

COMPENSATEUR DE DILATATION EPDM A BRIDES TOURNANTES PN10/16

Compensateur de dilatation EPDM à brides permettant également l'absorption des vibrations et des bruits de la tuyauterie sur les réseaux d'adduction, de distribution d'eau, chauffage et génie climatique.

Il est déconseillé sur les réseaux d'hydrocarbures, produits gras et produits abrasifs.

Le corps simple onde est en EPDM et les brides tournantes sont en acier électro-zingué.

Le compensateur admet des compressions linéaires et angulaires.



Dimensions : DN32 à DN600
Raccordement : A brides PN10/16
Température Mini : -10°C
Température Maxi : +100°C
Pression Maxi : 16 Bars jusqu'au DN300
Caractéristiques : Absorption des vibrations, bruits
Compressions linéaires et angulaires
Tube EPDM simple onde
Brides tournantes

Matière : Brides acier électro-zingué

COMPENSATEUR DE DILATATION EPDM A BRIDES TOURNANTES PN10/16

CARACTERISTIQUES :

- Absorption des dilatations, vibrations, bruits
- Compressions linéaires et angulaires
- Tube EPDM (marquage EPDM)
- Brides acier électro-zingué PN10/16
- Limiteur d'écartement possible (option)

Exemple de marquage (EPDM) :

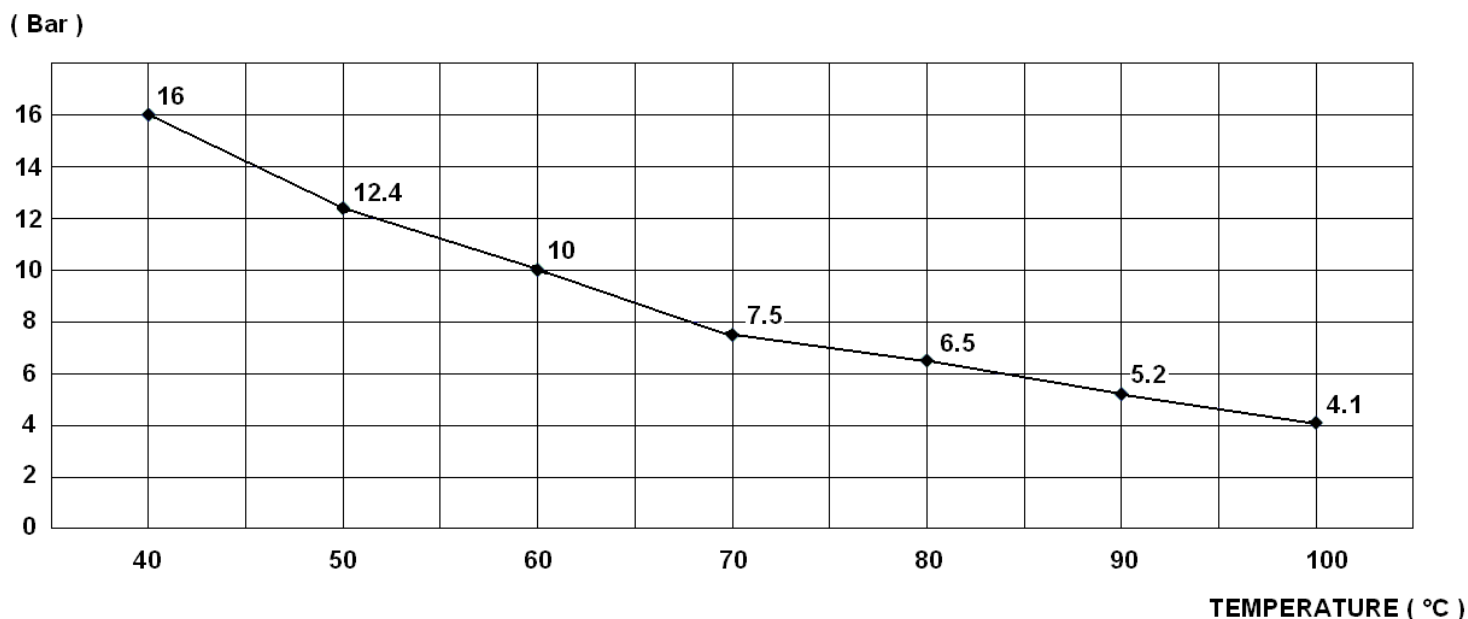


UTILISATION :

- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau, chauffage et génie climatique
- Température mini et maxi admissible Ts : - 10°C à + 100°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars jusqu'au DN300 (voir courbes ci dessous) , 10 bars au delà

COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR):

DN 32 – DN 300

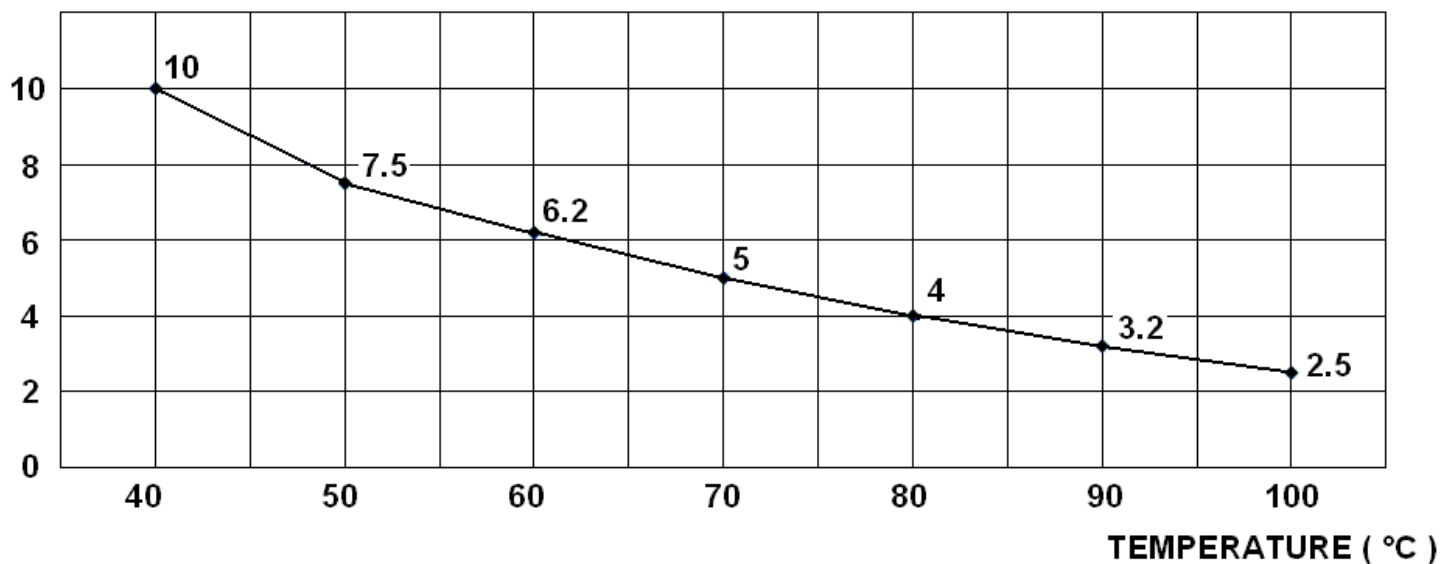


COMPENSATEUR DE DILATATION EPDM A BRIDES TOURNANTES PN10/16

COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR) DN 350 – DN 600 :

DN 350 – DN 600

(Bar)

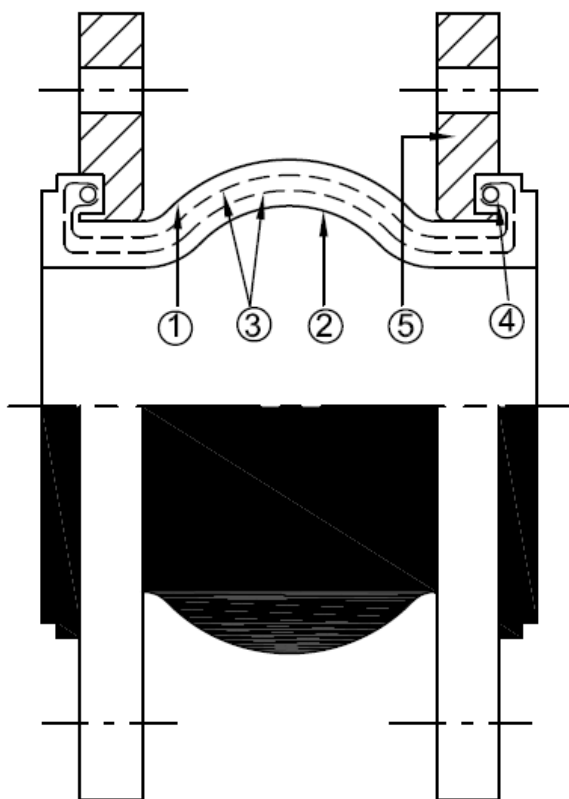


GAMME :

- Compensateur à tube EPDM à brides acier PN10/16 du DN32 au DN150, PN10 au-delà **Ref. 1501**
- Limiteur d'écartement acier (comprenant 2 tirants et 4 plaquettes) du DN 32 au DN 600 **Ref. 98604**

COMPENSATEUR DE DILATATION EPDM A BRIDES TOURNANTES PN10/16

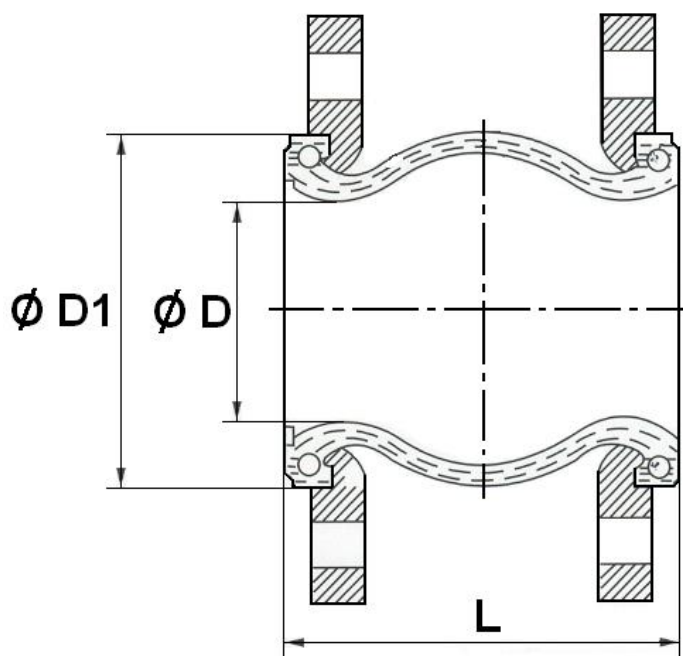
NOMENCLATURE :



| Repère | Désignation | Matériaux |
|--------|-----------------------------|----------------------|
| 1 | Revêtement extérieur | EPDM |
| 2 | Tube (revêtement intérieur) | EPDM |
| 3 | Armature | Toiles nylon |
| 4 | Bague de maintien | Acier trempé |
| 5 | Brides tournantes | Acier électro-zingué |

COMPENSATEUR DE DILATATION EPDM A BRIDES TOURNANTES PN10/16

DIMENSIONS (en mm) :

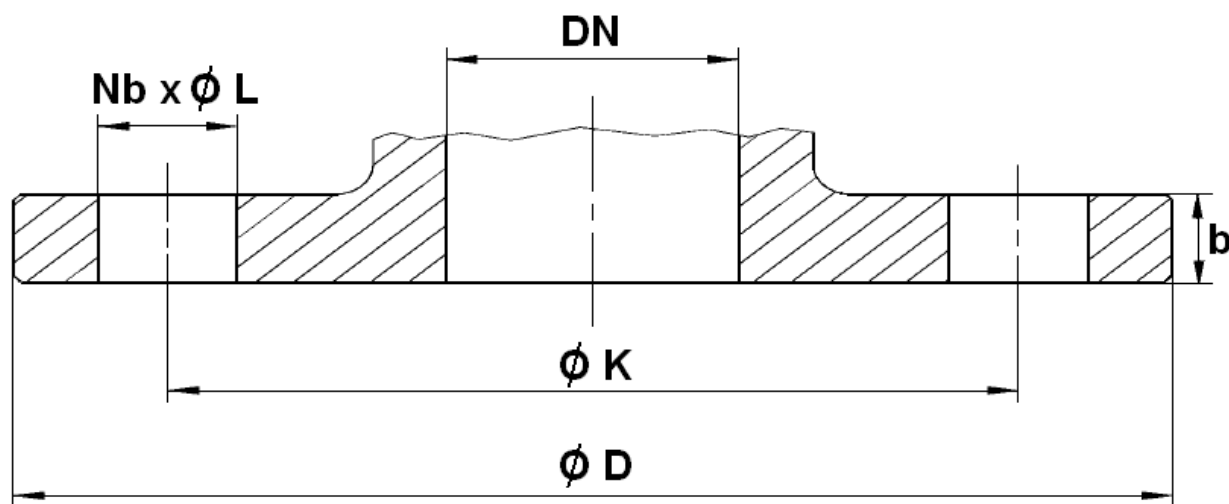


| DN | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| L | 95 | 95 | 105 | 115 | 130 | 135 | 170 | 180 |
| Ø D | 29 | 37 | 47 | 57 | 74 | 91 | 119 | 145 |
| Ø D1 | 69 | 79 | 90 | 108 | 124 | 145 | 179 | 209 |
| Poids (Kg) | 2.85 | 3.15 | 4.15 | 4.95 | 6.05 | 6.95 | 9.6 | 11.85 |
| Ref. | 1501032 | 1501040 | 1501050 | 1501065 | 1501080 | 1501100 | 1501125 | 1501150 |

| DN | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| L | 205 | 240 | 260 | 265 | 265 | 200 | 200 | 250 |
| Ø D | 199 | 241 | 294 | 331 | 372 | 431 | 486 | 591 |
| Ø D1 | 261 | 320 | 370 | 420 | 473 | 532 | 587 | 685 |
| Poids (Kg) | 16.9 | 22.6 | 25.5 | 37.8 | 47.85 | 55.18 | 62.35 | 82.75 |
| Ref. | 1501200 | 1501250 | 1501300 | 1501350 | 1501400 | 1501450 | 1501500 | 1501600 |

COMPENSATEUR DE DILATATION EPDM A BRIDES TOURNANTES PN10/16

DIMENSIONS BRIDES PN10/16 JUSQU'AU DN150, PN10 AU-DELA (en mm) :

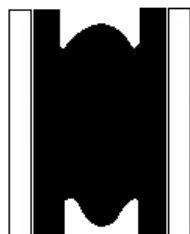


| DN | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Ø D | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 395 | 445 |
| Ø K | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | 400 |
| Nb x Ø L | 4 x 19 | 4 x 19 | 4 x 19 | 4 x 19 | 8 x 19 | 8 x 19 | 8 x 19 | 8 x 23 | 8 x 23 | 12 x 23 | 12 x 23 |
| b | 14 | 14 | 15 | 15 | 17 | 17 | 19 | 19 | 20 | 22 | 22 |

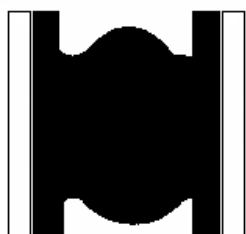
| DN | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ø D | 505 | 565 | 615 | 670 | 780 |
| Ø K | 460 | 515 | 565 | 620 | 725 |
| Nb x Ø L | 16 x 23 | 16 x 28 | 20 x 28 | 20 x 28 | 20 x 31 |
| b | 26 | 28 | 28 | 30 | 32 |

COMPENSATEUR DE DILATATION EPDM A BRIDES TOURNANTES PN10/16

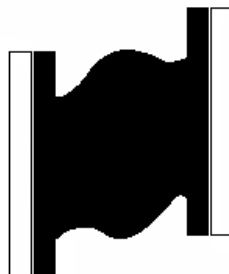
MOUVEMENTS (en mm) :



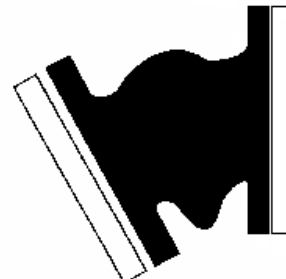
Compression



Elongation



Transversal



Angulaire

| DN | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Compression | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 12 | 16 | 16 | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 20 | 20 | 20 |
| Elongation | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 14 | 16 | 16 | 12 | 12 | 12 |
| Transversal | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Angulaire | 15° | 15° | 15° | 15° | 15° | 15° | 15° | 15° | 15° | 15° | 15° | 15° | 15° | 15° | 15° | 15° |

Les mouvements maximum ne peuvent pas être appliqués simultanément.

NORMALISATIONS :

- Fabrication suivant la norme ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive (Article 4, § 3)
- Brides suivant la norme EN 1092-1 PN10/16

PRECONISATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.