COMPENSATEURS
FIG. T10A10

CARACTERISTIQUES:
Brides PN10/PN16 en acier zingué ou en acier inoxydable
Soufflet disponible en différentes matières
Pression de travail maximale: 16 bar (10 bar dès DN200 pour soufflet en NBR alimentaire)

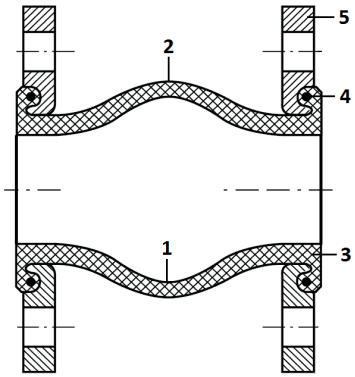
FIGURE:
- T10A10E: soufflet en EPDM, brides en acier zingué
- T10A10EI: soufflet en EPDM, brides en acier inoxydable
- T10A10EACS: soufflet en EPDM (certifié ACS), brides en acier zingué
- T10A10EHT: soufflet en EPDM pour hautes températures, brides en acier zingué
- T10A10EPI: soufflet en Epichlorhydrine (ECO), brides en acier zingué
- T10A10CSM: soufflet en CSM, brides en acier zingué
- T10A10BFDA: soufflet en NBR (certifié FDA CFR-21), brides en acier zingué
- T10A10BFDAI: soufflet en NBR (certifié FDA CFR-21), brides en acier inoxydable
- T10A10SBR: soufflet en caoutchouc SBR, brides en acier zingué
- T10A10FKM: soufflet en FKM, brides en acier zingué



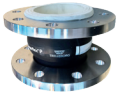
CE

CONSTRUCTION	
Construction	ISO 9001 : 2015 & ISO 14001 : 2004
Brides	EN 1092-2 PN10/16
TESTS ET CERTIFICATS	
Assurance Qualité	ISO 9001, CE-PED
Marine ABS (Pour: T10A10E, T10A10EHT, T10A10EPI, 10A10CSM, T10A10BFDA / T10A10BFDAI)	Certificat N° 03-1D349564/2
Marine DNV (Pour: T10A10E, T10A10EHT, T10A10EPI)	Certificat N° P-14634
Germanischer Lloyd (Pour: T10A10E, T10A10EHT, T10A10CSM, T10A10BFDA / T10A10BFDAI)	Certificat N° 35669-84HH
FDA (Pour: T10A10BFDA / T10A10BFDAI)	FDA CFR-21
Règlement européen (Pour: T10A10BFDA / T10A10BFDAI)	1935/2004
Conformité sanitaire (Pour: T10A10EACS)	A.C.S. N° 15 MAT LY 018

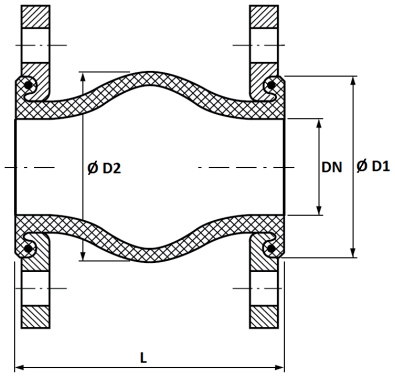
Sous réserve de modifications éventuelles



N°	Description	Matériaux
1	Soufflet (intérieur)	Voir tableau ci-dessous
2	Soufflet (extérieur)	
3	Renforcement	Toiles Nylon
		Aramide (seulement T10A10EHT)
4	Bague de maintien	Acier carbone
5	Brides	Acier, électro-zingué
		Acier inoxydable (seulement T10A10EI et T10A10BFDAI)

