

Juntas de expansión axiales

JASO-JASE

Estas piezas son aptas para absorber la dilatación y los movimientos de cañerías por efecto de la temperatura y las vibraciones.

— APLICACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN AMORTIGUADORA DE VIBRACIONES

Estas piezas están diseñadas para reducir y eliminar vibraciones mecánicas y sus consecuencias en cañerías conectadas a fuentes de vibraciones tales como bombas, compresores y equipos rotatorios.

Según su aplicación, pueden suministrarse con o sin caños guías y con y sin tensores.

El modelo con tensores contiene las fuerzas de reacción ocasionadas por la presión (FRP).

— APLICACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN AXIAL

Las juntas de expansión axial están destinadas a absorber movimientos axiales de compresión o extensión en tramos rectos de cañerías y entre puntos fijos.

Está constituida por un fuelle, un caño guía interno y terminales. Estos últimos pueden ser: Bridas (JASO) o extremos para soldar (JASE).

Están diseñadas para tener una vida útil superior a los 1000 ciclos.



Aplicaciones



∟ JASE



∟ JASO



Modelo JASO

Materiales

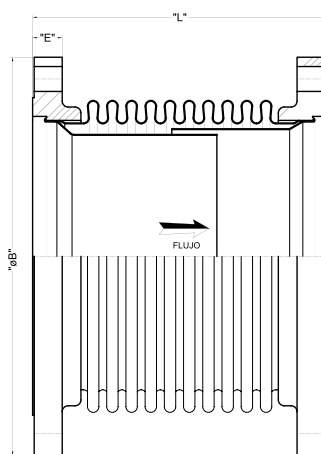
Fuelle: Acero Inoxidable austenítico
SA-240 tp 304/304L/321

Caño Guía: Acero Inoxidable austenítico
SA-240 tp 304/304L/321

Terminales: Brida SORF #150 ANSI B16.5 SA-105

Además de nuestra línea estándar, estas piezas pueden ser fabricadas en otros materiales y dimensiones.

En tal caso, solicitamos que se contacte con nuestro departamento técnico.



DN	MODELO	Dimensiones (mm)			Desplazamientos			Constantes elásticas			Condiciones de servicio			Peso Kg
		Ø "B"	"E"	"L"	Dx	Dy	Dz	kx	ky	kz	Pn	Tn	Af	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kgf/mm	kgf/mm	kgf/mm	bar	°C	cm²	
2"	JASO - 020 - 150	152,4	19,1	220	-25	± 0,5	± 0,5	13	10	10	10	180	39	5,55
2 1/2"	JASO - 025 - 150	177,8	22,3	220	± 50	± 0,5	± 0,5	20	7	7	10	180	68	8,85
3"	JASO - 030 - 150	190,5	23,9	250	± 50	± 0,5	± 0,5	17	8	8	10	180	84	9,30
4"	JASO - 040 - 150	228,6	23,9	275	± 50	± 0,5	± 0,5	21	16	16	10	180	130	12,90
5"	JASO - 050 - 150	254,0	23,9	275	± 50	± 0,5	± 0,5	24	22	22	10	180	192	15,10
6"	JASO - 060 - 150	279,0	25,4	290	± 50	± 0,5	± 0,5	28	35	35	10	180	260	18,50
8"	JASO - 080 - 150	342,9	28,4	290	± 50	± 0,5	± 0,5	27	56	56	10	180	440	28,20
10"	JASO - 100 - 150	406,4	30,2	300	± 50	± 0,5	± 0,5	33	111	111	10	180	663	38,50
12"	JASO - 120 - 150	482,6	31,8	300	± 50	± 0,5	± 0,5	53	307	307	10	180	938	59,50
14"	JASO - 140 - 150	533,4	35,1	300	± 50	± 0,5	± 0,5	53	294	294	10	180	1170	74,50
16"	JASO - 160 - 150	596,9	36,6	300	± 50	± 0,5	± 0,5	76	506	506	10	180	1503	98,00
18"	JASO - 180 - 150	635,0	39,6	325	± 50	± 0,5	± 0,5	85	706	706	10	180	1870	112,00
20"	JASO - 200 - 150	698,5	42,9	325	± 50	± 0,5	± 0,5	94	953	953	10	180	2282	136,50
24"	JASO - 240 - 150	812,8	47,8	345	± 50	± 0,5	± 0,5	125	1743	1743	10	180	3288	216,00

Modelo JASE

Materiales

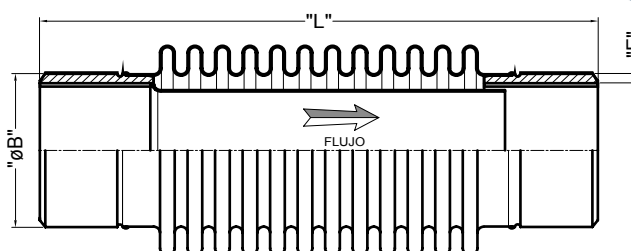
Fuelle: Acero Inoxidable austenítico
SA-240 tp 304/304L/321

Caño Guía: Acero Inoxidable austenítico
SA-240 tp 304/304L/321

Terminales: Hasta Ø Nom. 24" SA-53/106.

Además de nuestra línea estándar, estas piezas pueden ser fabricadas en otros materiales y dimensiones.

En tal caso, solicitamos que se contacte con nuestro departamento técnico.



DN	MODELO	Dimensiones (mm)			Desplazamientos			Constantes elásticas			Condiciones de servicio			Peso
		Ø "B"	"E"	"L"	Dx	Dy	Dz	kx	ky	kz	Pn	Tn	Af	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kgf/mm	kgf/mm	kgf/mm	bar	°C	cm²	Kg
2"	JASE - 020 - 040	60,3	3,9	240	± 25	± 0,5	± 0,5	13	10	10	10	180	39	1,22
2 1/2"	JASE - 025 - 040	73,0	5,2	305	± 50	± 0,5	± 0,5	19	6	6	10	180	68	2,21
3"	JASE - 030 - 040	88,9	5,5	305	± 50	± 0,5	± 0,5	17	8	8	10	180	84	2,50
4"	JASE - 040 - 040	114,3	6,0	325	± 50	± 0,5	± 0,5	21	16	16	10	180	130	3,50
5"	JASE - 050 - 040	141,2	6,6	325	± 50	± 0,5	± 0,5	24	22	22	10	180	192	4,60
6"	JASE - 060 - 040	168,4	7,1	325	± 50	± 0,5	± 0,5	28	35	35	10	180	260	5,90
8"	JASE - 080 - 040	219,2	8,2	345	± 50	± 0,5	± 0,5	27	56	56	10	180	440	9,00
10"	JASE - 100 - 040	273,0	9,3	345	± 50	± 0,5	± 0,5	33	111	111	10	180	663	12,80
12"	JASE - 120 - 040	323,8	10,3	365	± 50	± 0,5	± 0,5	53	307	307	10	180	938	18,80
14"	JASE - 140 - 020	355,6	11,1	365	± 50	± 0,5	± 0,5	53	294	294	10	180	1170	24,80
16"	JASE - 160 - 020	406,4	12,7	365	± 50	± 0,5	± 0,5	76	506	506	10	180	1503	25,20
18"	JASE - 180 - 020	457,2	7,9	365	± 50	± 0,5	± 0,5	85	706	706	10	180	1870	27,80
20"	JASE - 200 - 020	508,0	9,5	365	± 50	± 0,5	± 0,5	94	953	953	10	180	2282	35,50
24"	JASE - 240 - 020	609,6	9,5	345	± 50	± 0,5	± 0,5	125	1743	1743	10	180	3288	42,30