

COMPENSATEUR DE DILATATION SOUFFLET EPDM OU NBR 41SA0B1 - 41SA1B0 - 41SA0B1



STRACAU
VALVES FRANCE

CARACTERISTIQUES :

- . Absorption des vibrations, bruits
- . Compressions linéaires et angulaires

UTILISATION :

- . Réseaux d'adduction et de distribution d'eau (1501-1502)
- . Huiles minérales, hydrocarbures, fuel (1503)
- . Température mini et maxi de service Ts : -10°C à + 100°C voir courbe (1501-1502)
- . Température mini et maxi de service Ts : -10°C à + 80°C (1503)
- . Pression maxi de service Ps : **10 bars** à température ambiante jusqu'au DN250
7 bars à partir du DN300

GAMME :

- . EPDM à brides GN10 Ref. **41SA0B0** DN32 au DN600
- . EPDM à brides GN16 Ref. **41SA1B0** DN200 au DN300
- . NBR à brides GN10 Ref. **41SA0B1** DN32 au DN200

CONSTRUCTION :

DESIGNATION	MATERIAUX
Corps (0B0/1B0)	EPDM
Corps (0B1)	NBR
Armature	Acier trempé
Renfort	Fibre synthétique
Brides tournantes	Acier galvanisé



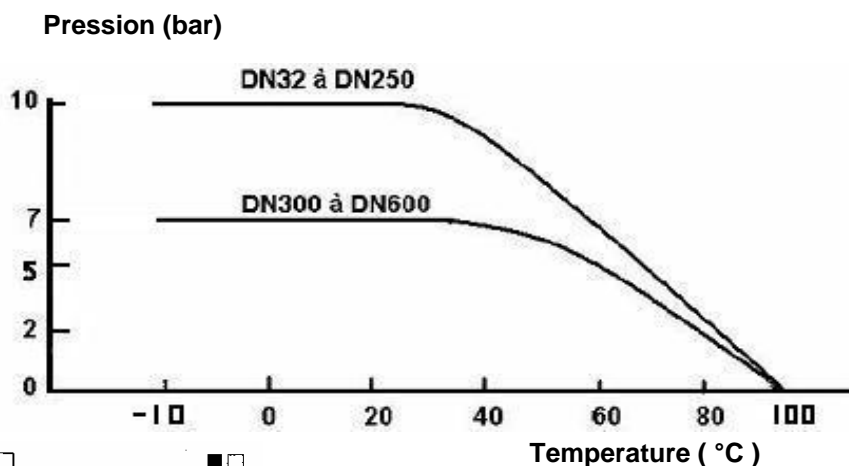
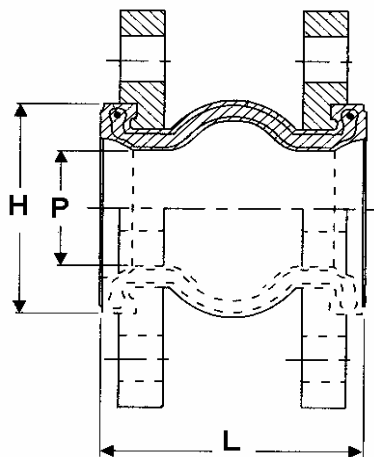
NORMALISATIONS :

. DIRECTIVE 97/23/CE : Produits exclus de la directive (Article 1,§3.2)

DIMENSIONS :

	DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L		95	95	105	115	130	135	170	180	205	240	260	265	265	265	265	265
H		69	69	85	106	116	150	180	209	260	320	367	408	472	522	570	690
P		40	40	52	68	76	103	128	152	194	250	300	320	372	415	454	580
Poids		3	3,57	4,11	5,13	6,23	6,98	9,64	12,4	17,3	22,7	29,15	38,9	48	55,4	66	73

COURBE P/T (0B0/1B0):



MOUVEMENTS (en mm) :



