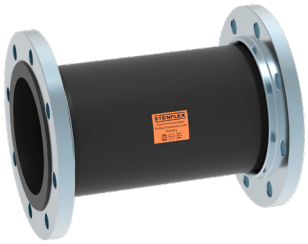
STENFLEX®

COMPENSATEUR ÉLASTOMÈRE TYPE E

COMPENSATEURS LATÉRAUX CYLINDRIQUES DN 20 – DN 250



CONCEPTION TYPE E / SOUFFLET ÉLASTOM. PN 10

- Compensateur latéral, constitué d'un soufflet élastomère cylindrique sans onde et de brides tournantes
- Soufflet cylindrique, sans onde, proposé en plusieurs qualités d'élastomère
- Trame en fibres synthétiques
- Collet de bride en caoutchouc renforcé fil d'acier, servant de joint
- Résistivité 10^3 jusqu'à 10^6 Ohm (DIN IEC 93, VDE 0303-30)

Qualité d'élastomère*	EPDM	NBR
Couleur du marquage	Orange	Rouge
Domaines d'utilisation	eaux chaudes, de refroidissement, eaux usées, eaux saumâtres, acides, bases	Huile

*Vérifier la résistance de l'élastomère par rapport à la température et au fluide.
En cas de doute, nous consulter.

Propriétés	
max. pression	10 bar*
max. Température	+100 °C
Pression d'éclatement	≥ 30 bar
Fonctionnement sous vide	Ne convient pas

En cas de coups de bélier, réduire la pression de service maxi de 30 %.
*Tenir compte de la réduction de pression due à la température (voir annexe technique).

BRIDES

- Brides avec gorge spéciale pour maintien du soufflet élastomère
- Perçages pour vis standard

	Standard	**Autres**
Perçages	EN 1092	ANSI, BS etc. Dimensions des perçages : voir annexe technique p. 213 à 215
Matériaux	1.0038 (S235JR)	Aciers inoxydables etc.
Protection anti-corrosion	Électro-zingage	Peinture spéciale, revêtement spécial etc.

REMARQUES

Respecter les indications techniques telles que forces de réaction, raideur, charge sur les points fixes, instructions de montage etc.

Forces de réaction, raideur et charge sur les points fixes doivent être indiqués, comme pour les compensateurs universels (pas de tirants possibles).

Sous réserve de modifications dues au procédé de fabrication.

UTILISATION

Convient pour:

- Compenser les déplacements latéraux
- Faciliter l'écoulement du fluide (corps lisse)
- Véhiculer les matières solides sans dépôt
- Absorber les vibrations et le bruit sur les machines
- Raccord cylindrique et élastique pour
  - Pompes
  - Tuyauteries
  - Moteurs
  - Ventilateurs / Souffleries
  - Tuyauteries de refroidissement
- Cimenteries
- Industrie du transfert

EXÉCUTIONS SPÉCIALES

Autres diamètres et longueurs sur demande

AGRÉMENTS

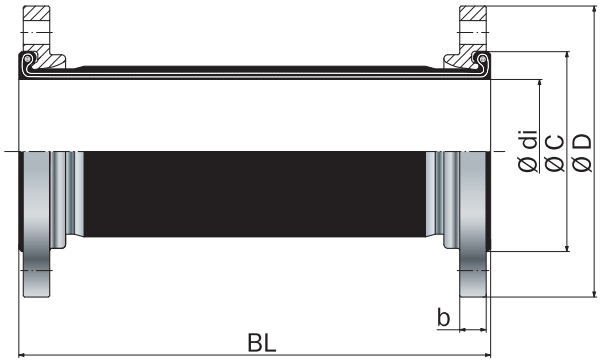
- CE (DESP 2014/68/EU)

DIMENSIONS PROGRAMME STANDARD

DN	BL mm	Pression bar	Ø d_i Diamètre intérieur du soufflet Ø mm	Ø C Surfaces d'étanchéité Ø mm	PN Perçage des brides EN 1092	Ø D Diamètre extérieur des brides Ø mm	b Epaisseur des brides mm	Δ lat Mouvement latéral ± mm	Poids Env. kg
20	160	10	25	51	16	115	16	30	2,3
25	160	10	25	51	16	115	16	30	2,3
32	200	10	39	72	16	140	16	25	3,4
40	200	10	45	81	16	150	16	25	3,9
50	230	10	56	95	16	165	16	25	4,7
65	290	10	72	115	16	185	18	20	5,8
80	310	10	84	127	16	200	20	20	7,9
100	350	10	109	151	16	220	20	20	9,2
125	350	10	133	178	16	250	22	20	12,1
150	350	10	161	206	16	285	22	20	14,7
200	350	10	209	260	10	340	25	15	21,3
250	350	10	262	313	10	395	25	15	26,3

Autres dimensions de brides sur demande.

EXÉCUTION



Type E

Compensateur latéral cylindrique, avec brides tournantes