

	ROBINET A SOUPAPE CRYOGENIQUE à clapet attelé – actionneur hydraulique – indicateur de position à distance – BW CRYOGENICS DIRECT DRIVE –GLOBE VALVE - BW		B.53.12.A5.04	REV C
			Page 1 sur 5	
	STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD			

PRINCIPALES UTILISATIONS

- Gaz naturel liquide et gazeux
- Température : -196°C ; + 80°C
- Pression Maxi de service : 10 bar

MAIN USES

- Gaseous and liquide natural gas
- Temperature : -196°C ; +80°C
- Max pressure of service : 10 bar

APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE

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

Seulement N32

POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

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

Only N32

DOCUMENTS DE REFERENCE

- Suivant spécification D32T001

REFERENCE DOCUMENTS

- According to spécification D32T001

MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE

Acier inoxydable moulé ASTM A351 grade CF3M

MATERIAL / TREATMENT SURFACE

Stainless Steel casted ASTM A351 rank CF3M

CARACTERISTIQUES

- Série 150
- Raccordement BW

CHARACTERISTICS

- Serie 150
- junction BW

DN	NPS	Largueur L	Masse en kg	REFERENCE OBJET
50	2’’	203,2	72	SA030902
150	6’’	406,4	169	SA030904
250	10’’	622,3	341	SA030908
350	14’’	787,4	675	SA034221

DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR
CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER

– Suivant spécification de commande D32T001
Certificat 3.1.C

MATERIEL AVEC APPROBATION
MATERIAL WITH APPROVAL

- Sans

FOURNISSEURS / TYPE
SUPPLIER / TYPE
- POYAM Drawing N°29327 / 25822 / 29328 / 29329

NORME DE REFERENCE
REFERENCE NORM
ANSI B16-34, ASTM A351

ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT
DELIVERY AND CONDITIONNING STATUS

Resp. Standardisation : J. BELLANGER Le : 14 - 04 - 2004	Resp. Fonction Technique : L.PERIO Le : 14 - 04 - 2004	Rév. : 0 (L.ANDRE) création à partir de la fiche technique Y.53.411 Plus ajout DN 14’’ Rév. B : Modification du logo + copyright Rév. C : (L.ANDRE le 10/11/09) changement de logo et copyright
--	--	--

ROBINET A SOUPAPE CRYOGENIQUE
à clapet attelé – actionneur hydraulique – indicateur de
position à distance – BW
CRYOGENICS DIRECT DRIVE – GLOBE VALVE - BW

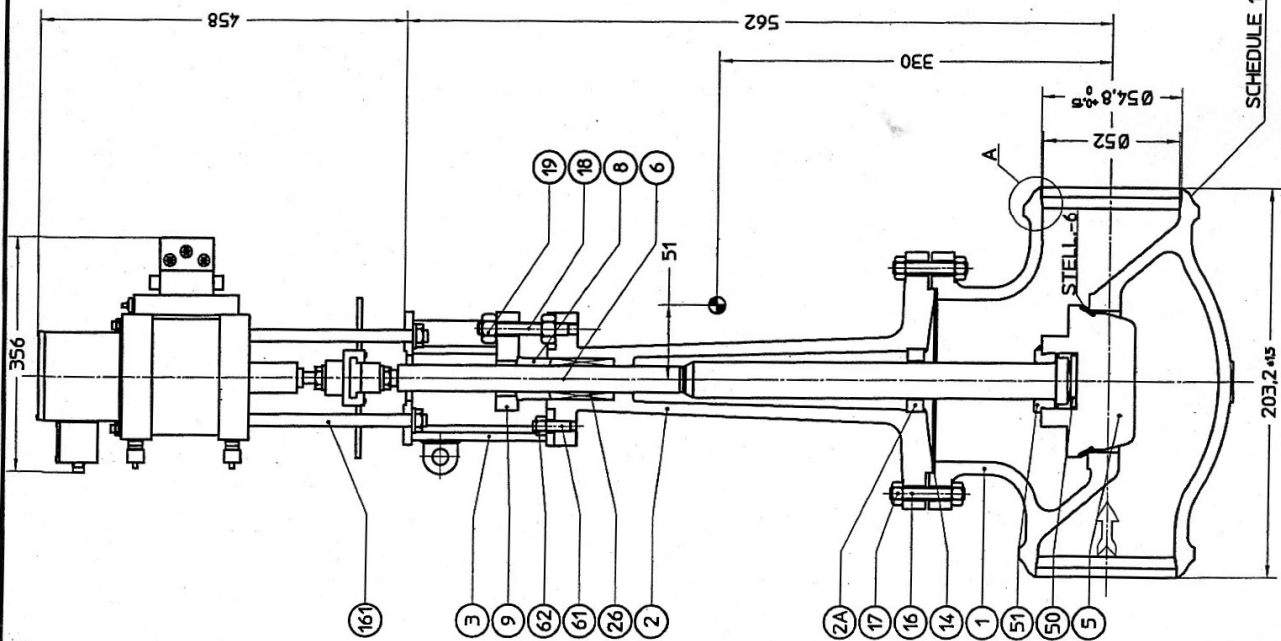
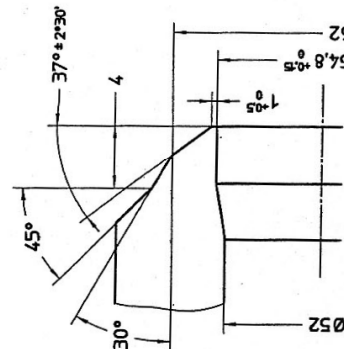
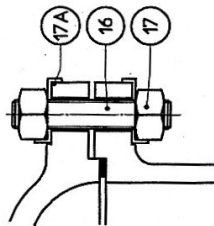
B.53.12.A5.04

