

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 0413 / Prev. catalogue page 0413

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
			inch	mm		D	k	n x l		
	1,8	15	1"	25	10	115	85	4 x 14	130	ERP 25.10 <sup>2)</sup>
	3,3	15	1 ¼"	32		140	100	4 x 18		ERP 32.10
	3,9	20	1 ½"	40		150	110	4 x 18		ERP 40.10
	4,5	30	2"	50		165	125	4 x 18		ERP 50.10
	5,2	50	2 ½"	65		185	145	4 x 18		ERP 65.10
	6,8	85	3"	80		200	160	8 x 18		ERP 80.10
	7,9	125	4"	100		220	180	8 x 18		ERP 100.10
	9,8	185	5"	125		250	210	8 x 18		ERP 125.10
	12,2	250	6"	150		285	240	8 x 22		ERP 150.10



**ROTPUNKT**-Kompensator gumowy, bardzo elastyczny do instalacji sanitarnych, do zimnej i ciepłej wody, wody w basenach, wody morskiej, wody pitnej. Zakres temperatur (zależnie od medium) - 40° C do + 90° C, chwilowo do + 120° C. Antystatyczny.

**Nie nadaje się** do urządzeń grzewczych, wszelkich produktów ropopochodnych, wody chłodzącej z dodatkiem środków antykorozyjnych zawierających olej, zaolejonego sprężonego powietrza oraz do stałej pracy pod ciśnieniem > 10 bar.

Wykładzina : Butyl (IIR)/EPDM, jednolita  
 Wzmocnienie : Kord tekstylny PA  
 Powłoka : EPDM  
 Oznakowanie : czerwona kropka, ERV DN..., PN 10, Data Prod.  
 Kołnierze<sup>1)</sup> : obrotowe, DIN PN 10, stal ocynkowana

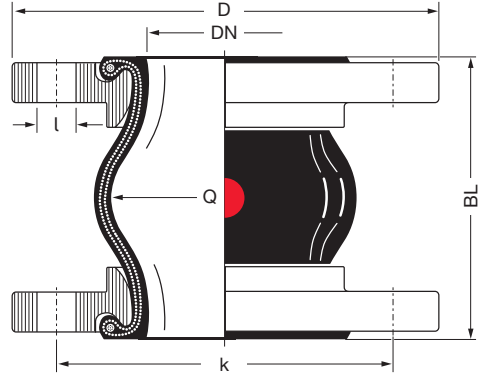


**Typ ERP**

**RED SPOT** expansion joints for sanitary installations, highly flexible, for cold and warm water, pool water, sea water, drinking water. Temperature range (depending on medium) - 40°C up to +90°C, temporarily up to + 120°C. Electrically dissipative.

**Not suitable** for all kinds of mineral oil products, cooling water with added oil containing corrosion preventatives, oily compressor air, for permanent working pressure > 10 bar.

Liner : Butyl (IIR) / EPDM, seamless  
 Reinforcement: PA textile cord  
 Cover : EPDM  
 Marking : Red spot, ERV DN ..., PN 10, production date  
 Flanges<sup>1)</sup> : Swiveling, DIN PN 10 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 ERP · Range of Movement Type ERP

ERP		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 Length BL [mm]	Rozmiar m. Bellow Size DN [mm]	Odstęp instalacyjny Installation Length EL		wzdłużne / axial L		poprzeczne / lateral l	kątowe / angular α
		EL min. [mm]	EL max. [mm]	L min. [mm]	L max. [mm]	[mm]	°
130	25 - 80	120	135	100	150	± 30	± 30
	100 - 150	100	135	100	150	± 30	± 20

\*) **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	500	600	700	800	900	1000
bez / without VSD / VSR	-300	-300	-300	-300	-200	-200	-200	-100											
z / with VSD			-500	-500	-400	-400	-400	-300											
z / with VSR							-500	-400											

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 ERP można pobrać ze strony [www.elaflex.de/zertifikate/erv](http://www.elaflex.de/zertifikate/erv)

This certificate for type ERP 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