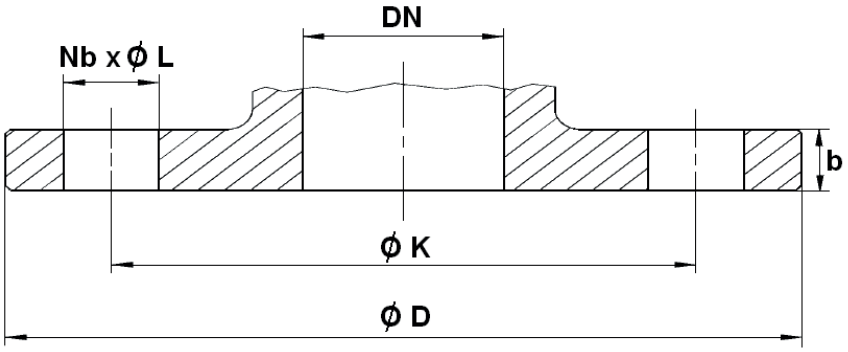
Code d'article	Matière soufflet			
	Intérieur	Extérieur	Code couleur	
T10A10E T10A10EI	EPDM	EPDM		Rouge
T10A10EACS	EPDM ACS	EPDM		Rouge & blanc
T10A10EHT	EPDM HT	EPDM HT		Double rouge
T10A10EPI	Epichlorhydrine (ECO)	Epichlorhydrine (ECO)		Jaune
T10A10CSM	CSM	Chloroprene (CR)		Vert
T10A10BFDA T10A10BFDAI	NBR alimentaire (FDA)	Epichlorhydrine (ECO)		Blanc
T10A10SBR	Caoutchouc SBR	Chloroprene (CR)		Bleu
T10A10FKM	FKM	FKM		Double violet

Sous réserve de modifications éventuelles



Dimensions (mm):

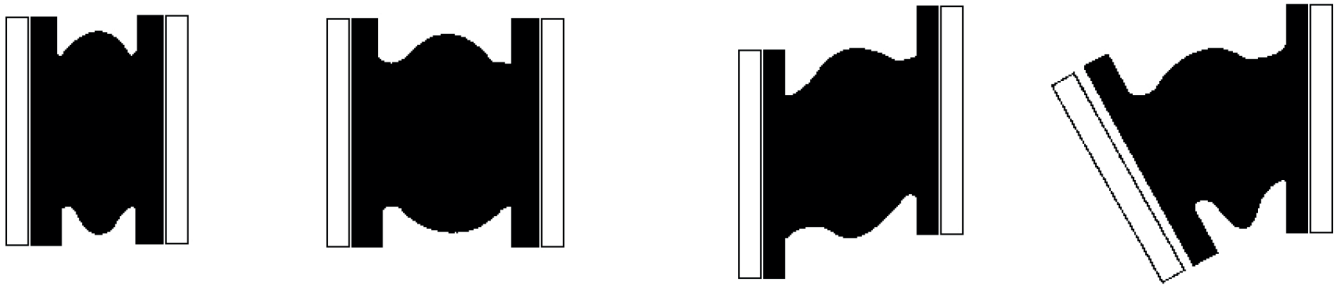
DN *	L	ø D1	ø D2	Kg
32	130	72	77	2,8
40	130	80	85	3,3
50	130	90	95	3,7
65	130	105	110	4,8
80	130	120	125	5,3
100	130	140	145	6,2
125	130	165	170	8,2
150	130	190	195	11,2
200	130	240	245	16,8
250	130	290	295	21,6
300	130	340	345	30,1



Dimensions (mm):

DN	ø D	ø K	Nb x Ø L	b
32	140	100	4 x 18	13,8
40	150	110	4 x 18	14,0
50	165	125	4 x 18	14,1
65	185	145	4 x 18	14,4
80	200	160	8 x 18	14,8
100	220	180	8 x 18	15,2
125	250	210	8 x 18	16,0
150	285	240	8 x 22	17,8
200	340	295	8 x 22	20,2
250	395	350	12 x 22	22,6
300	445	400	12 x 22	26,5

