



## Interrupteurs flottants SSP

### DESCRIPTIF

#### **Pour montage par le côté ou par le haut.**

Pour que le contact puisse s'établir, le câble doit être fixe par un presse-étoupe (dans le cas d'un montage latéral) ou leste (dans le cas d'un montage par le haut), par exemple.

**Ces appareils ne conviennent pas pour l'utilisation en régime turbulent (par ex. dans des cuves équipées d'agitateurs).**

#### **Recommandations :**

Les interrupteurs flottants SSP 1/K/.. ou SSP/S1/K/... possèdent un contact Crosspoint Gold. Ce type de contact a la particularité de permettre la commutation de très faibles tensions ou de très faibles courants, même après une longue période d'arrêt. Les contacts Crosspoint Gold présentent les inconvénients suivants :

- une seule et unique surcharge peut endommager la surface dorée,
- des commutations fréquentes peuvent également endommager la couche dorée.

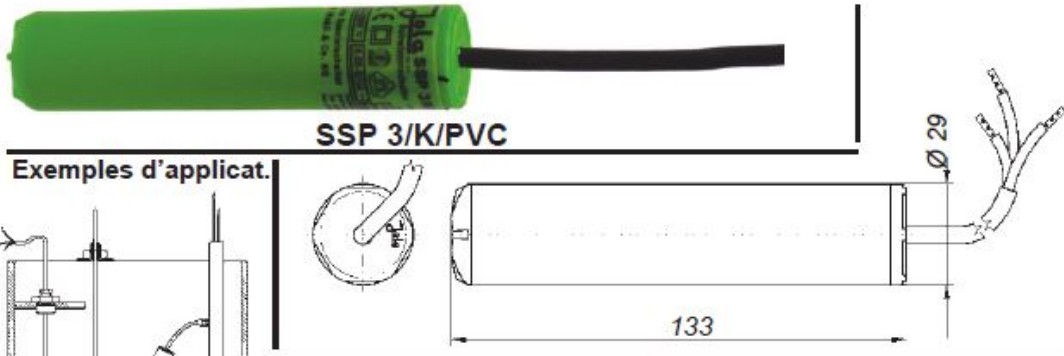
Dans ces deux cas, le contact perd sa particularité de commuter des faibles tensions / courants. Lors d'une utilisation AC/DC 24 V, le choix entre un SSP 1/K/.. ou SSP/S1/K/... dote d'un contact dore et un SSP 3/K/.. ou SSP/S3/K/... dote d'un contact AgNi doit se faire en tenant compte des critères suivants :

- les interrupteurs flottants devront fonctionner rarement, mais sur une longue période (plusieurs années) : choisir un SSP 1/K/.. ou SSP/S1/K/...
- les interrupteurs flottants devront fonctionner fréquemment, voire constamment : choisir un SSP 3/K/.. ou SSP/S3/K/...

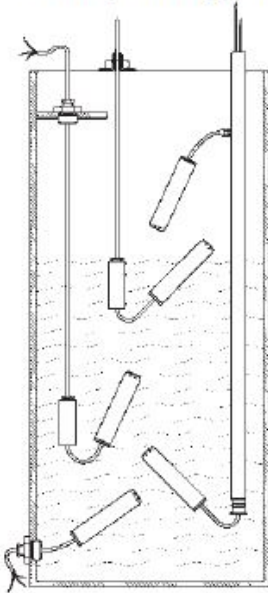
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation Tension de commutation Intensité de commutation	Normal Entre AC-/DC 24V et AC/DC 250v Entre AC 20 mA et AC 3 (1) A Ou entre DC 20 mA et DC 100 mA
Puissance de commutation	Max. 350 VA
Élément électrique	microrupteur actionné par une bille métallique, inverseur à potentiel nul
Utilisation recommandée Option	— —
Flotteur : • matériau • matériau du joint Câble de branchement : • caractéristiques • domaines d'application	PP FPM ; sur demande : EPDM  - <b>câble en PVC, noir</b> : eau pure ou chargée, liquides légèrement corrosifs, huiles sans aromates, fuel ou gazoil, d'une densité $\geq 0,82 \text{ g/cm}^3$ - <b>câble A05RN-F, gris</b> : eau pure ou chargée et liquides légèrement corrosifs, d'une densité $\geq 0,82 \text{ g/cm}^3$ - <b>câble en silicone, rouge-brun</b> : eau et certains autres liquides, d'une densité $\geq 0,82 \text{ g/cm}^3$ (résistance mécanique faible) - <b>câble en PUR sans halogène, vert</b> : eau pure ou chargée, liquides légèrement corrosifs et certaines huiles sans aromates d'une densité $\geq 0,82 \text{ g/cm}^3$ - <b>câble en CM, noir</b> : eau et certains acides ou certaines lessives, d'une densité $\geq 1 \text{ g/cm}^3$
Longueur	1m, autres longueurs sur demande. A la commande, préciser le type de câble souhaité ainsi que sa longueur
Température d'utilisation Degré de protection	voir tableau page 1-1- 9 IP68 (max. 10 m de colonne d'eau à + 20°C)
Accessoires de montage (en option)	presse-étoupes et lests en laiton, acier inox 316 Ti ou PP





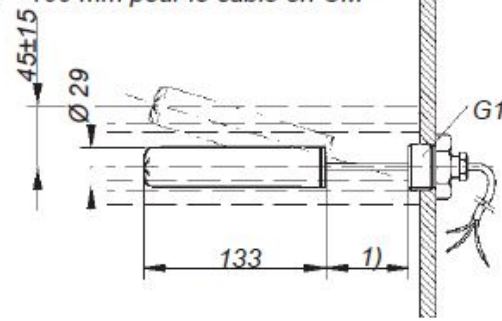
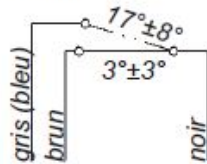
**Exemples d'applicat.**



**Comportement de l'interrupteur flottant dans un liquide d'une densité de 1 g/cm<sup>3</sup>**

1) ~ 60 mm, cependant ~ 100 mm pour le câble en CM

**Commutation du contact**



**Accessoires de montage (en option)**

Montage possible seulement à partir de l'intérieur du réservoir :

- Presse-étoupe G  $\frac{3}{8}$  en laiton
- Presse-étoupe G  $\frac{1}{2}$  en laiton
- Presse-étoupe G  $\frac{1}{2}$  en acier inox 316 Ti
- Presse-étoupe G  $\frac{1}{2}$  en PP

Montage possible à partir de l'extérieur du réservoir :

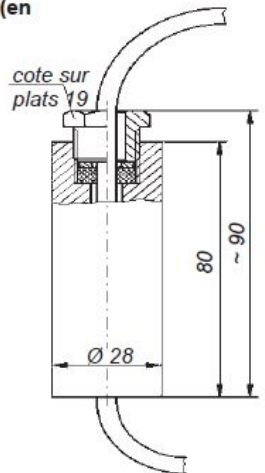
- Presse-étoupe G1 en laiton
- Presse-étoupe G1 en acier inox 316 Ti
- Presse-étoupe G1 en PP



**Presse-étoupe G1**  
en acier inox      en PP

**Accessoires de montage (en option) : lest pour SSP...**

FG 28x80/E ou Ms en acier inox 316 Ti ou en laiton



FG 28x82/PP en PP

