

РАЗДЕЛ 4 Section	Масса	Эфф. площадь	РАЗМЕР		PN мембраны Bellow bar	ФЛАНЦЫ <sup>1)</sup> Размеры [mm] Flanges <sup>1)</sup> Measurements [mm]			Длина Length mm BL	НОМЕР <sup>1)</sup> ЗАКАЗА Part <sup>1)</sup> Number
	Weight	Effect. Area	Size DN			D	k Ø	l x Ø		Тип
	≈ kg	Q [cm <sup>2</sup> ]	in.	mm						



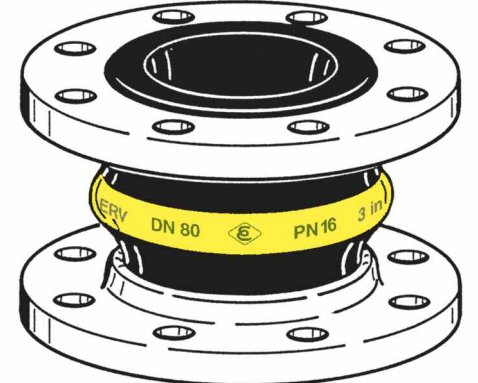
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ · Specifications subject to change without notice · Все права защищены  
Предыдущий каталог, стр. 4-05 / Prev. catalogue page 4-05

1,9	15	1"	25	16	115	85	4 x 14	130	ERV-G 25.16 <sup>2)</sup>						
3,4	15	1 1/4"	32		16	140	100	4 x 18	130	ERV-G 32.16					
3,6									160	ERV-G 32x160.16					
4,0	20	1 1/2"	40			150	110		130	ERV-G 40.16					
4,2									160	ERV-G 40x160.16					
4,6						30	2"		50	165	125	130	ERV-G 50.16		
4,7												150	ERV-G 50x150.16		
4,8	50	2 1/2"	65			185	145	8 x 18	160	ERV-G 50x160.16					
5,3									130	ERV-G 65.16					
5,4									150	ERV-G 65x150.16					
5,5									160	ERV-G 65x160.16					
6,9									85	3"	80	200	160	130	ERV-G 80.16
7,0														150	ERV-G 80x150.16
7,1	160	ERV-G 80x160.16													
8,0	130	ERV-G 100.16													
8,1	125	4"	100			220	180	150	ERV-G 100x150.16						
8,2								160	ERV-G 100x160.10						
9,9	185	5"	125			250	210	8 x 22	130	ERV-G 125.16					
10,1				150					ERV-G 125x150.16						
10,2				160	ERV-G 125x160.16										
12,3				130	ERV-G 150.16										
12,4	250	6"	150	285	240	150	ERV-G 150x150.16								
12,5						160	ERV-G 150x160.16								
16,5						400	8"	200	340	295	130	ERV-G 200.10			
16,6	150	ERV-G 200x150.10													
16,7	160	ERV-G 200x160.10													
16,8	175	ERV-G 200x175.10													
21,6	600	10"	250	16	395	350	12 x 22	130	ERV-G 250.10						
21,9				10				175	ERV-G 250x175.10						
22,1				200				ERV-G 250x200.10							
29,3	800	12"	300	16	445	400	200	130	ERV-G 300.10						
29,8				10				200	ERV-G 300x200.10						
43,0	1000	14"	350	16	505	460	16 x 22	200	ERV-G 350.10						
46,0	1375	16"	400	16	565	515	16 x 26	200	ERV-G 400.10						
57,0	2185	20"	500	10	670	620	20 x 26	200	ERV-G 500.10						
70,0	3080	24"	600		780	725	20 x 30	200	ERV-G 600.10						
117,0	4800	28"	700		895	840	24 x 30	260	ERV-G 700.10						
129,5	5440	32"	800		1015	950	24 x 33	250	ERV-G 800.10						
184,0	7100	36"	900		1115	1050	28 x 33	300	ERV-G 900.10						
245,0	8700	40"	1000		1230	1160	28 x 36	300	ERV-G 1000.10						

**Расширительные соединения "ЖЕЛТАЯ ЛЕНТА"** конструкции High-Tech используются для нефтепродуктов, топлива с этиловыми присадками и т.д., топлива E 85 и DIN EN с содержанием ароматических веществ до 50%, бытового и природного газа, за исключением сжиженного нефтяного газа. Диапазон температуры (в зависимости от среды) составляет от -20°C до +90°C, временно до +100°C. Не электропроводимые.

**Непригодны** для всех видов нефтепродуктов, охлаждающей воды с антикоррозионными присадками, содержащими масла, сжатого воздуха с содержанием масел, для постоянного рабочего давления >10 бар.

