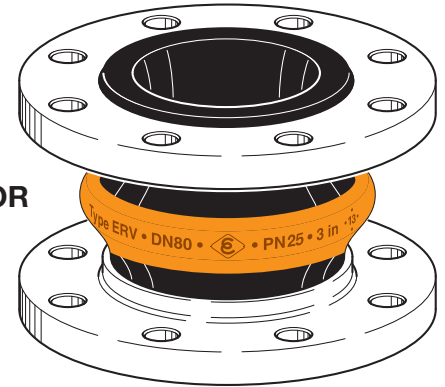


| SECTION 4 Section | POIDS Weight ≈ kg | PLAN EFF. Effect. Area Q [cm ²] | DIAMETRE du Manchon | | PN CORPS Bellow bar | BRIDES ¹⁾ Dimensions [mm] | | | LONG. Length [mm] BL | REFERENCES ¹⁾ Part ¹⁾ Number Type | |
|---------------------------------|---------------------------------|---|---------------------|------|-----------------------------------|---|--|--------|------------------------------------|---|--------------|
| | | | Size DN | inch | | mm | Flanges ¹⁾ Measurements [mm] | | | | |
| | | | | | | | D | k | | | n x l |
| | 2,0 | 15 | 1" | 25 | 25 | 115 | 85 | 4 x 14 | 130 | ERV-OR 25.25 ²⁾ | |
| | 3,0 | 15 | 1 1/4" | 32 | | 140 | 100 | 4 x 18 | | ERV-OR 32.25 | |
| | 3,5 | 20 | 1 1/2" | 40 | | 150 | 110 | | | 8 x 18 | ERV-OR 40.25 |
| | 5,0 | 30 | 2" | 50 | | 165 | 125 | 8 x 18 | | | ERV-OR 50.25 |
| | 6,0 | 50 | 2 1/2" | 65 | | 185 | 145 | | | 8 x 18 | 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 | |



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

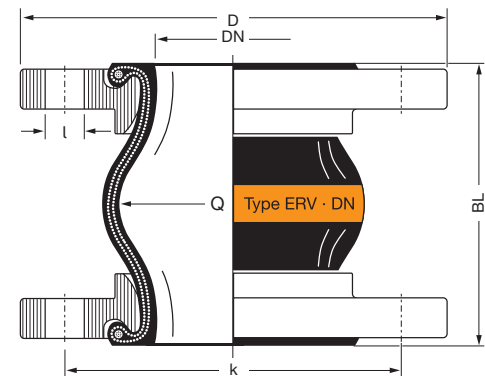
Revêt. int. : NBR (nitrile), lisse
 Carcasse : Câbles textile PA
 Revêt. ext. : Chloroprène CR, piqué
 Marquage : Anneau orange, ERV DN ..., PN 25, date de fabrication
 Brides ¹⁾ : Tournantes, DIN 2635/PN 40, acier zingué



Type ERV-OR

ORANGE BAND expansion joints for Liquid Petroleum Gas (LPG) acc. 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
 Reinforcement : PA textile cord
 Cover : Chloroprene CR, pricked
 Marking : Orange band, ERV DN ..., PN 25, production date
 Flanges ¹⁾ : Swiveling, DIN 2635/PN 40 carbon steel, zinc plated



- 1) Exemple de commande. Autres standards de brides et de matières voir pages 461-464.
 - 2) Pour les manchons compensateurs DN 25, un corps DN 32 est utilisé.
- 1) Examples. Other flange standards and materials see catalogue pages 461-464.
 2) For rubber expansion joints DN 25 bellows DN 32 are used.

La nouvelle configuration de produit des compensateurs ERV:
<http://ervkonfigurator.elaflex.de>

The new product configurator for ERV Rubber Expansion Joints:
<http://ervconfigurator.elaflex.de>

Manchon compensateur ERV-OR

RUBBER EXPANSION JOINTS ERV-OR

Gamme de mouvements admissibles type ERV-OR · Range of Movement Type ERV-OR

| ERV-OR | | Déformations admissibles jusqu'à 50°C avec utilisation des brides à collerettes Allowable static range of movement in service with usage of collar flanges up to 50°C | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|--|-----------------|----------------|----------------|-----------|---------------------|
| Long. de fabr. Length | Dim. manchon Bellow Size | Long. de montage Installation Length | | axial | | lateral | angulaire / 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 | 160 | ± 30 | ± 30 |

Vide admissible [mbar] · Permissible Vacuum [mbar]

| DN | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| sans / without VSD / VSR | max. | max. | max. | max. | max. | max. | | | | | | | | | | | | | |
| avec / with VSD | | | max. | max. | max. | max. | | | | | | | | | | | | | |

Données mesurées avec des compensateurs neufs en longueur standard à température ambiante avec des fluides non agressifs. Avec des fluides expansifs, un facteur de sécurité est à respecter. Une compression initiale au montage améliore les valeurs du vide admissible indiquées sur le tableau. Une élévation maxi (L max) réduit de 50% la tenue au vide. Dans ce cas, nous préconisons l'utilisation d'une spirale ou d'un anneau de tenue au vide (voir page 468).

Se reporter au tableau de la page 404 concernant les correspondances entre température, pression et déformations.

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.

Certificats · Approvals

Le certificat pour le type ERV-OR peut être téléchargé sur www.elaflex.de/english/certificates/erv

These certificates for type ERV-OR can be downloaded from www.elaflex.de/english/certificates/erv



Tous des certificats page 472 / Overview of all certificates on catalogue page 472