

Representam a solução ideal para aplicação onde se combinem severo ataque corrosivo interno com elevada pressão operacional.

Estão constituídas de um fole de aço inoxidável austenítico da série 300, soldado a terminais flangeados de aço carbono. A este conjunto acrescenta-se um fole internamente justaposto, conformado por laminação a quente de película de PTFE puro, apresentando ambos os foles similares características geométricas, o que assegura uma homogênea absorção dos movimentos impostos.

O fole metálico externo confere elevada resistência mecânica à pressão interna, enquanto que o interno, de PTFE, garante um excelente comportamento anti-corrosivo.

As juntas de expansão de aço inoxidável revestidas internamente com PTFE DINAFLON, são fornecidas com flanges de aço carbono laminado, furados e roscados (rosca BSW), conforme ANSI B 16.5 classe 150 #; DIN PN 10 ou ainda conforme quaisquer outras normas, sob consulta.

Liberam forças axiais devidas à pressão interna, as que devem ser contidas pelos pontos fixos da instalação. (Modelos atirantados sob consulta).

DJER

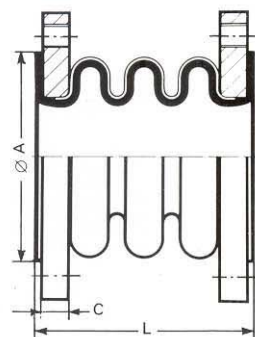


Tabela 13

Código	Diâmetro Nominal DN		Diâm. Ress. Ø A	Esp. Flange C	Compr. Total L	Furação dos Flanges				Movimentos Absorvidos		
	(Pol)	(mm)				ANSI-150PSI		DIN-ND 10		Axial ± X (mm)	Lateral ± Y (mm)	Angular ± θ (Graus)
			Qtd. Furos	Rosca BSW	Qtd. Furos	Rosca BSW						
DJER-PTFE-100	10	250	324	29	175	12	7/8"	12	3/4"	25	4	10
DJER-PTFE-120	12	300	381	30	175	12	7/8"	12	3/4"	25	4	7
DJER-PTFE-140	14	350	413	33	165	12	1"	16	3/4"	25	2,5	7
DJER-PTFE-160	16	400	470	35	165	16	1"	16	7/8"	25	2,5	7
DJER-PTFE-180	18	450	533	38	175	16	1 1/8"	16	7/8"	25	2,5	7
DJER-PTFE-200	20	500	584	41	185	20	1 1/8"	20	7/8"	25	2,5	7
DJER-PTFE-240	24	600	692	46	210	20	1 1/4"	20	1"	25	2,5	6
Tolerâncias de Fabricação			± 1%	± 1mm	± 5mm	Outras Normas sob Consulta				Movimentos Maiores sob Consulta		

Acabamento dos flanges: pintados

Pressão máx. de operação = 10 kgf/cm²
 Temperatura máx. de operação = 240°C
 (Pressão e temperatura maiores sob consulta)
 Vácuo: sob consulta
 Outras dimensões sob consulta

A quantidade de ondas mostrada na figura é somente ilustrativa

Os movimentos indicados devem ser considerados em separado.
 Ex.: a junta DJER-PTFE-100 pode absorver 25mm de mov. axial ou 4mm de mov. lateral ou 10 graus de mov. angular.