

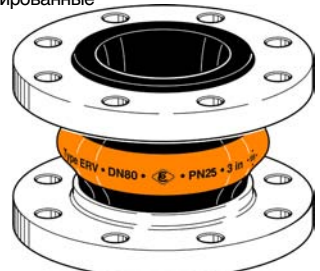
НАША ФИРМА ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ. Копирование запрещено. Specifications subject to change without notice. Copyright ELAFLEX

РАЗДЕЛ 4 Section	МАССА Weight Approx. ≈ kg	эффект. площадь Effect. Area Q:cm ²	размер сильфона Bellow Size DN		ФЛАНЦЫ ¹⁾ давление · размеры Flange ¹⁾ Measurements mm			длина Length BL mm	HOMEP ЗАКАЗА Part Number Type	
			in.	mm	Press. Nom. bar	D	k Ø			l x Ø
	1,6	15	1"	25	16	115	85	4 x 14	130	ERV-OR 25.25
	3,0	15	1 1/4"	32		140	100	4 x 18		ERV-OR 32.25
	3,3	20	1 1/2"	40		150	110			ERV-OR 40.25
	4,8	30	2"	50		165	125	8 x 18		ERV-OR 50.25
	5,7	50	2 1/2"	65		185	145			ERV-OR 65.25
	7,5	85	3"	80		200	160	8 x 22		ERV-OR 80.25
	10,4	125	4"	100		235	190			ERV-OR 100.25
	1,5	15	1"	25	16	115	85	4 x 14	130	ERV-GR 25.16
	2,5	15	1 1/4"	32		140	100	4 x 18		ERV-GR 32.16
	3,0	20	1 1/2"	40		150	110			ERV-GR 40.16
	4,0	30	2"	50		165	125	8 x 18		ERV-GR 50.16
	4,5	50	2 1/2"	65		185	145			ERV-GR 65.16
	5,5	85	3"	80		200	160	8 x 18		ERV-GR 80.16
	7,0	125	4"	100		220	180			ERV-GR 100.16
	8,5	185	5"	125		250	210	8 x 22		ERV-GR 125.16
	11,0	250	6"	150		285	240			ERV-GR 150.16
	17,0	400	8"	200		340	295	8 x 22		ERV-GR 200.10
	23,5	600	10"	250	395	350	12 x 22		ERV-GR 250.10	
	27,0	800	12"	300	445	400		16 x 22	ERV-GR 300.10	
	39,5	1000	14"	350	505	460	16 x 26		ERV-GR 350.10	
	42,0	1375	16"	400	565	515		20 x 26	ERV-GR 400.10	
	59,5	2185	20"	500	670	620	20 x 30		ERV-GR 500.10	
	70,0	3080	24"	600	780	725		ERV-GR 600.10		
	1,5	15	1"	25	16	115	85	4 x 14	130	ERV-W 25.16
	2,5	15	1 1/4"	32		140	100	4 x 18		ERV-W 32.16
	3,0	20	1 1/2"	40		150	110			ERV-W 40.16
	4,0	30	2"	50		165	125	8 x 18		ERV-W 50.16
	4,5	50	2 1/2"	65		185	145			ERV-W 65.16
	5,5	85	3"	80		200	160	8 x 18		ERV-W 80.16
	7,0	125	4"	100		220	180			ERV-W 100.16
	8,5	185	5"	125		250	210	8 x 22		ERV-W 125.16
	11,0	250	6"	150		285	240			ERV-W 150.16
	17,0	400	8"	200		340	295	8 x 22		ERV-W 200.10
	23,5	600	10"	250	395	350	12 x 22		ERV-W 250.10	
	27,0	800	12"	300	445	400		16 x 22	ERV-W 300.10	
	39,5	1000	14"	350	505	460	16 x 26		ERV-W 350.10	
	42,0	1375	16"	400	565	515		20 x 26	ERV-W 400.10	
	59,5	2185	20"	500	670	620	20 x 30		ERV-W 500.10	
	70,0	3080	24"	600	780	725		ERV-W 600.10		



“Оранжевая лента” ДЛЯ СЖИЖЕННОГО ГАЗА, DIN 51622. Для ж/д цистерн и разливочных машин. Температура : -30°C до +70°C. Рабоч. давление до 25 бар. Разрывное давление > 100 бар.

Внутри : нитрил (NBR), бесшовный, токопроводящий
 Корд : нейлоновый, термостойкий, прорезиненный NBR
 Снаружи : хлоропрен (CR), перфорированный, токопроводящий
 Фланцы : вращающиеся, DIN 2635/PN 40,стальные C 22.8, оцинк., хромированные^{*)}



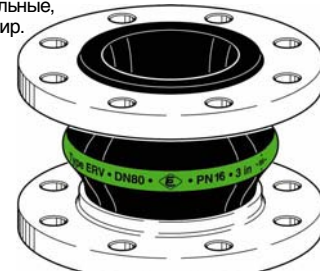
**Тип ERV
Оранжевая лента**

ORANGE BAND EXPANSION JOINTS FOR LIQUID PETROLEUM GAS (LPG). For tank trucks and refuelling stations. Working temperature -30° C up to +70° C. Working pressure max. 25 bar. Burst pressure > 100 bar.

