

COMPENSATEUR METALLIQUE A SOUFFLET AXIAL DOUBLE COURT METALLIC EXPANSION BELLOWS DOUBLE SHORT MOVEMENTS

B.51.64.A5.06 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

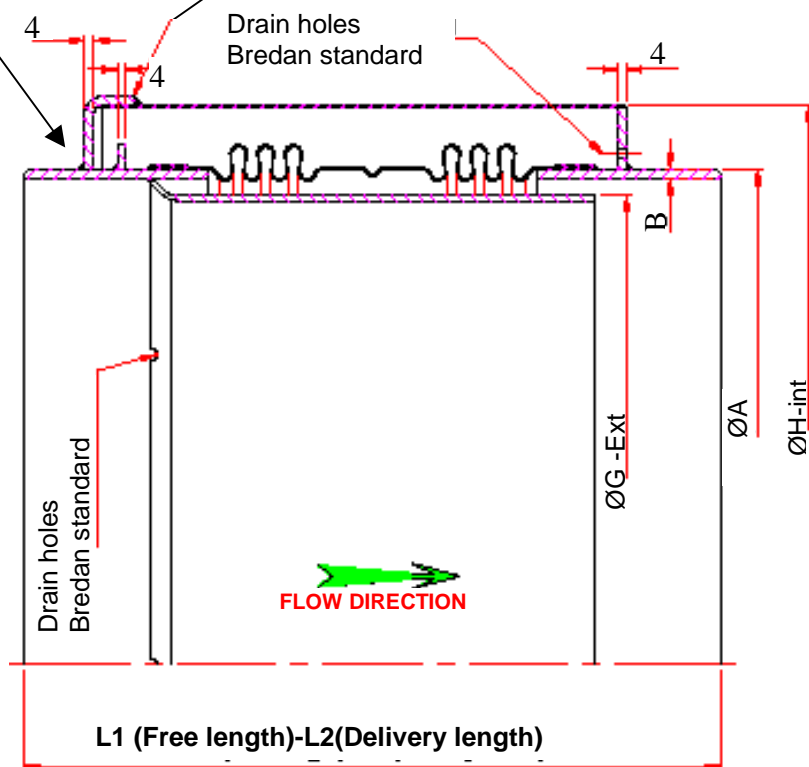
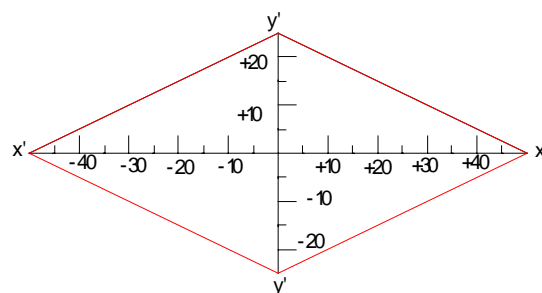
- Compensateur axial court avec soufflet
- Température de service : 550°C
- Pression de service 0.5bar
- Test de pression 2.5 bar
- cycle de vie >100000

CHARACTERISTICS

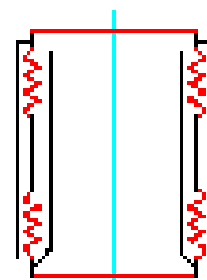
- Single axial expansion bellow.
- Design temperature 550°C
- Design pressure 0.5 bar
- Pressure test : 2.5 bar
- Cycle of life > 100000

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



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

Resp.Fonction Technique :
M HAMON

Rév. :0 (le 01/06/06 JM LEBEAU) Création du standard

Rév. B et C : Modification du logo + copyright

COMPENSATEUR METALLIQUE A SOUFFLET
AXIAL DOUBLE COURT
METALLIC EXPANSION BELLOWS
DOUBLE SHORT MOVEMENTS

DN	Mouvements		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)	
300	27	30	573	600	323.9	3	75	59	243	414	7+7	37	SA038035
350	26	30	604	630	355.6	3	81	69	276	446	7+7	38	SA038036
400	25	30	635	660	406.4	3	92	72	326	497	7+7	44	SA038037
450	30	30	630	660	457.0	3	67	87	373	556	5+5	50	SA038038
500	30	30	630	660	508.0	3	74	99	424	606	5+5	55	SA038039
600	30	28	670	700	609.6	3	88	133	530	704	5+5	67	SA038040
700	35	28	725	760	711.2	4	94	176	621	801	4+4	84	SA038041
800	35	24	725	760	812.8	4	115	278	731	893	4+4	95	SA038042
900	35	20	725	760	914.4	4	125	405	840	963	4+4	108	SA038044
1000	35	20	745	780	1016.0	4	137	450	942	1088	4+4	121	SA038045
1100	35	19	745	780	1118.0	4	149	592	1038	1190	4+4	136	SA038046
1200	32	16	748	780	1219.0	4	176	857	1154	1282	4+4	146	SA038047
1300	32	15	748	780	1321.0	4	188	1070	1256	1380	4+4	158	SA038048
1400	32	15	748	780	1422.0	4	200	1313	1356	1480	4+4	170	SA038049

BELLOWS THICKNESS :

DN 300 to DN 1400 =3 ply of 0.4mm