

ARTICULO: 2835A

Junta de expansión metálica, extremos Bridados ANSI

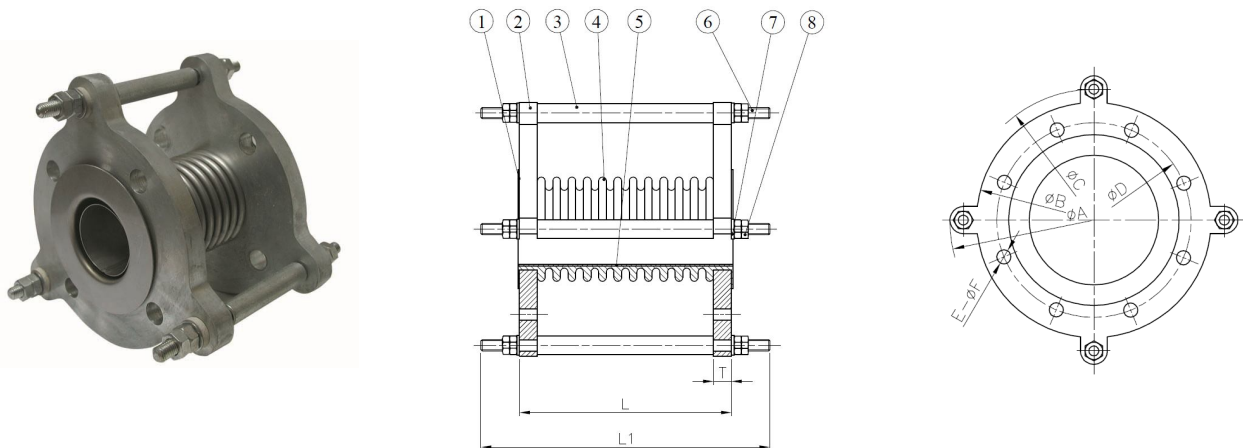
Metal Expansion Joint, ANSI Flanges

Características

1. Junta de expansión metálica.
2. Extremos bridados según ANSI clase 150.
3. Cuerpo de Acero Inoxidable AISI 304.
4. Bridas de Acero al Carbono galvanizados.
5. Vibración reducida.
6. Tirantes limitadores de movimiento para evitar roturas por exceso de compensación (a partir de 2").
7. Presión de trabajo máxima 19 bar.
8. Temperatura de trabajo -40 °C / + 300 °C.
9. Camisa interior para evitar excesivas pérdidas de carga y posible acumulación de producto en el interior del fuelle el cual le reduce la capacidad de trabajo.

Features

1. Metal Expansion Joint.
2. Flanged ends according to ANSI Class 150.
3. Body made of Stainless Steel AISI 304.
4. Galvanized carbon steel flanges.
5. Reduced vibration.
6. Limit rods are used to protect from movements in excess (from 2").
7. Max. Working pressure 19 bar.
8. Working temperature -40 °C / +300 °C.
9. Inner Sleeve to avoid excessive head loss and product accumulation inside the bellows which could reduce the work capacity of the expansion joint.



Nº	Denominación/Name	Material	Acabado Superficial/ Surface Treatment
1	Junta / Lap Joint	Acero Inox. 304 / S.S. 304	-----
2	Brida / Flange	Acero Carbono / Carbon Steel	Galvanizado / Galvanized
3	Tubo / Pipe	Acero Carbono / Carbon Steel	Galvanizado / Galvanized
4	Fuelle / Bellows	Acero Inox. 304 / S.S. 304	-----
5	Camisa interior / Inner Sleeve	Acero Inox. 304 / S.S. 304	-----
6	Tirante / Rod	Acero Carbono / Carbon Steel	Galvanizado / Galvanized
7	Arandela / Washer	Goma / Rubber	-----
8	Tuerca / Nut	Acero Carbono / Carbon Steel	Galvanizado / Galvanized

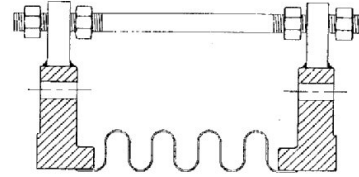
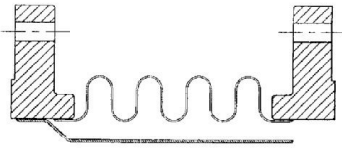
DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS

Ref.	Medida/Size	DN	PN	N° Conv.	Dimensiones/Dimensions (mm)				Peso/Weight (Kg)
					Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	
2835A 09	2"	50	16	11	235	165	195	125	7,150
2835A 10	2 1/2"	65	16	11	255	185	215	145	8,950
2835A 11	3"	80	16	12	270	200	230	160	9,800
2835A 12	4"	100	16	12	305	220	250	180	12,650
2835A 13	5"	125	16	11	360	250	287	210	18,450
2835A 14	6"	150	16	12	390	285	322	240	24,350
2835A 16	8"	200	16	12	430	340	377	295	28,900

Ref.	Medida/Size	DN	PN	Dimensiones/Dimensions (mm)				
				E - Ø F	Tirantes / Rods	L	L1	T
2835A 09	2"	50	16	4 - 18	3 x M12	150	225	16
2835A 10	2 1/2"	65	16	4 - 18	3 x M12	150	225	18
2835A 11	3"	80	16	8 - 18	3 x M12	150	225	18
2835A 12	4"	100	16	8 - 18	3 x M12	150	225	20
2835A 13	5"	125	16	8 - 18	4 x M16	150	245	20
2835A 14	6"	150	16	8 - 23	4 x M16	200	295	23
2835A 16	8"	200	16	12 - 23	4 x M16	200	295	23

Parámetros de compensación / Performance parameters:

Referencia / Reference	DN	Presión de Trabajo / Working Pressure (bar)	Temperatura de trabajo / Working Temperature (°C)	Compensación Axial en diferentes ciclos de trabajo (mm) / Axial compensation in different cycle (mm)			Spring Rate (Kg/mm)	Effective Area (cm ²)
				1000 cycle	>=5000 cycle	>= 10000 cycle		
2835A 09	50	19	300	± 15	± 9	± 7	28	27,3
2835A 10	65			± 17	± 9	± 7	33	47,3
2835A 11	80			± 17	± 9	± 7	34	58
2835A 12	100			± 16	± 9	± 6	45	98,5
2835A 13	125			± 14	± 8	± 6	63	160,6
2835A 14	150			± 18	± 10	± 8	76	228,3
2835A 16	200			± 26	± 15	± 12	56	366,4



Sentido de flujo / *Flow direction*

Detalle de Camisa interior /
Inner Sleeve detail

Detalle de Tirante limitador (a partir de 2") /
Limit Rod retail (from 2")

CURVA PRESIÓN TEMPERATURA / *PRESSURE TEMPERATURE RATING*

