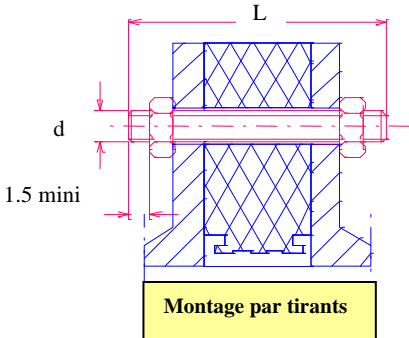
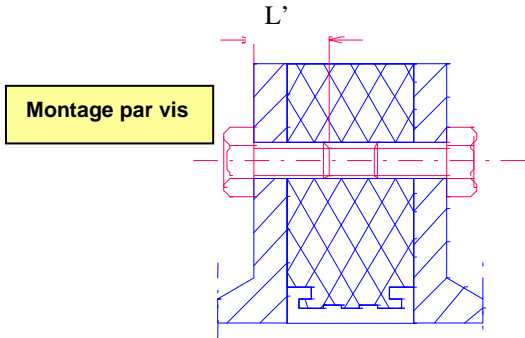
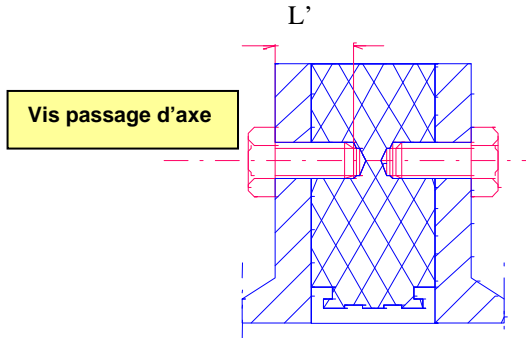


<div>stxEurope</div> <div>STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD</div>		<div>ROBINET A PAPILLON – PN10 DEFINITION DE LA VISSERIE</div> <div>BUTTERFLY VALVE – PN10 NUTS AND BOLTS DEFINITION</div>		<div>B.53.13.A1.01REV B</div> <div>Page 1 sur 2</div>	
<div>PRINCIPALES UTILISATIONS</div> <div>Visserie courante pour robinet à papillon PN 10 monté sur tuyauterie en Acier, Acier Galvanisé, Cu-Ni - AMRI</div>		<div>MAIN USES</div> <div>Ordinary nuts and bolts for NP 10 butterfly valves fitted on steel piping, galvanized steel piping or Cu-Ni piping - AMRI</div>		<div></div>	
<div>APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE</div> <div><div>Passagers</div><div>Militaire</div><div>Méthanier</div><div>Rapide</div></div>		<div>POTENTIAL SHIP APPLICABILITY</div> <div><div>Passengers</div><div>Military</div><div>LNG Tanker</div><div>High speed craft</div></div>			
<div>DOCUMENTS DE REFERENCE</div> <div>Sans</div>		<div>REFERENCE DOCUMENTS</div> <div>No document</div>			
<div>VOIR AUTRES DOCUMENTS</div> <div>Tirants consommable (B.12.21.A1.05) Tirants fournisseur (Y12.010) Ecrous (B.11.31.A1.04) Vis (B.11.21.A1.03)</div>		<div>VOIR AUTRES DOCUMENTS</div> <div>Tie bolts (B.12.21.A1.05) Tie bolts (Y12.010) Nuts (B.11.31.A1.04) Screws (B.11.21.A1.03)</div>			
<div>MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE</div> <div>Définie dans les documents ci-dessus</div>		<div>MATERIAL / TREATMENT SURFACE</div> <div>As mentioned in the aforesaid</div>			
<div>CARACTERISTIQUES</div>		<div>CHARACTERISTICS</div>			
<div></div>		<div></div>			
<div>Choix des tirants et des vis</div> <div><div><div>- Pour la longueur L du tirants et la longueur L' des vis se reporter aux tableaux page 2 (suivant fournisseur)</div><div>- La longueur L du tirant tient compte des épaisseurs de brides à serrer, des épaisseurs des écrous ainsi que le dépassement mini indiqué sur la figure ci-dessus</div></div><div>Selection of tie bolts and screws</div><div><div>- Concerning the length L of tie bolt and length L' of screws see table page 2 (as per suppliers documents)</div><div>- The length of tie bolts takes account of the thicknesses of the flanges for clamping, of the thicknesses of the nuts and also of the minimum protrusion show the above sketch</div></div><div>NOTA :</div><div>Prévoir écrou supplémentaire pour démontage aval avec pression amont dans le cas d'un montage par tirants avec robinet en fonte GS</div><div>Note :</div><div>Provide one most nut for downstream removal keep pressure upstream if mounted with tie bolts, and SG cast iron valve</div></div>					
<div>DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR</div> <div>CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER</div> <div>Sans / No document</div>		<div>FOURNISSEUR / REFERENCE</div> <div>SUPPLIER / REFERENCE</div> <div>AMRI</div> <div>NORME DE REFERENCE</div> <div>REFERENCE NORM</div> <div>sans</div>		<div>ETAT DE LIVRAISON</div> <div>DELIVERY STATUS</div> <div>ETAT DE CONDITIONNEMENT</div> <div>CONDITIONNING STATUS</div> <div>COLISAGE</div> <div>PACKAGING</div>	
<div>Pilot Standardisation R.GREGOIRE Le 25 - 07 - 2006</div>		<div>Resp. Fonction Technique L.PERIO - Le 28 - 08 - 2006</div>		<div>Rév. 8 (L.ANDRE 25/07/06) Ajouté DN32, DN40 pour robinet à papillon AMRI (Demande L.PERIO) Rév. B : (L.ANDRE le 5/11/09) changement de logo et copyright</div>	

