

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  
PAR MISE SOUS PRESSION DE LA CITERNE

VIGIFLUX-VI50 ET VI80

---

---

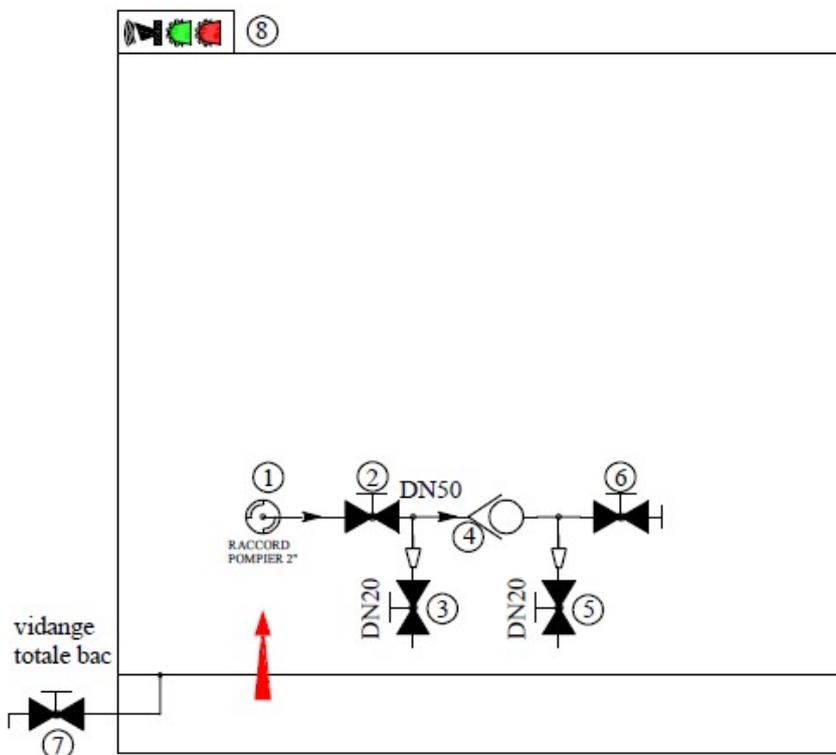
---

## Principe de fonctionnement :

La station de dépotage par mise sous pression de la citerne VIGIFLUX est conçu pour transférer un produit liquide d'une citerne (pouvant être mis sous pression) vers un autre contenant, le plus souvent pour dépoter un produit chimique dans une cuve de stockage.

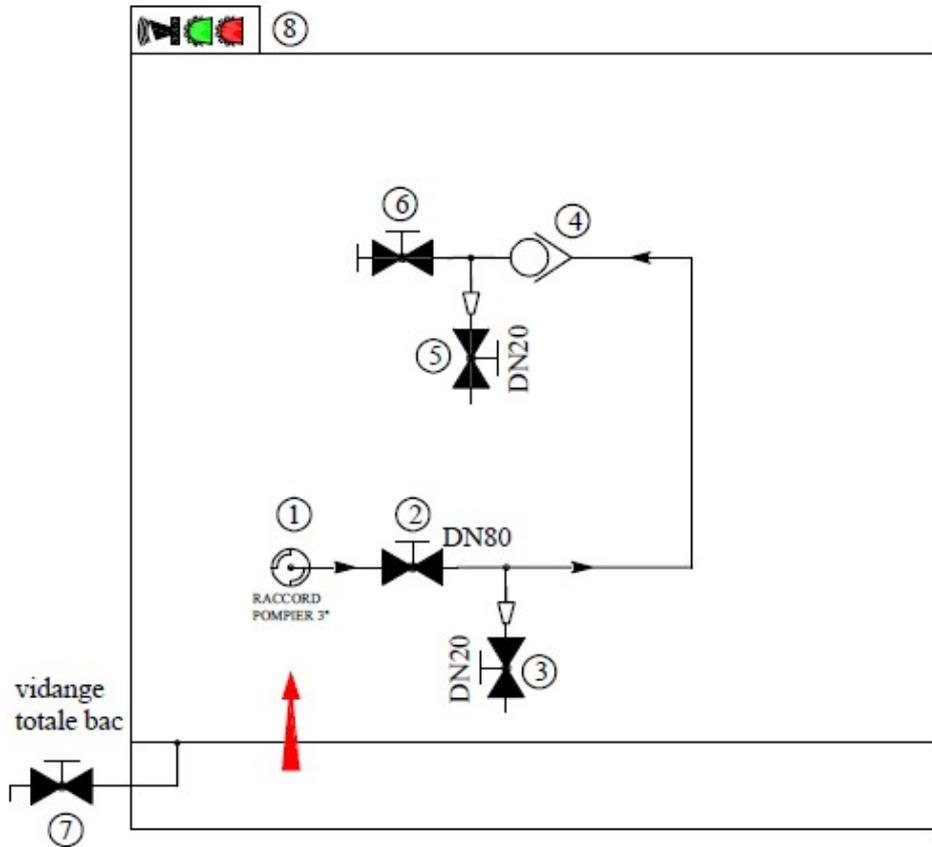
## Schéma en ligne :