Sous réserve de modifications éventuelles



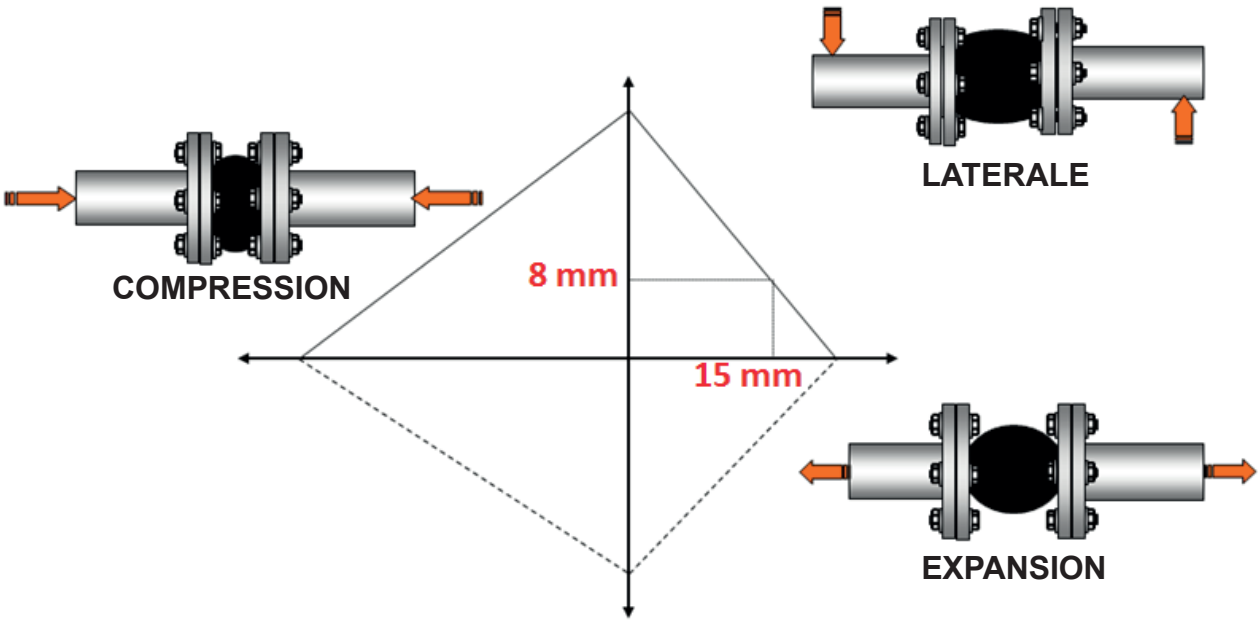
COMPRESSION **LATERALE** **ANGULAIRE**

Mouvement (mm):

DN	Compression	Expansion	Latérale	Angulaire
32	30	20	20	35°
40	30	20	20	35°
50	30	20	20	35°
65	30	20	20	30°
80	30	20	20	30°
100	30	20	20	25°
125	30	20	20	25°
150	30	20	20	15°
200	30	20	20	15°
250	30	20	20	10°
300	30	20	20	10°

ATTENTION!

Les mouvements maximum ne peuvent pas être appliqués simultanément.
Par exemple: avec une élongation de 15mm on aura au maximum un mouvement transversal de 8mm



Sous réserve de modifications éventuelles

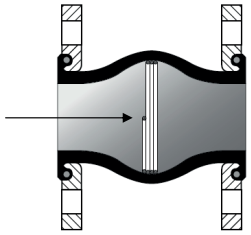
Applications:

Code d'article	Matière		Max. Temp.	Application
	Intérieur	Extérieur		
T10A10E T10A10EI	EPDM	EPDM	-35°C ~ 90°C	Eau chaude, eau de refroidissement avec solutions salines, solutions chlorées, estèrs & cétones
T10A10EACS	EPDM ACS	EPDM	-25°C ~90°C	Eau potable (Certificat ACS : MAT LY 018)
T10A10EHT	EPDM HT	EPDM HT	-35°C ~ 130°C	Eau chaude, vapeur jusqu'à 130°C, air chaud jusqu'à 130°C
T10A10EPI	Epichlorhydrine (ECO)	Epichlorhydrine (ECO)	-25°C ~ 90°C	Eau, solutions salines, alcalis, huiles minérales, végétales ou animales, aérosols en huile, gaz butane et propane
T10A10CSM	CSM	Chloroprene (CR)	-25°C ~90°C	Acides forts et concentrés, air comprimé de propulsion des aérosols à huile
T10A10BFDA T10A10BFDAI	NBR alimentaire (FDA)	Epichlorhydrine (ECO)	-25°C ~90°C	Nourriture et boissons, y compris graisses et huiles
T10A10SBR	Caoutchouc SBR	Chloroprene (CR)	-35°C ~ 90°C	Matières abrasifs résistant aux eaux chargées d'hydrocarbures ou d'huiles, pierres en suspension, boues, calcium
T10A10FKM	FKM	FKM	-20°C ~ 150°C	Produits chimiques hautement agressifs à hautes températures jusqu'à 150°C

Vacuum (bar):

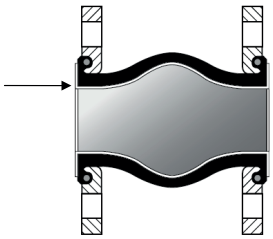
DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Vacuum	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2

Options:



Bague de vide en acier inoxydable 316 Ti.

