

STANDARD ELEMENTAIRE **ELEMENT STANDARD**

MANCHON FLEXIBLE EN ELASTOMERE ARME

REINFORCED RUBBER FLEXIBLE SLEEVE

DN 25 à 1600

Sans Anneau de vide / Without vacuum ring

B.51.64.E3.08 REV B

Page 1 sur 2

PRINCIPALES UTILISATIONS

Liaison élastique des tuyaux DN 25 à 1600

Fluides : eau de mer, eau douce

APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE

Passagers Militaire Méthanier Rapide

DOCUMENTS DE REFERENCE

* Agréments des Sociétés de classification, qui dans certains cas, limitent l'emploi des manchons.

-Mode opératoire : MOTU007

-B.51.64.E3.09 (Avec Anneau de vide)

-Ancien standard B.51.64.E3.01

MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE

- Revêtement int. : Nitrile - Armature : Plis textiles

- Revêtement ext. : Nitrile ou chloroprène - Brides tournantes : Acier galvanisé

CARACTERISTIQUES

- Le manchon flexible n'accepte pas de torsion ; il est antivibratoire et atténue les coups de bélier.

- PMA: 16 bar - TMA: 90°C

- Perçage des brides : ISO PN 10

CONSIGNES DE MONTAGE:

- Serrage jusqu'à contacte face de bride à
- Pour le montage double toujours prévoir les deux
- Voir mode opératoire : MOTU007
- Anneau de vide à prévoir en fonction du DN et de la dépression : Voir standard B.51.64.E3.09

MAIN USES

Elastic connection for pipes from ND 25 to 1600

Fluids: sea water, fresh water

POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Passengers Military LNG Tanker High speed craft

REFERENCE DOCUMENTS

* Agreements Classification Societies which limit

in some cases the use of sleeves

-Working procedure: MOTU007

-B.51.64.E3.09 (With vacuum ring)

-Old standard B.51.64.E3.01

MATERIAL / TREATMENT SURFACE

- Interior coating: Nitrile - Armature : Textile folds
- Exterior coating : Nitrile or Chloroprène
- Lapped flanges : Galvanized steel

CHARACTERISTICS

- Flexible sleeve do not accept torsions, it is vibration resistant and dampens water hammers
- Maximum permissive pressure: 16 bar

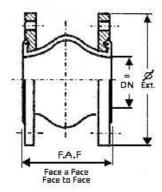
ኔive temperature : 90°C

60 NP 10

RUCTIONS FOR ERECTION : nge face to flange face contact. bly allow a metal disc between the two

edure : MOTU007

Vacuum ring to provide according to DN and vacuum: see standard B.51.64.E3.09



Standard ANNULE

Le 06-06-2012

ANDRE

MARQUAGE minimal

Nom du fabricant - DN - PMA - Année de fabrication - Etiquette ou anneau

DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur

Certificat de conformité matière

CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier Material conformity certificate

CERTIFICATS D'APPROBATION BY - DNV - LR

A transmettre par le fabricant

BV - DNV - LR approval certificates To be delivered by the maker Sans

FOURNISSEURS / TYPE

SUPPLIER / TYPE

- STENFLEX(étiquette rouge) - R1 (DN32 à DN 300)
- A1 (DN 25 et DN 350 à DN 1000)
- C1 (DN 1100 à DN 1600)

ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT

DELIVERY AND CONDITIONNING STATUS Non imposé

NORME DE REFERENCE

REFERENCE NORM

Juillet 89 NFE 29 203

Rév. B: (L.ANDRE 06/06/12) Annulation du Standard doublon avec le B6164E301

Resp. Standardisation: R. GREGOIRE

Le: 06 - 06 - 2012

Resp. Fonction Technique: X. GODARD

COPYRIGHT OF STX FRANCE S.A. ALL RIGHTS RESERVED



MANCHON FLEXIBLE EN ELASTOMERE ARME

REINFORCED RUBBER FLEXIBLE SLEEVE **DN 25 à 1600**

Sans Anneau de vide / Without vacuum ring

B.51.64.E3.08 REV **B**

Page 2 sur 2

Dimensions en mm

DN	Type manchon	F.A.F	Ø ext.	Ép. bride (maxi)	Masse (Kg)	SANS ANNEAU DE VIDE	
						Dépression maxi (Bar)	Référence Objet
25	A1	100	115	-	2,6	-0.9	SA041514
32	R1	130	140	-	2,7	-0.9	SA041515
40	R1	130	150	20	4	-0.9	SA041516
50	R1	130	165	20	4,5	-0.9	SA041517
65	R1	130	185	20	5,3	-0.4	SA041518
80	R1	130	200	20	6,5	-0.4	SA041519
100	R1	130	220	21	8	-0.4	SA041520
125	R1	130	250	21	10,6	-0.4	SA041521
150	R1	130	285	22	13,2	-0.4	SA041522
200	R1	130	340	26	17,5	-0.4	SA041523
250	R1	130	395	26	22,5	-0.4	SA041524
300	R1	130	445	26	33.5	-0.4	SA041525
350	A1	200	505	28	40	-0.1	SA041526
400	A1	200	565	32	49	-0.1	SA041527
450	A1	250	615	35	64.0	-0.5	SA041528
500	A1	250	670	35	72.0	-0.1	SA041529
600	A1	250	780	40	90.0	-0.1	SA041530
700	A1	275	895	40	120.0	-0.1	SA041531
800	A1	275	1015	40	155.0	-0.1	SA041532
900	A1	300	1115	40	170.0	-0.1	SA041533
1000	A1	300	1230	40	205.0	-0.1	SA041534
1200	C1	300	1455	40	205	-0.1	SA041535
1400	C1	300	1675	40	250	-0.1	SA041536
1600	C1	300	1915	40	320	-0.1	SA041537

