

# Niveau par vanne à flotteur VAFLO



## MISE EN SERVICE

**BAMO** MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Niveau par vanne à flotteur  
VAFLO

07-12-2018

M-527.01-FR-AA

NIV

527-01 /1

## 1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- L'exploitation de l'appareil doit être conforme et strictement limitée aux applications, mentionnées.
- S'assurer de la compatibilité des propriétés chimiques du liquide, avec les caractéristiques de résistance de l'appareil

## 2. AVERTISSEMENTS

Pour ne pas entraîner un mauvais fonctionnement de la vanne, le débit d'entrée ne doit pas excéder les valeurs mentionnées dans le § des Caractéristiques. La force du liquide passant par l'orifice aurait une force supérieure à celle de l'eau de la cuve sur le flotteur. La température du liquide dans lequel est utilisée la vanne à flotteur, ne doit pas dépasser 65° C.

## 3. APPLICATIONS

- Régulation automatique d'un niveau, sans énergie extérieure

## 4. DESCRIPTION

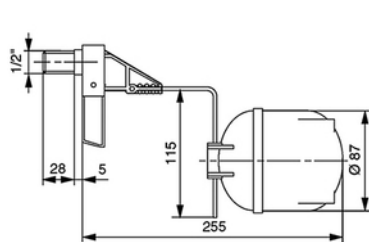
Cette vanne a été conçue spécialement pour l'industrie chimique; tous les composants sont réalisés dans des matériaux spécifiquement connus pour leur résistance chimique.  
Selon le niveau du liquide, le clapet solidaire du flotteur, pivote sur un axe et vient obturer une buse. Le niveau de consigne est réglable sur une plage de 120 mm, permettant une correction au moment de la mise en route de votre installation.

## 5. CARACTÉRISTIQUES

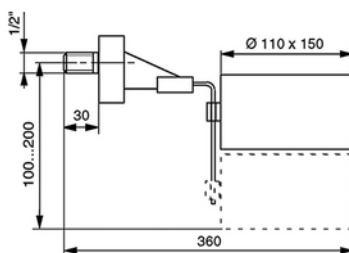
- Course du flotteur réglable sur 120 mm
- Débit : 1800 l/h / 1 bar - Pression maxi 6 bar
- Débit : 3600 l/h / 1 bar - Pression maxi 4 bar (Modèle spécial sur demande)

Référence	Flotteur	Tige guide	Corps	Joint	Fixations
VAFLO 15	Polyester	Inox 316 L	Hostaform	NBR	Raccord fileté 1/2" G
VAFLO 20	PPH	Hastelloy B2	PPH	FPM	Raccord fileté 1/2" G
VAFLO 25	PPH	Hastelloy B2	PPH	FPM	Bride DN 15 / PN 10 (collet à joint plat)

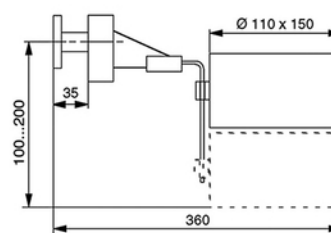
(Matériaux de fixation identiques à celui du corps de la vanne)



VAFLO 15



VAFLO 20



VAFLO 25

## 6. MONTAGE

**Les modèles VAFLO 10, 15 et 20 se vissent sur le côté de la cuve :**

- Préparer le filetage sur le côté de la cuve au niveau désiré pour l'emplacement de la vanne
- Utiliser du Teflon ou tout autre isolant pour assurer l'étanchéité du raccord
- Visser la vanne à l'intérieur de la cuve en s'assurant que la position du flotteur soit correcte

**Le modèle VAFLO 25 se monte à l'aide d'une bride :**

- Préparer une contre bride Ø 20 à monter à l'intérieur de la cuve
- Fixer la vanne en assurant l'étanchéité du raccord.

La vanne montée, il est possible de régler le niveau de consigne sur une plage de 120 mm en faisant coulisser le flotteur sur la tige de fixation, cela permet une correction au moment de la mise en service de l'appareil.

## 7. ENTRETIEN

De par sa conception simple, la vanne à flotteur VAFLO ne nécessite pas beaucoup d'entretien. Cependant, après une utilisation intensive, il est conseillé de remplacer le joint situé au niveau de l'orifice afin de maintenir une bonne étanchéité de l'appareil.

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Niveau par vanne à flotteur  
**VAFLO**

07-12-2018

M-527.01-FR-AA

NIV

527-01 /2