

DILATOFLEX®

DILATOFLEX® NT

Série	Diamètre nominal	Longueur nominale	Montage sur gabarit de raccordement (3)		Pression maxi. de service (2)(3)(4)	Cerceau 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 à Ln	Masse approximative (sans contre-bride) (5)	
			NF EN 1759-1	NF EN 1092-1			Compression	Elongati-	Cisaille-	Angle			
	Ln (mm)	PN 10	PN 16	Class 150	PS (bar)	Ln-Lc (mm)	Le-Ln (mm)	R (mm)	α° (degré)	(daN)	(kg)		
NT	20	3/4	X	X	12	100%	12	8	10	30	4.0	0.4	
	25	1	X	X	12	100%	15	8	10	25	6.0	0.4	
	32	1 1/4	X	X	12	100%	15	8	10	20	8.5	1.4	
NT 1	40	1 1/2	X	X	16	100%	30	20	15	20	48	1.1	
	50	2	X	X	16	100%	30	30	15	20	80	1.3	
	65	2 1/2	X	X	16	100%	30	30	15	20	115	1.6	
	80	3	X	X	16	100%	30	30	15	20	138	1.9	
	100	4	X	X	16	50%	30	30	15	20	190	2.4	
	125	5	X	X	16	50%	30	30	15	10	270	2.5	
	150	6	X	X	16	50%	30	30	15	10	370	3.0	
	175	7	X	-	16	50%	30	30	15	10	445	3.6	
	200	8	X	X	X	16	50%	30	30	15	10	560	4.0
	225	9	X	X	-	16	50%	30	30	15	10	700	4.6
	250	10	200	X	X	16	50%	25	30	30	9	800	8.0
	300	12	200	X	X	16	50%	25	30	30	8	1000	10.0
NT 2	350	14	X	X	16	50%	25	30	30	7	1300	11.5	
	400	16	X	X	16	50%	25	30	30	6	1700	14.0	
	450	18	X	X	X	16	50%	25	30	5	2000	15.0	
	250	10	300	X	X	16	30%	60	60	45	25	800	11.0
	300	12	300	X	X	16	30%	60	60	45	22	1100	13.0
	350	14	300	X	-	16	30%	60	60	45	18	1500	15.0
	400	16	300	X	X	16	30%	60	60	45	16	1900	17.0
	450	18	300	X	X	16	30%	60	60	45	14	2400	19.0

- Autres perçages réalisables (ex. PN6, PN25, PN40, BS 10D-E) : nous consulter.
- En qualité **CC** : PS = 10 bar maxi. À +110 °C maxi, et PS = 16 bar à +90 °C maxi.
- En qualité **ES** : PS = 16 bar maxi. à +140 °C maxi, et PS = 25 bar à +70 °C maxi.
- Dans la limite de la pression nominale du gabarit de raccordement utilisé.
- Manchons compensateurs à monter avec contre-brides en 2 parties en acier zingué bichromaté, acier galvanisé, INOX.

Qualité de tube et températures de service

CC -35 °C
+90 °C/110 °C

DW -25 °C
+90 °C/105 °C

EPC -25 °C
+95 °C

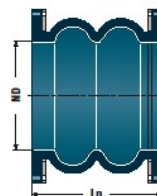
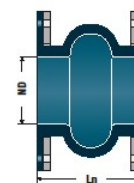
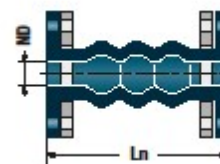
AR/CN -35 °C
+90 °C

GZ -20 °C
+90 °C

YP -25 °C
+100 °C

AB -35 °C
+100 °C

TE -25 °C
+100 °C



Les manchons DILATOFLEX® NT peuvent être livrés au choix :

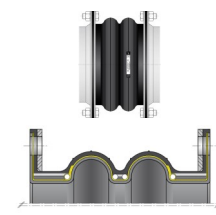
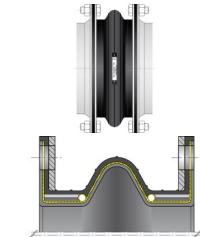
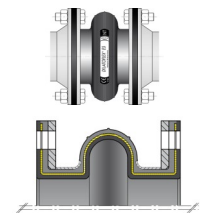
- » avec les contre-brides séparées (chaque contre-bride étant en 2 parties)
- » sans les contre-brides (à l'exception de la qualité ES équipée de contre-brides intégrées pour les diamètres ≥ 225 mm)

