

COMPENSATEUR METALLIQUE A SOUFFLET AXIAL DOUBLE LONG METALLIC EXPANSION BELLOWS DOUBLE LONG MOVEMENTS

B.51.64.A5.07 REV C

STANDARD ELEMENTAIRE
ELEMENT STANDARD

Page 1 sur 2

PRINCIPALES UTILISATIONS

Echappement et conduits de fumées,
moteurs diesel, chaudières à brûleurs,
incinérateurs, diesel de secours.

APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE

Passagers Militaire Méthanier Rapide

MAIN USES

Exhaust system. and gas ducts,
diesel engines, boilers,
incinerators, emergency diesel.

POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Passengers Military LNG Tanker High speed craft

DOCUMENTS DE REFERENCE

Sans

MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE

-Soufflet :inox 321
-Tube : indaten.
-Protection externe :acier carbone.

REFERENCE DOCUMENTS

- Without

MATERIAL / TREATMENT SURFACE

- Bellow :321 stainless steel.
- Pipe :indaten.
- External protection:carbon steel.

CHARACTERISTIQUES

- Compensateur axial court avec soufflet
- Température de service: 550°C
- Pression de service 0.5bar
- Test de pression 2.5 bar
- cycle de vie >100000

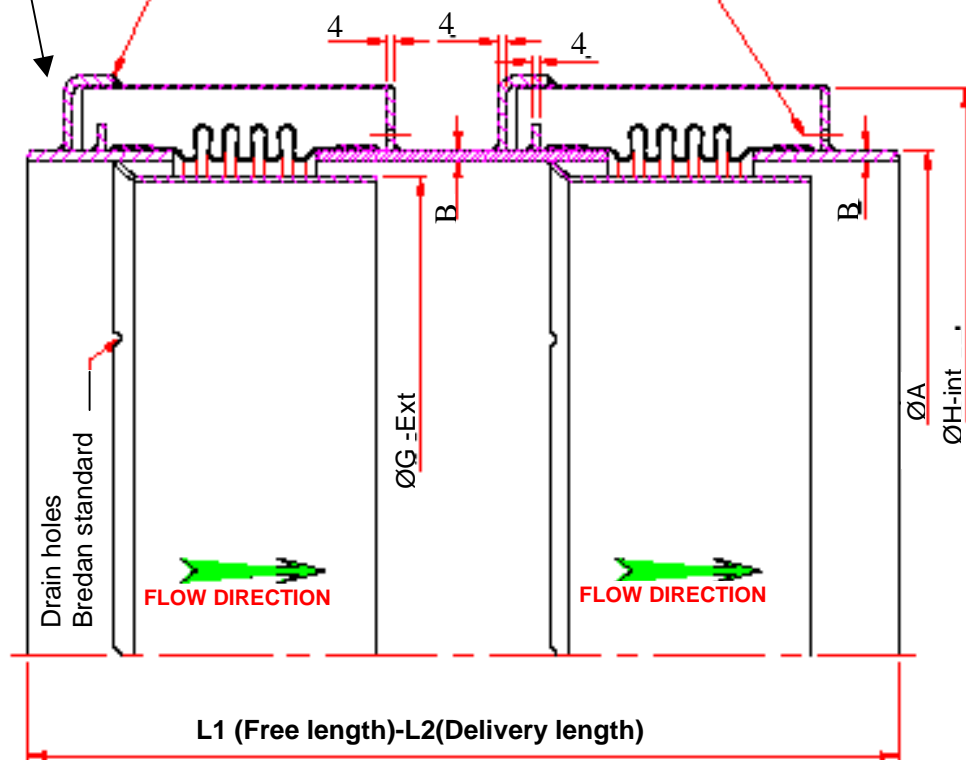
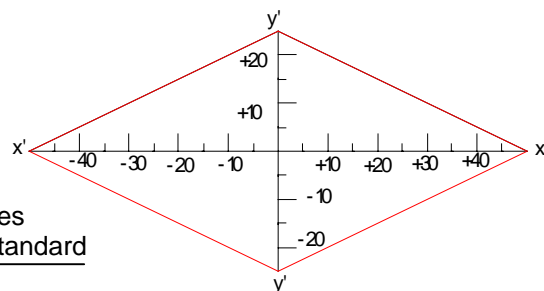
CHARACTERISTICS

