

Niveau à câble et poulies SFA

RECOMMANDATIONS

- L'installation, la mise en service et la maintenance doivent être effectuées par des techniciens qualifiés.
- L'exploitation de l'appareil doit être conforme et se limiter strictement aux applications, telles que mentionnées.

APPLICATIONS

- Surveillance et contrôle du niveau de remplissage.
- Mesure de niveau dans des réservoirs de stockage.

DESCRIPTION

Ce système de mesure de niveau permet de visualiser le niveau de liquide dans une cuve grâce à un indicateur se déplaçant dans un tube guide, entraîné par un flotteur via un câble. Le système magnétique intégré à l'indicateur permet également d'actionner des contacts électriques pour des fonctionnalités de contrôle ou d'alarme.

L'ensemble comprend un flotteur et un indicateur reliés par un câble passant sur des poulies. L'indicateur, servant de contrepoids, est guidé par un tube transparent en PVC et suit les mouvements du flotteur immergé dans la cuve. Le tube guide, fixé avec des colliers, peut être équipé d'une règle graduée en PVC et de contacts électriques pour une lecture précise et des reports d'alarme.

CONDITIONS DE SERVICES

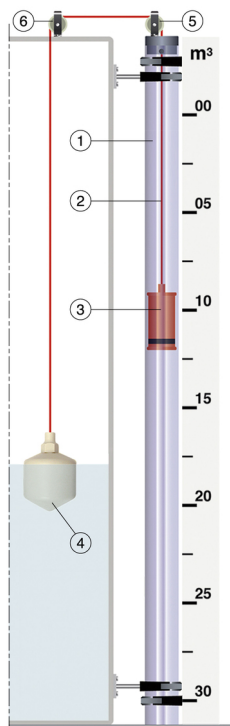
Vérification de la Compatibilité Chimique

Assurez-vous que les autres matériaux utilisés sont compatibles avec les produits stockés dans la cuve.

Éviter les zones de turbulences

Pour un fonctionnement optimal du système de mesure de niveau, évitez les mouvements indésirables du flotteur dans la cuve en utilisant un tube guide. Cela protège le flotteur des turbulences, maintient son alignement avec la poulie et évite une traction excessive sur le câble, assurant ainsi des mesures précises.

COMPOSITION



| Rep. | Code | Référence | Description |
|------|--|---------------|---|
| (1) | 583 570 | TT/SFA | Tube PVC transparent 57/63* |
| | 583 575 | CTB/SFA | Collier + té fixation tube/cuve - Inox/PE |
| (2) | Câble et serre-câble : Plusieurs modèles disponibles | | |
| | 583 560 | CPM/SFA | Câble PPH (couleur rouge) |
| | 583 566 | CT/SFA | Câble PTFE (couleur blanche) |
| | 583 550 | SC/SFA | Serre-câble inox (flotteur)* |
| | 583 552 | SCCP/SFA | Serre-câble inox (Contrepoids)* |
| (3) | Contre poids : Plusieurs versions disponibles | | |
| | 583 403 | CP63/SFA | Contrepoids PVC magnétique Ø63 |
| | 583 404 | CP40/SFA | Contrepoids PVC magnétique Ø32** |
| (4) | Flotteur : Plusieurs versions disponibles | | |
| | 583 370 | FP98/SFA | Flotteur PPH Ø98 (densité mini 0,94) |
| | 583 212 | FI/102/SFA | Flotteur Inox Ø102 |
| | 583 300 | FI/200/SFA | Flotteur Inox Ø200 |
| | 583 302 | FI/200/SFA OG | Flotteur Inox Ø200 (+oreilles de guidage) |
| | 583 380 | FP/C/SFA/PVC | Flotteur creux PVC Ø98 - (densité mini 1) |
| | 583 372 | FP/SFA/PVDF | Flotteur PVDF Ø80 (densité mini 1,5) |
| | 583 404 | FP90/SFA | Flotteur PPH Ø90 (pour CP40/SFA)** |
| (5) | 583 200 | SFA/T | Poulie côté tube |
| (6) | 583 250 | SFA/R | Poulie côté cuve |

* Uniquement pour câble Inox

** Les éléments FP90/SFA et CP40/SFA doivent impérativement être associés ensemble.

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

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

Niveau à câble et poulies SFA

15-05-2025

M-583.01-FR-AC

NIV

583-01 /1

MONTAGE

- 1) Commencer par fixer les colliers de maintien du tube sur la paroi de la cuve. (CTB/SFA)
- 2) Fixer la poulie "côté réservoir"
- 3) Mettre le tube (TT/SFA) en place dans les colliers de maintien.
- 4) Déterminer la longueur du câble
- 5) Si le câble est en inox, passer ce dernier dans l'anneau du flotteur inox (fig. a).
Variante : L'arrimage d'un flotteur PPH se fera en réalisant un double nœud à l'extrémité du câble PPH après l'avoir passé au travers du raccord.
- 6) Serrer le serre câble inox (fig. b).
- 8) Faire passer l'extrémité du câble dans la poulie "côté réservoir" puis dans la poulie "côté tube" et accrocher le contre poids comme indiqué au moyen du serre-câble (fig. c).

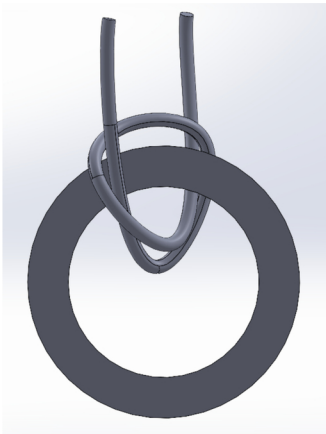


fig. a



fig. b



fig. c

- 9) Faire descendre le contre poids à l'intérieur du tube, poser la poulie en partie supérieure du tube et la bloquer à l'aide de la vis.
- 10) S'assurer que le câble est bien positionné dans le réa des poulies.

ENTRETIEN

Contrôler périodiquement l'état d'encrassement des poulies et des tubes de liaison, si nécessaire procéder à leur nettoyage afin de faciliter le coulissement du câble.

Ne jamais utiliser des solvants ou produits abrasifs pour nettoyer la réglette (option) !

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

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

Niveau à câble et poulies
SFA

15-05-2025

M-583.01-FR-AC

NIV

583-01 /2