

OPTA-PERIPH

8 , Av de Bretteville- 92 200 - Neuilly sur Seine - France

☎ 33(0)6 85 43 82 78 - Fax : 33(0)6 07 18 28 07

Contractant : Ref:	SYSTEME d'INERTAGE PNEUMATIQUE TOR		
	Document: MI 060623-1		
FOURNISSEUR : OPTA-PERIPH Ref:	Issued By Date:	Verification By Date:	Accepted By Date :

INERTAGE CUVE

DOSSIER TECHNIQUE



SYSTEME d'INERTAGE PNEUMATIQUE TOR

OPTA-PERIPH

8 , Av de Bretteville- 92 200 - Neuilly sur Seine - France

☎ 33(0)6 85 43 82 78 - Fax : 33(0)6 07 18 28 07

La pression chute dans la cuve et c'est le différentiel du Clippard qui provoque la fermeture .

La vanne d'évent fermée provoque la remontée en pression dans la cuve et à 17 mbars le Clippard donne de nouveau l'ordre à la vanne de s'ouvrir et ceci durera tant que l'opération de remplissage aura lieu .

2^e) Vidange de la cuve

Lors de cette opération , la cuve se vidant , la pression chute

Arrivée à 5 mbars environ c'est le Clippard (4) qui se coupe libérant ainsi le signal de la NON (5) et ordre est ainsi donné à la vanne N2 de s'ouvrir .

La pression remonte dans la cuve et arrivée à 7 mbars le signal du Clippard recoupe cette NON (5) : la vanne N2 se ferme à nouveau . Cette opération durera tant que l'opération de vidange aura lieu .

3^e) Cuve en attente

Entre ces opérations la cuve étant au repos, la pression , par le fait de la température , monte lentement et arrivée à 17 mbars la vanne d'évent s'ouvre et se referme à nouveau vers 15 mbars .

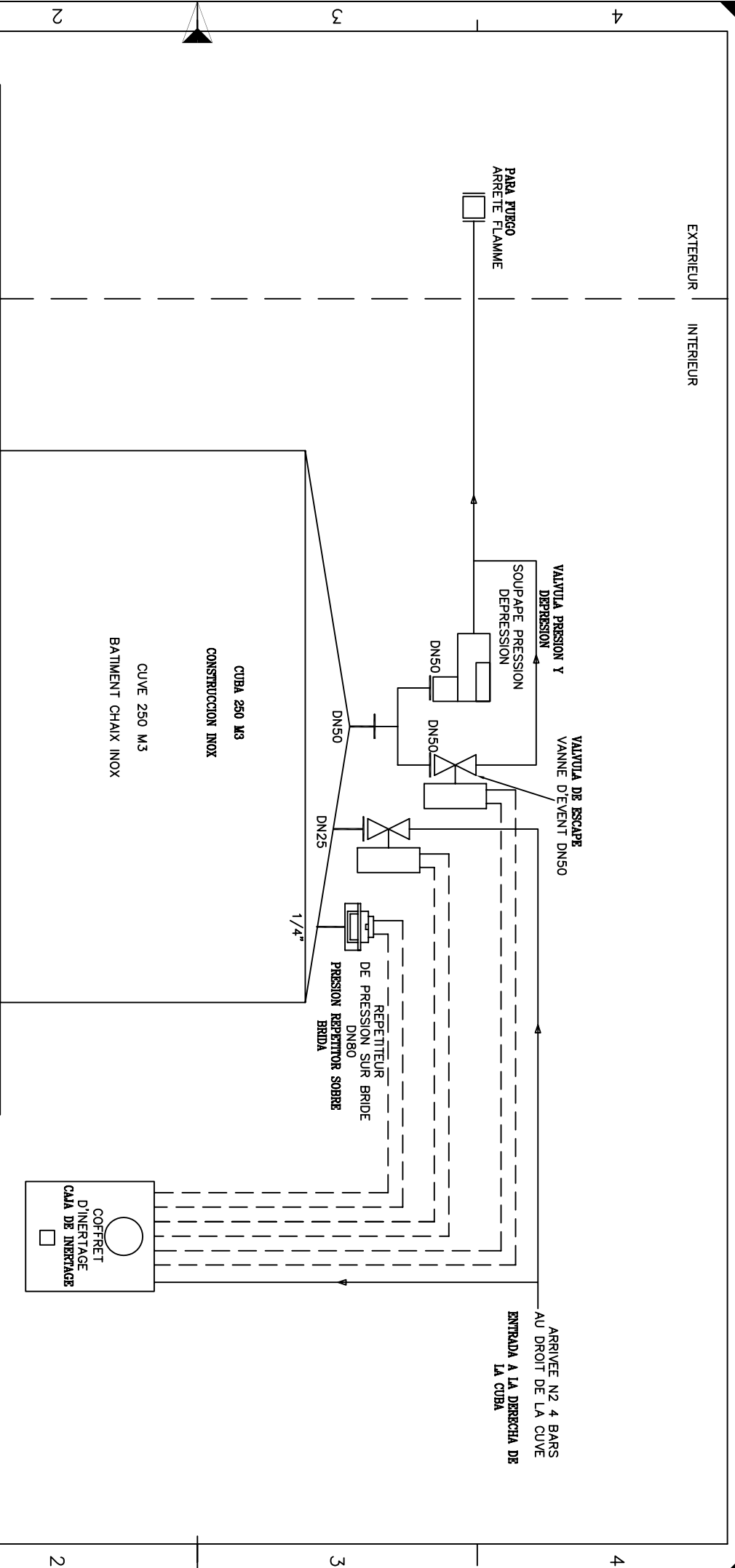
Si la température est fraîche il est possible que la pression diminue et c'est la vanne N2 qui s'ouvre à 5 mbars et se referme à 7

