

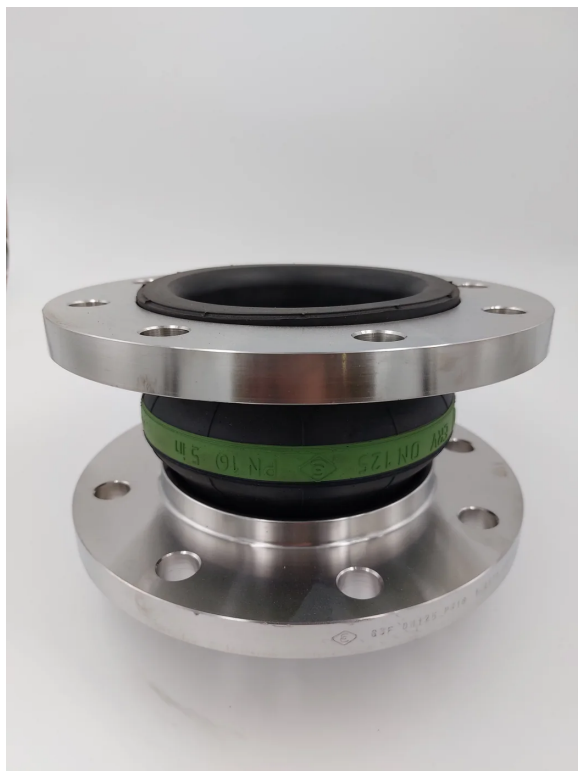


EUROPEAN
SEALING
TECHNOLOGY
Seals for industry

COMPENSATEURS DE DILATATION

CAOUTCHOUC

Fiche technique



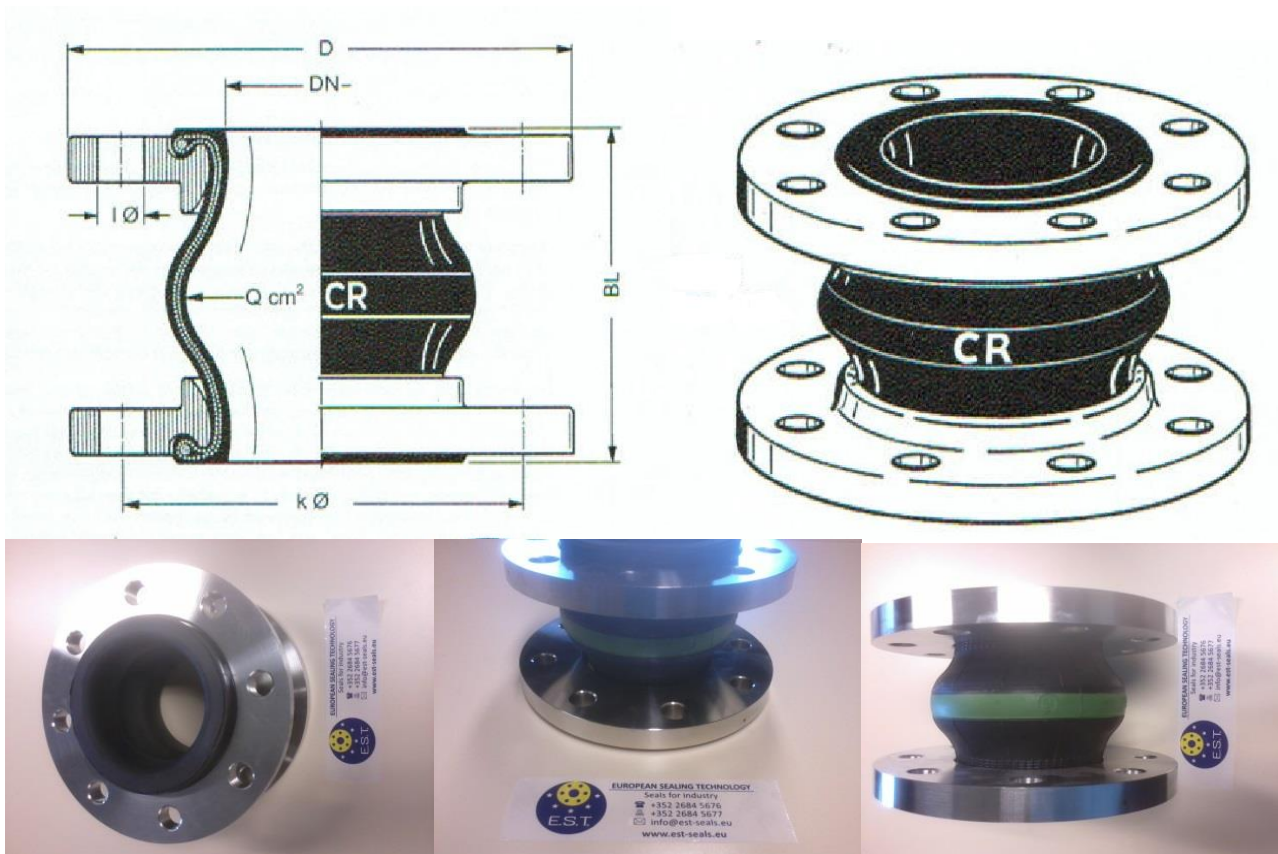
European Sealing Technology - Industrial sealing solutions