Liner : NBR (nitrile), seamless, electrically conductive
 Reinforcem. : Nylon® textile cord, warmth stabilized, NBR rubberized
 Cover : Chloroprene (CR), pricked, electrically conductive
 Flanges : swiveling, DIN 2635/PN 40 carbon steel C 22.8, zinc pl.+ yellow chr.^{*)}

“Зеленая лента” ДЛЯ КИСЛОТ, ЩЕЛОЧЕЙ И ХИМИКАТОВ и агрес. отходов до 80°C. Для масляного компрессор. воздуха до +90°C. При особо агрессивных кислотах температуру необходимо понизить.

Внутри : гипалон (CSM)
 Корд : нейлоновый
 Снаружи : гипалон (CSM)
 Фланцы : вращающиеся, PN 10/16,стальные, оцинк., хромир.



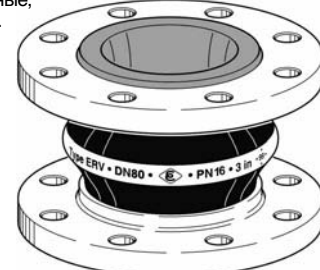
**Тип ERV
Зеленая лента**

GREEN BAND EXPANSION JOINTS FOR ACIDS, ALKALIS, CHEMICALS and aggressive chemical waste water up to +80° C. For oil-contaminated compressed air up to +90° C. For particularly aggressive acids the admissible working temperature is reduced.

Liner : Hypalon (CSM)
 Reinforcem. : Nylon® textile cord
 Cover : Hypalon (CSM)
 Flanges : swiveling, PN 10/16, carbon steel, zinc plated + yellow chromated^{*)}

“Белая лента” ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, для продуктов с содержанием масел и жира до 80°C. Кратковременная чистка до 100°C. Внутренний слой соответствует закону о пищевых продуктах. Не подходит для питьевой воды.

Внутри : светлый нитрил (NBR)
 Корд : нейлоновый
 Снаружи : хлоропрен (CR)
 Фланцы : вращающиеся, PN 10/16,стальные, оцинк., хромир.



**Тип ERV
Белая лента**

WHITE BAND EXPANSION JOINTS FOR EDIBLE LIQUIDS, vegetable oils and other foodstuffs requiring sanitary rubber compound, Temperature up to +80° C. 100° C is allowable for a brief cleaning. Not approved for drinking water.

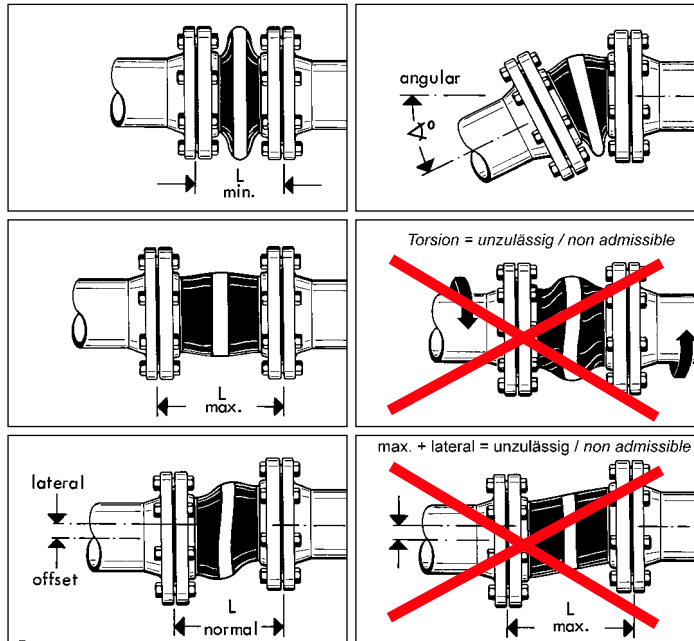
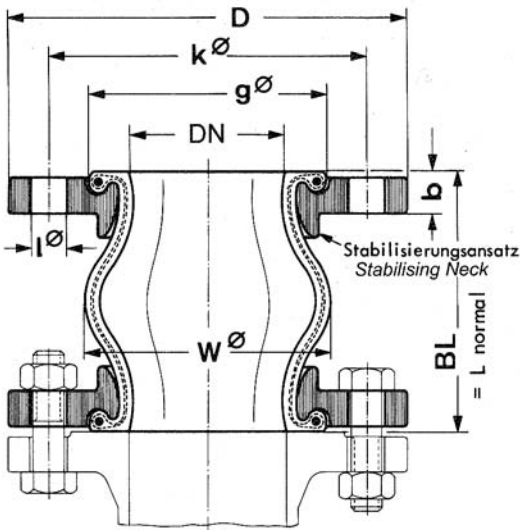
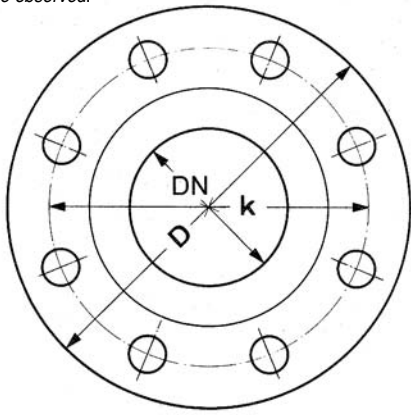
Liner : Nitrile bright coloured (NBR)
 Reinforcem. : Nylon® textile cord
 Cover : Chloroprene (CR)
 Flanges : swiveling, PN 10/16, carbon steel, zinc plated + yellow chromated^{*)}