La bague de vide est recommandée quand le manchon du compensateur est utilisé en dépression (p.ex. pompes). Jusqu'à 1 bar de vide.



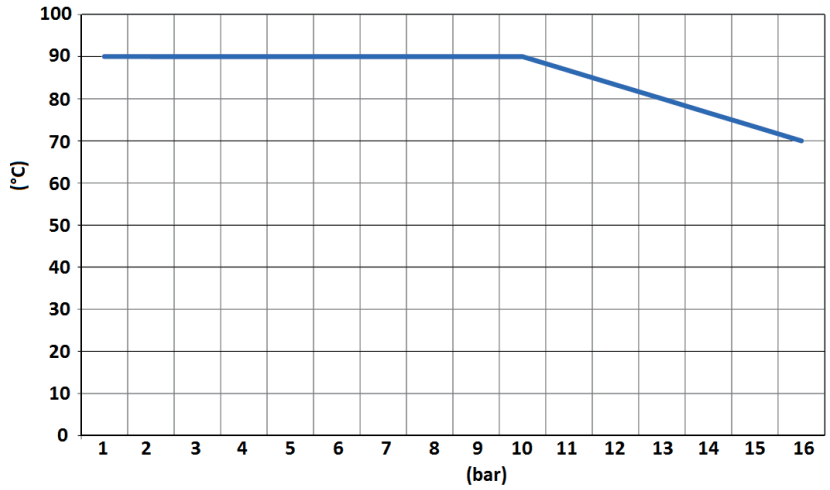
Fourreau Teflon (intérieur).

Ceci est recommandé pour les acides et bases forts et/ou concentrés.
Les mouvements admissibles du manchon sont alors réduits de 50%.
L'utilisation en dépression est à proscrire.
Pression maximale: 6 bar

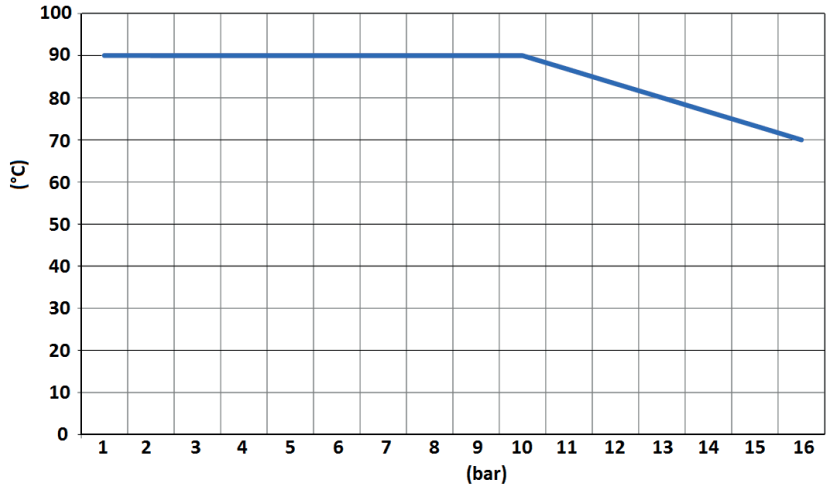
Sous réserve de modifications éventuelles

PT:

