




# La gamme **DILATOFLEX<sup>®</sup>**



TYPE DE MANCHON COMPENSATEUR	Diamètre nominal DN (mm)	Pression maxi en service PMA (bar)	Type de raccordement	Gamme des qualités													
				CC	DW	EPC	ES	AR / CN	GZ	HH	YP	AB	TE	F1			
<b>KLEDIL<sup>®</sup></b> 	20 à 50	12 à 7	embouts filetés (pas du gaz)	■	■	■			■								
<b>DILATOFLEX<sup>®</sup></b> 	<b>série K</b>	32 à 300	brides tournantes	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■			
		<b>série KP</b>	32 à 300	brides tournantes (1)	■					■				■			
			<b>série KT</b>	32 à 300	brides à tirants intégrés	■				■	■	■	■	■	■	■	
	<b>série NT</b>	20 à 32		brides fixes	■				■	■	■	■	■	■	■		
		<b>série NT1</b>		40 à 450	brides fixes	■				■	■	■	■	■	■	■	
	<b>série NT2</b>		250 à 450	brides fixes	■				■	■	■	■	■	■	■		
		<b>série N</b>	500 à 3000	brides fixes					■	■	■	■	■	■	■		
	<b>série M</b> MD MS MA MB		500 à 2600	brides fixes					■	■	■	■	■	■	■		

(1) Série KP disponible avec brides à tirants intégrés. Nous consulter.

QUALITÉS DES TUBES DÉSIGNATION et COULEURS D'IDENTIFICATION	PRINCIPALES APPLICATIONS	T.S. (TEMPÉRATURE DE SERVICE)	
		MINI	MAXI
<b>CC</b> étiquette verte	Eau de chauffage et de climatisation	- 35 °C	+ 90 / 110 °C
<b>DW</b> étiquette bleue	Eau potable Eau chaude et froide, sanitaire	- 25 °C	+ 105 °C
<b>EPC</b> étiquette crème	Produits alimentaires Eau potable Eau chaude et froide, sanitaire	- 25 °C	+ 95 °C
<b>ES</b> carcasse métallique	Eau surchauffée Vapeur d'eau	- 35 °C	+ 140 °C
<b>AR / CN</b> étiquette rouge	Produits abrasifs ou corrosifs (acides et bases faibles) Eaux industrielles - Eau de mer Vapeur d'eau à basse température	- 35 °C	+ 90 °C
<b>GZ</b> étiquette orange	Gaz - Air comprimé Carburant - Huiles Hydrocarbures de teneur en aromatiques inf. à 40% Eau d'assainissement	- 20 °C	+ 90 °C
<b>HH</b> étiquette bleue	Eaux usées avec traces d'hydrocarbures Gaz hydrogène, azote	- 20 °C	+ 90 °C
<b>YP</b> étiquette jaune	Acides et bases fortes Produits chimiques agressifs	- 25 °C	+ 100 °C
<b>AB</b> étiquette grise	Acides et bases Produits chlorés dilués	- 35 °C	+ 100 °C
<b>TE</b> étiquette mauve	Eaux industrielles Eaux acidulées Acides et bases dilués	- 25 °C	+ 100 °C
<b>F1</b> étiquette blanche	Produits spéciaux très agressifs  fourreau PTFE	- 35 °C	+ 110 °C <i>(utilisation du fourreau à une pression maxi. de 6 bar)</i>

Information Technique  
AFD-IT- 103/1 du 07 - 05 - 2008

Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis et dès que nécessaire les spécifications de nos produits.



GRUPE  
ROBIVAL  
**Robival**

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE  
ET INSTRUMENTATION

**anvis**  
Member of TRI Group

# DILATOFLEX®

## DILATOFLEX® série NT

D.E.S.P./P.E.D. 97/23/CE Cat. III

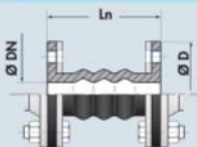


Qualités  
des  
tubes

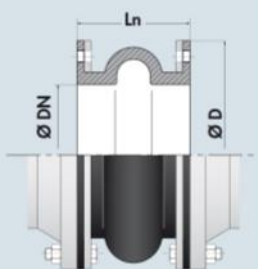
	série NT	série NT1	série NT2
<b>CC</b> étiquette verte	✓	✓	✓
<b>EPC</b> étiquette crème	✓	✓	✓
<b>AR / CN</b> étiquette rouge	✓	✓	✓
<b>GZ</b> étiquette orange	✓	✓	✓
<b>YP</b> étiquette jaune	✓	✓	✓
<b>AB</b> étiquette grise	✓	✓	✓
<b>TE</b> étiquette mauve	✓	✓	✓
<b>ES</b> étiquette blanche			

