

Compensadores de Dilatación Axiales

Serie K

Para calefacción, aire acondicionado, agua caliente sanitaria y vapor de baja presión

Axial Expansion Joints

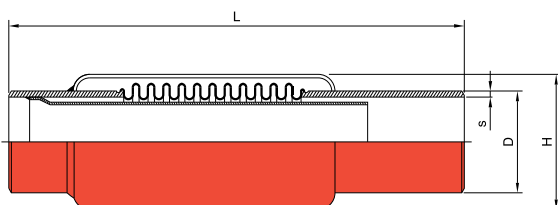
For heating, air conditioning and steam low pressure



2014/68/UE

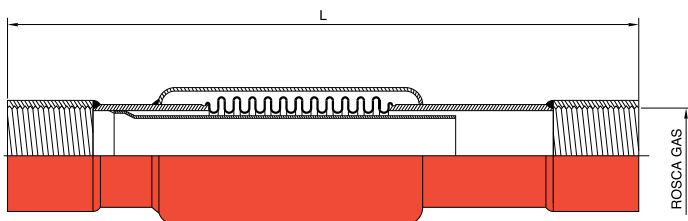
KAPPA-A

KAPPA-A SOLDAR



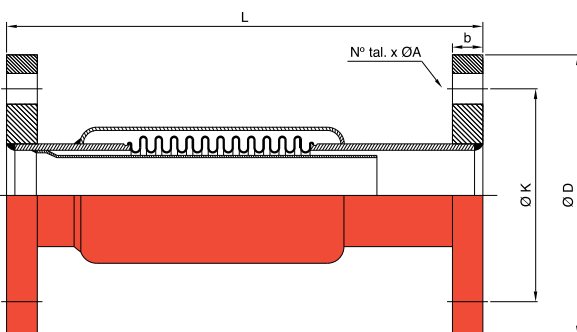
DN mm inch.	PN	Carrera/ Travel Total mm	L mm	D mm	s mm	H mm
15 1/2"	16	-30	230	21,3	2,0	35
20 3/4"	16	-30	230	26,9	2,3	40
25 1"	16	-30	230	33,7	2,6	50
32 1 1/4"	16	-30	240	42,4	2,6	60
40 1 1/2"	16	-30	240	48,3	2,6	70
50 2"	16	-30	270	60,3	2,9	80

KAPPA-A ROSCADO



DN mm inch.	PN	Carrera/ Travel Total mm	L mm	Rosca
15 1/2"	16	-30	300	1/2"
20 3/4"	16	-30	304	3/4"
25 1"	16	-30	320	1"
32 1 1/4"	16	-30	336	1 1/4"
40 1 1/2"	16	-30	336	1 1/2"
50 2"	16	-30	384	2"

KAPPA-A BRIDA



DN mm inch.	PN	Carrera/ Travel Total mm	L mm	D mm	K mm	b mm	N.º tal.	A mm
15 1/2"	16	-30	240	95	65	14	4	14
20 3/4"	16	-30	240	105	75	16	4	14
25 1"	16	-30	240	115	85	16	4	14
32 1 1/4"	16	-30	250	140	100	16	4	18
40 1 1/2"	16	-30	250	150	110	16	4	18
50 2"	16	-30	280	165	125	18	4	18

Esta serie se suministra estándar pretensada de fábrica, instalar a la misma longitud de suministro.

Bajo demanda pueden suministrarse otros tipos de terminales.

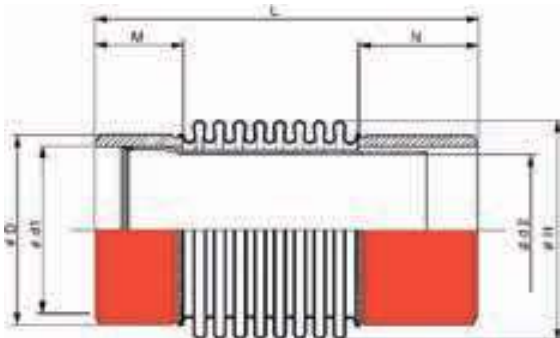
This serie is supplied with cold preset. Please install at supply length.

Upon request we can provide other end connections.

KMC

Compensador axial con extremos para soldar y tubo guía interior.

Expansion joint with welding ends and inner sleeve.



DN	PN	Carrera/travel			Ø		M	N	Ø		Ø
		+	-	Tot.	L	D			d1	d2	H
15	16	15	15	30	215	21,3	50	80	17,3	12	26
20	16	15	15	30	215	26,9	50	80	22,3	15	31
25	16	15	15	30	215	33,7	50	80	28,5	22	40
32	16	15	15	30	225	42,4	50	90	37,2	27	48
40	16	15	15	30	225	48,3	50	90	43,1	38	60
50	16	15	15	30	255	60,3	60	110	54,5	44	71
65	16	20	20	40	280	76,1	70	105	70,3	60	88
80	16	25	25	50	280	88,9	70	90	82,5	73	105
100	16	25	25	50	280	114,3	70	90	107,0	92	128
125	16	25	25	50	280	139,7	70	90	131,7	117	156
150	16	25	25	50	280	168,3	70	90	159,3	142	184

KMR

Compensador axial con extremos roscados (macho o hembra).