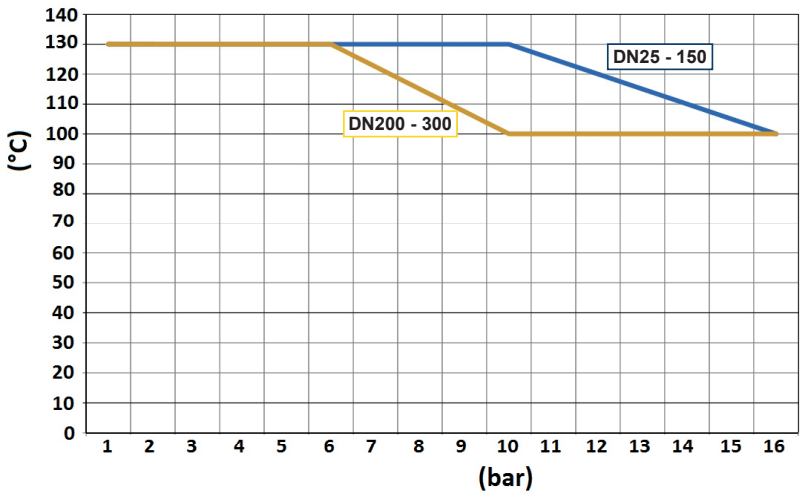
T10A10E / T10A10EI*



T10A10EACS*



T10A10EHT

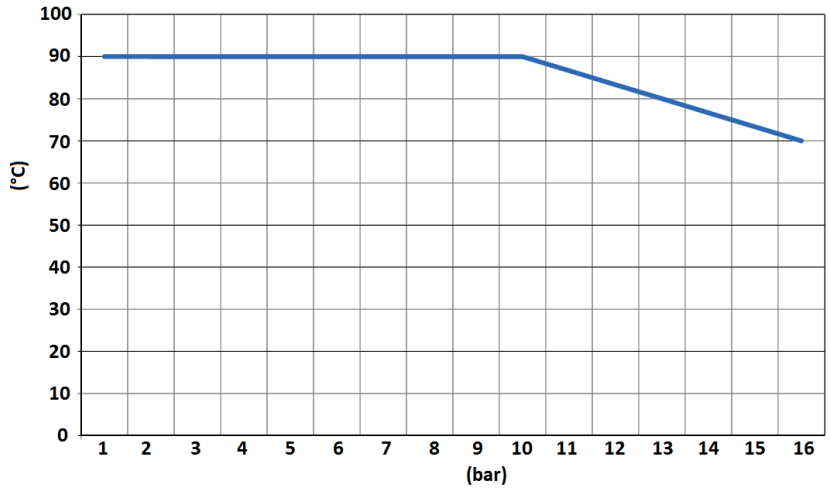


* Les valeurs ci-dessus ne sont PAS applicables pour vapeur

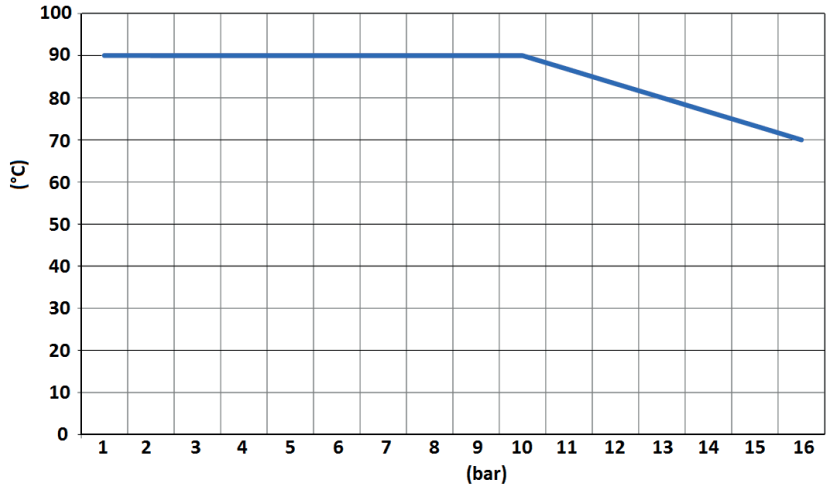
Sous réserve de modifications éventuelles

PT:

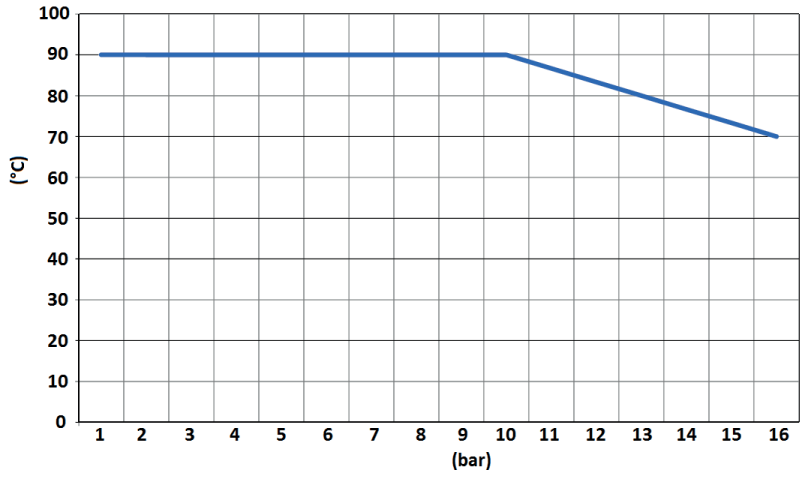
T10A10EPI*



T10A10CSM*



T10A10BFDA / T10A10BFDAI*

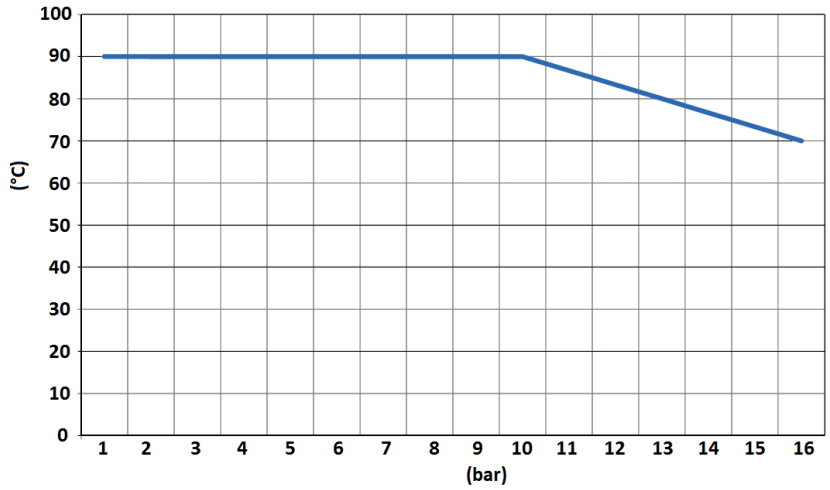


* Les valeurs ci-dessus ne sont PAS applicables pour vapeur

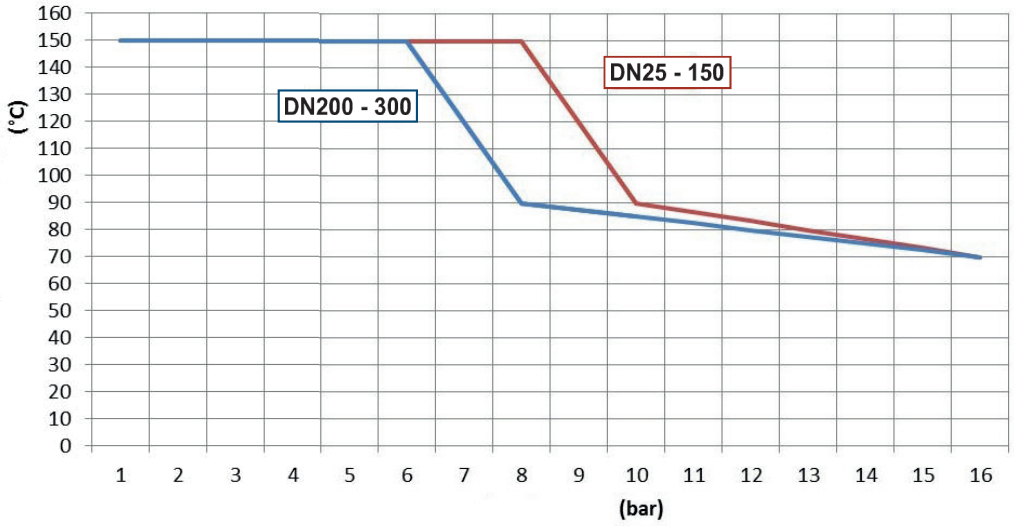
Sous réserve de modifications éventuelles

PT:

T10A10SBR*



T10A10FKM*



Sous réserve de modifications éventuelles

* Les valeurs ci-dessus ne sont PAS applicables pour vapeur