^{*)} Фланцы других стандартов и из других материалов на заказ
^{*)} Other flange standards and materials on request

**Соединители для труб
со стальными фланцами**

Технические данные • Technical Data

Обратите внимание на дополнительные указания для монтажа на стр. 404 и 0410.
Further hints for the constructor and installation on pages 404 and 0410 must be observed.



Допустимая нагрузка при одновременном удлинении и боковом движении
Allowable strain at simultaneous elongation and lateral movement.

Длина / Length	L mm	130	140	150	160
Боковое смещение / lateral offset	max.± mm	30	20	10	0

Допуст. коэффициент использования данных о рабочем давлении в таблице, максимальный вакуум и диапазон движения
Allowable utilization of the details shown in following table, for working pressure, max. vacuum and range of movement

до / up to 50° C – коэфф. использования / utilization ~ 100 %
до / up to 70° C – коэфф. использования / utilization ~ 75 %
до / up to 90° C – коэфф. использования / utilization ~ 60 %

Тип CR используется только до 70°C / Type CR only to be used up to 70°C

РАЗМЕРЫ ERV ERV Dimensions									Допустимая нагрузка для типов Желтого, Красного, Зеленого, Белого и CR ¹⁾ Allowable service conditions for types Yellow, Red, Green, White + CR ¹⁾																					
РАЗМЕР DN Size DN	номин. давлен. Nom. Press. PN	размеры фланцев соотв. DIN 2501 Flange Connections acc. to DIN 2501							рабочее давлен. Working Pressure bar	номин. давлен. Test Pressure bar	макс. вакуум при / at L = норма без/w/o c / with c / with			диапазон движения Range of Movements																
		D mm	k Ø mm	g Ø mm	l Ø mm	b mm	W Ø mm	VSD mWS			VSD mWs	VSR mWs	L норма mm	L мин. mm	L макс. mm	боков. offset ±mm	углов. rotation ± °													
25 ²⁾ 1"	10/16	115	80	66	4 x 14	18	81	16	25	7	-	-	130	100	160	30	30°													
32 1 1/4"		140	100	66																										
40 1 1/2"		150	110	70																										
50 2"		165	125	84	4 x 18	19	96			5	10	-																		
65 2 1/2"		185	145	105														111												
80 3"		200	160	116	8 x 18	21	142			3	8	10						-	-	-	-	-	-	-						
100 4"		220	180	138																										
125 5"		250	210	165																					168					
150 6"		285	240	190																					8 x 22	21	192	-	7	10
200 8"		340	295	250	8 x 22	26	302			16 ³⁾	25 ³⁾	7						6	10	130	100	160	30	10°						
250 10"	395	350	300																											
300 12"	445	400	350	12 x 22	354			-	6				10	-																
350 14"	505	460	412	16 x 22	430			-	-				10	-																
400 16"	565	515	470	16 x 26	480	7	10	16	-			-	-	200	160	235	35	8°												
500 20"	670	620	555	20 x 26	28														580											
600 24"	780	725	670	20 x 30	30														680											
700 28"	895	840	780	24 x 30	32														820											
800 32"	1015	950	885	24 x 33	34	890			-			-	-						-						-	275	235	310	-	-
900 36"	1115	1050	980	28 x 33																										
1000 40"	1230	1160	1085	28 x 36						1120																				

¹⁾ Данные таблицы только для фланцев с выступом стабилизации. / The allowable service conditions are valid when flanges with stabilising neck are used.

²⁾ Для компенсаторов ELAFLEX DN 25 применяются сильфоны DN 32. / For ELAFLEX-Expansion Joints DN 25 bellows DN 32 are used.

³⁾ Данные о давлении верны только при использовании подходящих фланцев. / The stated pressure rates are allowed when using appropriate flanges.