

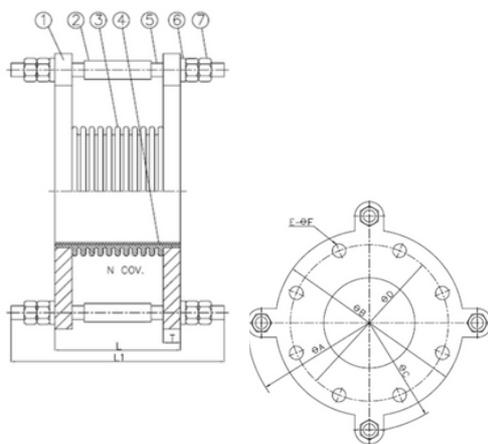
REF. 2835AE



**Junta de expansão de metal com revestimento interno**  
 Extremidades de flange ANSI 150lbs. Fole de aço INOX. AISI 304. Revestimento interior em aço inoxidável. AISI 304.  
 Extremidades de flange em aço carbono. Pressão máxima trabalho: 19 kg / cm<sup>2</sup>. Temp. máx.: 300°C.

**Metal expansion joint with internal liner**  
 Flanged ends carbon plated steel ANSI 150 lbs. Internal liner bellows: stainless steel AISI 304. Max. working pressure: 19 kg/cm<sup>2</sup>. Max. temp. 300°C.

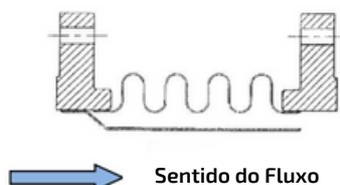
F2835AE09ESGE	50	2"
F2835AE10ESGE	65	2 1/2"
F2835AE11ESGE	80	3"
F2835AE12ESGE	100	4"
F2835AE13ESGE	125	5"
F2835AE14ESGE	150	6"
F2835AE16ESGE	200	8"



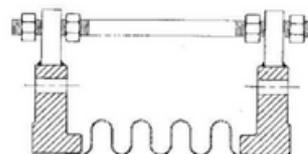
Nº	Descrição	Material	Tratamento Superficial
1	Flange	Aço Carbono	Pintado
2	Tubo	Aço Carbono	Pintado
3	Fole	Aço Inox 1.4301	-----
4	Manga Interior	Aço Inox 1.4301	-----
5	Tirante	Aço Carbono	Pintado
6	Anilha	Borracha	-----
7	Porca	Aço Carbono	Pintado

### DIMENSÕES (mm)

MEDIDA	DN	PN	Nº Conv.	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E - Ø F	Tirantes	L	L1	T	PESO (Kg)
2"	50	16	11	222	152.4	180	121	4 - 19	3 x M12	170	245	19.1	7,700
2 1/2"	65	16	11	245	177.8	207	139.7	4 - 19	3 x M12	170	245	22.2	10,150
3"	80	16	12	265	190.5	220	152.4	4 - 19	3 x M12	170	245	23.8	12,500
4"	100	16	12	320	228.6	260	190	8 - 19	3 x M12	170	245	23.8	16,800
5"	125	16	11	360	254	287	215.9	8 - 22.2	4 x M16	170	265	23.8	22,500
6"	150	16	12	380	279	316	241	8 - 22.2	4 x M16	220	315	25.4	27,800
8"	200	16	12	446	342.9	380	298.4	8 - 22.2	4 x M16	220	315	28.6	39,500



Detalhe da Manga Interior

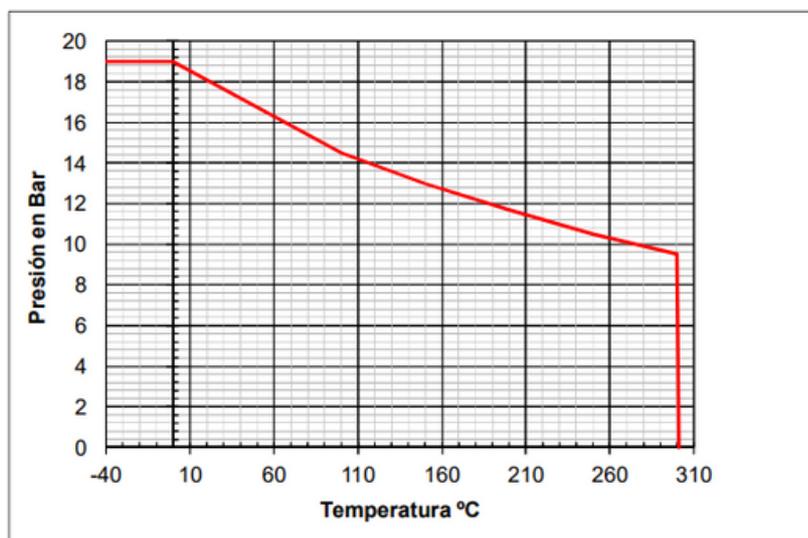


Detalhe do Tirante Limitador  
(a partir de 2")

## 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	
2"	50	19	300	± 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

## CURVA DA TEMPERATURA DA PRESSÃO



## Valores de Kv

Kv = É o número de metros cúbicos por hora (m<sup>3</sup>/h) que irá gerar uma queda de pressão de 1 bar através da válvula.

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