

Applications

Pour les eaux de refroidissement des centrales électriques, les réseaux de distribution de gaz et d'eau potable, les condensateurs, les pompes, les turbines et les chaudières.

Ces manchons compensateurs conviennent aux extensions de grandes dimensions, dans des directions axiales, latérales ou angulaires. Ils sont idéaux pour des tuyauteries de grandes dimensions sous pression dans des conditions de forces de réaction réduites et offrent une excellente fiabilité et une longévité exceptionnelle.

Conception

Soufflet en caoutchouc que sa structure à convolutions élevées rend très souple. Sa faible rigidité lui permettent une grande compensation des mouvements.

Les brides en acier avec collet de soutien assurent au soufflet des mouvements souples.

Teguflex® FFL
 Trelleborg FF BL 250/300

Manchons compensateurs DN 500-DN 2600



Matériaux

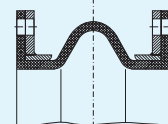
Couleur Étiquette	Tube int.	Rev. ext.	Temp. max. °C	Applications
Rouge	EPDM	EPDM	90°	Eau chaude, eau de refroidissement avec solutions salines, solutions chlorées, esters et cétones.
Jaune	Nitrile	Chloroprène	90°	Eau, solutions salines, alcalis, huiles minérales végétales ou animales, aérosols en huile, gaz butane ou gaz propane, etc.
Blanc ¹⁾	Nitrile blanc	Chloroprène	90°	Eau potable, nourriture et boissons, y compris graisses et huiles.
Vert	Hypalon	Chloroprène	90°	Acides forts et/ou concentrés, etc. Air comprimé de propulsion des aérosols à huile.

Remarque: Autres matériaux disponibles sur demande.

¹⁾ Alimentarité: PV N° 5128(97) - 1 du 24 Juillet 2002 émit par l'Institut d'Analyse et d'Essais en Chimie de l'Ouest (IANESCO CHIMIE - Poitiers).

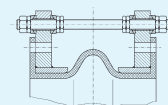
Pression nominale

Condition	Température	Pression
Pression de service maximale	90°C	10 bar
Pression d'essai	20°C	15 bar
Pression d'éclatement	20°C	>30 bar

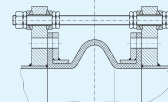


Type U

Manchon standard pour mouvements axiaux, latéraux et angulaires.



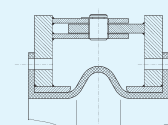
Type A



Type B

Type L

Manchon avec tirants stabilisateurs pour mouvements latéral.



Type A

Manchon avec chamières permettant les mouvements angulaires dans un seul plan.

Teguflex FFL BL 250/300 DN 500-DN 2600

Propriétés des brides

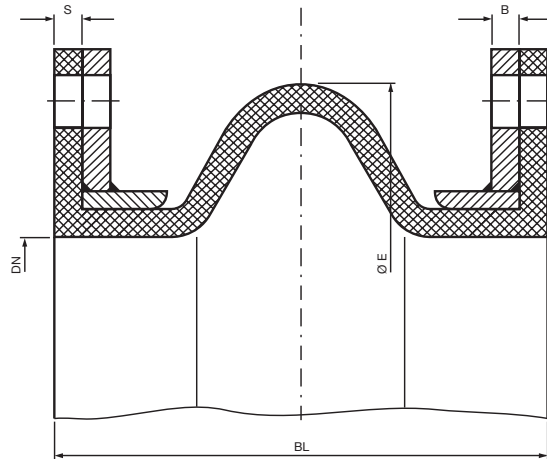
Modèle standard RST 37-2 avec couche primaire antirouille. D'autres types de matériaux et de finitions sont disponibles sur demande.

Dimensions des brides

DN 500-DN 2600 DIN 2501 PN 6/10

(voir Tableau des dimensions des brides pour les détails)

D'autres types de brides standards sont disponibles sur demande.



Dimensions et mouvements

DN mm	BL mm	Aire transvers. efficace Q(cm ²)	(E) mm	(S) mm	(B) mm	Mouvements admissibles				Dépression max.		Poids Incl. bride à tirant kg
						Com- pression mm	Élon- gation mm	Latéral mm	Angu- laire	Sans cercle anti dépression	Avec cercle anti dépression	
500	250	1860	620	12	12	40	30	30	6.5°	0.2	1.0	45
600	250	2790	725	15	12	40	30	30	5.4°	0.2	1.0	57
700	250	4300	840	15	15	40	30	30	4.8°	0.2	1.0	84
800	250	4950	950	15	15	40	30	30	4.3°	0.2	1.0	100
900	250	6610	1050	15	15	40	30	30	3.7°	0.2	1.0	113
1000	250	8700	1160	15	15	40	30	30	3.3°	0.2	1.0	133
1100	300	10900	1270	15	15	40	30	30	3.1°	0.2	1.0	150
1200	300	12900	1380	20	20	40	30	30	2.8°	0.2	1.0	180
1400	300	17200	1590	20	20	40	30	30	2.4°	0.2	1.0	230
1500	300	19600	1705	20	20	40	30	30	2.3°	0.2	1.0	250
1600	300	22200	1820	20	20	40	30	30	2.1°	0.2	1.0	285
1800	300	27800	2020	20	20	40	30	30	1.9°	0.2	1.0	315
2000	300	34000	2230	20	20	40	30	30	1.7°	0.2	1.0	360
2200	300	40800	2440	25	25	40	30	30	1.5°	0.2	1.0	445
2400	300	48000	2650	25	25	40	30	30	1.4°	0.2	1.0	520
2600	300	55200	2860	25	25	40	30	30	1.2°	0.2	1.0	550

Remarque: Les valeurs maximales ne s'appliquent pas simultanément.
Autres dimensions sur demande.

Équipement optionnel

Cerceaux anti-dépression disponibles.



TRELLEBORG
ENGINEERED SYSTEMS

Trelleborg Industrie – Z.I. La Combaude – 63050 Clermont-Ferrand Cedex 2 – France

Trelleborg IESA, s.a., c/San Vicente, 25 - E01440 Izarra (Alava) - Espagne.
Tfno: +34 945 437 090. Fax: +34 945 437 050. Email: iesa@trelleborg.com. Internet: www.teguflex.com
E-mail: expansion.joints@trelleborg.com Internet: www.trelleborg.com/iesa

Distributeur: