



# COMPENSATEUR DE DILATATION A BRIDES

FICHE PRODUIT

Réf : 850



## DESCRIPTION

- Absorption des dilatations, contractions, oscillations, compressions linéaires et angulaires, vibrations.
- Atténuation des coups de bélier.
- Diminution importante de la propagation des bruits et des courants de cheminement.

## APPLICATION

- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau

## SPECIFICATIONS MATIERES

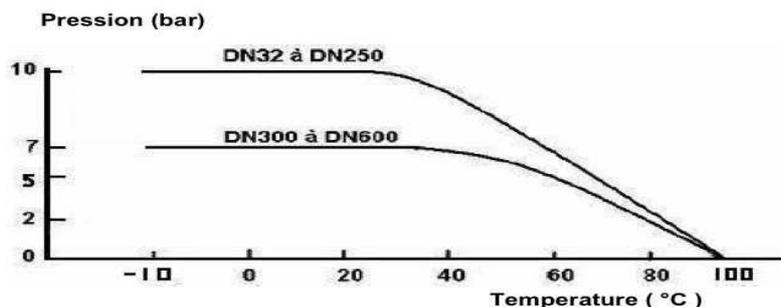
Description	Matière
Corps	EPDM
Renfort	Nylon, fibre synthétique
Talon	Acier trempé
Brides	Acier cadmié

## CONFORMITE AUX NORMES ET AGREMENTS

- Brides EN1092-2 ISO
- Produit exclu de la directive 97/23/CE ( article 1, § 3.2 )

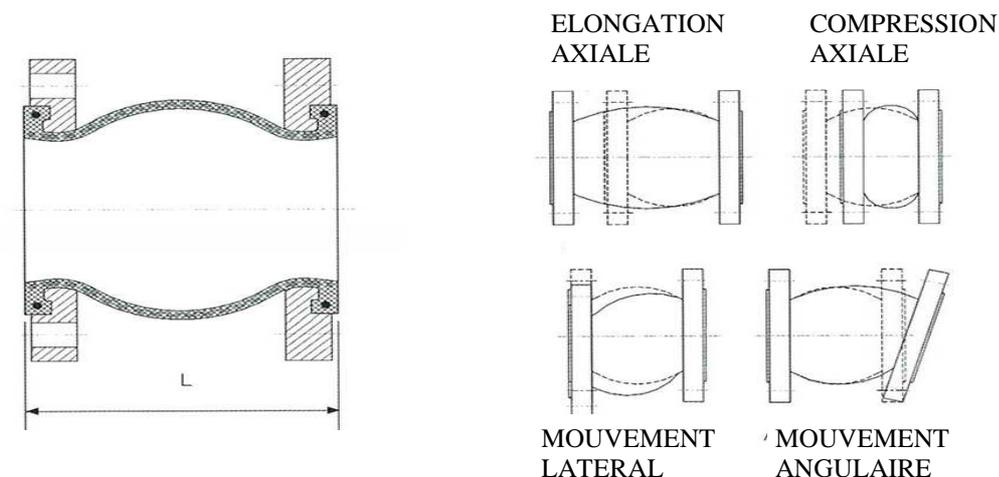
## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Perçage des brides :
  - PN10/16 du DN 32 au DN 150
  - PN10 du DN 200 au DN 600
- Pression maxi admissible  $P_s = 10$  bars ( Voir courbe )
- Température mini  $T_s$ : - 10°C
- Température maxi admissible  $T_s$ : + 100°C (à pression nulle).



Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles sans préavis.

## CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES



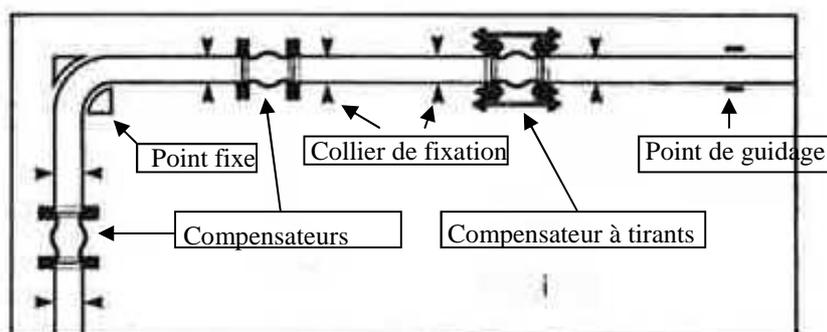
Référence ADG	DN	L +/-5 (mm)	Compression axiale (mm)	Élongation axiale (mm)	Mouvement latéral (mm)	Mouvement angulaire (mm)
850-32	32	95	9	6	9	15°
850-40	40	95	10	6	9	15°
850-50	50	105	10	7	10	15°
850-65	65	115	13	7	11	15°
850-80	80	130	15	8	12	15°
850-100	100	135	19	10	13	15°
850-125	125	165	19	12	13	15°
850-150	150	180	20	12	14	15°
850-200	200	205	25	16	22	15°
850-250	250	240	25	16	22	15°
850-300	300	260	25	16	22	15°
850-350	350	265	25	16	22	15°
850-400	400	265	25	16	22	15°
850-450	450	265	25	16	22	15°
850-500	500	265	25	16	22	15°
850-600	600	265	25	16	22	15°

RECOMMANDATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les offres que nous pouvons être amenés à donner ou à faire n'impliquent de notre part aucune garantie. Il n'est pas de notre ressort d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- L'alignement de la tuyauterie doit être réglé (3mm maximum entre l'amont et l'aval) et maintenu par des colliers de fixation aussi proches que possible de part et d'autre du compensateur, à une distance inférieure à 3 fois de diamètre de la tuyauterie.
- Ne jamais monter plus d'1 compensateur entre 2 points fixes
- Ces points fixes doivent être présents à chaque partie coudée de la tuyauterie et lorsque les manchons d'expansion sont montés avec limiteurs d'écartement.
- Si la distance entre 2 points de fixation est importante, il est impératif d'installer des points de guidage afin de soutenir, soulager et guider la tuyauterie.
- Ne jamais utiliser de suspension sur le compensateur car lorsqu'il est en pression, il s'allonge et se déforme, d'où la nécessité d'avoir des points fixes sur la tuyauterie.
- Il est impératif de respecter le montage selon l'ordre suivant:
  - 1) Ancrage de la tuyauterie amont
  - 2) Ancrage de la tuyauterie aval
  - 3) Montage du compensateur

## SCHEMA D'INSTALLATION ET PRECAUTIONS DE MONTAGE



- Vérifier impérativement que le compensateur n'est pas chargé par le poids de la tuyauterie, qu'il ne soit en aucun cas soumis à une déformation supérieure aux valeurs précisées en extension, compression ou cisaillement.
- La pré-compression ne doit jamais dépasser 5mm.
- Ne jamais vriller le compensateur, car c'est un facteur très important de risque de détérioration et de défautuosité dans le temps.
- Le compensateur doit être vérifié régulièrement, protégé des rayonnements solaires, des intempéries, et ne jamais être calorifugé ou peint.
  
- **IMPORTANT:** Il est impossible de donner une durée de vie pour un compensateur car celle-ci varie en fonction des conditions de service et d'utilisation (pression, fluides, températures, contraintes, etc...). c'est pourquoi il est nécessaire et impératif de contrôler régulièrement les compensateurs.