

### Description du produit

Les Compensateurs de Dilatation et de Dilatation Sismique sont également connus sous le nom de Compensateurs Angulaires ou de Compensateurs de Dilatation de type à Cardan Articulé. Ils sont conçus pour compenser les mouvements sur trois axes et ont la capacité d'absorber les mouvements importants sur n'importe quelle plate-forme.

Les Compensateurs de Dilatation de Type Angulaire/Cardan permettent un grand mouvement angulaire du joint dans n'importe quel axe via les charnières fixées à un anneau flottant commun. Deux soufflets sur le produit permettent un mouvement dans les directions X-Y-Z.



#### Caractéristiques Techniques

Dimensions	DN25 - DN250
Pression de service	PN10 - 16 - 25 - 40
Température	-10°C à +550 °C
Modèle	EN 14917 et EJMA
Écartement	EN 14917
Raccordement Standard	EN 1092-2 / ISO 7005-2 Bride tournante, Bride fixe, Bouts à souder
Essais	EN 12266-1
Marquage	EN 19
Gamme d'extension	X: 100mm., YZ: 100-200-300-400mm.

#### Gamme d'application

- Eau chaude et froide
- Tuyauteries de lutte contre l'incendie
- Eau surchauffée, vapeur
- Applications industrielles
- Systèmes marins et d'échappement
- Conduites CVC

#### Produits associés

- V801 Robinet à soupape
- V802 Robinet à Soupape à Soufflet



CVC



EAU POTABLE

### Caractéristiques du Produit

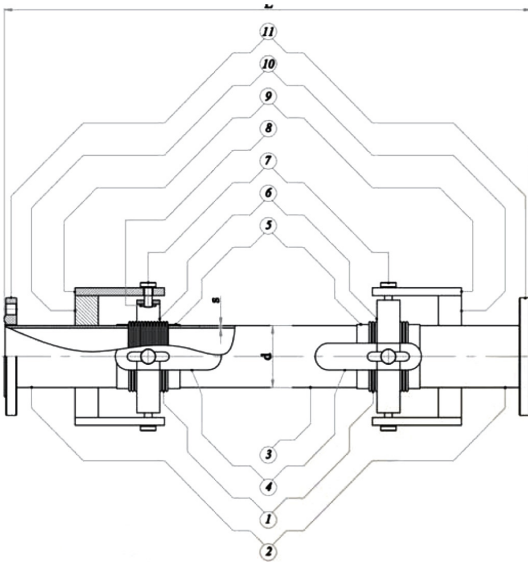
---

- Deux expansions de cardan permettent un grand mouvement latéral dans n'importe quel axe à partir des deux extrémités
- Peut absorber les mouvements latéraux ou angulaires dans tous les axes
- Le niveau d'expansion latérale est directement lié à la taille du soufflet et à la longueur du tuyau central
- Protège la tuyauterie contre les mouvements sismiques (tremblement de terre) et les grands mouvements latéraux et angulaires
- La plage de mouvement du soufflet est dans la plage contrôlée
- Résiste à la poussée de pression
- Des doublures intérieures peuvent être ajoutées sur demande
- Très flexible
- Capacité de mouvement élevée et résistance aux températures élevées et aux produits chimiques
- Conçu pour une utilisation à haute température
- Les types de connexion à bride tournante, à bride fixe ou à col de soudage sont disponibles.
- Il se compose de soufflets en inox et de brides d'accompagnement ou de tubes soudés avec ou sans revêtement intérieur



\* V603 Compensateur Angulaire avec embouts à souder

### Type À bride - Liste des Matériaux et Tableau de Dimensions



No	Partie	Matière
1	Soufflet	AISI 304 / AISI316 - AISI321 (En option)
2	Extension de tuyau	37 / AISI304 - AISI316 (En option)
3	Tuyau de corps	37 / AISI304 - AISI316 (En option)
4	Plaque métallique	37 / AISI304 - AISI316 (En option)
5	Support du tuyau	AISI 304 / AISI316 (En option)
6	Bague de cardan	37 / AISI304 - AISI316 (En option)
7	Goupille	37 / AISI304 - AISI316 (En option)
8	Rondelle	37 / AISI304 - AISI316 (En option)
9	Plaque	37 / AISI304 - AISI316 (En option)
10	Plaque courte	37 / AISI304 - AISI316 (En option)
11	Bride	37 / AISI304 - AISI316 (En option)

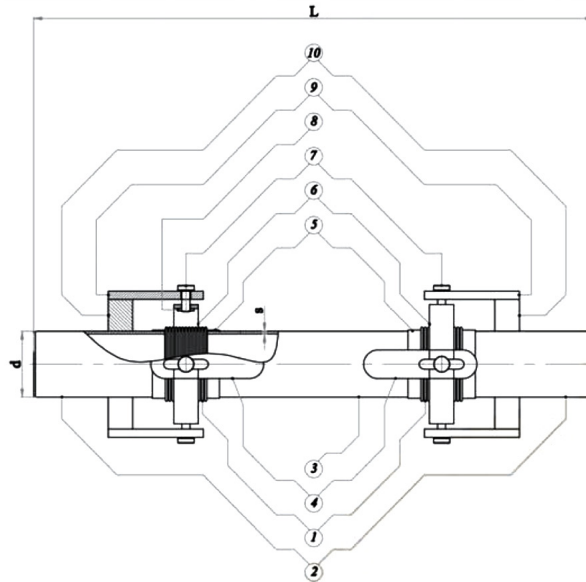
Taille Nominale		L (mm.)					d	s	Pression (bar)
		Gamme d'extension (mm.)							
DN	Inch	X	Y-Z: 100mm.	Y-Z: 200mm.	Y-Z: 300mm.	Y-Z: 400mm.			
25	1"	100	730	930	1130	1330	33.7	3.2	16
32	1 1/4"	100	730	930	1130	1330	42.4	3.2	
40	1 1/2"	100	730	930	1130	1330	48.3	3.2	
50	2"	100	790	990	1190	1400	60.3	3.6	
65	2 1/2"	100	790	990	1240	1500	76.1	3.6	
80	3"	100	840	1040	1270	1500	88.9	4	
100	4"	100	840	1040	1300	1550	114.3	4.5	
125	5"	100	970	1170	1480	1770	139.7	5	
150	6"	100	970	1170	1480	1770	165	5	
200	8"	100	1140	1360	1710	2060	219.1	4.5	
250	10"	100	1140	1360	1710	2060	273	5.6	

# V603

## COMPENSATEUR ANGULAIRE



### Type Soudé - Tableau de Dimensions



Taille Nominale		L (mm.)					d	s	Pression (bar)
		Gamme d'extension (mm.)							
DN	Inch	X	Y-Z: 100mm.	Y-Z: 200mm.	Y-Z: 300mm.	Y-Z: 400mm.			
25	1"	100	710	910	1110	1310	33.7	3.2	16
32	1 1/4"	100	710	910	1110	1310	42.4	3.2	
40	1 1/2"	100	710	910	1110	1310	48.3	3.2	
50	2"	100	770	970	1170	1380	60.3	3.6	
65	2 1/2"	100	770	970	1220	1480	76.1	3.6	
80	3"	100	820	1020	1250	1480	88.9	4	
100	4"	100	820	1020	1280	1530	114.3	4.5	
125	5"	100	950	1150	1460	1750	139.7	5	
150	6"	100	950	1150	1460	1750	165	5	
200	8"	100	1120	1340	1690	2040	219.1	4.5	
250	10"	100	1120	1340	1690	2040	273	5.6	