NOTA

Dans les 2 cas de figure : cuve inertée ou non la vanne d'évent est toujours opérationnelle c'est à dire qu'elle s'ouvrira toujours à 17 mbars que ce soit sous pression N2 ou non .

SECURITE

Dans tous les cas les cuves sont protégées par des soupapes pression-dépression DN 50 LUPI dont le tarage est - 5 / 20 mbars



CUBA 250 M3
 CONSTRUCCION INOX
 CUVE 250 M3
 BATTANT CHAIX INOX

Rev	DATE	BY	COMMENTAIRE	MODIFICATIONS	CHECK	ACCEPT
0	02/2006	C.CH			JMD	PB

USER
 CEGELLEC OIL & GAZ
 Project support :
 BACCHUS CUBA

TITLE : IMPLANTATION
 PRINCIPE PAR OBLIQUE INTERCONNECTIONS

SUPPLIER OPTA-PERIPH FORM A3

PROJECT N° 0./N.06062.3

DRAWING N° 0.0001.0 Sheet 2/2 ISSUE 0

This drawing, property of OPTA-PERIPH, can not be reproduced or communicated without its agreement

NOMENCLATURE - MATERIELS

Projet BACCHUS Cégélec Nantere		p Par: CG
Référence pilote : INERTAGE PNEU. CUVE TOR	b	19/08/2006
N° Affaire : 060623-1	c	
N° de série :	d	

Repère	Qte	Désignation	Référence	Fabricant
	1	COFFRET Marina polyester 300x200x160	352 51	LEGRAND
	1	MANOMETRE DIA.100 0-25 mbar	MK 2906	SIKA
	2	BOUTON TOURNANT 2 POSITIONS	TV-3S	CLIPPARD
	2	RELAIS A SEUIL	2010	CLIPPARD
	1	VALVE 5/2	7061010130	METAL WORK
	1	CELLULE NON	W3604000003	METAL WORK
	1	REGULATEUR 1.4 bar	RS51	METAL WORK
	1	REGULATEUR 2,5 bars	RS51	KV AUTOMATION
	1	PLATINE D'INERTAGE CUVE	INERT CUVE	OPTA-Perih
	1	REPETITEUR DE PRESSION 1/1 S.P	139PP-ASEA1	ECKARDT
	1	ACTIONNEUR SIMPLE EFFET	TSA1	TRU-TORQ
	1	ACTIONNEUR DOUBLE EFFET	TDA 2	TRU-TORQ
	1	VANNE N2 A BOULE DN 15 INOX A BRIDES	F2 DN 15	MECA-INOX
	1	VANNE D'EVENT A BOULE DN 50 INOX "	F2 DN 50	MECA-INOX