- Single axial expansion bellow.
- Design temperature 550°C
- Design pressure 0.5 bar
- Pressure test : 2.5 bar
- Cycle of life > 100000

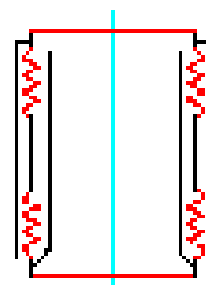
A couper avant le
démarrage de l'auxiliaire
fixation conduit
d'échappement terminée

DN 100 to DN 250=3pcs
DN 300 to DN 500=6pcs
DN 600 to DN 1000=8pcs
DN 1100 to DN 1400=10 pcs

Drain holes
Bredan standard



All Carbone steel parts
painted with primar
paint



DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur
/ CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier

MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH
APPROVAL

Approbation de type BV / BV type approval
Certificat n° 07244/B1 BV

FOURNISSEURS / TYPE
SUPPLIER / TYPE
-KE Burgmann Bredan A/S

NORME DE REFERENCE
REFERENCE NORM

ETAT DE LIVRAISON et DE
CONDITIONNEMENT
DELIVERY AND
CONDITIONNING STATUS

Resp Standardisation :
R.GREGOIRE
Le 13/06/06

Resp.Fonction Technique :
M HAMON
Le 12/06/06

Rév. :0 (le 01/06/06 JM LEBEAU) Création du standa
Rév. B et C : Modification du logo + copyright

COMPENSATEUR METALLIQUE A SOUFFLET
AXIAL DOUBLE LONG
METALLIC EXPANSION BELLOWS
DOUBLE LONG MOVEMENTS

DN	Movements		Exp. joint		Pipe		Spring rates		Sleeves	Shroud	No of	Weight	Reference Objet
	X(+/-)	y	L1(mm)	L2(mm)	Øext A(mm)	B(mm)	Ax(N/mm)	Lat(N/m m)	Øext G(mm)	Øint H(mm)	Convoi	(kgs)	
100	18	50	680	700	114.3	3	41	2	82	152	8+8	14	SA038051
150	27	50	527	555	168.3	3	26	7	134	205	6+6	16	SA038052
200	27	50	593	620	219.1	3	53	18	179	270	7+7	25	SA038053
250	27	50	643	670	273.0	3	64	23	233	321	7+7	31	SA038054
300	27	50	703	730	323.9	3	75	27	286	370	7+7	42	SA038055
350	30	50	730	760	355.6	3	71	31	318	403	8+8	45	SA038056
400	30	50	790	820	406.4	3	81	35	369	453	8+8	54	SA038057
450	44	70	826	870	457.0	3	48	25	408	521	7+7	62	SA038058
500	44	70	866	910	508.0	3	53	28	462	561	7+7	75	SA038059
600	48	70	942	990	609.6	3	55	34	563	678	8+8	97	SA038060
700	65	70	975	1040	711.2	4	55	53	651	772	7+7	125	SA038061
800	60	65	1020	1080	812.8	4	66	73	758	866	7+7	140	SA038062
900	60	60	1060	1120	914.4	4	72	83	853	973	7+7	162	SA038063
1000	60	60	1090	1150	1016.0	4	79	100	968	1053	7+7	185	SA038064
1100	60	60	1190	1250	1118.0	4	85	110	1073	1165	7+7	220	SA038065
1200	55	55	1240	1295	1219.0	4	101	134	1173	1265	7+7	240	SA038066
1300	55	50	1240	1295	1321.0	4	108	168	1274	1365	7+7	262	SA038067
1400	55	60	1290	1345	1422.0	4	114	182	1375	1465	7+7	297	SA038068

BELLOWS THICKNESS :

DN 100 to DN 150 =3 ply of 0.3mm

DN 200 to DN 1400 =3 ply of 0.4mm