

SPECYFIKACJE TECHNICZNE MOGĄ ULEGAĆ ZMIANIE BEZ POWIADOMIENIA · PRZEDRUK I KOPIOWANIE TYLKO ZA NASZĄ ZGODĄ · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX Poprz. str. katalogowa 407 / Prev. catalogue page 407

GRUPA 4 Section	WAGA Weight ≈ kg	POW. EFEKT. Effect. Area Q [cm <sup>2</sup> ]	WIELKOŚĆ NOMINALNA Size DN		PN MIESZ. Bellow bar	KOŁNIERZ <sup>1)</sup> Wymiary [mm] Flanges <sup>1)</sup> Measurements [mm]			DŁUG. ZAB. Length [mm] BL	NUMER <sup>1)</sup> ZAMÓWIENIOWY Part <sup>1)</sup> Number Type
			in.	mm		D	k	n x l		
	1,9	15	1"	25	16	115	85	4 x 14	130	ERV-W 25.16 <sup>2)</sup>
	3,4	15	1 1/4"	32		140	100	4 x 18		ERV-W 32.16
	4,0	20	1 1/2"	40		150	110			ERV-W 40.16
	4,6	30	2"	50		165	125			ERV-W 50.16
	5,3	50	2 1/2"	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	615	565	20 x 26	250	200	ERV-W 450.10
	53,0									ERV-W 450x250.10
	57,0	2185	20"	500	10	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** - Kompensator gumowy do substancji spożywczych, również zawierających olej i tłuszcz. Wykładzina odpowiada Rekomendacjom BfR XXI oraz FDA-21CFR 177.2600. Nie dopuszczone do wody pitnej. Zakres temperatur (zależnie od medium) -20° C do +90° C, chwilowo do +100° C. Elektrycznie izolujący.

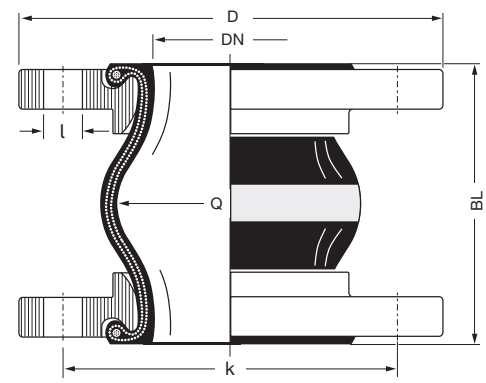
Wykładzina : Jasnoszara NBR, jednolita, odporna na ścieranie  
Wzmocnienie : Kord tekstylny PA  
Powłoka : Chloropren (CR)  
Oznakowanie : Biały pierścień, ERV DN ..., PN ..., Data Prod.  
Kołnierze<sup>1)</sup> : obrotowe, DIN PN 10 /16, stal ocynkowana



**Typ ERV-W**

**WHITE BAND** expansion joints for foodstuffs, also containing oil and fat. Liner corresponds to Recommendation XXI of BfR and FDA-21CFR 177.2600. 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<sup>1)</sup> : Swiveling, 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-W · Range of Movement Type ERV-W

ERV-W		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
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

\*) **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] · Permissible 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.				

Dane zmierzone w temperaturze pokojowej na nowych kompensatorach i medium nie powodującym pęcznienia. Dla mediów powodujących pęcznienie stosować współczynnik bezpieczeństwa. Ściśnięcie 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-W** można pobrać ze strony [www.elaflex.de/zertifikate/erv](http://www.elaflex.de/zertifikate/erv)

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



Przegląd wszystkich certyfikatów na naszej stronie katalogowej 472 / Overview of all certificates on catalogue page 472