

TECHNICKÉ ZMENY VYHRADENÉ · TLAČ A VÝROBA KÓPIÍ LEN S NAŠIM SÚHLASOM · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

SKUPINA	Hmot- nosť	Efekt. prierez	Veľkosť telesa		PN	Rozmer prírub ¹⁾ [mm]			Výrob. dĺžka	Objednacie číslo ¹⁾
4	Weight	Effect. Area	Size DN		Teleso Bellow	Flanges ¹⁾ Measurements [mm]			Length [mm]	Part ¹⁾ Number
Section	≈ kg	Q[cm²]	inch	mm	bar	D	k	n x l	BL	Type
	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	50	2 ½"	65		185	145		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		8 x 18	130
	7,0							150		ERV-G 80x150.16
	7,1							160		ERV-G 80x160.16
	8,0	125	4"	100		220	180	130		ERV-G 100.16
	8,1							150		ERV-G 100x150.16
	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	250	6"	150		285	240	8 x 22	130	ERV-G 150.16
	12,4								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								175	ERV-G 250x175.10
	22,1				10				200	ERV-G 250x200.10
	29,3	800	12"	300	16	445	400	12 x 22	130	ERV-G 300.10
	29,8				10				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-gumové kompenzátory v prevedení High-Tech pre produkty z minerálnych olejov, zmesi pohon-ných hmôt s etanolom do obsahu 50% podielu aromatických uhlovodíkov, pre butánové a propánové plyny okrem tekutých plynov. Pracovná teplota (v závislosti od média) - 20° C až + 90° C, krátkodobu do + 100° C. Elektricky vodivý.

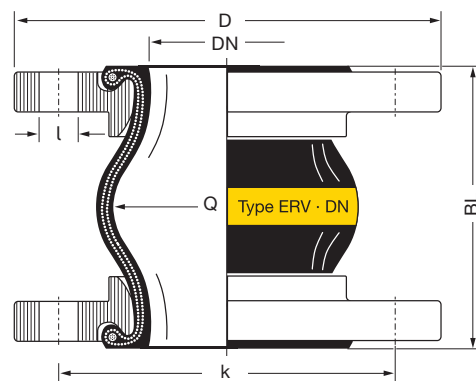
Vnútro : NBR (Nitril), bezošvý
Výstuž : PA-textilný kord
Povrch : CR (Chloropren)
Značenie : žltý pruh, ERV DN/PN, dátum výroby
Prírubby : otočné, DIN PN 10/16, galvanicky pozinkované



**Type
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 conductive.

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⁾ Príklad objednania. Iné prírubové normy a materiály - vid' str. 461 - 464.

²⁾ Pre kompenzátory DN 25 sú použité telesá 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.



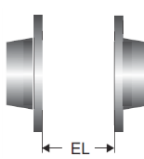
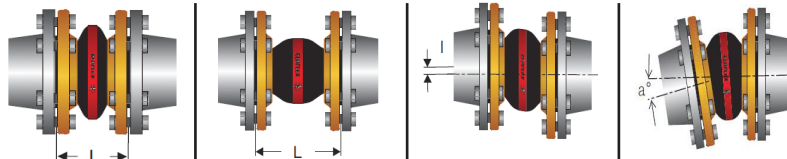
PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

Gumové kompenzátory ERV-G

RUBBER EXPANSION JOINTS ERV-G

Povolené pohyby kompenzátorov typu ERV-G · Range of Movement Type ERV-G

ERV-G				Hodnoty povolených statických pohybov v pracovnom stave pre teploty do + 50°C pri použití originálnych přírub s límcem Allowable static range of movement in service with usage of collar flanges up to 50°C 			
Dížka Length	Vlnovec Bellow Size	Mont. dĺžka Installation Length		axial		lateral	angular
BL [mm]	DN [mm]	EL min. [mm]	EL max. [mm]	L min. [mm]	L max. [mm]	l [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	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

Povolený pracovný podtlak - Permissible vacuum [kPa]

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.	-70	-60	-40	-30	-30	-30	-20	-10									
s / with VSD			max.	max.	max.	max.	max.	max.	-60	-40	-20									
s / with VSR							max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	-70	-70	-70				
s / with VSRV														max.	max.	max.	max.	-70	-70	-70

Uvedené dáta boli namerané na nových kompenzátoroch so štandardnou dĺžkou pri izbovej teplote, pri použití média nespôsobujúceho bobtnanie gumového telesa. Pri médiách spôsobujúcich deštrukciu gumového telesa je potrebné použiť bezpečnostný faktor. Inštalácia kompenzátorov stlačených na povolené hodnoty (EL_{min}) zlepšuje vákuovú odolnosť telesa. Maximálne hodnoty (EL_{max}) znižujú vákuovú odolnosť telesa o 50%. V tomto prípade doporučujeme použitie vákuovej výstužnej špirály (VSD) alebo vákuových krúžkov (VSR, VSRV) - viď katalóg str. 468.

Vzájomné závislosti tlakov, pohybov a teplôt nájdete v našom katalógu na str. 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.

Osvedčenia - Approvals

Tieto certifikáty pre typ **ERV-G** si môžete stiahnuť zo stránky www.elaflex.de/zertifikate/

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

