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



FICHE TECHNIQUE

Compensateurs de dilatation NBR

Brides acier, 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 NBR A BRIDES TOURNANTES PN10/16

Manchon compensateur NBR à brides permettant l'absorption de dilatation, des vibrations et des bruits de la tuyauterie sur les réseaux d'huiles minérales, hydrocarbures, fuel.
Le corps simple onde est en NBR et les brides tournantes sont en acier électro-zingué.
Le compensateur admet des compressions linéaires et angulaires.

LR Type Approval Certificate



Dimensions :	DN32 à DN200
Raccordement :	A brides PN10/16
Température Mini :	-10°C
Température Maxi :	+80°C
Pression Maxi :	16 Bars
Caractéristiques :	Absorption des vibrations, bruits Compressions linéaires et angulaires Tube NBR simple onde Brides tournantes
Matière :	Brides acier avec zingage électrolytique

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

MANCHON COMPENSATEUR NBR A BRIDES TOURNANTES PN10/16

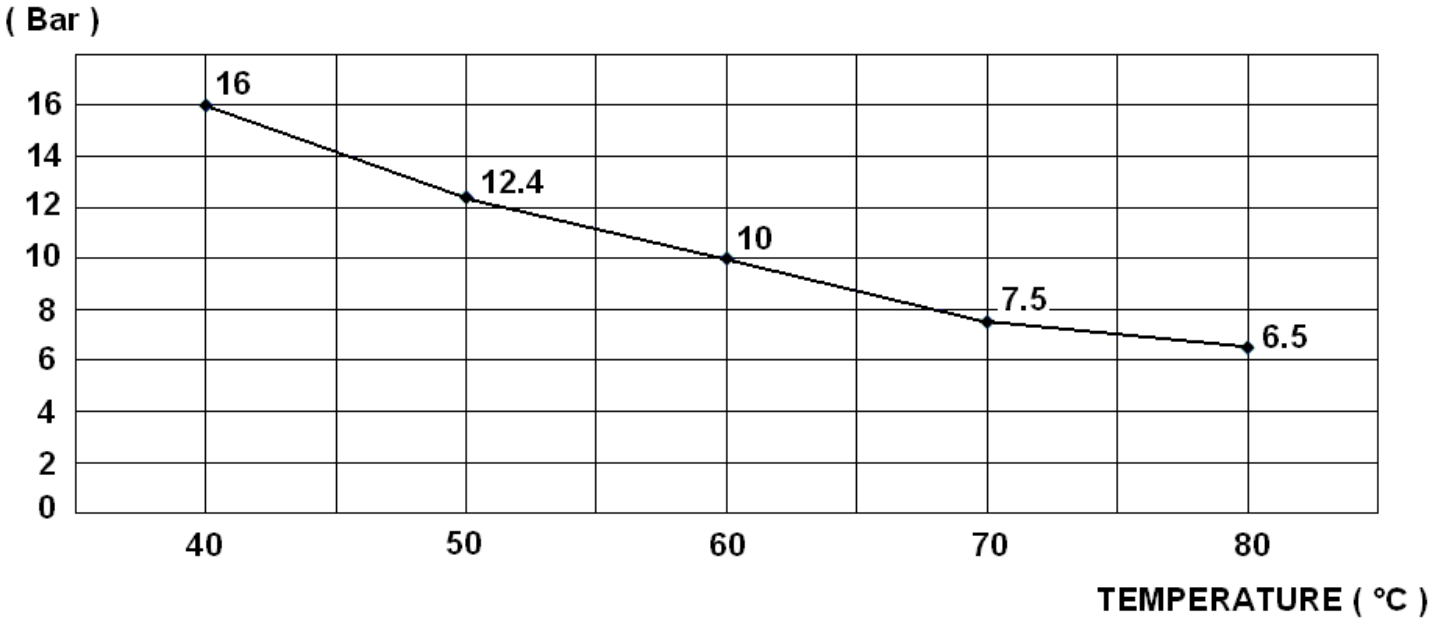
CARACTERISTIQUES :

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

UTILISATION :

- Huiles minérales, hydrocarbures, fuel
- Température mini et maxi admissible Ts : - 10°C à + 80°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars

COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR):



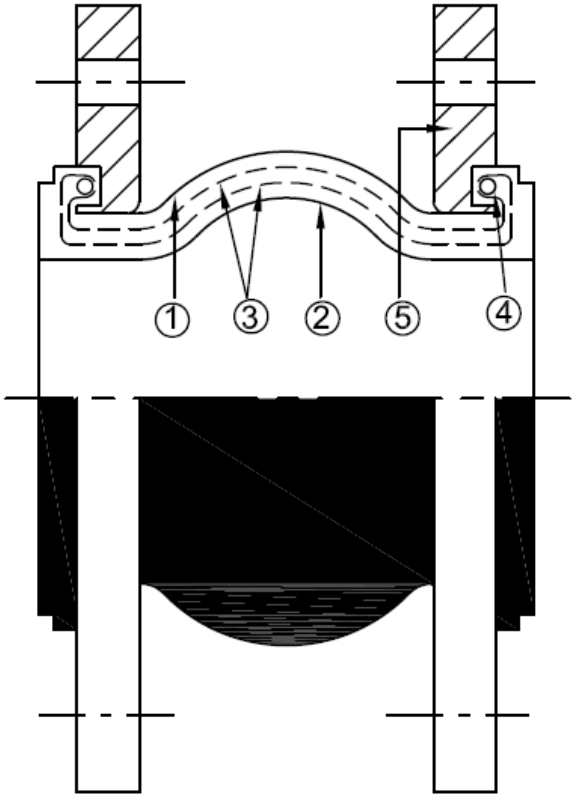
GAMME :

- Manchon compensateur à tube NBR 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 200

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

MANCHON COMPENSATEUR NBR A BRIDES TOURNANTES PN10/16

NOMENCLATURE :

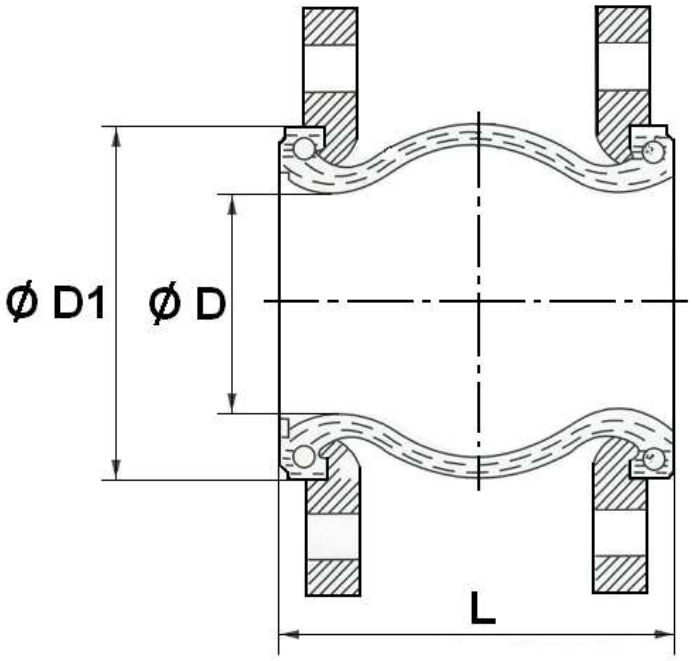


Repère	Désignation	Matériaux
1	Revêtement extérieur	EPDM
2	Tube (revêtement intérieur)	NBR
3	Armature	Toiles nylon
4	Bague de maintien	Acier trempé
5	Brides tournantes	Acier avec zingage électrolytique

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

MANCHON COMPENSATEUR NBR A BRIDES TOURNANTES PN10/16

DIMENSIONS (en mm) :

