TECH-POMPES
Les pompes du process et de l'assainissement



FICHE TECHNIQUE

Compensateurs de dilatation EPDM

Longueur 130 mm, brides PN10/16
Caractéristiques, matériaux et dimensions

Robinetterie et accessoires de pompage proposés par TECH POMPES.
Données techniques à titre indicatif, sous réserve de modifications.

TECH POMPES

1 Rue des Prunelliers, ZA des Prunelliers
89100 Saint-Martin-du-Tertre, France

Tél : 03 86 66 57 47

contact@tech-pompes.com **www.tech-pompes.fr**

MANCHON COMPENSATEUR EPDM A BRIDES TOURNANTES L=130mm

Manchon compensateur EPDM à brides permettant également l'absorption de dilatation, 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 électrozingué ou en inox 316.
Le compensateur admet des compressions linéaires et angulaires.
Longueur 130mm pour tous les diamètres.

LR
Type Approval Certificate



Dimensions :	DN32 à DN300
Raccordement :	A brides PN10/16
Température Mini :	-10°C
Température Maxi :	+100°C
Pression Maxi :	16 Bars
Caractéristiques :	Absorption des vibrations, bruits Compressions linéaires et angulaires Tube EPDM simple onde Brides tournantes
Matière :	Brides acier avec zingage électrolytique ou inox 316

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

MANCHON COMPENSATEUR EPDM A BRIDES TOURNANTES L=130mm

CARACTERISTIQUES :

- Absorption des dilatations, vibrations, bruits
- Compressions linéaires et angulaires
- Tube EPDM (marquage EPDM)
- Brides acier avec zingage électrolytique ou inox 316 PN10/16
- Limiteur d'écartement possible (option)

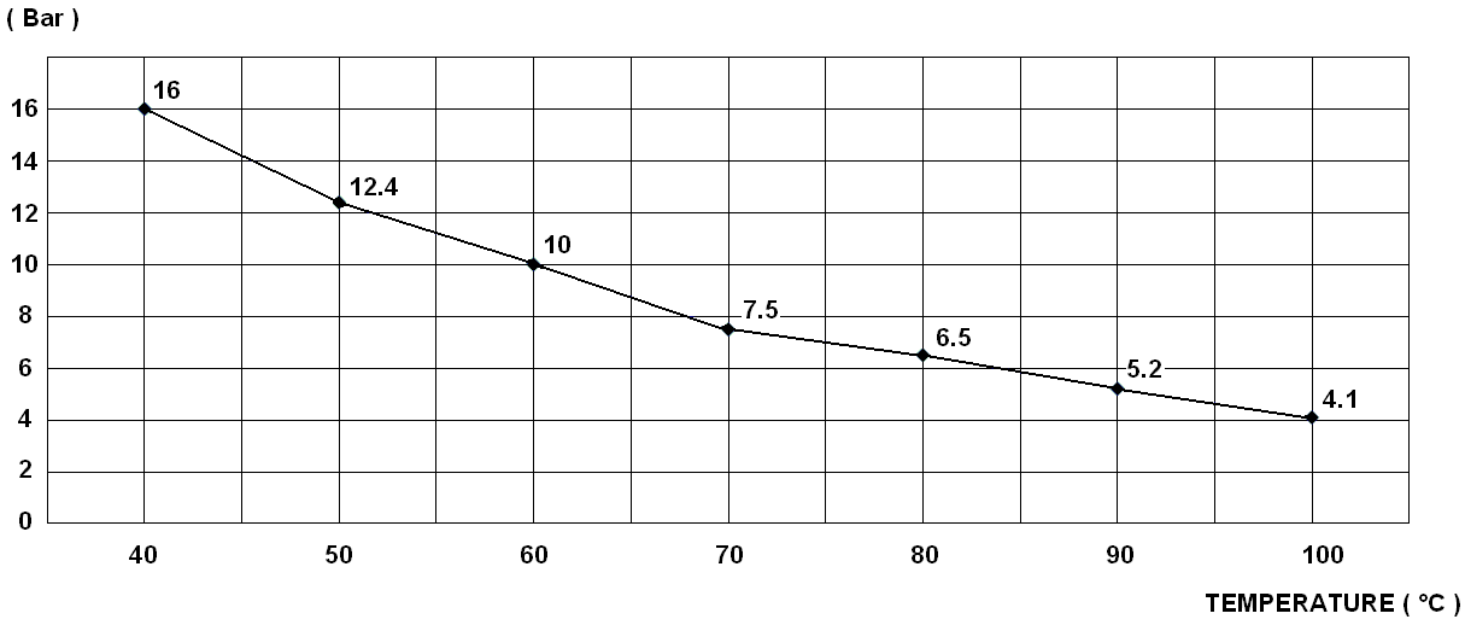
Exemple de marquage (EPDM) :