DILATOFLEX®

DILATOFLEX® NT ES



Diamètre nominal	Longueur nominale	Montage sur gabarit de raccordement (1) NF EN 1759-1 NF EN 1092-1	Pression maxi. de service (bar) (2),(3)	Carreau nécessaire si vide supérieur à ...% de vide	Déplacements maximum admissibles (les valeurs maximales ne s'appliquent pas simultanément)				Effort de réaction en daN pour P=1 bar à Ln	Rigidité axiale en daN sans pression pour un déplacement axial de 1 cm	Masse approximative (manchon seul) (4)					
					Compression	Elongation	Latéral	Angulaire								
Ln (mm)	PN 10	PN 16	Class 150 (PN 20)	PN 25	Eau chaude : T °C ≤ 140 °C	Eau chaude : T °C ≤ 70 °C	Ln-Lc (mm)	Le-Ln (mm)	R (mm)	α° degré	(N/mm)	(kg)				
NT 1 contre-brides spéciales intégrées et collerettes externes																
40	1 1/2	150	X	X	X	16	25	-	30	20	10	16	70	8	3.0	
50	2	150	X	X	X	16	25	-	30	20	10	15	130	13	3.6	
65	2 1/2	150	X	X	X	16	25	-	30	20	10	14	160	23	4.3	
80	3	150	X	X	X	16	25	-	30	20	10	13	200	34	4.8	
100	4	150	X	X	X	16	25	50%	30	20	10	12	250	38	5.6	
125	5	150	X	X	X	16	25	50%	30	20	10	12	320	42	7.0	
150	6	150	X	X	X	16	25	50%	30	20	10	11	400	49	8.6	
175	7	150	X	-	X	16	25	50%	30	20	10	10	550	57	10.6	
200	8	150	X	X	X	16	25	50%	30	20	10	9	600	58	11.0	
225	9	150	X	X	-	X	16	25	50%	30	20	10	9	700	60	12.8
NT 1 contre-brides rapportées en deux parties																
250	10	200	X	X	X	16	25	50%	25	20	10	8	1000	34	20.0	
300	12	200	X	X	X	16	25	50%	25	20	10	7	1300	34	24.0	
350	14	200	X	X	X	16	25	50%	25	20	10	6	1650	34	29.5	
400	16	200	X	X	X	16	25	50%	25	20	10	5	2000	44	36.5	
450	18	200	X	X	X	16	25	50%	25	20	10	4	2450	44	40.0	
NT 2 contre-brides rapportées en deux parties																
250	10	300	X	X	X	16	25	30%	60	40	45	20	900	34	25.0	
300	12	300	X	X	X	16	25	30%	60	40	45	18	1150	34	28.0	
350	14	300	X	X	-	16	25	30%	60	40	45	15	1500	34	33.0	
400	16	300	X	X	X	16	25	30%	60	40	45	12	1900	44	39.5	
450	18	300	X	X	X	16	25	30%	60	40	45	10	2250	44	46.0	



- (1) Autres percages réalisables (ex. PN6, PN25, PN40, BS 10D-E): nous consulter.
- (2) Dans la limite de la pression nominale du gabarit de raccordement utilisé
- (3) Les manchons DILATOFLEX® qualité ES travaillant à une pression en service supérieure à 10 bar et une température supérieure à 90°C doivent impérativement être installés sur des brides de tuyauteries à face plates
- (4) Pour les DN ≥ 250mm, les manchons compensateurs sont à monter avec contre-brides en 2 parties en acier zingué bichromaté, acier galvanisé ou INOX.

Qualité de tube et températures de service

ES	-35 °C +140 °C
----	-------------------

anvis Decize S.A.S

Usine des Caillots—BP101—F-58302 DECIZE CEDEX

✉ dilatoflex@anvisgroup.com — www.dilatoflex.com

anvis