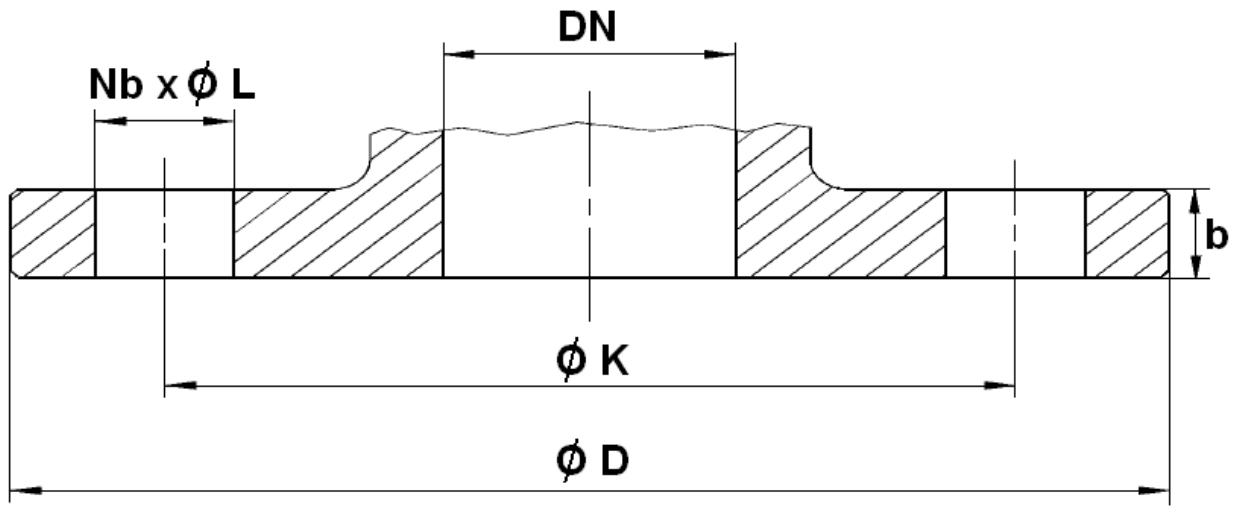


DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	95	95	105	115	130	135	170	180	205
Ø D	29	37	47	57	74	91	119	145	199
Ø D1	69	79	90	108	124	145	179	209	261
Poids (Kg)	2.85	3.15	4.15	4.95	6.05	6.95	9.6	11.85	16.9

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

MANCHON COMPENSATEUR NBR A BRIDES TOURNANTES PN10/16

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

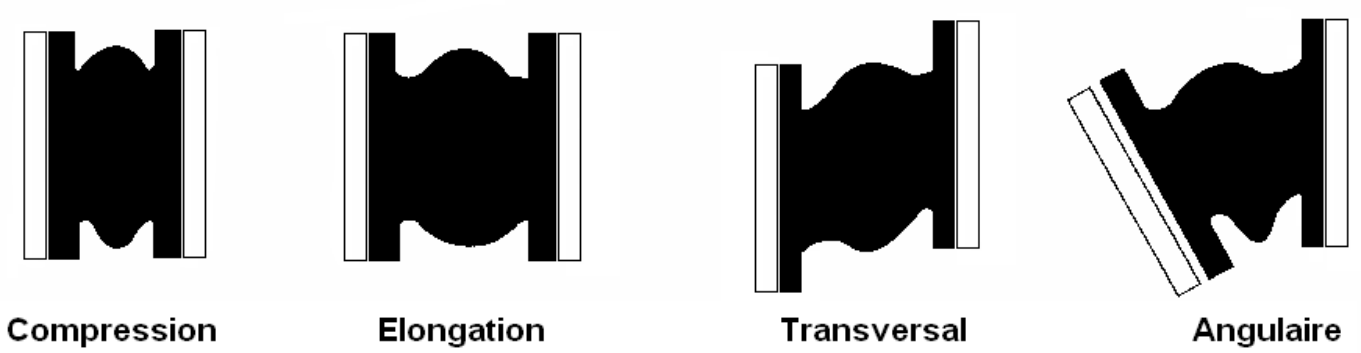


DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Ø D	140	150	165	185	200	220	250	285	340
Ø K	100	110	125	145	160	180	210	240	295
Nb x Ø L	4 x 19	4 x 19	4 x 19	4 x 19	8 x 19	8 x 19	8 x 19	8 x 23	8 x 23
b	14	14	15	15	17	17	19	19	20

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

MANCHON COMPENSATEUR NBR A BRIDES TOURNANTES PN10/16

MOUVEMENTS (en mm) :



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