Compression

Elongation

Transversal

Angulaire

	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Compression	8	8	8	12	12	18	18	18	25	25	25	25	25	25	25	25
Elongation	4	4	5	6	6	10	10	10	14	14	14	16	16	16	16	16
Transversal	8	8	8	10	10	12	12	12	22	22	22	22	22	22	22	22
Angulaire	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°

COMPENSATEUR DE DILATATION SOUFFLET EPDM OU NBR 41SA0B1 - 41SA1B0 - 41SA0B1

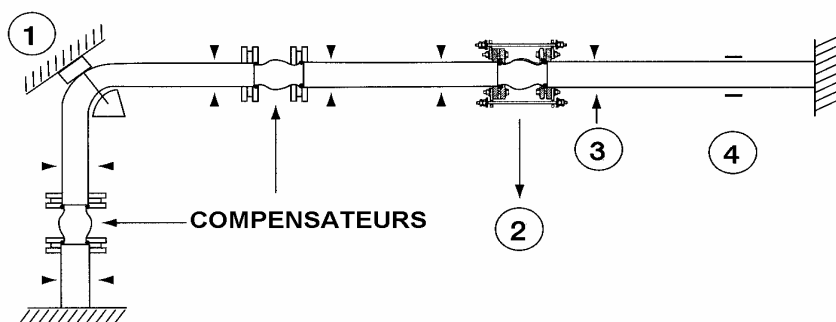


STRACAU
VALVES FRANCE

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1. L'alignement de la tuyauterie doit être réglé (pas plus de 3 mm entre l'amont et l'aval) et maintenu par des colliers de fixation aussi proches que possible de chaque côté du compensateur, à une distance inférieure à trois fois le diamètre de la tuyauterie. Ne pas monter plus d'un compensateur entre deux points fixes.
2. Ces points de fixation doivent exister à chaque coude de tuyauterie et lorsque les joints d'expansion sont montés avec limiteurs d'écartement. S'il y a une distance importante entre deux points de fixation, il faut installer des points de guidage pour soutenir et à guider la tuyauterie. Ne pas utiliser de suspension à cet effet.
Lorsque le compensateur est en pression, il a tendance à s'allonger et à se déformer, d'où l'importance des points de fixation de la tuyauterie.
3. Respecter l'ordre de montage suivant :
 - a. ancrage de la tuyauterie amont.
 - b. ancrage de la tuyauterie aval.
 - c. montage du compensateur de dilatation.

4. Schéma d'installation



1. Ancrage (point fixe)
2. Avec limiteurs d'écartement
3. Colliers de fixation
4. Guidages

5. Vérifier que le compensateur ne soit pas chargé par le poids de la tuyauterie et ne soit pas soumis à une déformation excédant les valeurs données en compression, extension ou cisaillement. Le précompression ne doit pas dépasser 5 mm. Faire particulièrement attention à ne pas vriller le compensateur, ceci étant un facteur important de risque de défectuosité dans le temps.
Le compensateur doit être vérifié régulièrement, ne pas être calorifugé ni peint. Le serrage des boulons ne doit pas être fait de manière excessive et vérifié très régulièrement.
La portée du caoutchouc sur la contre-bride doit être parfaite sur toute la surface portante. Eviter les collets qui peuvent ne pas donner la sécurité suffisante. Les surfaces en contact avec la portée caoutchouc doivent être propres.
6. Utilisation des limiteurs d'écartement
Lorsque la pression normale de fonctionnement ou d'essai peut excéder les valeurs suivantes :
jusqu'au DN 100 : 10 bars (150 PSIG),
du DN 125 au DN 250 : 9 bars (135 PSIG),
du DN 300 au DN 350 : 6 bars (90 PSIG),
du DN 400 au DN 600 : 3 bars (45 PSIG).
Lorsqu'il y a des risques de haute pression (démarrage de pompe) ou d'importantes fluctuations de températures.

NOTA : Il est impossible de donner une durée de vie d'un compensateur car celle-ci varie en fonction des conditions de service (fluides, pression, température) d'où la nécessité de visites régulières de ces éléments.

PRECONISATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas 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.