

SPECYFIKACJE TECHNICZNE MOGĄ ULEC ZMIANIE BEZ POWIADOMIENIA - PRZEDRUK I KOPLOWANIE TYLKO ZA NASZĄ ZGODĄ - Specifications subject to change without notice - Copyright ELAFLEX HIBY BISH. KATALOGSEITE 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	KOŁNIERZE <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		
	2,0	15	1"	25	25	115	85	4 x 14	130	ERV-OR 25.25 <sup>2)</sup>
	3,0	15	1¼"	32		140	100			ERV-OR 32.25
	3,5	20	1½"	40		150	110	4 x 18		ERV-OR 40.25
	5,0	30	2"	50		165	125			ERV-OR 50.25
	6,0	50	2½"	65		185	145			ERV-OR 65.25
	7,5	85	3"	80		200	160	8 x 18		ERV-OR 80.25
	10,0	125	4"	100		235	190	8 x 22		ERV-OR 100.25
	12,0	185	5"	125		270	220	8 x 26		ERV-OR 125.25
	16,0	250	6"	150		300	250	8 x 26		ERV-OR 150.25 <sup>*)</sup>
	21,6	400	8"	200		360	310	12 x 26		ERV-OR 200.25 <sup>*)</sup>

\*) Zgodnie z Dyrektywą Ciśnieniową (PED) 2014/68/UE, Kategoria III, patrz strona 483.  
According to Pressure Equipment Directive (PED) 2014/68/EU, Category III, see page 484.



**ORANGERING**-Kompensator gumowy do LPG zgodnie z DIN EN 589. Do autocystern i stacji napełniania. Zakres temperatur (zależnie od medium) -20° C do +90° C, chwilowo do +100° C. Elektrycznie rozpraszający.

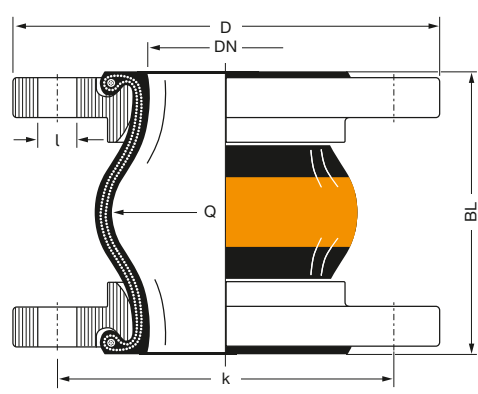
- Wykładzina : NBR (Nityl), jednolita, odp. na ścieranie
- Wzmocnienie : Kord tekstylny PA
- Powłoka : Chloropren CR
- Oznakowanie : Pomarańcz. pierścień, ERV DN ..., PN 25, Data prod.
- Kołnierze<sup>1)</sup> : obrotowe, DIN 2635 / PN 40, stal ocynkowana



**Typ  
ERV-OR**

**ORANGE BAND** expansion joints for Liquid Petroleum Gas (LPG) to EN 589. For tank trucks and refuelling stations. Temperature range (depending on medium) -20°C up to +90°C, temporarily up to +100°C. Electrically dissipative.

- Liner : NBR (nitrile), seamless, abrasion resistant
- Reinforcement : PA textile cord
- Cover : Chloroprene CR
- Marking : Orange band, ERV DN ..., PN 25, production date
- Flanges<sup>1)</sup> : Swivelling, DIN 2635/PN 40 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-OR · Range of Movement Type ERV-OR

ERV-OR		Dopuszczalny statyczny zakres przemieszczeń roboczych *) przy zastosowaniu złączy kołnierzkowych, 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	160	± 30	± 30
130	100	120	135	100	160	± 30	± 25
130	150	120	135	105	160	± 30	± 10
130	200	125	135	110	150	± 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. For calculation hints see page 475. Please contact our sales team.

## 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.	max.	max.	max.	max.	max.	700										
z / with VSD			max.	max.	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 vacuum resistance listed in the table above. 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-OR można pobrać ze strony [elaflex.de/zertifikate](http://elaflex.de/zertifikate)

These certificates for type ERV-OR can be downloaded from [elaflex.de/en/certificates](http://elaflex.de/en/certificates)



Übersicht aller Zertifikate auf unserer Katalogseite 472 / Overview of all certificates on catalogue page 472