OPTA-PERIPH

8 , Av de Bretteville- 92 200 - Neuilly sur Seine - France

☎ 33(0)6 85 43 82 78 - Fax : 33(0)6 07 18 28 07

Contractant : PROJET BACCHUS Ref: Mr COUREAU CEGELEC Nanterre	SYSTEME d'INERTAGE PNEUMATIQUE TOR		
	Document: MI 060623-1		
FOURNISSEUR : OPTA-PERIPH Ref: O/N: 060623-1	Issued By GC Date: 14/08/2006	Verification By PB Date: 14/08/2006	Accepted By Date :

INERTAGE CUVE

STRUCTURE DU SYSTEME

Principe

Le système d'inertage Dial modèle TOR est conçu pour inerte les cuves en utilisant les matériaux suivants :

- 1 Répétiteur de pression 1/1 Eckardt dont le but est de :
 - a) convertir en un signal pneumatique de même valeur la pression interne de la cuve
 - b) Isoler le coffret d'inertage et sa logique pneumatique des retours de produits
- 1 Vanne d'entrée N2 DN 15 motorisée par un entraîneur pneumatique SE
- 1 Vanne d'évent DN 50 motorisée par un entraîneur pneumatique DE
- * 1 Coffret d'inertage modèle Dial équipé d'éléments de logique pneumatique pneumatique Clippard et Métal Work qui pilote les vannes ci-dessus

Vannes et répétiteur sont à monter sur le haut de la cuve le coffret pouvant être installé au pied de cette cuve et raccordé aux éléments précédents par un multitube 7 fois 4x6 en pvc .

OPTA-PERIPH

8 , Av de Bretteville- 92 200 - Neuilly sur Seine - France

☎ 33(0)6 85 43 82 78 - Fax : 33(0)6 07 18 28 07

Contractant : PROJET BACCHUS Ref: Mr COUREAU CEGELEC Nanterre	SYSTEME d'INERTAGE PNEUMATIQUE TOR		
	Document: MI 060623-1		
FOURNISSEUR : OPTA-PERIPH Ref: O/N: 060623-1	Issued By GC Date: 14/08/2006	Verification By PB Date: 14/08/2006	Accepted By Date :

INERTAGE CUVE

PIECES DE RECHANGE

Tenant compte de nos entretiens nous vous proposons comme matériel de rechange pour cette affaire d'inertage

- 1 Ensemble complet d'inertage comprenant :
 - 1 Coffret d'inertage modèle DIAL
 - 1 Vanne à boule Méca –Inox DN 15 équipée de son entraîneur pneumatique SE TRU-TORQ
 - 1 Vanne à boule comme ci-dessus mais DN 50 à brides avec son entraîneur DE
 - 1 Répétiteur de pression DN 80 Eckardt

Prix de l'ensemble 2687 €H.T.

- 1 Soupape pression dépression DN 50 LUPI ref 92 SWV
avec collecteur d'échappement

Prix Unitaire..... 976 € H.T.

- ' 1 Arrête-flamme LUPI DN 100 Modèle 48 EOL-STV

Prix Unitaire.....1686 €H.T

Délai : 5 à 6 semaines
Port Franco Nanterre

Cordiales Salutations

G. CARGNELLI

SYSTEME d'INERTAGE PNEUMATIQUE TOR
PROJET BACCHUS