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

COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR):



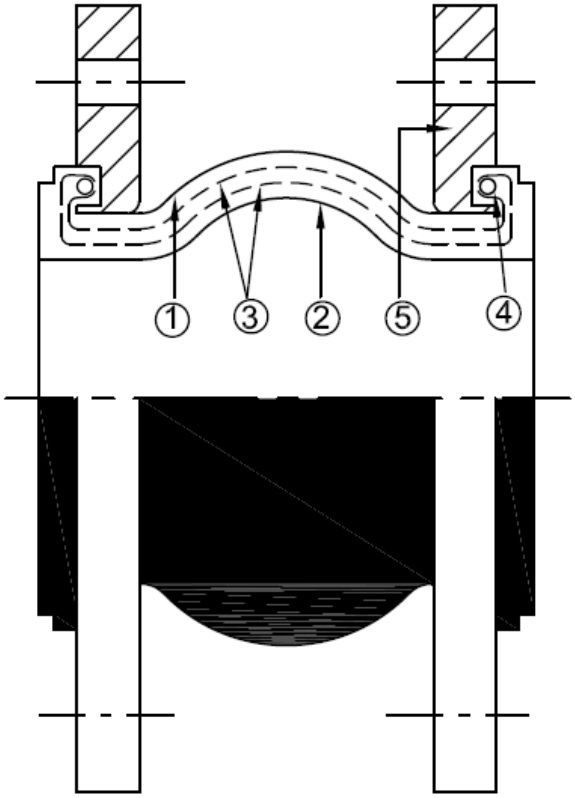
GAMME :

- Manchon Compensateur à tube EPDM longueur 130mm à brides acier PN10/16 du DN32 au DN150, PN10 au-delà
- Limiteur d'écartement acier (comprenant 2 tirants et 4 plaquettes) du DN 32 au DN 300

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

MANCHON COMPENSATEUR EPDM A BRIDES TOURNANTES L=130mm

NOMENCLATURE :

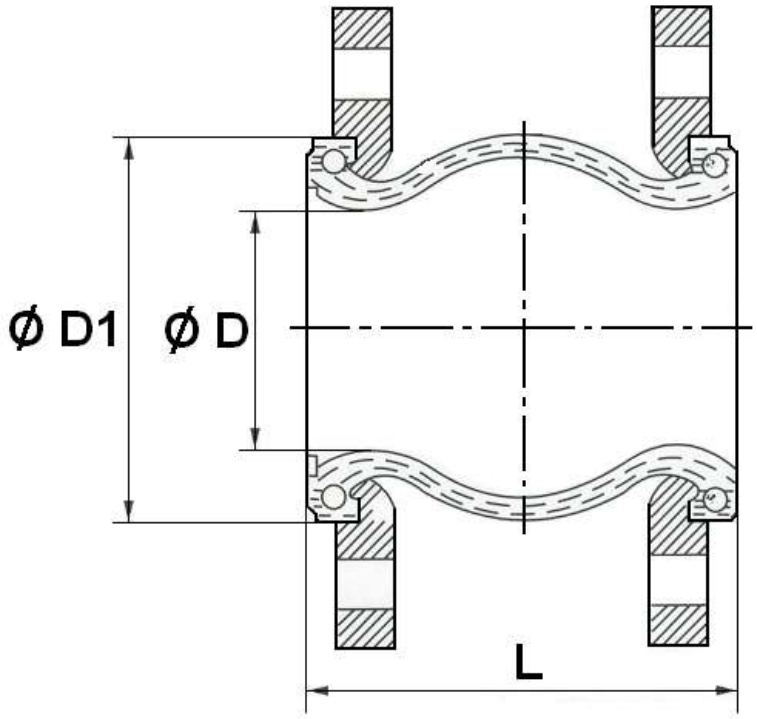


Repère	Désignation	Matériaux
1	Revêtement extérieur	EPDM
2	Tube (revêtement intérieur)	EPDM
3	Armature	Toiles nylon
4	Bague de maintien	Acier trempé
5	Brides tournantes	Acier avec zingage électrolytique ou inox AISI 316

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

MANCHON COMPENSATEUR EPDM A BRIDES TOURNANTES L=130mm

DIMENSIONS (en mm) :

