a PN 16 con bridas DIN/ASA/BS y construcciones especiales en todo tipo de calidades: neopreno, E.P.D.M., nitrilo, hypalon, viton, NBR/NR.

Carretes de desmontaje para pequeños y grandes diámetros de válvulas, uniones extensibles para tuberías entre DN 50 mm y DN 3.000 mm, PN 6 hasta PN 40, con bridas o extremos soldar en todo tipo de materiales, aceros al carbono o inoxidables.

Tubo metálico flexible, onda paralela, DN 6 mm a DN 400 mm, PN 6 hasta PN 300. Servicio lanzas de O₂/H₂O en 48 h para acerías.



We will efficiently work together with you, in the lines that we are specialized

Expansion joints, metal bellows hydro forming diameters from DN 12 mm up to DN 2.800 mm PN 2.5 to PN 100 all type of materials Stainless Steel grade or alloys.

Expansion joints metal bellows roll forming diameters from DN 700 mm up to DN 6.000 mm or higher, all type of materials Stainless Steel, refractory and alloys. Round or square section.

Rubber expansion joints diameters from 20 mm up to 3.000 mm PN 2.5 to PN 16, with flanges DIN/ASME/BS and special features, qualities neoprene, EPDM, NBR, Hypalon, Viton, Food Grades available.

Dismantling Joints for any size of butterfly valves, extensible unions for pipes from DN 50 to DN 3.000, PN 6 to PN 40, Flanged or B.W. All type of C.S. or Stainless Steel materials grade.

Metal flexible hoses, single or double thick wall, parallel corrugations, DN 6 to DN 400, PN 6 to PN 300. Flexible lance hoses O₂/H₂O service 48 h upon request.

...y lo más importante... el círculo de la calidad

Cuando Ud. comienza a trabajar con nosotros, entra en nuestro círculo de calidad en el cual Ud. se encuentra en todo momento asistido sobre la aplicación de nuestros productos y su utilización hasta el suministro y posterior asistencia técnica postventa, con la garantía de un fabricante homologado ISO 9001:2015 y 2014/68/UE (97/23CE)

Para recibir mayor información no dude en contactar con nosotros. Sus consultas son siempre bienvenidas.



...and the most important thing... the circle of quality

Once you start to work with us, you will join our circle of quality, where you will be advised at all moments about the application of our products, from its operation till the supply and our after-sales technical assistance, with the guarantee of an ISO 9001:2015 and 2014/68/UE (97/23CE) certified manufacturer.

For more information, please do not hesitate to contact us. Your inquiries will be welcome.



Albert Einstein 52, Pol. Ind. Almeda
08940 CORNELLÀ DE LLOBREGAT - Barcelona (España)
Tel.: 34 93 474 11 11 - Fax: 34 93 377 06 45
e-mail: coraci@coraci.es - web: www.coraci.es

COMPENSADORES DE
DILATACIÓN METÁLICOS

TUBO METÁLICO FLEXIBLE

STRESS Y SOPORTES

COMPONENTES
INDUSTRIALES

Distribuido por: