



FS-3 : Interrupteurs flottants

DESRIPTIF

Pour montage par le haut.
 Les interrupteurs flottants FA ./F sont équipées d'un lest qui permet de régler le point de commutation à la hauteur voulue, évitant ainsi une fixation supplémentaire de l'interrupteur au niveau du point de commutation. De lest est conçu pour que lors de la montée du liquide, l'interrupteur flottant bascule et suive cette montée de liquide (voir schéma de principe de fonctionnement). Le mouvement de bascule déclenche le contact. Ces appareils ne conviennent pas pour l'utilisation en régime turbulent (par ex. dans des cuves équipées d'agitateurs).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation : Normale

Tension de commutation : entre AC/DC 24V et AC/DC 250V

Intensité de commutation : entre AC 20mA et AC 3 A ou entre DC20 Ma et DC 100 mA

Puissance de commutation : max. 350 VA

Élément électrique : Microrupteur actionnée par une bille métallique, inverseur à potentiel nul

Matériau du flotteur : PP

Degré de protection du flotteur : IP68

Température d'utilisation : min. +8°C – max. +60°C

Submersion maximale du flotteur : max. 30m de colonne d'eau à +20°C.

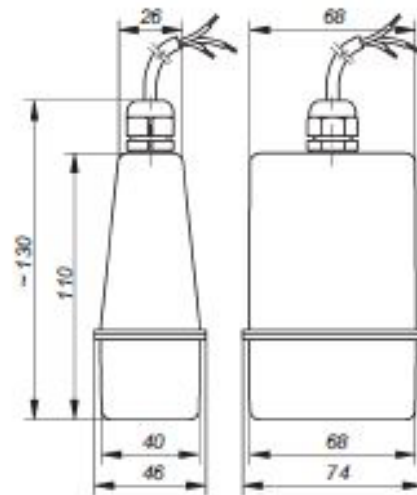
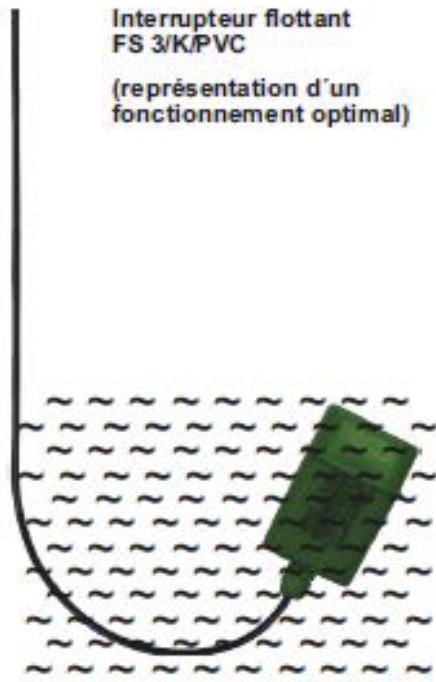
Possibilité d'utilisation : dans des liquides d'une densités > 0,7 g/cm³

Câble de branchement : Utilisation jusqu'à max. 250V, le câble de branchement est inséré dans une gaine de protection en acier inox sur laquelle est fixé un raccord fileté de montage.

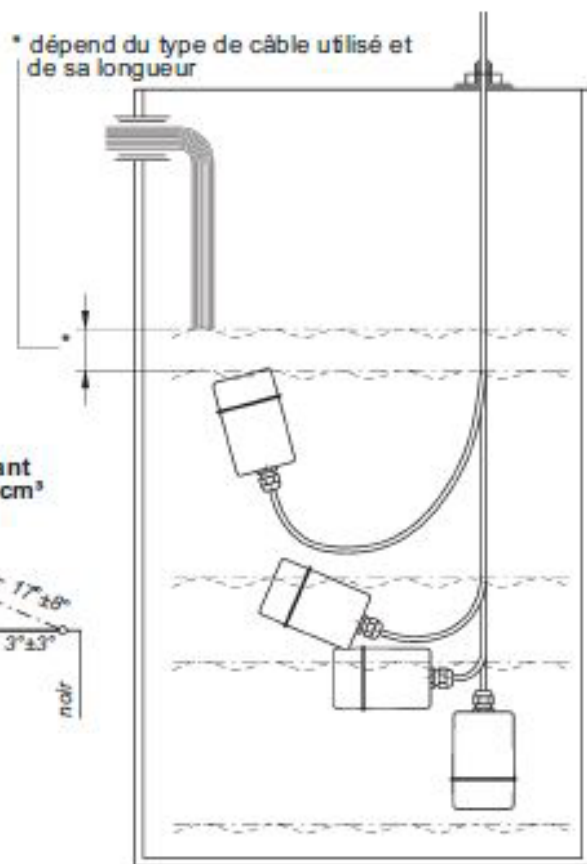
Longueur du câble de branchement : 2m à partir du raccord fileté de montage, autres longueurs sur demande. (Veuillez préciser le type de câble souhaité ainsi que sa longueur).

Option : Étrier de garde en acier inox limiter le mouvement du flotteur.

Interrupteur flottant
FS 3/K/PVC
(représentation d'un
fonctionnement optimal)



Principe de fonctionnement
de l'interrupteur flottant FS ...
(représentation d'un
fonctionnement optimal)



Comportement de l'interrupteur flottant
dans un liquide d'une densité de 1 g/cm³

Commutation du
contact