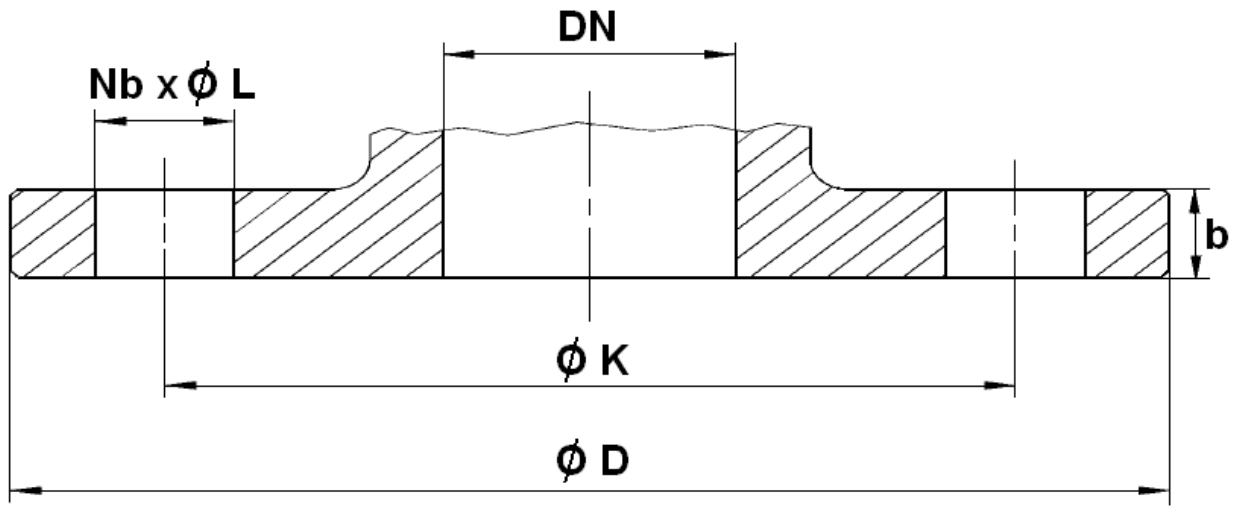


DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Ø D	29	36	48	63	74	92	123	144	199	254	295
Ø D1	69	78	89	108	124	145	180	209	259	322	370
Poids (Kg)	2.85	3.2	4.2	4.95	6	6.85	9.3	11.25	15.7	20.75	23.15
brides acier											
brides inox											

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

MANCHON COMPENSATEUR EPDM A BRIDES TOURNANTES L=130mm

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

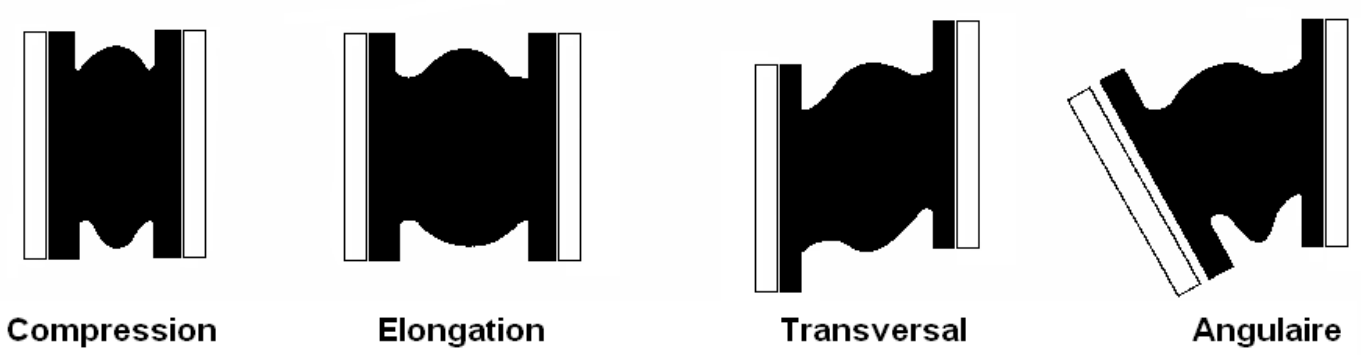


DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ø D	140	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445
Ø K	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400
Nb x Ø L	4 x 19	4 x 19	4 x 19	4 x 19	8 x 19	8 x 19	8 x 19	8 x 23	8 x 23	12 x 23	12 x 23
b	14	14	15	15	17	17	19	19	20	22	22

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

MANCHON COMPENSATEUR EPDM A BRIDES TOURNANTES L=130mm

MOUVEMENTS (en mm) :



DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Compression	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	20
Elongation	4	4	4	6	6	10	10	10	14	14	14
Transversal	8	8	8	10	10	12	12	12	18	18	18
Angulaire	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°

Les mouvements maximum ne peuvent pas être appliqués simultanément.

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive (Article 4, § 3)
- Brides suivant la norme EN 1092-1 PN10/16
- Manchon compensateur conforme aux règles et règlements pour la classification des navires, Juillet 2025 (Type Approval Certificate) **Marine LLOYD'S REGISTER.** Applications Marine et Offshore conformes aux règles et règlements LR pour les services particuliers :
  - GB/T : 2010
  - ISO : 2016
  - ISO : 2016

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.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles