

SPECYFIKACJE TECHNICZNE MOGĄ ULEC ZMIANIE BEZ POWIADOMIENIA · PRZEDRUK I KOPIOWANIE TYLKO ZA NASZĄ ZGODĄ · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX Poprz. str. Katalogowa 4-05 / Prev. catalogue page 4-05

GRUPA 4 Section	WAGA <i>Weight</i> ≈ kg	POW. EFEKT. <i>Effect. Area</i> Q[cm ²]	WIELKOŚĆ NOMINALNA <i>Size DN</i>		PN MIESZ. <i>Bellow</i> bar	KOŁNIERZ ¹⁾ Wymiary [mm] <i>Flanges ¹⁾</i> <i>Measurements [mm]</i>			DŁUG. ZAB. <i>Length [mm]</i> BL	NUMER ¹⁾ ZAMÓWIENIOWY <i>Part ¹⁾</i> Number Type
			inch	mm		D	k	n x l		
	1,9	15	1"	25	16	115	85	4 x 14	130	ERV-G 25.16 ²⁾
	3,4	15	1 ¼"	32		140	100	4 x 18	130	ERV-G 32.16
	3,6					160	ERV-G 32x160.16			
	4,0	20	1 ½"	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								160	ERV-G 50x160.16
	5,3								130	ERV-G 65.16
	5,4	50	2 ½"	65		185	145		150	ERV-G 65x150.16
	5,5								160	ERV-G 65x160.16
	6,9							130	ERV-G 80.16	
	7,0	85	3"	80		200	160	150	ERV-G 80x150.16	
	7,1							160	ERV-G 80x160.16	
	8,0							130	ERV-G 100.16	
	8,1							125	4"	100
	8,2	160	ERV-G 100x160.16							
	9,9	185	5"	125		250	210	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	8 x 22	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						130	ERV-G 250.10		
	21,9	600	10"	250	395	350	12 x 22	175	ERV-G 250x175.10	
	22,1						200	ERV-G 250x200.10		
	29,3	800	12"	300	16	445	400	12 x 22	130	ERV-G 300.10
	29,8							200	ERV-G 300x200.10	
	43,0	1000	14"	350	16	505	460	12 x 22	200	ERV-G 350.10
	46,0	1375	16"	400	16	565	515	16 x 26	200	ERV-G 400.10
	50,0	1780	18"	450	10	615	565	20 x 26	200	ERV-G 450.10
	53,0							250	ERV-G 450x250.10	
	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		ERV-G 1000.10



GELBRING-Kompensator gumowy o konstrukcji High-Tech do produktów ropopochodnych o zawartości substancji aromatycznych do 50 % (zawartości etanolu do 85%), gazu miejskiego i ziemnego, za wyjątkiem LPG. Zakres temperatur (zależnie od medium) -20° C do +90° C, chwilowo do +100° C. Antystatyczny.

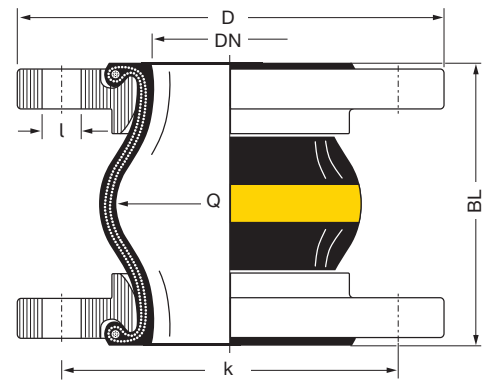
Wykładzina : NBR (nityl), jednolita, odporna na ścieranie
Wzmocnienie : Kord tekstylny PA
Powłoka : Chloropren CR
Oznakowanie : Żółty pierścień, ERV DN ..., PN ..., Data Prod.
Kołnierze¹⁾ : obrotowe, DIN PN 10 / 16, stal ocynkowana



Typ ERV-G

YELLOW BAND expansion joints suitable for petroleum based products with aromatic content up to 50%, fuels (ethanol content up to 85%), aviation fuels, town gas and natural gas except liquefied petroleum gas. Temperature range (depending on medium) -20° C up to +90° C, temporarily up to +100° C. Electrically dissipative.

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



1) Przykłady. Kołnierze wg innych norm oraz z innych materiałów patrz Katalog strony 461 – 464.
2) Dla kompensatorów DN 25 stosuje się mieszki DN 32.
1) Examples. Other flange standards and materials see catalogue pages 461 – 464.
2) For rubber expansion joints DN 25 bellows DN 32 are used.

Zakres ruchu dla Typu ERV-G · Range of Movement Type ERV-G

ERV-G		Dopuszczalny statyczny zakres przemieszczeń roboczych *) przy zastosowaniu złączy kołnierzowych, w temperaturach do 50° C <i>Allowable static range of movement in service with usage of collar flanges up to 50° C *)</i>					
Długość <i>Length</i>	Rozmiar m. <i>Bellow Size</i>	Odstęp instalacyjny <i>Installation Length</i>		wzdłużne / axial		poprzeczne / lateral	kątowe / angular
		EL min. [mm]	EL max. [mm]	L min. [mm]	L max. [mm]	l [mm]	α
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	450	240	260	210	285	± 35	± 10
	800	240	260	210	285	± 35	± 5
260	700	250	270	220	290	± 30	± 5
300	900 - 1000	290	310	260	340	± 40	± 5

*) **Uwaga:** Wartości nie są ważne dla ruchów łączonych. Odpowiednie obliczenia - patrz str. 475. Prosimy o kontakt z naszym działem sprzedaży.

*) **Please note:** Data not valid for combined movements. Please see page 475 for calculation hints. Please ask our sales.

Dopuszczalne Podciśnienie [mbar] · Permissable Vacuum [mbar]

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
bez / without VSD / VSR	max.	max.	max.	-700	-600	-400	-300	-300	-300	-200	-100									
z / with VSD			max.	max.	max.	max.	max.	max.	-600	-400	-200									
z / with VSR							max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	-700	-700	-700				
z / with VSRV														max.	max.	max.	max.	-700	-700	-700

Dane zmierzone w temperaturze pokojowej na nowych kompensatorach i medium nie powodującym pęcznienia. Dla mediów powodujących pęcznienie stosować współczynnik bezpieczeństwa. Ścisnięcie podczas montażu poprawia wartości podciśnienia podane w tabeli. Maksymalne dopuszczalne wydłużenie (L max) obniża odporność na podciśnienie o 50%. Dla takich przypadków zalecamy stosowanie spiral lub pierścieni podciśnieniowych (patrz katalog strona 468).

Zależności dotyczące nadciśnienia, zakresu przemieszczeń oraz temperatur podane są w tabeli na stronie katalogowej 404.

Data measured at room temperature with new expansion joints in standard length 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).

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

Certyfikaty · Approvals

Następujące certyfikaty dla typu ERV-G można pobrać ze strony www.elaflex.de/zertifikate/erv

These certificates for type ERV-G can be downloaded from www.elaflex.de/english/certificates/erv