AMRI (ISORIA) (annulaire + oreilles taraudées)									
DN	Bride à collerette				Bride tournante				Nbre écrous
	Tirant		vis axe		Tirant		vis axe		
	L	Nbre	L'	Nbre	L	Nbre	L'	Nbre	
32*	120 M 16	4			120 M 16	8			8
40*	120 M 16	4			120 M 16	8			8
50	120 M 16	4			140 M 16	8			8
65	120 M 16	4			140 M 16	8			8
80	120 M 16	8			140 M 16	8			16
100	140 M 16	8			140 M 16	16			16
125	140 M 16	8			160 M 20	16			16
150	160 M 20	8			180 M 20	16			16
200	160 M 20	4	45 M 20	8	180 M 20	16	55 M 20	8	8
250	180 M 20	8	45 M 20	8	200 M 20	24	60 M 20	8	16
300	180 M 20	6	45 M 20	12	220 M 20	24	60 M 20	12	12
350	180 M 20	10	45 M 20	12	220 M 20	32	60 M 20	12	20
400	220 M 24	10	50 M 24	12	240 M 24	32	70 M 24	12	20
450	220 M 24	14	55 M 24	12	260 M 24	40	70 M 24	12	28
500	240 M 24	12	55 M 24	16	270 M 24	40	70 M 24	16	24
600	270 M 27	10	55 M 27	20	310 M 27	40	80 M 27	20	20
700	280 M 27	20	60 M 27	8	330 M 27	48	80 M 27	8	40
800	320 M 30	20	65 M 30	8	370 M 30	48	90 M 30	8	40
900	335 M 30	20	70 M 30	8	385 M 30	48	95 M 30	8	40
1000	350 M 33	24	70 M 33	8	415 M 33	56	95 M 33	8	48

* Pour permettre un démontage de la tuyauterie après robinet papillon DN 32 et DN 40 il est nécessaire d'utiliser l'écrou réf. objet SA038172 du standard B1131A104

AMRI (MAMMOUTH) (annulaire + oreilles taraudées)				
DN	Bride à collerette			
	Tirant		vis axe	
	L	Nbre	L'	Nbre
1200	430 M 36	28	90	8
1400	465 M 39	32	90	8
1600	475 M 45	36	90	8