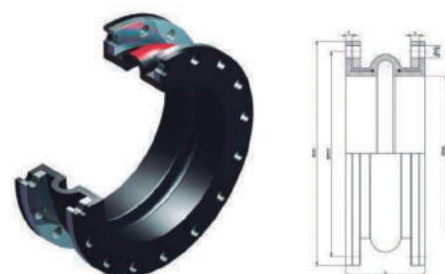


# JUNTA DE EXPANSIÓN DE CAUCHO ESTÁNDAR, A MEDIDA Y DE GRAN DIÁMETRO

La junta de expansión FLEXCOM® de caucho estándar es una junta flexible de una única onda, cuya fabricación abarca un rango de dimensiones de 25mm hasta 1200mm de diámetro, soportando presiones nominales de 10 y 16 bares. Este tipo de compensador de caucho se caracteriza por

su elevada resistencia a presiones de operación negativas, es por esto por lo que únicamente necesita ser equipada con anillo de vacío cuando las condiciones de operación superan ciertos límites detallados en la tabla 6 mostrada a continuación:



Ø Nominal Nominal Ø	Temperatura Temperature	especificación specification	Valor de depresión en la tubería en mm de Hg Value of depression in the pipe in mm Hg							vacío est. std. vacuum
			-100--	200	300	380	400	500	600	
25 - 32	100 °C		Sin aro / without ring							
40 - 250	100 °C		Sin aro / without ring							
300 - 400	100 °C		Sin aro / without ring							Con aro / with ring
450 - 550	100 °C		Sin aro / without ring							Con aro / with ring
600 - 1200	100 °C		Sin aro / without ring							Con aro / with ring

Las juntas de expansión FLEXCOM® de caucho estándar se fabrican por moldeado en prensa hidráulica a partir de procesos y medidas

estandarizadas. Además de las juntas estandarizadas, se pueden diseñar y fabricar juntas a medida según las especificaciones del cliente.

Estas juntas a medida o con dimensiones personalizadas y no estandarizadas se recogen en la tabla 7.

Dimensiones / Dimensions			Características / Characteristics			Movimientos / Movements				
DN (mm)	DN (in)	L	Presión nominal Nominal pressure	Área efectiva Effective area	Peso kg Weight kg	Compresión Compression	Extensión Extension	Lateral	Angular	Torsión Torsion
25	1	150	10 bar, 16 bar	10	2,0	10	10	10	30°	7,5°
32	1 1/4	150	10 bar, 16 bar	17	2,5	10	10	10	26°	6,9°
40	1 1/2	150	10 bar, 16 bar	36	3,0	15	10	12	28,6°	6,3°
50	2	150	10 bar, 16 bar	68	3,5	17	12	12	27,5°	5,8°
65	2 1/2	150	10 bar, 16 bar	90	4,8	17	12	12	23,1°	5,0°
80	3	150	10 bar, 16 bar	133	5,0	14	9	12	19,8°	4,5°
100	4	150	10 bar, 16 bar	145	6,0	16	11	12	16,5°	4,0°
125	5	150	10 bar, 16 bar	243	8,0	19	13	12	14,3°	3,8°
150	6	150	10 bar, 16 bar	327	9,0	17	11	20	9,9°	3,4°
150	6	200	10 bar, 16 bar	327	9,5	17	11	22	9,9°	3,4°
150	6	250	10 bar, 16 bar	327	10	17	11	24	9,9°	3,4°
175	7	160	10 bar, 16 bar	405	12	17	11	22	9,9°	3,2
200	8	150	10 bar, 16 bar	483	14	17	11	20	9,9°	3,0°
200	8	200	10 bar, 16 bar	483	15	17	11	22	9,9°	3,0°
200	8	230	10 bar, 16 bar	483	16	17	11	23	9,9°	3,0°
200	8	240	10 bar, 16 bar	483	16	17	11	24	9,9°	3,0°
250	10	200	10 bar, 16 bar	755	20	24	16	20	8,8°	2,9°
250	10	250	10 bar, 16 bar	755	23	24	16	22	8,8°	2,9°
300	12	200	10 bar, 16 bar	1052	24	24	16	20	6°	2,6°
300	12	250	10 bar, 16 bar	1052	26	24	16	22	6,6°	2,6°
350	14	200	10 bar, 16 bar	1372	27	24	16	20	6,6°	2,6°
400	16	200	10 bar, 16 bar	1765	40	30	20	20	5,1°	2,0°
450	18	200	10 bar, 16 bar	2376	46	39	26	20	4,5°	1,5°
500	20	200	10 bar, 16 bar	2771	50	42	28	25	4,4°	1,5°
500	20	250	10 bar, 16 bar	2771	55	54	36	27	4,4°	1,5°
600	24	250	10 bar, 16 bar	3772	64	54	36	25	4,4°	1,4°
600	24	300	10 bar, 16 bar	3772	76	54	36	27	4,4°	1,4°
700	28	250	10 bar, 16 bar	5027	77	54	36	25	4°	1,4°
700	28	275	10 bar, 16 bar	5027	82	54	36	26	4°	1,4°
700	28	300	10 bar, 16 bar	5027	88	54	36	27	4°	1,4°
800	32	275	10 bar	6504	94	60	40	25	4,9°	1,3°
800	32	300	10 bar	6504	97	60	40	25	4,9°	1,3°
900	36	300	10 bar	8268	105	64	43	25	3,4°	1,2°
1000	40	275	10 bar	9940	122	63	42	35	3,1°	1,0°
1000	40	300	10 bar	9940	126	63	42	35	3,1°	1,0°
1200	48	300	10 bar	13998	205	60	40	35	2,5°	0,8°

otros tamaños disponibles <i>other sizes on request</i>	presiones superiores disponibles <i>higher pressures on request</i>	peso aprox. con bridas metálicas incluidas <i>approx. weight includes metallic flanges</i>
otras longitudes disponibles <i>other lengths on request</i>	área efectiva en cm <sup>2</sup> <i>effective area expressed in cm<sup>2</sup></i>	movimientos mayores son posibles en juntas no estándar o de multiple onda <i>larger movements available on request based on          customized or multiple arch expansion joints</i>