

## COMPENSATEUR DE DILATATION TEGUFLEX® P YE JAUNE ECO

Compensateur de dilatation ECO à brides permettant également l'absorption des vibrations et des bruits de la tuyauterie sur les réseaux d'eau, solutions salines, alcalis, huiles minérales, huiles végétales et animales, aérosols à huiles, gaz butane et propane, air comprimé.

Déconseillé pour les réseaux de solvants aromatiques et chlorés.

Le corps est en Epichlorhydrine (ECO) et les brides sont en acier zingué bichromaté ou en inox 316.

Le compensateur admet des compressions linéaires et angulaires.

Longueur de 130mm pour tous les diamètres.



- Dimensions :** DN25 à DN300
- Raccordement :** A brides PN10/16
- Température Mini :** -25°C
- Température Maxi :** +90°C
- Pression Maxi :** 16 Bars (10 bars à 90°C)
- Caractéristiques :** Absorption des vibrations, bruits  
Compressions linéaires et angulaires  
Tube Epichlorhydrine (ECO)

**Matière :** Brides acier zingué bichromaté

COMPENSATEUR DE DILATATION TEGUFLEX® P YE JAUNE ECO

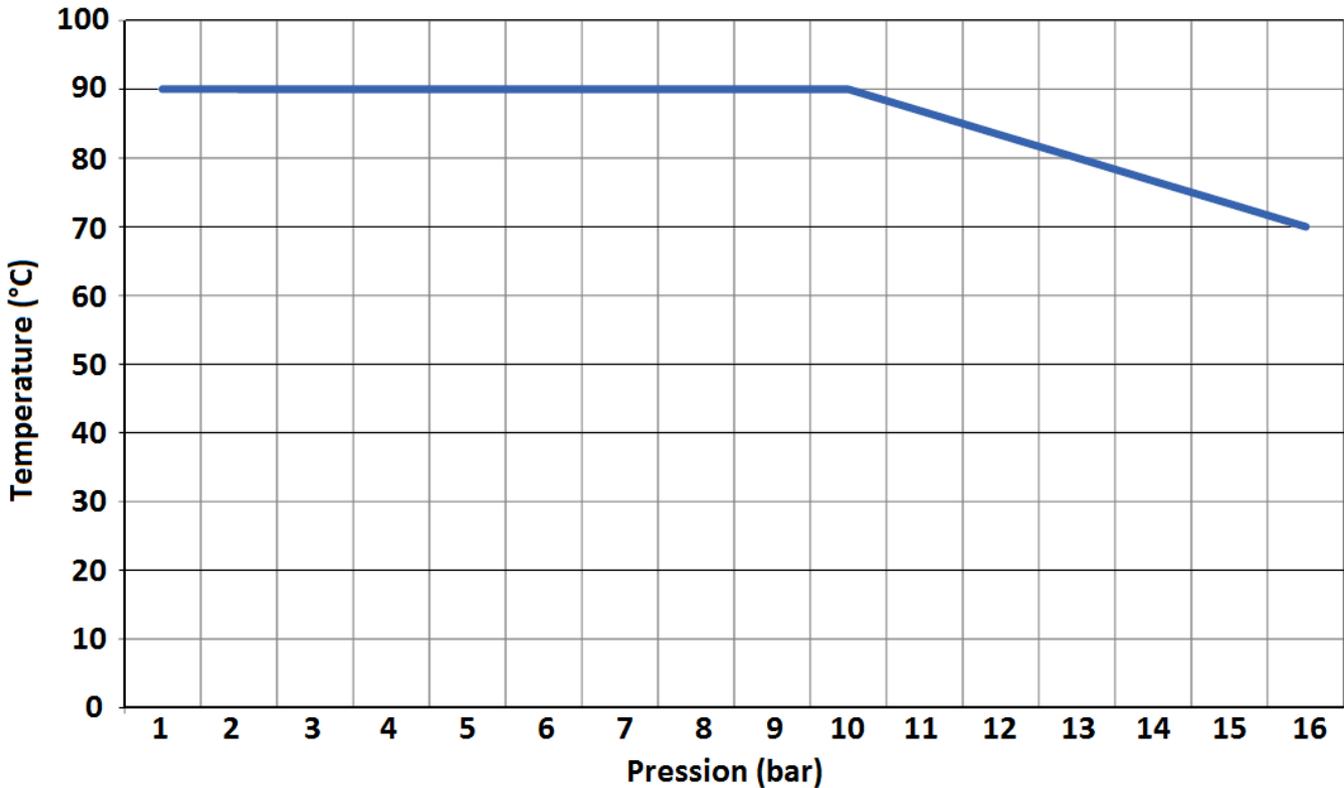
**CARACTERISTIQUES :**

- Absorption des dilatations, vibrations, bruits
- Compressions linéaires et angulaires
- Tube Epichlorhydrine (ECO)
- Longueur 130 mm
- Brides acier zingué bichromaté PN10/16 jusqu'au DN150, PN10 au-delà
