

ONDER VOORBEHOUD VAN TECHNISCHE WIJZIGINGEN. COPYRIGHT ELAFLEX · Modifications techniques réservées. Copies et impressions seulement avec notre accord. Voorheen pag. 407 / Prev. Auparavant page 407

| GROEP<br>4<br>Groupe | GE-<br>WICHT<br>Poids<br>≈ kg | EFF.<br>OPP.<br>Plan<br>Eff.<br>Q[cm <sup>2</sup> ] | DIAMETER<br>BALG       |     | PN<br>BALG<br>Corps<br>bar | FLENS <sup>1)</sup><br>Afmetingen [mm]  |     |        | T.L.<br>Long.<br>[mm]<br>BL | ARTIKEL- <sup>1)</sup><br>CODE<br>Référence <sup>1)</sup><br>Type |
|----------------------|-------------------------------|---|------------------------|-----|----------------------------|---|-----|--------|-----------------------------|---|
|                      |                               |   | Diamètre<br>DN<br>inch | mm  |                            | Brides <sup>1)</sup><br>Dimensions [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 | 4 x 18 |                             | ERV-OR 32.25  |
|                      | 3,5                           | 20  | 1½"                    | 40  |                            | 150                                     | 110 |        |                             | ERV-OR 40.25  |
|                      | 5,0                           | 30  | 2"                     | 50  |                            | 165                                     | 125 |        |                             | ERV-OR 50.25  |
|                      | 6,0                           | 50  | 2½"                    | 65  |                            | 185                                     | 145 | 8 x 18 |                             | ERV-OR 65.25  |
|                      | 7,5                           | 85  | 3"                     | 80  |                            | 200                                     | 160 |        |                             | 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>                                       |



**ORANJERING** rubbercompensator volgens DIN EN 589 voor vloeibare gassen (LPG). Voor tankwagens en losinstallaties. Temperatuur (afhankelijk van het medium) -20°C tot +90°C, pieken tot +100°C. Electrisch afleidend.

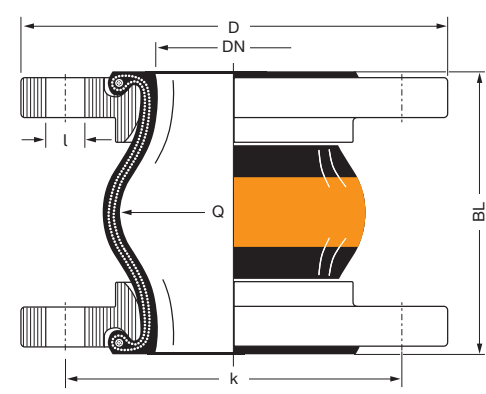
Binnenwand : NBR (nitril), naadloos, slijtvast  
 Verstevinging : PA-textielkoord  
 Buitenwand : Chloropreen CR, gepinprikt  
 Markering : Oranje ring, ERV DN ..., PN 25, fabricatiedatum  
 Flenzen<sup>1)</sup> : Draaiend, DIN 2635/PN 40, verzinkt staal



**Type  
ERV-OR**

*Manchon compensateur ANNEAU ORANGE pour gaz liquide selon DIN EN 589. Pour camions-citerne et stations de remplissage. Température (en fonction du fluide) -20°C jusqu'à +90°C, pointes jusqu'à 100°C. Conducteur.*

- Revêt. int. : NBR (nitril), lisse, résistant à l'abrasion
- Carcasse : Câbles textile PA
- Revêt. ext. : Chloroprène CR, piqué
- Marquage : Anneau orange, ERV DN ..., PN 25, date de fabrication
- Brides<sup>1)</sup> : Tournantes, DIN 2635 / PN 40 acier zingué



\*) Conform PED Richtlijn 97/23/EG, Categorie III, zie pag. 483.  
 \*) Selon Directive PED 97/23/EC, Catégorie III, voir page 484.

<sup>1)</sup> Bestelvoorbeeld. Andere flensnormen en -materialen, zie pag. 461 – 464.  
<sup>2)</sup> Voor compensatoren DN 25 worden balgen DN32 gebruikt.  
<sup>1)</sup> Exemples. Autres standards de brides et de matières voir pages 461 – 464.  
<sup>2)</sup> Pour manchons DN 25, un corps DN 32 est utilisé.

## Bewegingsbereik type ERV-OR · Gamme de mouvements admissibles type ERV-OR

| ERV-OR                    |                                   | Toegelaten statisch bewegingsbereik in werking bij gebruik van gekraagde flenzen tot 50°C<br><i>Déformations admissible jusqu'à 50°C avec utilisation des brides à collerettes.</i> |                 |                |                |           |          |
|---------------------------|-----------------------------------|---|-----------------|----------------|----------------|-----------|----------|
| Lengte<br><i>Longueur</i> | Balggrootte<br><i>Dim. manch.</i> | Inbouwlengte<br><i>Long. de montage</i>   |                 | axiaal         |                | lateraal  | angulair |
| BL<br>[mm]                | DN<br>[mm]                        | EL min.<br>[mm]   | EL max.<br>[mm] | L min.<br>[mm] | L max.<br>[mm] | l<br>[mm] | α        |
| 130                       | 25 – 150                          | 120   | 135             | 100            | 160            | ± 30      | ± 30     |

## Toegelaten onderdruk [mbar] · Vide admissible [mbar]

| DN                         | 32   | 40   | 50   | 65   | 80   | 100  | 125  | 150  | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| zonder / sans<br>VSD / VSR | max. | max. | max. | max. | max. | max. | max. | max. |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| met / avec<br>VSD          |      |      | max. | max. | max. | max. | max. | max. |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |

Gegevens opgemeten met nieuwe compensatoren bij kamertemperatuur op standaard inbouwlengte met niet zwellende media. Voor zwellende media dient rekening gehouden worden met een veiligheidsfactor. Een gecompriëerde inbouw verbetert de vacuumbestendigheid vermeld in de tabel. Bij de maximaal toegelaten uitrekking (L max.) daalt de toegelaten onderdruk met 50 %. Gebruik hiervoor vacuüm steunspiraal en -ringen (zie pag. 468).

Onderlinge invloed van druk, bewegingsbereik en temperatuur is terug te vinden in de tabel op pag. 404.

### Certificaten · Certificats

Deze certificaten voor het type **ERV-OR** kan u downloaden van : [www.elaflex.de/zertifikate/](http://www.elaflex.de/zertifikate/)

Les certificats pour le type **ERV-OR** peuvent être téléchargés sur : [www.elaflex.de/en/certificates/](http://www.elaflex.de/en/certificates/)



Overzicht van alle certificaten op pag. 472 / Liste de tous les certificats page 472