

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

SKUPINA 4 Section	Hmot- nosť Weight	Efekt. prierez Effect. Area	Veľkosť telesá Size DN		PN Teleso Bellow	Rozmer prírub ¹⁾ [mm] Flanges ¹⁾ Measurements [mm]			Výrob. dĺžka Length [mm]	Objednacie číslo ¹⁾ Part ¹⁾ Number
	≈ kg	Q [cm²]	in.	mm	bar	D	k	n x l	BL	Type
NEU / NEW	1,9	15	1"	25	16	115	85	4 x 14	130	ERV-W 25.16 ²⁾
	3,4	15	1¼"	32		140	100	4 x 18		ERV-W 32.16
	4,0	20	1½"	40		150	110			ERV-W 40.16
	4,6	30	2"	50		16 5	125			ERV-W 50.16
	5,3	50	2½"	65		185	145			ERV-W 65.16
	6,9	85	3"	80		200	160	8 x 18		ERV-W 80.16
	8,0	125	4"	100		220	180			ERV-W 100.16
	9,9	185	5"	125		250	210			ERV-W 125.16
	12,3	250	6"	150		285	240	8 x 22		ERV-W 150.16
	16,5	400	8"	200		340	295			ERV-W 200.10
	21,6	600	10"	250	395	350	12 x 22	ERV-W 250.10		
	29,3	800	12"	300	445	400		ERV-W 300.10		
	43,0	1000	14"	350	505	460	16 x 22	200	ERV-W 350.10	
	46,0	1375	16"	400	565	515	16 x 26		ERV-W 400.10	
	50,0	1780	18"	450	10	615	565	20 x 26	250	ERV-W 450.10
	53,0									ERV-W 450x250.10
	57,0	2185	20"	500		670	620	20 x 26	200	ERV-W 500.10
	70,0	3080	24"	600		780	725	20 x 30		ERV-W 600.10



WEISSRING - gumené kompenzátory pre potraviny obsahujúce olej a tuky. Vnútrotná vrstva kompenzátora zodpovedá požiadavkami nemeckých zákonov o potravinách. Kompenzátory nemajú osvedčenie pre pitnú vodu. Teplotná odolnosť (v závislosti od média) -20°C až +90°C, krátkodobo do +100°C. Elektricky nevodivé.

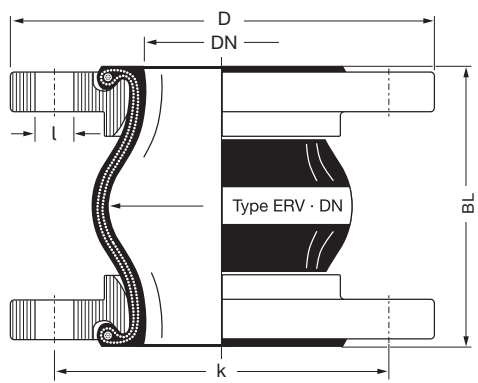
Vnútro : NBR biely, bezošvý, oteruvzdorný
Výstuž : PA-textilný kord
Povrch : CR (Chloropren)
Značenie : biely pruh, ERV DN/PN, dátum výroby
Prírubby : otočné, DIN PN 10/16, galvanicky pozinkované



Typ ERV-W

WHITE BAND expansion joints for foodstuffs, also containing oil and fat. Liner conforms to German foodstuff regulations. Not approved for drinking water. Temperature range (depending on medium) -20°C up to +90°C, temporarily up to 100°C. Electrically non-conductive.

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



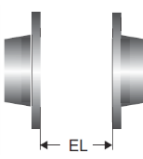
¹⁾ Príklad objednania. Iné prírubové normy a materiály - vid' str. 461 - 464.

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.

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

ERV-W				Hodnoty povolených statických pohybov v pracovnom stave pre teploty do + 50°C pri použití originálnych prírub s límcem Allowable static range of movement in service with usage of collar flanges up to 50°C			
Dĺžka 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]	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
200	350 – 600	190	210	160	235	± 30	± 8
250	450	240	260	205	285	± 35	± 10

Povolený pracovný podtlak - Permissable 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.				

Uvedené dáta boli namerané na nových kompenzátoroch so štandardnou dĺžkou pri izbovej teplote, pri použití média nespôsobujúceho bobtnanie gumového telesa. Pri médiach 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.

Vzajomné 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-W** si môžete stiahnuť zo stránky www.elaflex.de/zertifikate/

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