- Sur demande, brides PN6, PN16 et Class 150 PN20
- Brides acier inox 316 sur demande
- Bague de vide inox 316 Ti sur demande (Ref.9815050 à 9815300)
- Revêtement PTFE intérieur sur demande (mouvements admissibles réduits alors de 50% et pression maxi de 6 bars )
- Pression d'éclatement >50 bar à 20°C
- Pression d'essai 25 bar à 20°C

**UTILISATION :**

- Eau, solutions salines, alcalis, huiles minérales, huiles végétales et animales, aérosols à huiles, gaz butane et propane
- Air comprimé
- Déconseillé pour solvants aromatiques et chlorés
- Température mini et maxi admissible Ts : - 25°C à + 90°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars à 70°C et 10 bars à 90°C ( 6 bars avec revêtement PTFE intérieur )

**COURBE PRESSION / TEMPERATURE ( HORS VAPEUR ):**



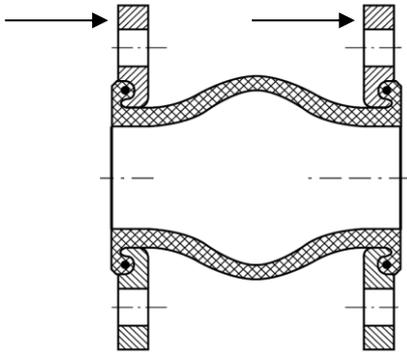
**TENUE AU VIDE:**

DN	25/32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Vide (bar)	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2

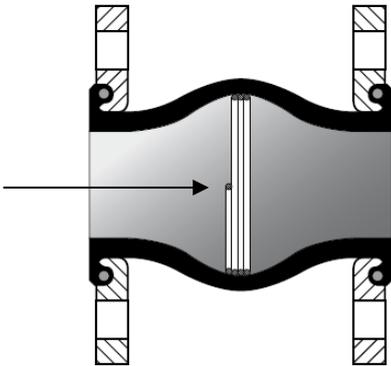
## COMPENSATEUR DE DILATATION TEGUFLEX® P YE JAUNE ECO

### GAMME :

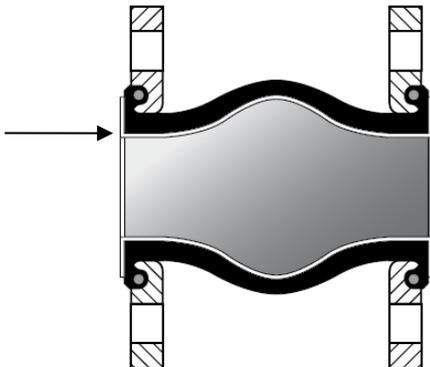
- Compensateur à tube Epichlorhydrine (ECO) à brides acier PN10/16 du DN 25 au DN 150, PN10 au-delà **Ref. 1563**
- **Sur demande :**



- Brides acier inox 316

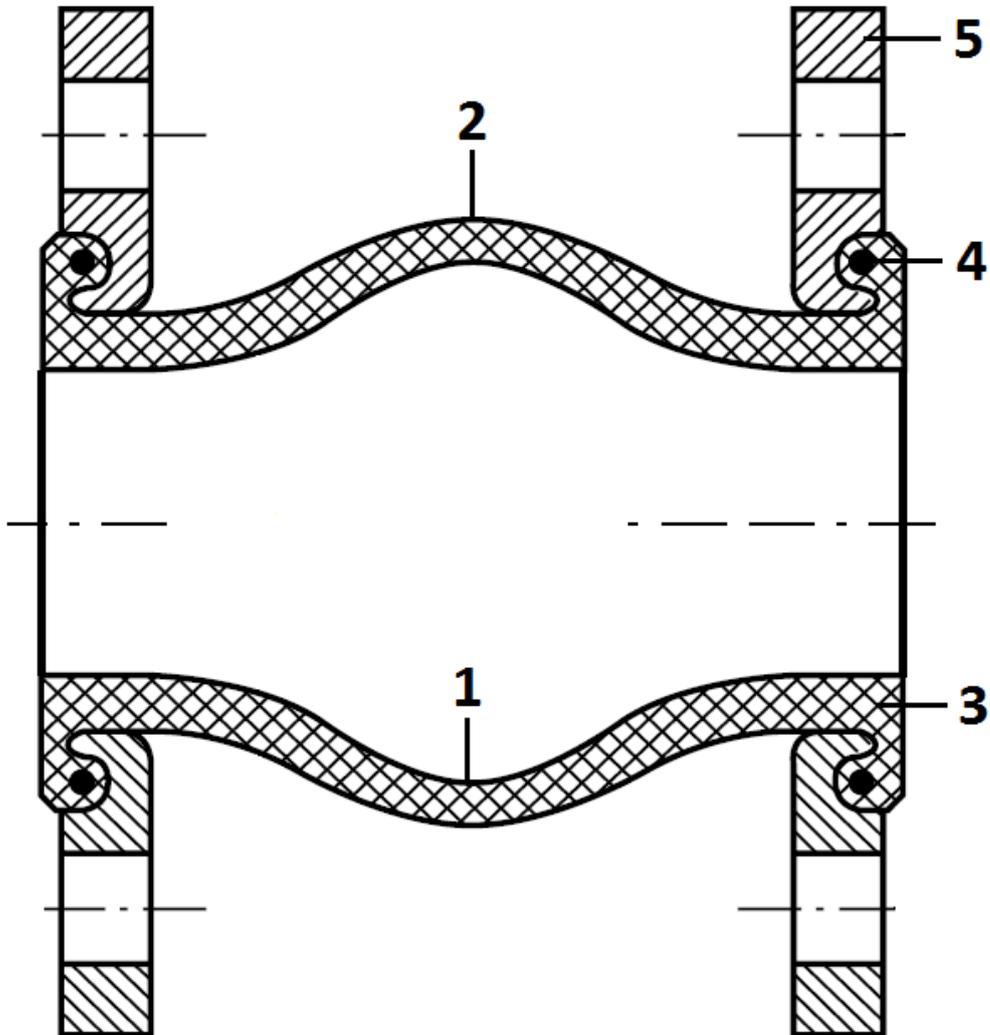


- Bague de vide inox 316 Ti (tenue jusqu'à 1 bar de vide) Ref.9815050 à 9815300



- Revêtement PTFE intérieur (mouvements admissibles réduits alors de 50% et pression maxi de 6 bars)

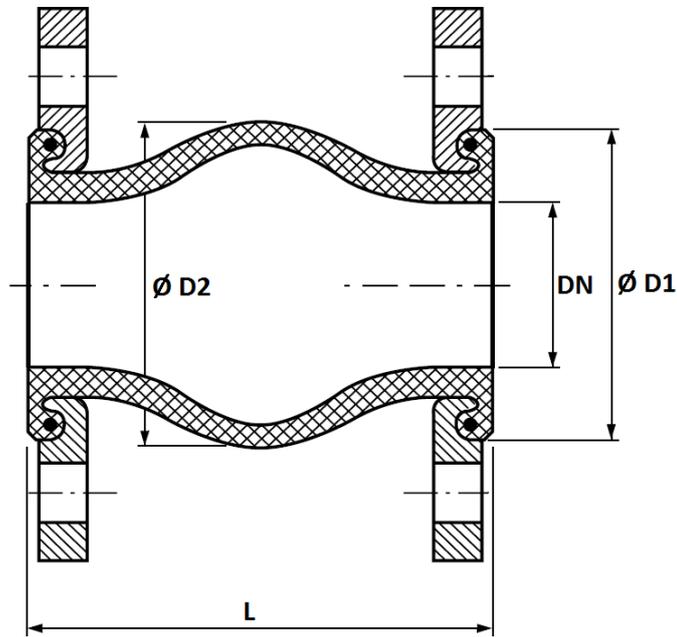
## COMPENSATEUR DE DILATATION TEGUFLEX® P YE JAUNE ECO

NOMENCLATURE :

Repère	Désignation	Matériaux
1	Tube	Epichlorhydrine (ECO)
2	Revêtement extérieur	Epichlorhydrine (ECO)
3	Armature	Fils synthétiques
4	Bague de maintien	Acier carbone
5	Brides tournantes	Acier zingué bichromaté

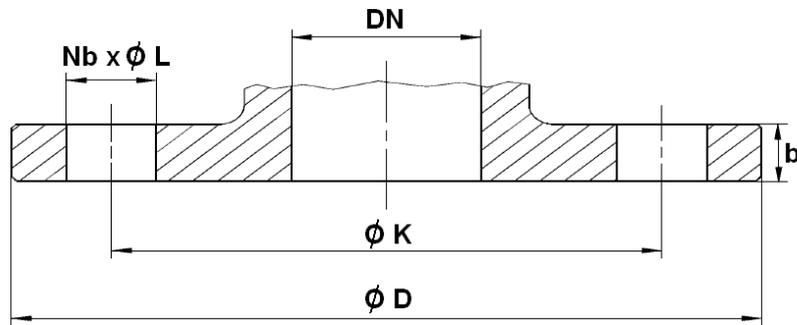
**COMPENSATEUR DE DILATATION TEGUFLEX® P YE JAUNE ECO**

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 D1	72	80	90	105	120	140	165	190	240	290	340
Ø D2	77	85	95	110	125	145	170	195	245	295	345
Poids (Kg)	2.8	3.3	3.7	4.8	5.3	6.2	8.2	11.2	16.8	21.6	30.1
Ref.	1562032	1562040	1562050	1562065	1562080	1562100	1562125	1562150	1562200	1562250	1562300

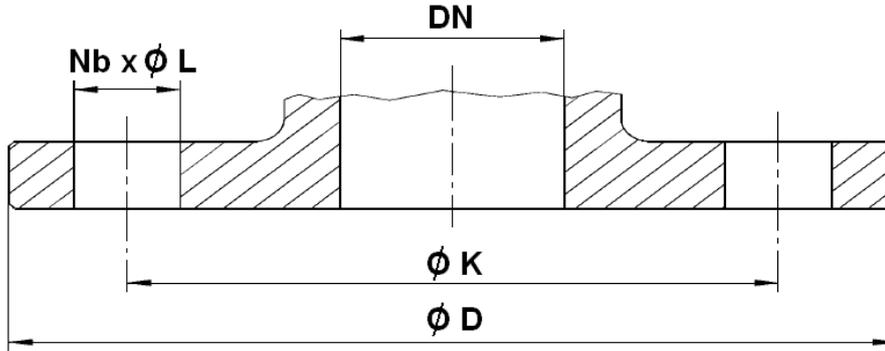
DIMENSIONS BRIDES STANDARD PN10 (PN10/16 JUSQU'AU DN150) ( en mm ) :



DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ø D	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445
Ø K	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400
Nb x Ø L	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	8 x 22	12 x 22	12 x 22
b	13.8	13.8	14	14.1	14.4	14.8	15.2	16	17.8	20.2	22.6	26.5

**COMPENSATEUR DE DILATATION TEGUFLEX® P YE JAUNE ECO**

**DIMENSIONS DES BRIDES SUR DEMANDE :**



**BRIDES PN6 ( en mm ) :**

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ø D	100	120	130	140	160	190	210	240	265	320	375	440
Ø K	75	90	100	110	130	150	170	200	225	280	335	395
Nb x Ø L	4 x 11	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	12 x 18	12 x 22

**BRIDES PN16 ( en mm ) :**

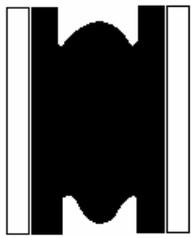
DN	200	250	300
Ø D	340	405	460
Ø K	295	355	410
Nb x Ø L	12 x 22	12 x 26	12 x 26

**BRIDES Class 150 PN20 ( en mm ) :**

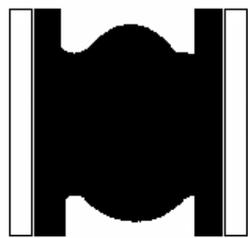
DN (mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
NPS ( " )	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Ø D	108	117	127	152	178	190	229	254	279	343	406	483
Ø K	79.4	88.9	98.4	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8
Nb x Ø L	4 x 15.9	4 x 15.9	4 x 15.9	4 x 19	4 x 19	4 x 19	8 x 19	8 x 22.2	8 x 22.2	8 x 22.2	12 x 25.4	

**COMPENSATEUR DE DILATATION TEGUFLEX® P YE JAUNE ECO**

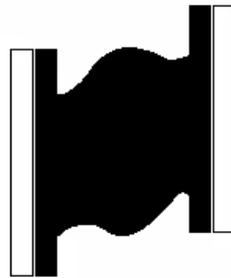
MOUVEMENTS ( en mm ) :