Expansion joints with threaded ends (male or female).

KMF

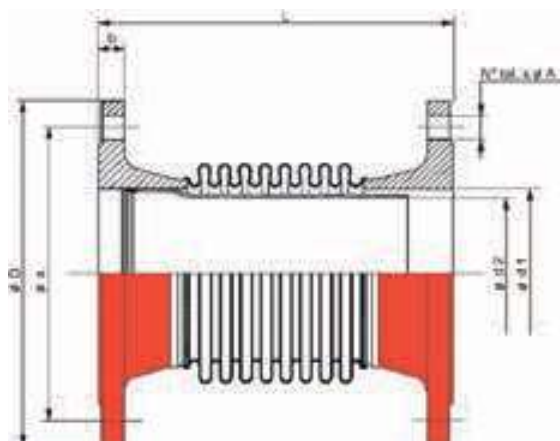
Compensador axial con extremos para soldar y bridas.

Expansion joints with welding ends and flanges.

KFC

Compensador axial con bridas y tubo guía interior.

Expansion joints with DIN / EN flanges and inner sleeve.



DN	PN	Carrera/travel			Ø		b	tal.	A	Ø	
		+	-	Tot.	L	D				d1	d2
15	16	15	15	30	150	95	65	14	4	14	13,6
20	16	15	15	30	150	105	75	16	4	14	17,3
25	16	15	15	30	150	115	85	16	4	14	22,3
32	16	15	15	30	150	140	100	16	4	18	28,5
40	16	15	15	30	160	150	110	16	4	18	37,2
50	16	15	15	30	160	165	125	18	4	18	43,1
65	16	20	20	40	185	185	145	18	4	18	70,3
80	16	25	25	50	220	200	160	20	8	18	82,5
100	16	25	25	50	220	220	180	20	8	18	107,0
125	16	25	25	50	220	250	210	22	8	18	131,7
150	16	25	25	50	220	285	240	22	8	22	159,3

TABLA DE COEFICIENTES DE DILATACIÓN según B31.1

Materiales: aceros no aleados y débilmente aleados, aceros inoxidables austeníticos.

TEMPERATURA / TEMPERATURE		COEFICIENTE DE DILATACIÓN / THERMAL EXPANSION COEF.	
°C	°F	ACEROS AL CARBONO / C.S. mm/m	ACEROS INOXIDABLES / S.S. mm/m
-200	-328	-2,05	-3,29
-175	-283	-1,86	-2,96
-150	-238	-1,66	-2,61
-125	-193	-1,45	-2,26
-100	-148	-1,23	-1,89
-75	-103	-0,993	-1,52
-50	-58	-0,747	-1,13
-25	-13	-0,489	-0,736
0	32	-0,221	-0,330
25	77	0,055	0,083
50	122	0,342	0,503
75	167	0,639	0,931
100	212	0,946	1,36
125	257	1,26	1,80
150	302	1,58	2,24
175	347	1,91	2,69

Los valores del coeficiente de dilatación están referidos a la temperatura de 20 °C.

Para obtener valores intermedios es admisible interpolar linealmente.

Para su instalación solicitar instrucciones de montaje.

Toda la serie K puede, opcionalmente, suministrarse pretensada.

Para diámetros y presiones superiores o aplicaciones especiales consultar otros tipos del catálogo general.

COEFFICIENTS OF THERMAL EXPANSION according to B31.1

Materials: steel not alloyed or low alloyed, austenitic stainless steel.

The coefficients of thermal expansion are referred at 20 °C.

To install, please follow our installation guideline.

Every type of K series could be delivered with cold preset.

For higher diameters and pressures and/or special applications, please find other types in our general catalogue.

Bajo demanda podemos suministrar todo tipo de construcciones: Fuelles en acero inoxidable, compensadores textiles, neopreno, PTFE. Compensadores rectangulares o de sección diversa en toda clase de materiales.

A causa del constante esfuerzo por mejorar la calidad de nuestros productos, los datos y características indicados en esta publicación pueden ser variados sin previo aviso, no pudiendo por ello impugnarse en contra nuestra.

Upon request we can provide you any type of construction: Expansion joints in stainless steel, neoprene, PTFE, Fabric Rectangular or any other section expansion joints.

Due to the constant effort to improve our products, the data and features presented in this publication could be modified without previous advise.



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 CORNELLÁ 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: