

**PRINCIPALES UTILISATIONS**
**MAIN USES**
**APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE**
**POTENTIAL SHIP APPLICABILITY**

Passagers	Militaire	Méthanier	Rapide
-----------	-----------	-----------	--------

Passengers	Military	LNG Tanker	High speed craft
------------	----------	------------	------------------

**DOCUMENTS DE REFERENCE**
**REFERENCE DOCUMENTS**
**MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE**
**MATERIAL / TREATMENT SURFACE**

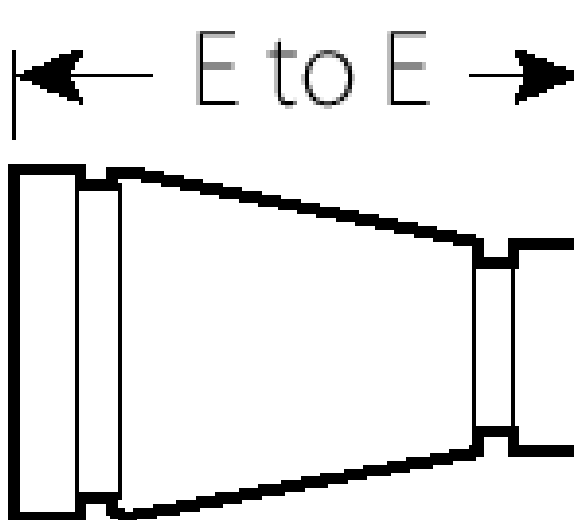
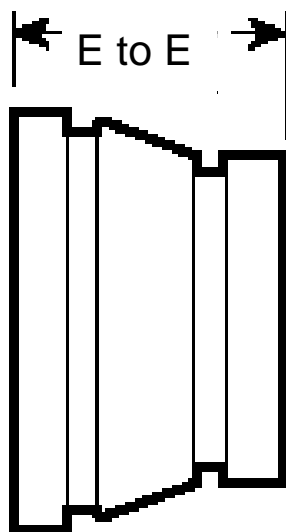
Corps : Fonte malléable conforme à  
l'ASTM A-536 grade 65-45-12

Body : Ductile iron conforming to  
ASTM A-536 grade 65-45-12

**CARACTERISTIQUES**
**CHARACTERISTICS**

Pression de service max : 16 bar  
Température de service max : 110°C

Max working pressure : 16 bar  
Max working Temperature : 110°C



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

**FOURNISSEURS / TYPE**  
*SUPPLIER / TYPE*

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

**MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH**  
**APPROVAL**

**NORME DE REFERENCE**  
*REFERENCE NORM*

*Approbation de type / type approbation*

BV - DNV - LR - GL - ABS

Certificat d'approbation incluant les circuits d'assèchements et  
d'extinction incendie eau de mer en espace machine.

*Approval certificates including bilge and seawater fire fighting  
systems in machinery spaces.*

*A transmettre par le fabricant / To be delivered by the maker*

Coord. Standardisation :  
R.GREGOIRE  
Le : 15 - 04 - 2013

Resp. Fonction Technique :  
L.PERIO  
Le : 12 - 04 - 2013

Rév. A : (L.ANDRE 16/10/2012) Création du document

Dimensions en mm (la cote "E to E" et la masse  
sont à titre indicatif)

DN1	Diam tube	DN2	Diam tube	E to E	Poids kg	Référence Objet
40	48.3	32	42.4	64	0.5	SA044658
50	60.3	32	42.4	64	0.5	SA044659
50	60.3	40	48.3	89	0.5	SA044660
65	76.1	32	42.4	64	0.6	SA045113
65	76.1	40	48.3	64	0.6	SA045114
65	76.1	50	60.3	64	0.7	SA045115
80	88.9	32	42.4	64	0.6	SA044661
80	88.9	40	48.3	64	2.3	SA044662
80	88.9	50	60.3	64	0.7	SA044663
80	88.9	65	76.1	64	1.0	SA044664
100	114.3	32	42.4		2.1	SA044665
100*	114.3	40	48.3	76	1.2	SA044666
100	114.3	50	60.3	76	1.1	SA044667
100	114.3	65	76.1	76	1.2	SA045116
100	114.3	80	88.9	76	1.4	SA044668
150	168.3	40	48.3		2.5	SA044669
150	168.3	50	60.3	102	3.0	SA044670
150	168.3	80	88.9	102	2.9	SA044671
150	168.3	100	114.3	102	2.9	SA044672
200	219.1	65	76.1	406	3.6	SA045117
200	219.1	80	88.9	127	4.2	SA044673
200	219.1	100	114.3	127	4.8	SA044674
200	219.1	150	168.3	127	5.4	SA044675
250	273	100	114.3	152	8.9	SA044676
250	273	150	168.3	152	9.1	SA044677
250	273	200	219.1	152	10.0	SA044678
300	323.9	100	114.3		20.0	SA044679
300	323.9	150	168.3	178	11.2	SA044680
300	323.9	200	219.1	178	23.6	SA044681
300	323.9	250	273	178	17.7	SA044682

\*Acier soudé par segments