

## ARTICULO: 2835

### Junta de expansión metálica, extremos Bridados DIN

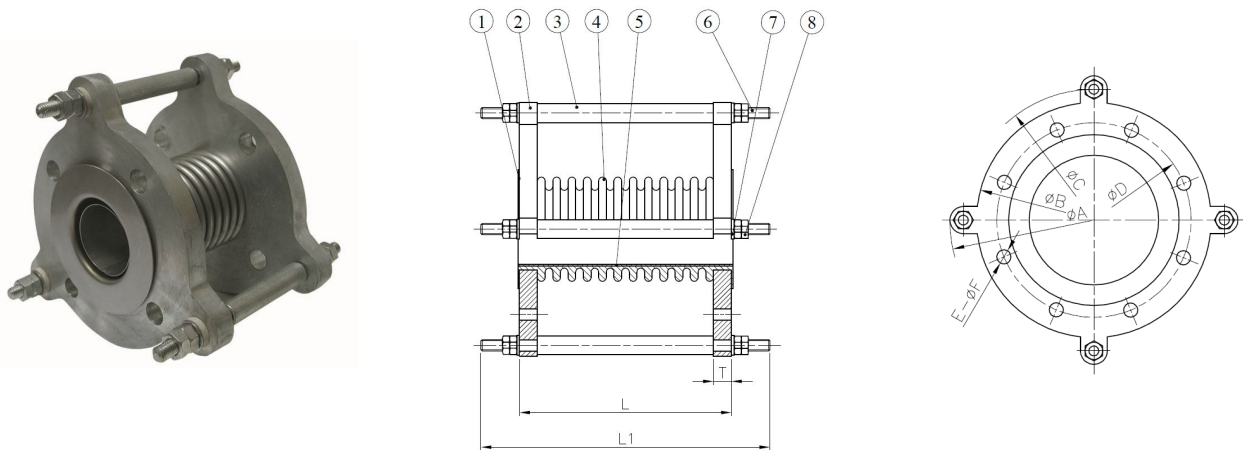
### Metal Expansion Joint, DIN Flanges

#### Características

1. Junta de expansión metálica.
2. Extremos bridados según DIN PN 16.
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 16 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 DIN PN 16.
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 16 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

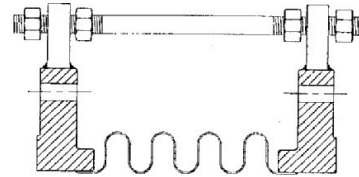
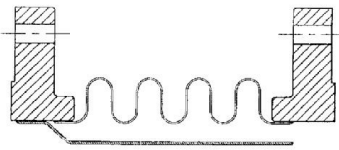
## DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS

Ref.	Medida/ Size	DN	PN	N° Conv.	Dimensiones/Dimensions (mm)				Peso/Weight (Kg)
					Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	
2835 06	1"	25	16	11	-	115	-	85	2,500
2835 07	1 ¼"	32	16	11	-	140	-	100	3,500
2835 08	1 ½"	40	16	11	-	150	-	110	4,000
2835 09	2"	50	16	11	235	165	195	125	7,150
2835 10	2 ½"	65	16	11	255	185	215	145	8,950
2835 11	3"	80	16	12	270	200	230	160	9,800
2835 12	4"	100	16	12	305	220	250	180	12,650
2835 13	5"	125	16	11	360	250	287	210	18,450
2835 14	6"	150	16	12	390	285	322	240	24,350
2835 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
2835 06	1"	25	16	4 - 14	-	150	-	16
2835 07	1 ¼"	32	16	4 - 18	-	150	-	16
2835 08	1 ½"	40	16	4 - 18	-	150	-	16
2835 09	2"	50	16	4 - 18	3 x M12	150	225	16
2835 10	2 ½"	65	16	4 - 18	3 x M12	150	225	18
2835 11	3"	80	16	8 - 18	3 x M12	150	225	18
2835 12	4"	100	16	8 - 18	3 x M12	150	225	20
2835 13	5"	125	16	8 - 18	4 x M16	150	245	20
2835 14	6"	150	16	8 - 23	4 x M16	200	295	23
2835 16	8"	200	16	12 - 23	4 x M16	200	295	23

## Parámetros de compensación / Performance parameter:

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 <sup>2</sup> )
				1000 cycle	5000 cycle	>= 10000 cycle		
2835 06	25	16	300	± 11	± 6	± 5	40	16,3
2835 07	32			± 11	± 6	± 5	40	16,3
2835 08	40			± 11	± 6	± 5	40	16,3
2835 09	50			± 15	± 9	± 7	28	27,3
2835 10	65			± 17	± 9	± 7	33	47,3
2835 11	80			± 17	± 9	± 7	34	58
2835 12	100			± 16	± 9	± 6	45	98,5
2835 13	125			± 14	± 8	± 6	63	160,6
2835 14	150			± 18	± 10	± 8	76	228,3
2835 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*

