



WILLEMS-LUCY srl

Global Plastic Pipe Systems

MANCHON COMPENSATEUR DE DILATATION A SOUFFLET INOX A BRIDES PN16

Manchon Compensateur de dilatation à soufflet inox à brides tournantes PN16 pour les réseaux haute température.
Dilatation axiale uniquement.
Soufflet inox hydro formé et chemise interne en inox.



- Dimensions :** DN25 à DN250
Raccordement : A brides PN16 RF
Température Mini : -20°C
Température Maxi : +300°C
Pression Maxi : 16 Bars
Caractéristiques : Dilatation axiale
Soufflets hydro formés
Chemise interne inox
Brides tournantes acier
Matière : Embouts acier

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications de nos produits

Rue Marguerite BERVOETS, 51 à 1190 Bruxelles (Forest)
Tél : +32 2 538 48 46 ° www.willems-lucy.eu ° info@willems-lucy.eu



WILLEMS-LUCY srl

Global Plastic Pipe Systems

MANCHON COMPENSATEUR DE DILATATION A SOUFFLET INOX A BRIDES PN16

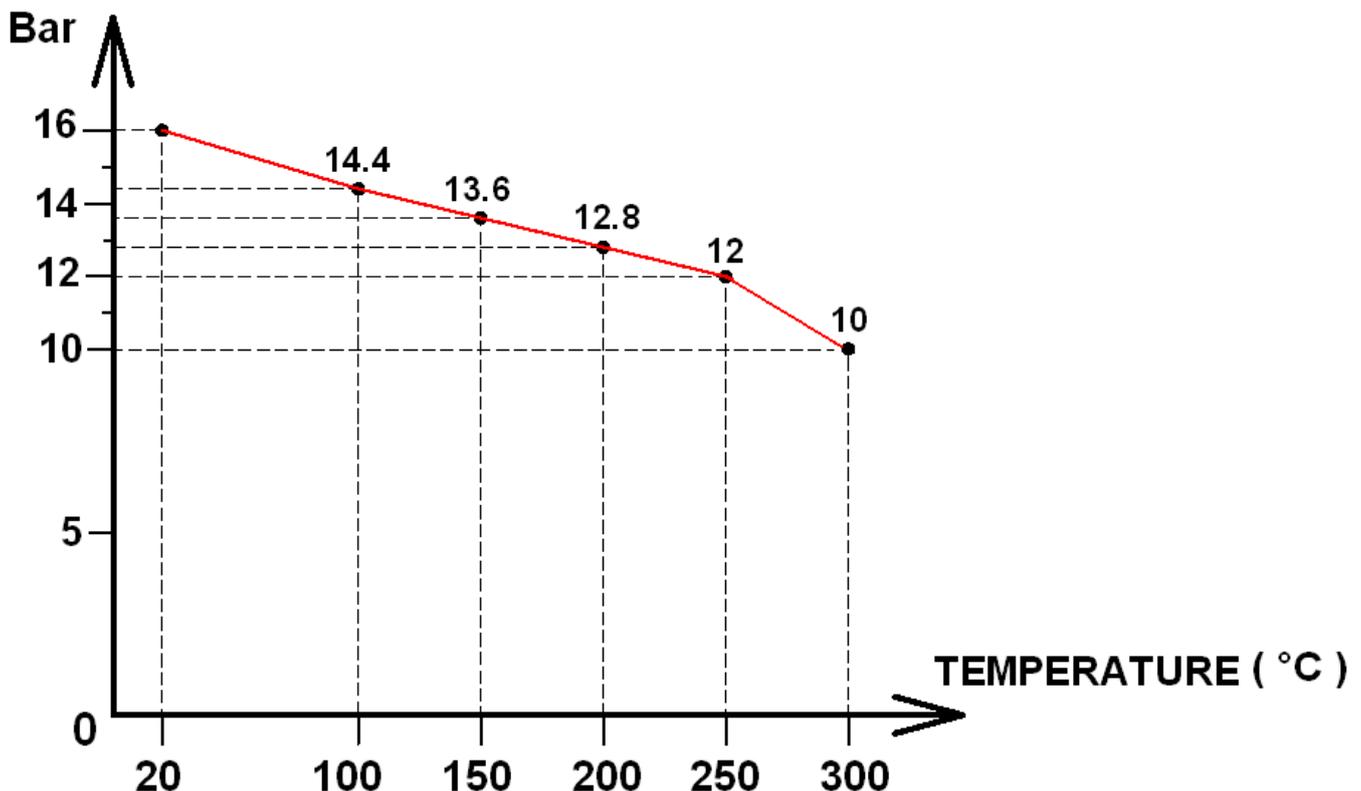
CARACTERISTIQUES :

- Dilatation axiale
- Respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche
- Soufflets hydroformés
- Chemise interne inox
- Brides tournantes acier PN16 R.F.

UTILISATION :

- Réseaux haute température
- Température mini admissible Ts : - 20°C
- Température maxi admissible Ts :+ 300°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars (voir courbe)
- Déplacement axial uniquement

COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR) :



GAMME :

- Manchon Compensateur acier à soufflet inox à brides tournantes acier PN16 R.F. du DN25 au DN250

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications de nos produits

Rue Marguerite BERVOETS, 51 à 1190 Bruxelles (Forest)
Tél : +32 2 538 48 46 ° www.willems-lucy.eu ° info@willems-lucy.eu



WILLEMS-LUCY srl

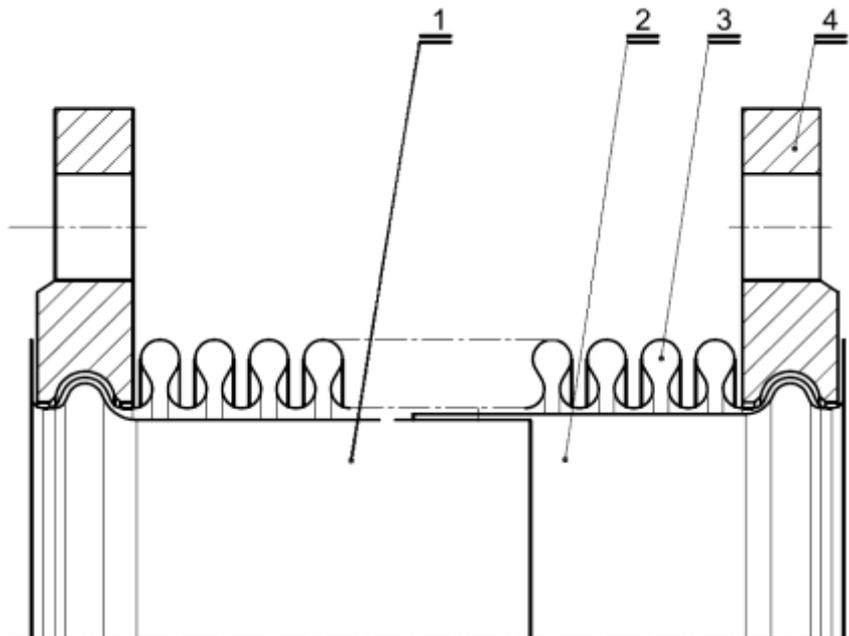
Global Plastic Pipe Systems

MANCHON COMPENSATEUR DE DILATATION A SOUFFLET INOX A BRIDES PN16

CARACTERISTIQUES :

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Mouvement Axial (mm)	± 11	± 10	± 13	± 20	± 20	± 25	± 32	± 33	± 40	± 33	± 40
Surface effective (cm ²)	14.8	18.9	23.7	37	58	79.3	127.9	183.9	267.9	436.3	704
Raideur axiale (N/mm)	87.1	52.7	64.5	75.3	69.2	107.5	113.6	170.2	88.5	312.8	227.8
Epaisseur plis (mm)	0.3		0.4			0.5	0.6			0.8	1
Nombre de spires	17			20	16	15	20	16	20	16	14

NOMENCLATURE :



Repère	Désignation	Matériaux
1	Chemise interne	Inox AISI 321
2	Chemise interne	
3	Soufflet	
4	Brides	Acier St 37.2