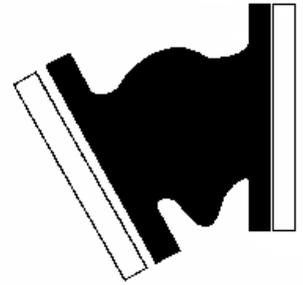
**Compression**



**Elongation**



**Transversal**

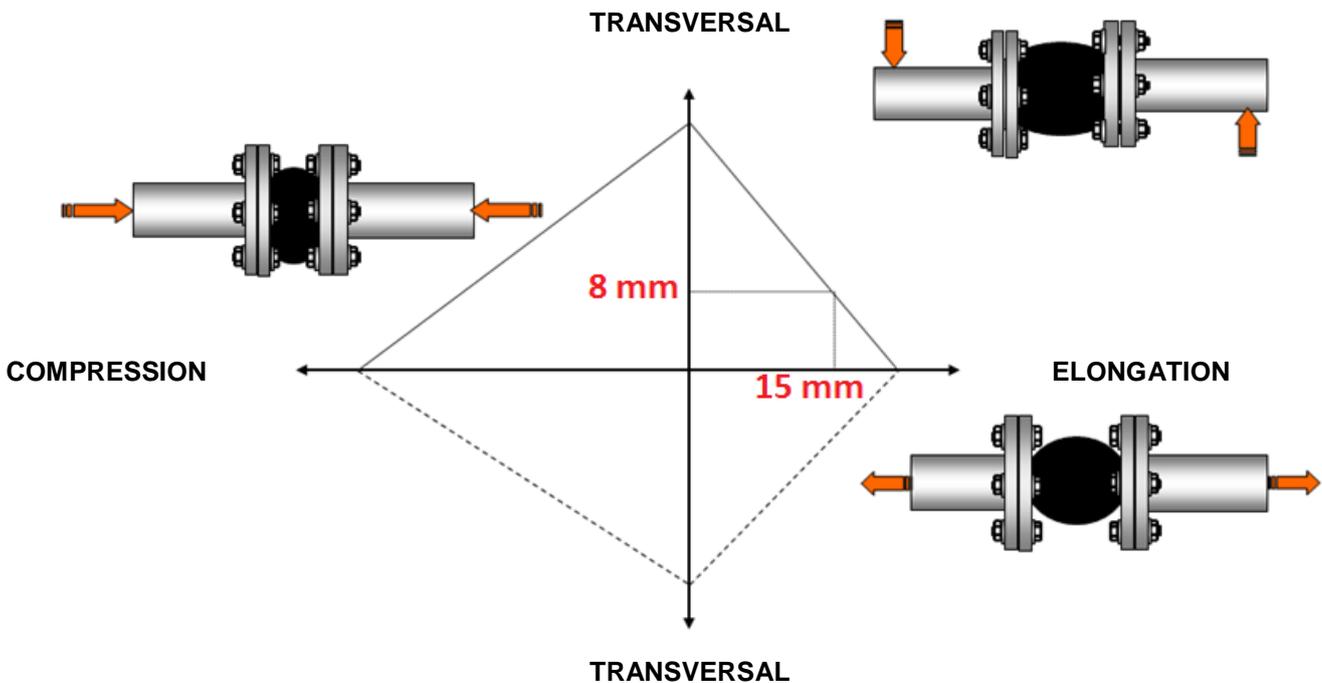


**Angulaire**

DN	25-50	65	80	100	125	150	200	250	300
Compression	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Elongation	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Transversal	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Angulaire	35°	30°	30°	25°	25°	15°	15°	10°	10°

Les mouvements maximum ne peuvent pas être appliqués simultanément.

Par exemple, avec une élévation de 15mm, on aura au maximum un mouvement transversal de 8 mm :



**COMPENSATEUR DE DILATATION TEGUFLEX® P YE JAUNE ECO****MARQUAGE :****NORMALISATIONS :**

- Fabrication suivant la norme ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : CE N° 0056  
Catégorie de risque III Module H
- Brides suivant la norme EN 1092-1 PN10/16
- Compensateurs avec homologation (Product type approved), **Marine ABS** Certificat N° 15LD1374164PDA
- Compensateurs avec homologation (Type Approval certificate) **Marine DNV-GL**, Certificat N° TAP000018F

**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.