REV C

Page 2 sur 5

NO.	PART	MATERIAL
1	BODY	ASTM A 351 CF3M
2	BONNET	ASTM A 351 CF8M
2A	BUSHING	ASTM A 479 Gr. 316
3	YOKE	ASTM A 351 CF8M
5	DISC	ASTM A 479 Gr. 316 + STELL-6
6	STEM	ASTM A 479 Gr. 316
8	GLAND BUSHING	ASTM A 479 Gr. 316
9	GLAND FLANGE	ASTM A 240 Gr. 316
14	BODY BONNET GASKET	SPIRAL WOUND 316 + GRAPHOIL
16	BODY BONNET STUD BOLT	ASTM A 320 B8 CLASS 2
17	NUT	ASTM A 194 Gr. 8
17A	NUT LOCK PLATE	ASTM A 240 Gr. 316
18	STUD BOLT	ASTM A 320 B8 CLASS 2
19	NUT	ASTM A 194 Gr. 8
26	STEM PACKING	GRAPHOIL
50	DISC THRUST PLATE	ASTM A 479 Gr. 316
51	DISC NUT	ASTM A 479 Gr. 316
61	STUD BOLT	ASTM A 320 B8 CLASS 2
62	NUT	ASTM A 194 Gr. 8
161	HYDRAULIC ACTUATOR	DENNIS NAKAKITA CLH90-40

WEIGHT	CV
72 Kg.	47



POS.	DENOMINATION	NAME	DATE	SCALE	2"
DESIGNED					
DRAWN		ANDER S.	09-03-2004	-	
O/REFERENCE: 65/04					
REV.	0				
DATE	09-03-2004				
NAME	ANDER S.				
CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE P.O. HA-REC/B-208082/1					
TITLE					
CRYOGENIC GLOBE VALVE BW.					
REFERENCE					
DRAWING No. 29327					
150 LBS.					

ALL THE INFORMATION ON THIS DRAWING IS CONFIDENTIAL AND THE PROPERTY OF POYAM VALVES. ANY DISCLOSURE IN PART OR IN WHOLE IS NOT ALLOWED WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN PERMISSION OF POYAM VALVES.

ROBINET A SOUPAPE CRYOGENIQUE
à clapet attelé – actionneur hydraulique – indicateur de
position à distance – BW
CRYOGENICS DIRECT DRIVE – GLOBE VALVE - BW

B.53.12.A5.04

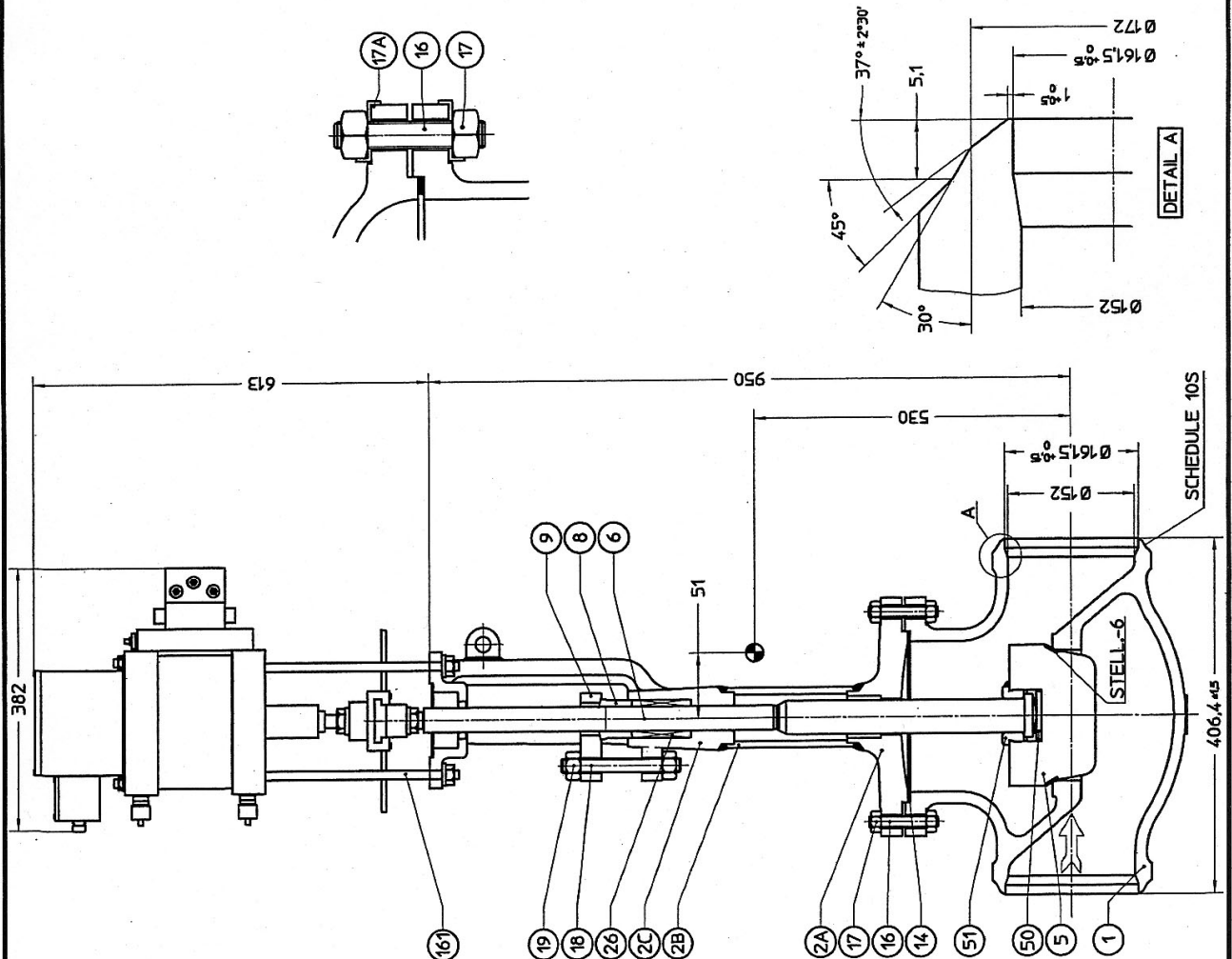
REV C

Page 3 sur 5

NO.	PART	MATERIAL
1	BODY	ASTM A 351 CF3M
2A	LOWER BONNET	ASTM A 351 CF8M
2B	PIPE	ASTM A 312 TP 316
2C	UPPER BONNET	ASTM A 351 CF8M
5	DISC	ASTM A 479 Gr. 316 + STELL-6
6	STEM	ASTM A 479 Gr. 316
8	GLAND BUSHING	ASTM A 479 Gr. 316
9	GLAND FLANGE	ASTM A 240 Gr. 316
14	BODY BONNET GASKET	SPIRAL WOUND 316 + GRAPHOIL
16	BODY BONNET STUD BOLT	ASTM A 320 B8 CLASS. 2
17	NUT	ASTM A 194 Gr. 8
17A	NUT LOCK PLATE	ASTM A 240 Gr. 316
18	STUD BOLT	ASTM A 320 B8 CLASS. 2
19	NUT	ASTM A 194 Gr. 8
26	STEM PACKING	GRAPHOIL
50	DISC THRUST PLATE	ASTM A 479 Gr. 316
51	DISC NUT	ASTM A 479 Gr. 316
161	HYDRAULIC ACTUATOR	DENNIS NAKAKITA CLH90-80

WEIGHT	CV
169 Kg.	470

POS.	DENOMINATION	NAME	DATE	SCALE	DIMENSIONS	6"
DESIGNED						
DRAWN		ANDER S.	09-03-2004	-		
O/REFERENCE:	65/04					
REV.	0					
DATE	09-03-2004					
NAME	ANDER S.					
CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE P.O. HA-REC/B-200802/1						
TITLE	CRYOGENIC GLOBE VALVE BW.					
REFERENCE	150 LBS.					
DRAWING No.	29328					



ROBINET A SOUPE CRYOGENIQUE
à clapet attelé – actionneur hydraulique – indicateur de
position à distance – BW
CRYOGENICS DIRECT DRIVE – GLOBE VALVE - BW

B.53.12.A5.04

REV C

Page 4 sur 5