carcasse métallique \* voir Fiche Technique Produit séparée

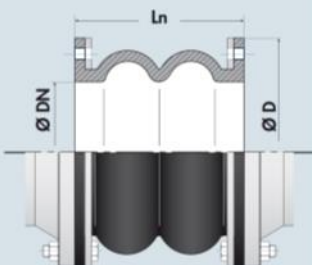
série  
NT



série  
NT 1



série  
NT 2



Exemple de marquage



CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES						CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES							
DN	NPS	Longueur nominale (L <sub>n</sub> en mm)	Montage sur gabarit de raccordement (1)			Pression maxi. de service en bar (2) (3)	Cercle nécessaire si vide supérieur à ...% de vide	Déplacements maxi. admissibles (les valeurs maximales ne s'appliquent pas simultanément)			Effort de réaction en daN pour P= 1 bar	Rigidité axiale en daN sans pression pour un déplacement axial de 1cm	Masse approx. en kg (sans contre-brides métal) (4)
			PN 10	PN 16	class 150 (PN 20)			Axiaux	Latéraux	Angul.			
							compression axiale L <sub>n</sub> - L <sub>c</sub> mm	extension axiale L <sub>e</sub> - L <sub>m</sub> mm	latéral R mm	angle α° degré			
<b>série NT</b>													
20	3/4	150	X	X	12	-	12	8	10	30	4,0	62	0,4
25	1	150	X	X	12	-	15	8	10	25	6,0	70	0,4
32	1 1/4	150	X	X	12	-	15	8	10	20	8,5	85	1,4
<b>série NT 1</b>													
40	1 1/2	150	X	X	16	-	30	20	15	20	48	8	1,1
50	2	150	X	X	16	-	30	30	15	20	80	13	1,3
65	2 1/2	150	X	X	16	-	30	30	15	20	115	23	1,6
80	3	150	X	-	16	-	30	30	15	20	138	34	1,9
100	4	150	X	X	16	50 %	30	30	15	20	190	38	2,4
125	5	150	X	X	16	50 %	30	30	15	10	270	42	2,5
150	6	150	X	X	16	50 %	30	30	15	10	370	49	3,0
175	7	150	X	-	16	50 %	30	30	15	10	445	57	3,6
200	8	150	X	X	16	50 %	30	30	15	10	560	58	4,0
225	9	150	X	X	16	50 %	30	30	15	10	700	60	4,6
250	10	200	X	X	16	50 %	25	30	30	9	800	55	8,0
300	12	200	X	X	16	50 %	25	30	30	8	1000	65	10,0
350	14	200	X	X	16	50 %	25	30	30	7	1300	75	11,5
400	16	200	X	X	16	50 %	25	30	30	6	1700	85	14,0
450	18	200	X	X	16	50 %	25	30	30	5	2000	95	15,0
<b>série NT2</b>													
250	10	300	X	X	16	30 %	60	60	45	25	800	34	11,0
300	12	300	X	X	16	30 %	60	60	45	22	1100	34	13,0
350	14	300	X	-	16	30 %	60	60	45	18	1500	34	15,0
400	16	300	X	X	16	30 %	60	60	45	16	1900	44	17,0
450	18	300	X	X	16	30 %	60	60	45	14	2400	44	19,0

(1) Autres perçages réalisables (ex. PN6, PN25, PN40, BS 10D-E): nous consulter.

(2) Cas particulier:

**Qualité CC:** PS = 10 bar à 110 °C maxi, et PS = 16 bar à 90 °C maxi.

(3) Dans la limite de la pression nominale du gabarit de raccordement utilisé.

(4) Manchons compensateurs à monter avec contre-brides en 2 parties en acier zingué bichromaté, acier galvanisé, INOX.

