

REF. 2835E



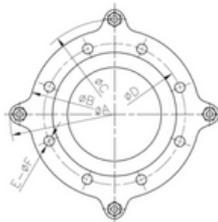
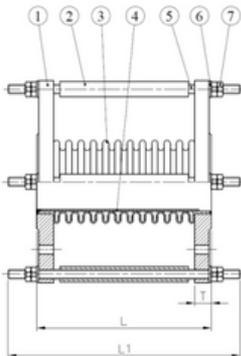
Junta de expansão de metal com revestimento interno

Extremidades de flange DIN PN 16. Foles de aço inoxidável. AISI 304. revestimento interior em aço inoxidável. AISI 304. Extremidades de flange em aço carbono. Pressão máxima trabalho: 16 kg / cm². Temp. máx.: 300°C .

Metal expansion joint with internal liner

Flanged ends DIN PN 16. Internal liner, bellows and ends: stainless steel AISI 304. Max. working pressure: 16 kg/cm². Max. temp. 300°C.

F2835E06ESGE	25	1"
F2835E07ESGE	32	1 1/4"
F2835E08ESGE	40	1 1/2"
F2835E09ESGE	50	2"
F2835E10ESGE	65	2 1/2"
F2835E11ESGE	80	3"
F2835E12ESGE	100	4"
F2835E13ESGE	125	5"
F2835E14ESGE	150	6"
F2835E16ESGE	200	8"



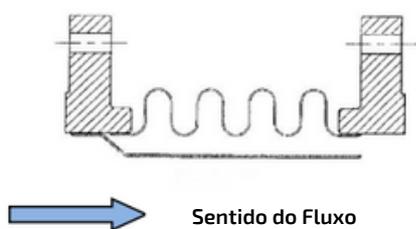
Nº	Descrição	Material	Tratamento Superficial
1	Flange	Aço Carbono	Pintado
2	Tubo	Aço Carbono	Pintado
3	Fole	Aço Inox 1.4301	-----
4	Manga Interior	Aço Inox 1.4301	-----
5	Tirante	Aço Carbono	Pintado
6	Anilha	Borracha	-----
7	Porca	Aço Carbono	Pintado

DIMENSÕES (mm)

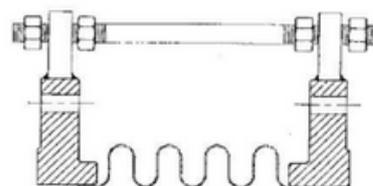
MEDIDA	DN	PN	Nº Conv.	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E - Ø F	Tirantes	L	L1	T	PESO (Kg)
1"	25	16	11	-	115	-	85	4 - 14	-	170	-	16	2,650
1 1/4"	32	16	11	-	140	-	100	4 - 18	-	170	-	16	3,700
1 1/2"	40	16	11	-	150	-	110	4 - 18	-	170	-	16	4,280
2"	50	16	11	235	165	195	125	4 - 18	3 x M12	170	245	16	7,600
2 1/2"	65	16	11	255	185	215	145	4 - 18	3 x M12	170	245	18	9,500
3"	80	16	12	270	200	230	160	8 - 18	3 x M12	170	245	18	10,500
4"	100	16	12	305	220	250	180	8 - 18	3 x M12	170	245	20	13,500
5"	125	16	11	360	250	287	210	8 - 18	4 x M16	170	265	20	19,700
6"	150	16	12	390	285	322	240	8 - 23	4 x M16	220	315	23	26,000
8"	200	16	12	430	340	377	295	12 - 23	4 x M16	220	315	23	30,800

PARÂMETROS DE DESEMPENHO

Medida	DN	Pressão de Trabalho (BAR)	Temperatura de Trabalho (°C)	Compensação axial em ciclo diferente (mm)			Índice de Rigidez Axial (N/mm)
				≤ 1000 Ciclos	≤ 5000 Ciclos	≤ 10000 Ciclos	
1"	25	16	300	± 11	± 6	± 5	16,3
1 1/4"	32			± 11	± 6	± 5	16,3
1 1/2"	40			± 11	± 6	± 5	16,3
2"	50			± 15	± 9	± 7	27,3
2 1/2"	65			± 17	± 9	± 7	47,3
3"	80			± 17	± 9	± 7	58
4"	100			± 16	± 9	± 6	98,5
5"	125			± 14	± 8	± 6	160,6
6"	150			± 18	± 10	± 8	228,3
8"	200	± 26	± 15	± 12	366,4		

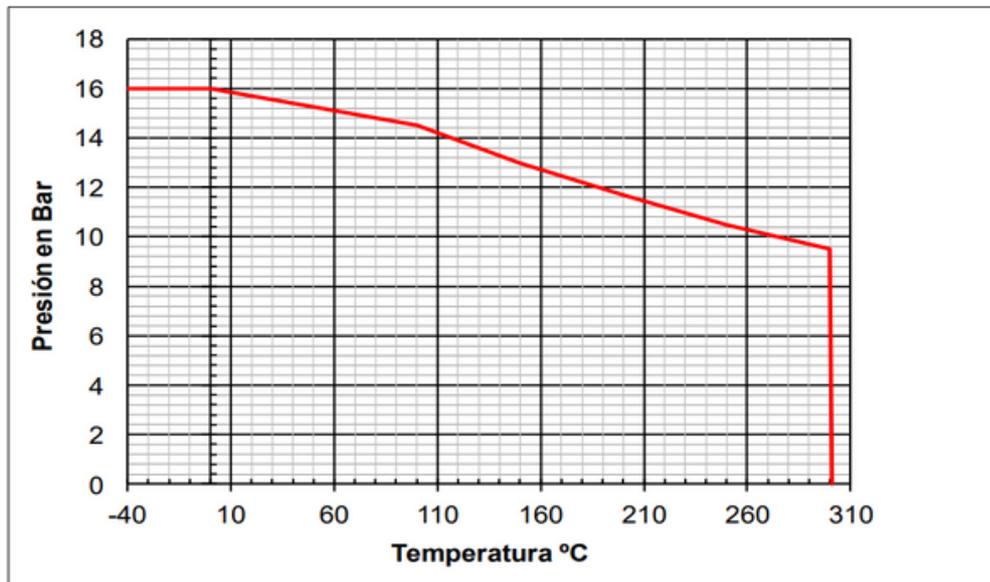


Detalhe da Manga Interior



Detalhe do Tirante Limitador (a partir de 2")

CURVA DA TEMPERATURA DA PRESSÃO



Valores de Kv

Kv = É o número de metros cúbicos por hora (m³/h) que irá gerar uma queda de pressão de 1 bar através da válvula.

MEDIDA	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
m ³ /h	70	70	70	170	385	512	1418	2210	3557	6012