

STOCKAGE & SYSTEMES
ZI, 625, avenue Georges Vacher
13790 ROUSSET
FRANCE

T 33 (0)4 42 12 51-72
info@stockage-et-systemes.com
www.stockage-et-systemes.com

NOTICE TECHNIQUE

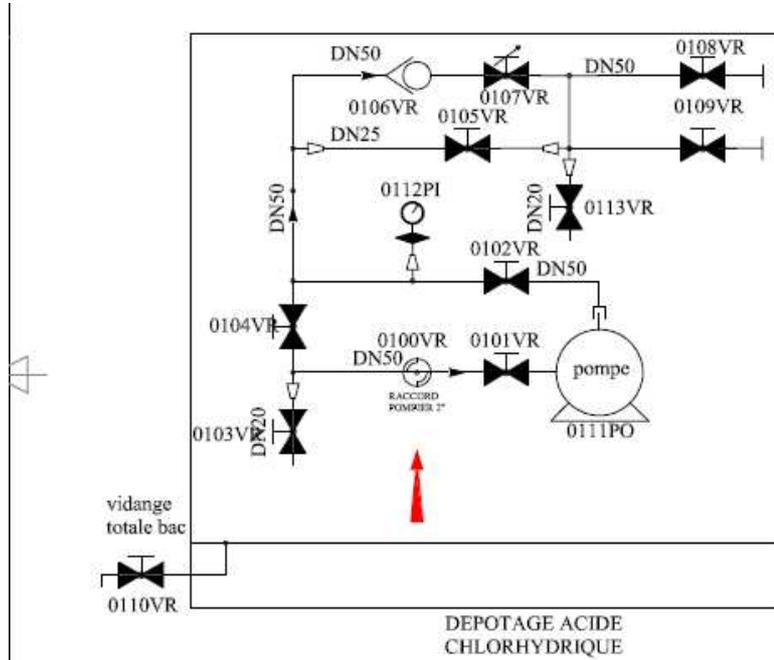
STATION DE DEPOTAGE AVEC POMPE CENTRIFUGE

VIGIFLUX-E-502UE250

Principe de fonctionnement :

La station de dépotage par pompe électrique centrifuge VIGIFLUX-E est conçu pour transférer un produit liquide d'un contenant vers un autre contenant, le plus souvent pour dépoter un produit chimique dans une cuve de stockage.

Schéma en ligne :



Pompe 0111PO	MX403 CVV-5E	IWAKI	S&S
	Référence	Marque / fournisseur	Fourniture

Rep.	Nbre.	Désignation matériels	DN	PN	Joint	Matériau
0113VR	1	Vanne de purge refoulement	20	10	EPDM	PVC-U
0112PI	1	Manomètre à aiguille sur séparateur à membrane PTFE	20	10	EPDM	PVC-U
0110VR	1	Vanne de vidange totale bac	20	10	EPDM	PVC-U
0109VR	1	Vanne de sortie vers cuve 2	50	10	EPDM	PVC-U
0108VR	1	Vanne de sortie vers cuve 1	50	10	EPDM	PVC-U
0107VR	1	Vanne de réglage à membrane	50	10	EPDM	PVC-U
0106VR	1	Clapet anti retour	50	10	EPDM	PVC-U
0105VR	1	Vanne de décompression refoulement	25	10	EPDM	PVC-U
0104VR	1	Vanne de by-pass	50	10	EPDM	PVC-U
0103VR	1	Vanne de purge collecteur	20	10	EPDM	PVC-U
0102VR	1	Vanne de sortie pompe	50	10	EPDM	PVC-U
0101VR	1	Vanne d'entrée pompe	50	10	EPDM	PVC-U
0100VR	1	Raccord pomper 2" + bouchon	50	10	EPDM	PPH armé

Fonctionnement du dépotage :

Le camion se positionne sur l'aire de dépotage.

Si les conditions de dépotage sont réunies :

- cuve pouvant recevoir le volume du camion
- le laveur de vapeurs est en fonctionnement (dans le cas de présence d'un laveur de vapeurs sur la cuve de stockage)
- pas de défaut sur le dépotage
- pas d'interdiction de dépoter venant du système central
- la vanne 0103VR est fermée
- la vanne 0104VR est fermée
- la vanne 0101VR est fermée
- la vanne 0102VR est fermée
- la vanne 0113VR est fermée
- la vanne 0105VR est fermée
- la vanne 0108VR est fermée
- la vanne 0109VR est fermée
- la vanne 0110VR est ouverte
- le capot du VIGIFLUX est ouvert

alors : le camion peut être raccordé au système de dépotage en raccordant le flexible du camion sur le raccord symétrique 0100VR du VIGIFLUX prévu à cet effet

Si une des conditions si dessus n'est pas remplie, le dépotage est interdit.