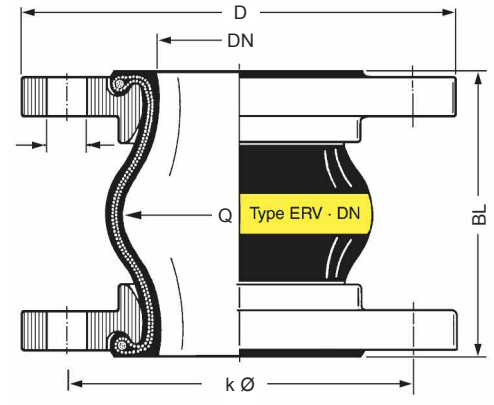
Внутренний слой : NBR (нитрил), бесшовный, устойчивый к абразивам  
 Армирование : текстильный корд ПА  
 Покрытие : хлоропрен CR  
 Тиснение : желтая лента, ERV DN ..., PN..., дата выпуска  
 Фланцы<sup>1)</sup> : поворотные, DIN PN 10/16, углеродистая сталь, оцинкованные



**Тип ERV-G**

**YELLOW BAND** expansion joints in High-Tech design suitable for petroleum based products, fuel ethanol blend e.g. E 85 and DIN EN fuels up to 50% aromatic content, also town gas and natural gas, except for LP gas. Temperature (depending on medium) range -20°C up to +90°C, temporarily up to +100°C. Electrically dissipative.

Lining : NBR (nitrile), seamless, abrasion resistant  
 Reinforcement : PA textile cord  
 Cover : Chloroprene CR  
 Marking : Yellow band, ERV DN ..., PN ..., production date  
 Flanges<sup>1)</sup> : Swiveling, DIN PN 10/16, carbon steel, zinc plated




<sup>1)</sup>Примеры. – Другие стандарты и материалы для фланцев см. в каталоге на стр. 461-464.

<sup>2)</sup>Для резиновых расширительных соединений DN 25 используются мембраны DN 32.

<sup>1)</sup>Examples. - Other flange standards and materials see catalogue pages 461 - 464.

<sup>2)</sup>For rubber expansion joints DN 25 bellows DN 32 are used.

## Диапазон подвижности для типа ERV-G · Range of Movement Type ERV-G

ERV-G		Допустимый статический диапазон подвижности при эксплуатации с использованием фланцев с буртиками составляет до 50° C Allowable static range of movement in service with usage of collar flanges up to 50° C					
Длина Length BL [mm]	Размер мембраны Bellow Size DN [mm]	Установочная длина Installation Length EL		осевая		поперечная	угловая
		EL min. [mm]	EL max. [mm]	L min. [mm]	L max. [mm]	I [mm]	
130	25 - 80	120	135	100	150	± 30	± 30
	100 - 150	120	135	100	150	± 30	± 20
	200	115	140	105	160	± 30	± 10
	250 - 300	125	140	120	160	± 15	± 5
150	50 - 200	140	160	115	180	± 30	± 15
160	32 - 200	150	170	130	195	± 35	± 15
175	200 - 250	165	185	160	210	± 10	± 5
200	250 - 300	190	210	160	235	± 30	± 10
	350 - 600	190	210	160	235	± 30	± 8
250	800	240	260	210	285	± 35	± 5
260	700	250	270	220	290	± 30	± 5
300	900 - 1000	290	310	260	340	± 40	± 5

## Допустимое разрежение [мбар] · Permissible Vacuum [mbar]

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
без / without VSD / VSR	max.	max.	max.	-700	-600	-400	-300	-300	-300	-200	-100								
c / with VSD			max.	max.	max.	max.	max.	max.	-600	-400	-200								
c / with VSR							max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	-700	-700				
c / with VSRV														max.	max.	max.	-700	-700	-700

Данные получены при комнатной температуре с новыми расширительными соединениями и не вспучивающей средой. Для вспучивающей среды необходимо использовать запас прочности. Установка в сжатом виде улучшает устойчивость к разрежению, как указано в таблице. Максимально допустимое растяжение (L max.) сокращает устойчивость к разрежению на 50%. Для этих случаев рекомендуется использовать спирали или кольца сопротивления разрежению (см. каталог, стр. 468).

Data measured at room temperature with new expansion joints and non swelling media. For swelling media use a safety factor. A compressed installation improves the in the table listed vacuum resistance. The maximum permissible elongation (L max.) reduces the vacuum resistance by 50%. For this case we recommend to use vacuum support spirals or vacuum support rings (see catalogue page 468).

Данные по зависимости от избыточного давления, диапазона подвижности и температуры см. в таблице каталога, стр. 404.

Dependencies of overpressure, range of movement and temperature please see table on catalogue page 404.

## Утверждение · Approvals

Данные сертификаты для типа ERV-G можно скачать с сайта [www.elaflex.de/english/certificates/erv](http://www.elaflex.de/english/certificates/erv)

These certificates for type ERV-G can be downloaded from [www.elaflex.de/english/certificates/erv](http://www.elaflex.de/english/certificates/erv)

