

Indicateurs de niveau :

- à câble et poulies
- à flotteur

Série CPF

Indication et contrôle de niveau pour liquides sur cuves et réservoirs.
Pour grandes hauteurs de 1 à 5m

Version câble et poulies

Le flotteur suit le niveau du liquide dans la cuve. Un contrepoids, relié au flotteur par un câble et 2 poulies coulisse dans un tube PVC transparent en fonction du niveau.

Le contrepoids magnétique permet d'indiquer le niveau en inversé et d'actionner des contacts électriques fixés à l'extérieur du tube transparent.

Ce système permet de contrôler un niveau sans avoir à percer la cuve ou le réservoir.

Composition : tube transparent, colliers fixation tube, 2 coudes avec poulie, contrepoids, flotteur et 1 ou plusieurs contacts électriques.

Version flotteur

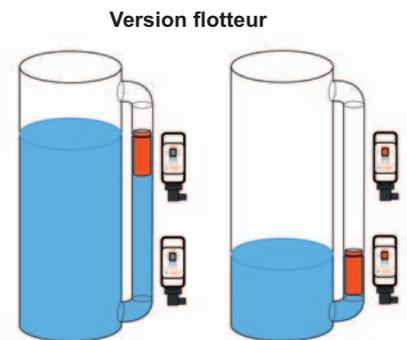
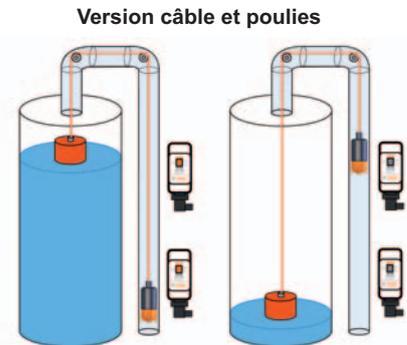
La cuve est percée au niveau inférieur et supérieur et connectée au tube transparent.

Le flotteur magnétique dans le fluide indique par le système des vases communicants le niveau dans la cuve et actionne les contacts électriques fixés à l'extérieur du tube transparent.

Composition : tube transparent, 2 raccords cuve, flotteur, 1 ou plusieurs contacts électriques.

Caractéristiques techniques

. Etendue de mesure	1 à 5m
. Tube transparent	PVC, Ø 50
. Collier de fixation	polyéthylène
. Contrepoids magnétique	PVC magnétique
. Flotteur	polypropylène, Ø 78x130
. Flotteur magnétique	polypropylène magnétique
. Câble de liaison	polypropylène rouge ou PTFE blanc, Ø 3mm
. Coude poulie	PVC, Ø 40
. Tube et raccord	PVC
. Température de service	0 à 60°C
. Densité fluide contrôlé	1



Contact électrique bistable BSS

1- le contrepoids ou le flotteur magnétique est au dessus du contact :

le contact est ouvert et l'indicateur est de couleur noire

2- le contrepoids ou le flotteur magnétique passe au dessous du contact :

le contact se ferme et l'indicateur passe de couleur orange

. Principe	micro switch
. Pouvoir de coupure	3A / 4-250Vca-30Vcc
. Raccordement électrique	embase DIN 43650, fiche fournie
. Fixation sur tube	par colliers, fournis
. Indice de protection	IP65

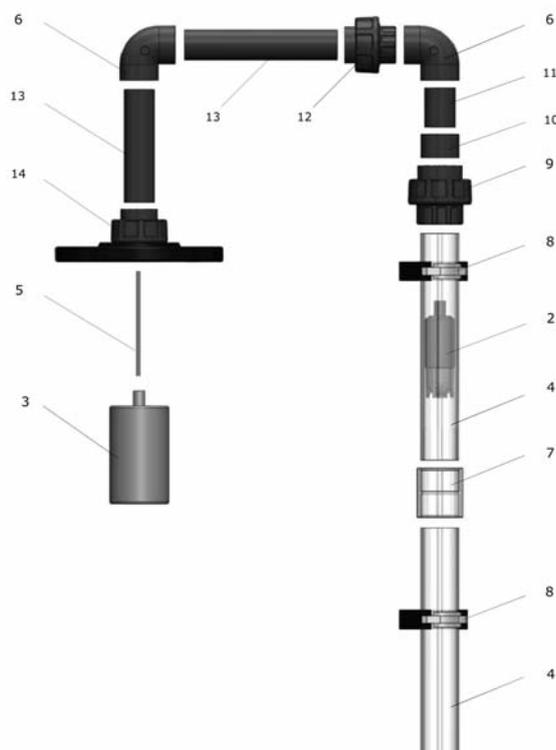
Contact électrique



Série CPF

Références nomenclature version câble et poulies

Item	Description	Référence
	contact électrique bistable BBS (non dessiné)	S 139 627
2	contrepois magnétique Ø 40	S 139 512
3	flotteur	S 140 822
4	tube transparent Ø 50, vendu au mètre	S 528 37
5	câble PP Ø 3, vendu au mètre câble PTFE Ø 3, vendu au mètre	S 140 200 S 140 201
6	coude-poulie, Ø 40	S 140 637
7	manchon transparent Ø 50	S 596 85
8	collier de fixation tube	S 415 74
9	raccord union Ø 50	S 532 281 112
10	réduction Ø 50/Ø 40	S 535 181 112
11	manchon mâle Ø 40	S 431 00
12	raccord union Ø 40	S 532 271 112
13	tube Ø 40, vendu au mètre, L : 5m	S 136 778
14	raccordement cuve suivant client	à déterminer



Références nomenclature version flotteur

Item	Description	Référence
	contact électrique bistable BBS(non dessiné)	S 139 627
2	flotteur magnétique pour tube Ø 40 flotteur magnétique pour tube Ø 32	S 140 712 S 140 711
3	tube transparent Ø 40, vendu au mètre tube transparent Ø 32, vendu au mètre	S 431 63 S 528 35
4	manchon Ø 40 manchon Ø 32	S 534 211 112 S 534 201 112
5	collier de fixation tube Ø 40 collier de fixation tube Ø 32	S 415 73 S 522 98
6	raccord union Ø 40 raccord union Ø 32	S 532 271 112 S 532 261 112
7	raccordement cuve suivant client	à déterminer