5 rue Luss Arendt | L-8389 Grass | Luxembourg +352 26 84 56 76 info@est-seals.eu est-seals.eu

Compensateur de dilatation Caoutchouc :

Généralité et dimensions

Constitué d'un compensateur caoutchouc toilé (Nylon), pincé entre deux brides (acier ou inox).



Dimensions standards :

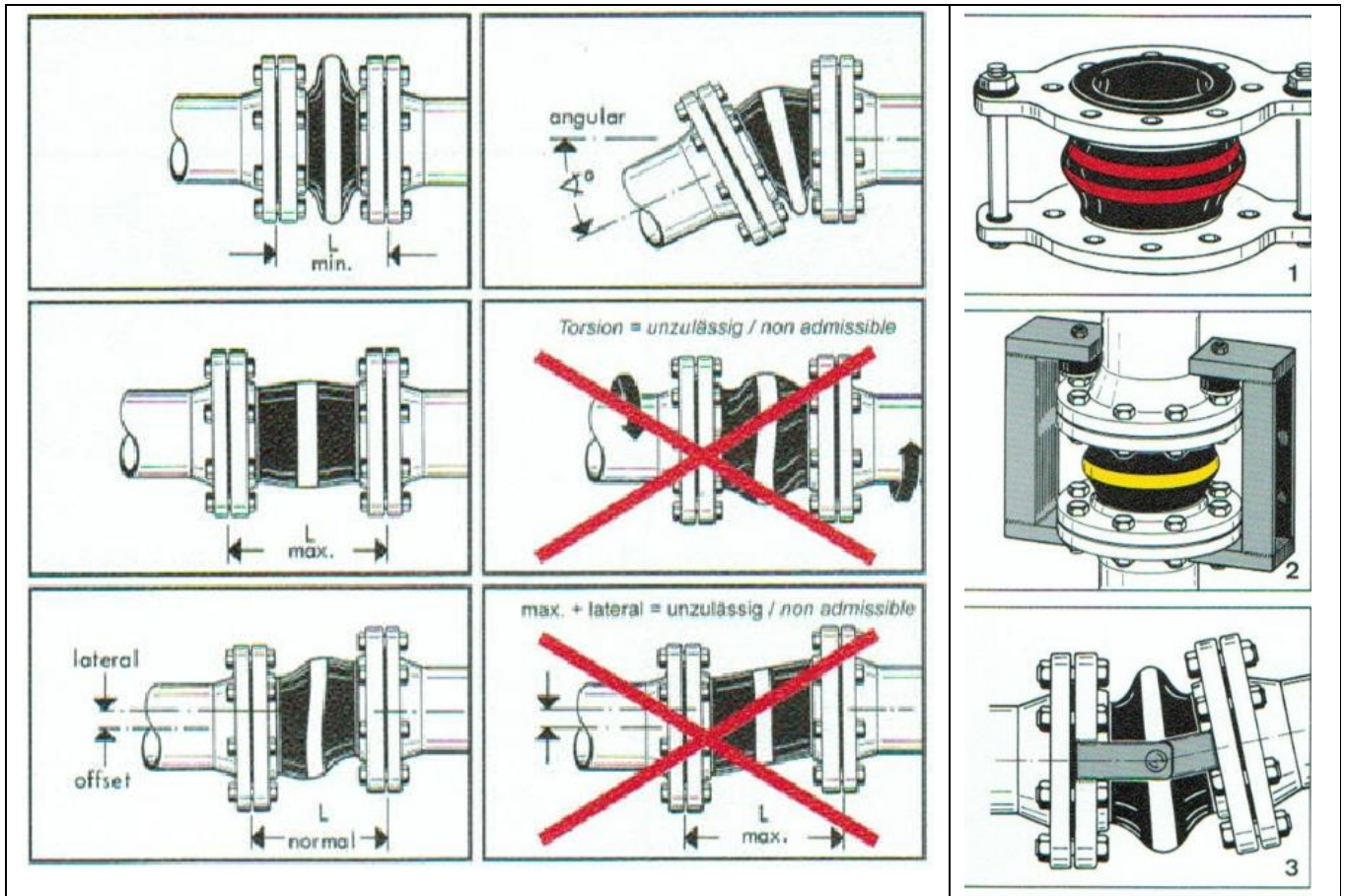


Ge- wicht Weight App. ≈ kg	WIRKS. Fläche Effect. Area Q:cm ²	BALG- GRÖSSE Bellow Size DN		Nenndruck Press. Nom. bar	FLANSCHRE) Abmessungen Flange) Measurements mm			Bau- länge Length BL mm
		in.	mm		D	k Ø	l x Ø	
1,5	15	1"	25	16	115	85	4 x 14	130
2,5	15	1¼"	32	16	140	100	4 x 18	130
3,0	20	1½"	40	16	150	110	4 x 18	130
4,0	30	2"	50	16	165	125	4 x 18	130
4,5	50	2½"	65	16	185	145	4 x 18	130
5,5	85	3"	80	16	200	160	8 x 18	130
7,0	125	4"	100	16	220	180	8 x 18	130
8,5	185	5"	125	16	250	210	8 x 18	130
11,0	250	6"	150	16	285	240	8 x 22	130
17,0	400	8"	200	10	340	295	8 x 22	130
23,5	600	10"	250	10	395	350	12 x 22	130
27,0	800	12"	300	10	445	400	12 x 22	130
39,5	1000	14"	350	10	505	460	16 x 22	200
42,0	1375	16"	400	10	565	515	16 x 26	200
59,5	2185	20"	500	10	670	620	20 x 26	200
70,0	3080	24"	600	10	780	725	20 x 30	200
135,0	4800	28"	700	10	895	840	24 x 30	275
125,0	5440	32"	800	10	1015	950	24 x 33	250
	7100	36"	900	10	1115	1050	28 x 33	300
	8700	40"	1000	10	1230	1160	28 x 36	300

Fonctionnement

Reprise des mouvements axiaux, latéraux et angulaires. Certaines limites existent en fonction de la taille du compensateur.

Pour parer à d'éventuels problème du au mouvement, différents limiteurs existent.



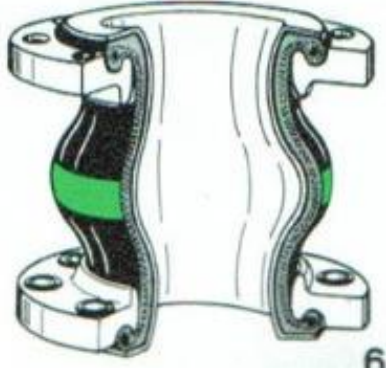
Matières

Différentes matières (suivant un code couleur) en fonction de l'application (pression, milieu chimique, exigences réglementaires...)

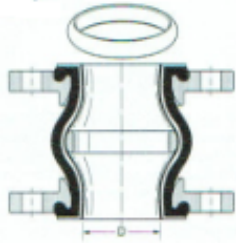
NBR, EPDM, Hypalon, Spécification alimentaire...

Pour les milieux chimiques très agressifs, les applications en dépression..., certaines modifications sont apportées au compensateur.

Recouvrement intérieur en PTFE



Anneau intérieur en PTFE pour la dépression (attention, cela limite les possibilités de mouvement du compensateur)



Conseil

Possibilité de démonter/remonter les compensateurs sur les anciennes bride afin de limiter le gaspillage et les couts de maintenance.

