


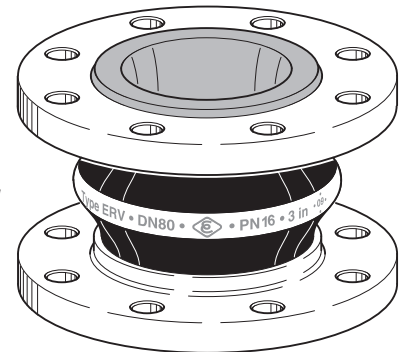
| GRUPPE 4 Section | Gewicht Weight ≈ kg | Wirks. Fläche Effect. Area Q [cm ²] | BALG GRÖSSE Size DN | | PN Balg Below bar | FLANSCHEN ¹⁾ Abmessungen [mm] Flanges ¹⁾ Measurements [mm] | | | Bau- länge Length mm BL | BESTELL- ¹⁾ NUMMER Part ¹⁾ Number Type |  |
|-------------------------------|---------------------------|---|------------------------------|----|----------------------------|---|-----|-------|-------------------------------------|--|--|
| | | | in. | mm | | D | k Ø | l x Ø | | | |
| | | | | | | | | | | | |

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSEREM EINVERSTÄNDNIS · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX Bish. Katalogseite 407 / Prev. catalogue page 407

| | | | | | | | | | |
|------|------|--------|-----|-----|-----|--------------|---------|-----|---------------------------|
| 1,9 | 15 | 1" | 25 | 16 | 115 | 85 | 4 x 14 | 130 | ERV-W 25.16 ²⁾ |
| 3,4 | 15 | 1 1/4" | 32 | | 140 | 100 | 4 x 18 | | ERV-W 32.16 |
| 4,0 | 20 | 1 1/2" | 40 | | 150 | 110 | | | ERV-W 40.16 |
| 4,6 | 30 | 2" | 50 | | 165 | 125 | | | ERV-W 50.16 |
| 5,3 | 50 | 2 1/2" | 65 | | 185 | 145 | | | ERV-W 65.16 |
| 6,9 | 85 | 3" | 80 | | 200 | 160 | 8 x 18 | | ERV-W 80.16 |
| 8,0 | 125 | 4" | 100 | | 220 | 180 | | | ERV-W 100.16 |
| 9,9 | 185 | 5" | 125 | | 250 | 210 | | | ERV-W 125.16 |
| 12,3 | 250 | 6" | 150 | | 285 | 240 | 8 x 22 | | ERV-W 150.16 |
| 16,5 | 400 | 8" | 200 | | 340 | 295 | | | ERV-W 200.10 |
| 21,6 | 600 | 10" | 250 | | 395 | 350 | 12 x 22 | | ERV-W 250.10 |
| 29,3 | 800 | 12" | 300 | | 445 | 400 | | | ERV-W 300.10 |
| 43,0 | 1000 | 14" | 350 | | 505 | 460 | 200 | | ERV-W 350.10 |
| 46,0 | 1375 | 16" | 400 | | 565 | 515 | | | ERV-W 400.10 |
| 57,0 | 2185 | 20" | 500 | 670 | 620 | ERV-W 500.10 | | | |
| 70,0 | 3080 | 24" | 600 | 780 | 725 | ERV-W 600.10 | | | |

WEISSRING-Gummikompensatoren für Lebensmittel, auch öl- und fetthaltige Nahrungsmittel. Innengummi entspricht dem deutschen Lebensmittelgesetz. Nicht zugelassen für Trinkwasser. Temperaturbereich (medienabhängig) -20°C bis +90°C, kurzzeitig bis +100°C. Elektrisch isolierend.

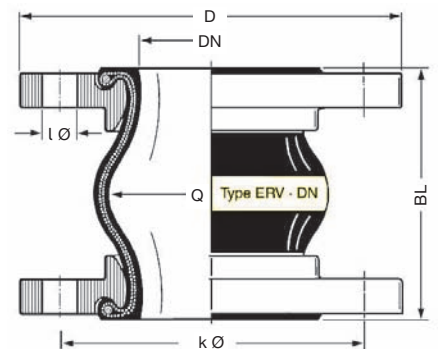
Innen : NBR hell, nahtlos, abriebfest
 Druckträger : PA-Textilcord
 Außen : Chloropren (CR)
 Kennzeichnung : Weißer Ring, ERV DN ..., PN ..., Herstelldatum
 Flansche¹⁾ : Drehbar, DIN PN 10/16, Stahl, verzinkt



Type
ERV-W

WHITE BAND expansion joints for foodstuffs, also oil and fat containing food. Liner conforms to German foodstuff regulations. Not approved for drinking water. Temperature range (depending on medium) -20°C up to +90°C, temporarily up to 100°C. Electrically non-conductive.


Liner : NBR bright coloured, seamless, abrasion resistant
 Reinforcement : PA textile cord
 Cover : Chloroprene (CR)
 Marking : White band, ERV DN ..., PN ..., production date
 Flanges¹⁾ : Swiveling, PN 10/16, carbon steel, zinc plated



¹⁾ Bestellbeispiele. - Andere Flanschnormen und -werkstoffe siehe Katalogseiten 461 - 464.
²⁾ Für Gummikompensatoren DN 25 werden Bälge DN 32 verwendet.
¹⁾ Examples. - Other flange standards and materials see catalogue pages 461 - 464.
²⁾ For rubber expansion joints DN 25 bellows DN 32 are used.

| | | | |
|------|--|--|-----|
| 2009 | | Gummikompensatoren ERV-W RUBBER EXPANSION JOINTS ERV-W | 451 |
|------|--|--|-----|

Bewegungsbereich Type ERV-W · Range of Movement Type ERV-W

| ERV-W | | Zulässiger statischer Bewegungsbereich im Betriebszustand bei Einsatz von Flanschen mit Stützkragen bis 50° C Allowable static range of movement in service with usage of collar flanges up to 50° C | | | | | |
|--------------------|--------------------------|---|-----------------|----------------|----------------|-----------|---|
| Baulänge Length | Balggröße Bellow Size | Einbaulänge installation length | | axial | | lateral | angular |
| BL [mm] | DN [mm] | EL min. [mm] | EL max. [mm] | L min. [mm] | L max. [mm] | l [mm] |  |
| 130 | 25 - 80 | 120 | 135 | 100 | 150 | ± 30 | ± 30 |
| | 100 - 150 | 120 | 135 | 100 | 150 | ± 30 | ± 20 |
| | 200 | 115 | 140 | 105 | 160 | ± 30 | ± 10 |
| | 250 - 300 | 125 | 140 | 120 | 160 | ± 15 | ± 5 |
| 200 | 350 - 600 | 190 | 210 | 160 | 235 | ± 30 | ± 8 |

Zulässiger Unterdruck [mbar] · Permissible Vacuum [mbar]

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

Daten gemessen mit neuen Kompensatoren bei Raumtemperatur mit nicht quellenden Medien. Für quellende Medien ist ein Sicherheitsfaktor zu berücksichtigen. Ein gestauchter Einbau verbessert die in der Tabelle genannte Vakuumfestigkeit. Die maximale zulässige Streckung (L max.) führt zu einer um bis zu 50 % geringeren Vakuumfestigkeit. Für diesen Fall empfehlen wir die Verwendung von Vakuum-Stützdrahtspiralen oder Vakuum-Stützringen (s. Katalogs. 468).

Data measured at room temperature with new expansion joints 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).

Zusammenhänge von Überdruck, Bewegungsbereich und Temperatur entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Katalogseite 404.

Dependencies of overpressure, range of movement and temperature please see table on catalogue page 404.

Zulassungen · Approvals

Dieses Zertifikat für Type ERV-W können Sie herunterladen unter www.elaflex.de/zertifikate/erv

This certificate for type ERV-W can be downloaded from www.elaflex.de/english/certificates/erv



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