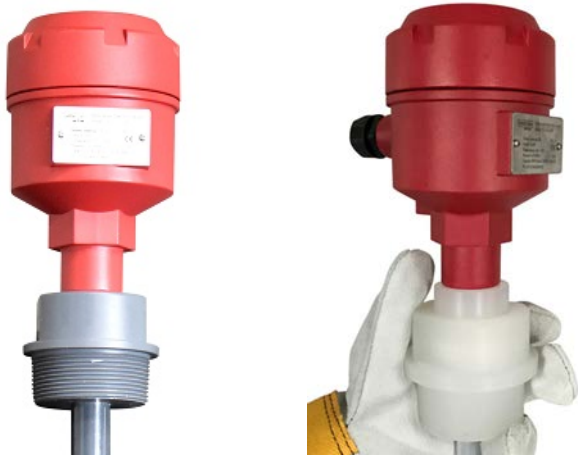


- Disponible en PVC | PP | PVDF | 316 SST
- Jusqu'à 8 points de commutation
- Excellente résistance chimique
- Aucune alimentation électrique requise



Heavy-Duty Junction Box



APPLICATION

Pompes | Électrovannes | ON | OFF | Low | High Alarm | Remplissage automatique du réservoir | Vidange

La série PLF convient uniquement aux liquides non visqueux et non collants

PRINCIPE

L'usage général de l'ensemble de commutateurs de PLF Series level switch package offre une détection de niveau de liquide jusqu'à 10' (3m) avec des points de commutation de niveau 1 à 8 et une boîte de jonction compacte pour la terminaison du câblage. Cet ensemble de commutateurs de niveau en plastique est sélectionné pour les applications de réservoir de jour, de dérapage ou de machine, de tour de refroidissement, de puisard de déchets ou de réservoir de processus, et peut être connecté directement à un PLC or relay controller.

DESCRIPTION

Ensemble d'interrupteur à flotteur en plastiques, simples ou multiples

CÂBLAGE

Le câblage se fait à l'intérieur de la boîte de jonction

SPÉCIFICATIONS

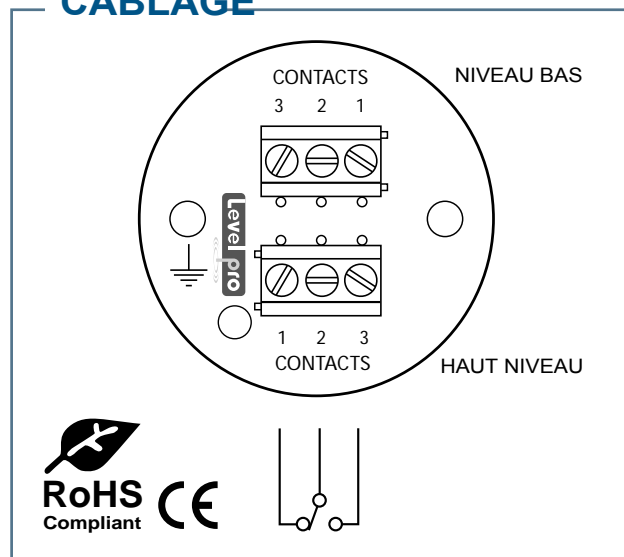
Pressure Limits (20°C)	75 psi for plastics models 580 psi for SS model
Temperature Limits	PVC : 0 – 60°C PP : -5 – 105°C PVDF : -10 – 110°C 316L : -20 – 110°C
Contacts	Change over contacts bi-stable Min -100 mm between 2 Contacts Minimum Switching capacity : 60VA
Accuracy	± 2 mm
Hysteresis	8 mm
Dead zones	Upper : 60 mm Lower : 50 mm



CARACTÉRISTIQUES DU FLOTTEUR

Matériau	Hauter mm	Ø mm	Masse (g)	S. W. (kg/L)
PVC	52	48	20	0.65
PP	52	48	20	0.65
PVDF	72	48	40	0.90
316	43	43	24	0.70

CÂBLAGE



Matériau - tige et flotteur :

- PVC - 2
- PP - 3
- PVDF - 5
- 316 L - 8

de flotteurs de contact :

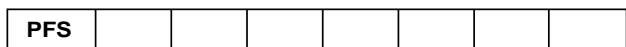
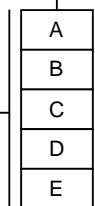
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

Position de commutation :

- NO - 1
- NC - 2

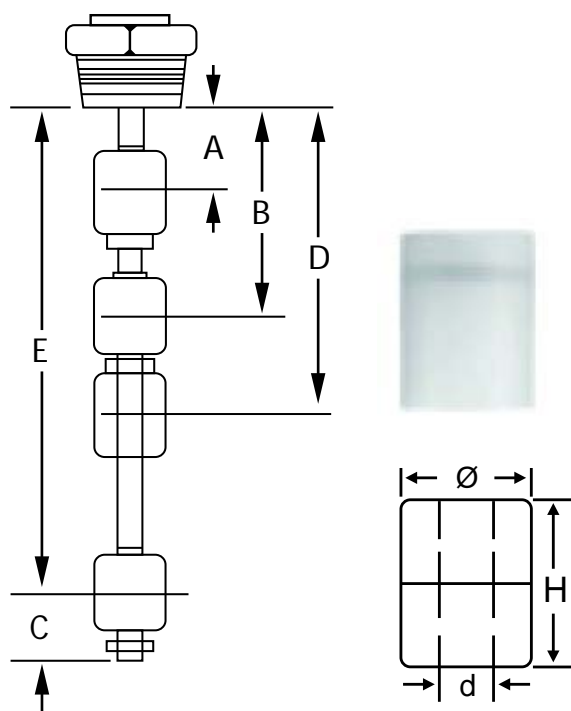
Dimensions :

- A - Pouces
- B - Pouces
- C - Pouces
- D - Pouces
- E - Pouces



DIMENSIONS

PLF Series



Température :

La température maximale de PP | 80°C | PVDF | 120°C | SS 304/316L | 200°C.

Pression :

La résistance à la pression maximale de la balle flottante en plastique est de 75 psi | La balle flottante SS est de 580 psi.

Viscosité :

Pour les liquides visqueux, il est préférable de choisir un flotteur avec un diamètre plus grand et moins de densité pour surmonter la tension superficielle.

Alcool et huile etc :

Acier inoxydable SUS316

Gravité :

La gravité du flotteur S.G. doit être inférieure à la densité du liquide. Les utilisateurs choisissent la spécification correspondante du flotteur en fonction de la pression de travail, de la gravité, de l'acide et de l'alcali, etc. propriétés du liquide testé.