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications de nos produits

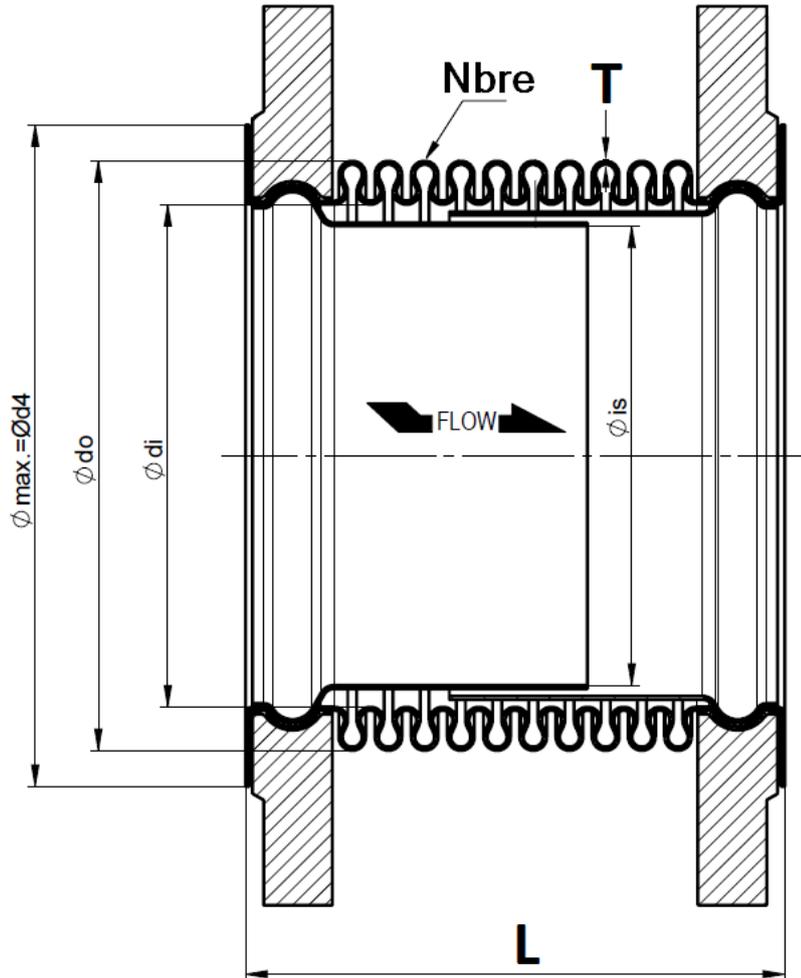
Rue Marguerite BERVOETS, 51 à 1190 Bruxelles (Forest)
Tél : +32 2 538 48 46 ° www.willems-lucy.eu ° info@willems-lucy.eu



WILLEMS-LUCY srl
Global Plastic Pipe Systems

MANCHON COMPENSATEUR DE DILATATION A SOUFFLET INOX A BRIDES PN16

DIMENSIONS (en mm) :



DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L	105	105	120	150	140	155	220	190	270	275	285
Ø do	48.2	55.6	61	77	96	112	141	165	201	252	314
Ø di	38	42.4	48.3	60.3	76.1	88.9	114.3	139.7	168.3	219.1	273
Ø d4 (max)	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268	320
Ø is	32	36	41.4	53.5	70	78	103.5	127.3	156	207	256
T	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	1
Nbre Spires	17	17	17	20	16	15	20	16	20	16	14
Poids (en Kg)	2.05	3.09	3.38	4.62	5.65	7.02	8.77	11.24	15.11	21.07	31
Ref.	1521025	1521032	1521040	1521050	1521065	1521080	1521100	1521125	1521150	1521200	1521250

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications de nos produits

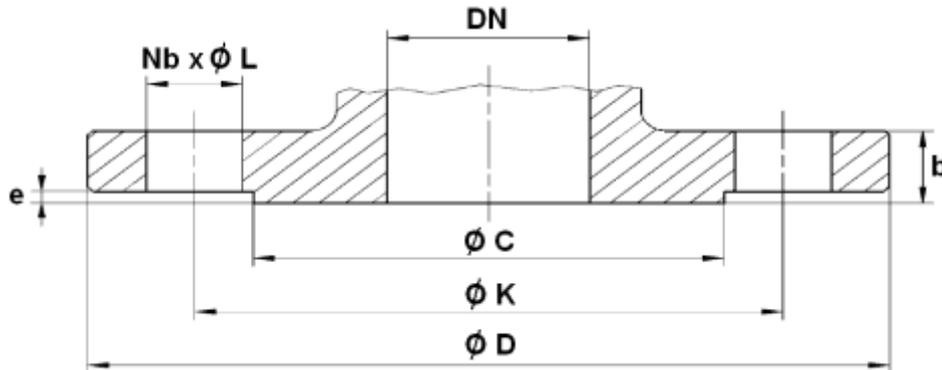
Rue Marguerite BERVOETS, 51 à 1190 Bruxelles (Forest)
Tél : +32 2 538 48 46 ° www.willems-lucy.eu ° info@willems-lucy.eu



WILLEMS-LUCY srl
Global Plastic Pipe Systems

MANCHON COMPENSATEUR DE DILATATION A SOUFFLET INOX A BRIDES PN16

DIMENSIONS BRIDES (en mm) :



DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Ø C	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268	320
Ø D	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405
Ø K	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355
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 23	12 x 23	12 x 27
b	16	16	16	18	18	20	20	22	22	24	26
e	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
 - DN25 : Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
 - DN32-50 : Catégorie de risque I, marquage CE
 - DN65-200 : Catégorie de risque II, marquage CE0408
 - DN250 : Catégorie de risque III, marquage CE0408
- Construction suivant la norme EN 14917
- Brides R.F. suivant la norme EN 1092-1 PN16

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.

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications de nos produits

Rue Marguerite BERVOETS, 51 à 1190 Bruxelles (Forest)
Tél : +32 2 538 48 46 ° www.willems-lucy.eu ° info@willems-lucy.eu