

GRUPA 4 Section	WAGA	POW. EFEKT.	WIELKOŚĆ NOMINALNA		PN MIESZ.	KOŁNIERZ <sup>1)</sup> Wymiary [mm]			DŁUG. ZAB.	NUMER <sup>1)</sup> ZAMÓWIENIOWY
	Weight	Effect. Area	Size DN		Bellow	Flanges <sup>1)</sup> Measurements [mm]			Length [mm]	Part <sup>1)</sup> Number
	≈ kg	Q[cm <sup>2</sup> ]	inch	mm	bar	D	k	n x l	BL	Type



SPECYFIKACJE TECHNICZNE MOGĄ ULEĆ ZMIANIE BEZ POWIADOMIENIA · PRZEDRUK I KOPIOWANIE TYLKO ZA NASZĄ ZGODĄ · SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE · COPYRIGHT ELAFLEX

1,9	15	1"	25	16	115	85	4 x 14	130	ERV-G LT 25.16 <sup>2)</sup>
3,4	15	1 ¼"	32		140	100	4 x 18		ERV-G LT 32.16
4,0	20	1 ½"	40		150	110			ERV-G LT 40.16
4,6	30	2"	50		165	125			ERV-G LT 50.16
5,3	50	2 ½"	65		185	145			ERV-G LT 65.16
6,9	85	3"	80		200	160	8 x 18		ERV-G LT 80.16
8,0	125	4"	100		220	180			ERV-G LT 100.16
9,9	185	5"	125		250	210			ERV-G LT 125.16
12,3	250	6"	150		285	240	8 x 22		ERV-G LT 150.16
16,5	400	8"	200		340	295			ERV-G LT 200.10
21,6	600	10"	250		395	350	12 x 22		ERV-G LT 250.10
29,3	800	12"	300		445	400			ERV-G LT 300.10

**GELBRING LT**-Kompensator gumowy zaprojektowany do zastosowań w niskich temperaturach, do produktów ropopochodnych, oleju napędowego i grzewczego do +90° C, paliw lotniczych, nafty do +60° C, benzyn do +40° C. Zakres temperatur (zależnie od medium) -40° C do +90° C, chwilowo do +100° C. Antystatyczny.

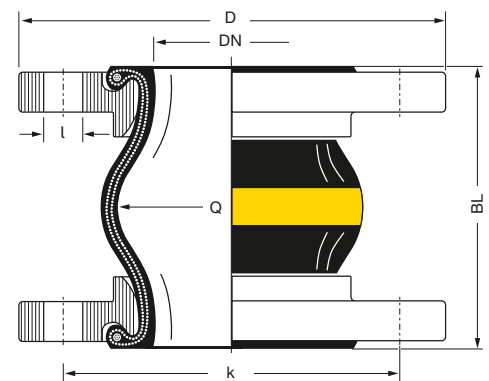
Wykładzina : NBR (nitril), jednolita, odporna na ścieranie  
Wzmocnienie : Kord tekstylny PA  
Powłoka : Chloropren CR  
Oznakowanie : Żółty pierścień z białym napisem 'LT',  
ERV DN ..., PN 16, Data Produkcji  
Kołnierze <sup>1)</sup> : obrotowe, DIN PN 10/16, stal ocynkowana



**Typ  
ERV-G LT**

**YELLOW BAND LT** expansion joints designed for low temperature applications for standard-conform petroleum based products, e.g. diesel, heating oil up to + 90° C, aviation fuels, petroleum up to + 60° C and gasoline up to + 40° C. Temperature range (depending on medium) - 40° C up to + 90° C, temporarily up to + 100° C. Electrically dissipative.

Liner : NBR (nitrile), seamless, high abrasion resistance  
Reinforcement : PA textile cord  
Cover : Chloroprene CR  
Marking : Yellow band with white 'LT' print, ERV DN...,  
PN 16, production date  
Flanges <sup>1)</sup> : 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.

<sup>1)</sup> Examples. Other flange standards and materials see catalogue pages 461 - 464.

<sup>2)</sup> For rubber expansion joints DN 25 bellows DN 32 are used.

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

ERV-G LT		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 min. [mm]   EL max. [mm]		wzdłużne / axial L min. [mm]   L max. [mm]		poprzeczne / lateral l [mm]	kątowe / angular α
		130	25 – 80	120	135	100	150
	100 – 150	120	135	100	150	± 30	± 20
	200	115	140	105	160	± 30	± 10
	250 – 300	125	140	120	160	± 15	± 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	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.								

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.

