

STANDARD ELEMENTAIRE **ELEMENT STANDARD**

COMPENSATEUR METALLIQUE A SOUFFLET **AXIAL COURT**

METALLIC EXPANSION BELLOWS SINGLE SHORT MOVEMENTS

B.51.64.A5.04 REV C

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.

CARACTERISTIQUES

- Compensateur axial court avec soufflet

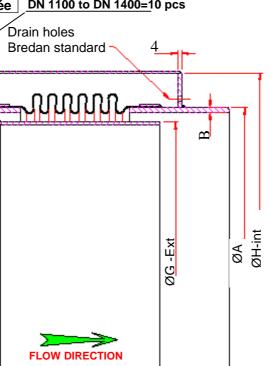
- Température de service: 550°C
- Pression de service 0.5bar
- -Test de pression 2.5 bar
- -cycle de vie >100000

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

+10

+10

-10

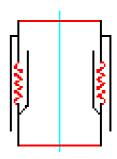
+30

+20

-10

-30

-20



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

L1 (Free length)-L2(Delivery length)

MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH APPROVAL

Approbation de type BV / BV type approval

Drain holes Bredan standard

FOURNISSEURS / TYPE

SUPPLIER / TYPE -KE Burgmann Bredan A/S

NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM

ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT **DELIVERY AND**

CONDITIONNING STATUS

Certificat nº 07244/B1 BV

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

Resp Standardisation: R GREGOIRE

Resp.Fonction Technique: M HAMON

Rév. B et C: Modification du logo + copyright



COMPENSATEUR METALLIQUE A SOUFFLET AXIAL COURT

METALLIC EXPANSION BELLOWS SINGLE SHORT MOVEMENTS B.51.64.A5.04 REV C

Page 2 sur 2

DN	Mouvements		Exp. joint		Pipe		Spring rates		Sleeves	Shroud	No of	Weight	Reference
	300	30	10	450	480	323.9	3	88	211	296	370	15	23
350	30	10	450	480	355.6	3	76	229	328	402	15	26	SA038004
400	35	10	455	480	406.4	3	86	336	378	454	15	29	SA038005
450	40	10	460	500	457.0	3	52	245	429	513	13	33	SA038006
500	40	10	460	500	508.0	3	57	320	480	563	13	38	SA038007
600	40	10	460	500	609.6	3	67	560	582	665	12	44	SA038008
700	40	10	525	565	711.2	4	77	551	681	763	10	62	SA038009
800	40	10	525	565	812.8	4	93	856	783	862	10	69	SA038010
900	40	10	525	565	914.4	4	101	1201	884	963	10	79	SA038011
1000	40	10	540	580	1016.0	4	110	1485	986	1056	10	84	SA038012
1100	40	5	580	620	1118.0	4	119	1953	1102	1159	10	100	SA038013
1200	40	5	580	620	1219.0	4	141	2714	1202	1257	10	107	SA038014
1300	40	5	580	620	1321.0	4	151	3429	1302	1357	10	116	SA038015
1400	40	5	580	620	1422.0	4	160	4219	1402	1457	10	125	SA038016

BELLOWS THICKNESS:

DN 300 to DN 1400 =3 ply of 0.4mm