Lorsque l'opérateur a raccordé son flexible, l'opérateur suit le mode opératoire suivant :

- Verrouillage du flexible sur le raccord 0100VR jusqu'à élimination de tout risque de fuite
 - Ouverture de la vanne amont pompe 0101VR
 - Ouverture de la vanne aval pompe 0102VR
 - Sélection de la cuve à remplir par ouverture de la vanne 0108VR ou 0109VR
 - Ouverture de la vanne du camion
 - Démarrage de la pompe
 - Ouverture progressive de la vanne 0105VR pour permettre l'évacuation vers la cuve de l'air contenu dans les tuyauteries et lancer l'amorçage de la pompe
 - Lorsque la pompe est amorcée, fermeture de la vanne 0105VR
 - *La pompe est en phase « transfert »*
 - Fermeture du capot du VIGIFLUX
- Déroulement du dépotage*

La fin du dépotage se fait de manière manuelle, l'opérateur vérifie l'absence de produit dans le flexible en le sous pesant. S'il reste du produit, une séquence est relancée suivant le mode opératoire ci-dessus. Sinon il termine de la manière suivante :

- Fermeture de la vanne du camion
- Ouverture du capot de VIGIFLUX



- Fermeture de la vanne amont pompe 0101VR
- Fermeture de toutes les autres vannes
- Déconnexion du flexible côté camion et vidange des égouttures à l'intérieur du VIGIFLUX par l'ouverture de la vanne 0103VR
- Purge éventuelles des tuyauteries par ouverture de la vanne 0113VR
- Canalisation des égouttures de rinçage et de vidange par la vanne 0110VR vers la cuve de récupération des eaux acides et/ou basiques
- Déconnexion du flexible
- Fermeture / cadenassage du capot de VIGIFLUX

Nature des matériaux :

Coffre principal + palette « socle » + capot 2 parties :	PEHD
Vannes + éléments de tuyauteries :	PVC-U / EPDM ou VTON
Raccords :	PVC-U / EPDM ou VTON
Tuyauteries :	PVC-U / PEHD
Joints :	TEFLON / EPDM

Pompe :

Marque :	IWAKI -
Type :	CENTRIFUGE à entraînement magnétique
Moteur :	voir détails pompe
Débit nominal :	selon courbe
Corps et turbine :	Polypropylène
Axe :	selon pompe
Paliers :	selon pompe
Bague avant :	selon pompe
Butée avant :	selon pompe
Bague arrière :	selon pompe
Joint torique :	selon pompe
Socle :	Polypropylène
Diamètre turbine :	selon pompe
Raccord entrée :	selon pompe
Raccord sortie :	selon pompe

Liste des équipements

- Voir plan

Installation / Arrimage au sol

Surface d'appui

Les VIGIFLUX doivent être stockés sur toute la surface du fond et sur une aire de stockage balisée (dans rétention béton, local, ou enclos) et sur une surface présumée indéformable. Tolérance de la surface d'appui :

10 mm sous la règle de 3m

5 mm sous la règle de 1m.

Tolérance d'horizontalité ou précision de pente 1 mm/m.

Raccordement

Toutes contraintes sur tubulures et piquages sont fortement déconseillées.

Cas des raccords non homogènes



Il est indispensable de raccorder une tuyauterie de matériau différent de celui du VIGIFLUX l'intermédiaire d'un manchon de dilatation ou flexible.

Fixation/Arrimage au sol

4 points de fixation au sol sont prévus sur la partie « socle ». Il est recommandé d'utiliser des gougeons de Diamètre 12 mm.

La fixation au sol doit permettre la dilatation des matériaux et la fixation doit permettre le maintien au sol du laveur en laissant possible la dilatation du laveur par ses pattes de fixation/arrimage.

Recommandations générales

Il est impératif d'éviter les chocs.

Il est recommandé de ne pas marcher ou stationner sur le couvercle

En cas d'entreposage extérieur, les tubulures et piquages doivent être obturés afin d'éviter le remplissage par l'eau de pluie et l'entrée de poussière

Risque de gel

En cas de risques de gel, il est recommandé de chauffer les conduites ou bien de réchauffer l'intérieur du VIGIFLUX

En cas d'arrêt prolongé du VIGIFLUX, il est impératif de vidanger la totalité des tuyauteries

Nettoyage

Les VIGIFLUX peuvent être nettoyés à l'eau ou avec des solutions à base d'eau et de produits lessiviels (même à haute pression).

La T° de l'eau ou de la solution de nettoyage ne doit jamais dépasser 45°



Ne jamais nettoyer les VIGIFLUX avec des solvants ou des solutions à base de solvants.

Recyclage

Aux vues des produits lavés, le plastique n'est pas réutilisé.
En fin de vie, un laveur PEHD est broyé et incinéré.