VIGIFLUX VI50



8	1	Kit alarme 3 fonctions				
7	1	Vanne de vidange totale bac	20	10	EPDM	PVC-U
6	1	Vanne de sortie	50	10	EPDM	PVC-U
5	1	Vanne de purge après clapet	20	10	EPDM	PVC-U
4	1	Clapet anti retour à siège oblique	50	10	EPDM	PVC-U
3	1	Vanne de purge avant clapet	20	10	EPDM	PVC-U
2	1	Vanne d'entrée	50	10	EPDM	PVC-U
1	1	Raccord pomper 2" + bouchon	50/2"	10	EPDM	PPH armé
Rep.	Nbre.	Désignation matériels	DN	PN	Joint	Matériau

VIGIFLUX VI80



7	1	Vanne de vidange totale bac	20	10	EPDM	PVC-U
6	1	Vanne de sortie	80	10	EPDM	PVC-U
5	1	Vanne de purge après clapet	20	10	EPDM	PVC-U
4	1	Clapet anti retour à siège oblique	80	10	EPDM	PVC-U
3	1	Vanne de purge avant clapet	20	10	EPDM	PVC-U
2	1	Vanne d'entrée	80	10	EPDM	PVC-U
1	1	Raccord pomper 3" + bouchon	80/3"	10	EPDM	PPH armé
Rep.	Nbre.	Désignation matériels	DN	PN	Joint	Matériau

## **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 2 est fermée
- la vanne 3 est fermée
- la vanne 5 est fermée
- la vanne 6 est fermée
- 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 1 du VIGIFLUX prévu à cet effet

Si une des conditions ci-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 1 jusqu'à élimination de tout risque de fuite
- Ouverture de la vanne amont pompe 2
- Ouverture de la vanne aval pompe 6
- Ouverture de la vanne du camion
- Démarrage de la mise en pression de la citerne (Pression à adapter suivant la cuve et la perte de charge de la tuyauterie)
- *Vérification de non présence de fuite*
- 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 6
- Déconnexion du flexible côté camion et vidange des égouttures à l'intérieur du VIGIFLUX par l'ouverture de la vanne 3
- Canalisation des égouttures de rinçage et de vidange par la vanne 7 vers la cuve de récupération des eaux acides et/ou basiques
- Déconnexion du flexible
- Fermeture / cadenassage du capot de VIGIFLUX



- Purge possible de la tuyauterie après la vanne 6 : fermeture de la vanne 2, le produit se purge par la vanne 3.(attention à la projection de liquide car en fonction de la hauteur de la tuyauteries il y aura plus au moins de pression)

***Nature des matériaux :***

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

## 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.