

- ❑ **Tête de sonde : Aluminium, Inox ou Plastique**
- ❑ **Raccord & Tube en Inox**
- ❑ **Flotteur en Inox – Ø 49 mm**
- ❑ **Version TOUT INOX**
  
- ❑ **Fixation au choix**
  - Raccord G2''
  - Raccord Clamp 2'' 1/2
  - Bride DN65 PN10/16
  - Autres : nous consulter !
  
- ❑ **Longueur ≤ 2 mètre**
- ❑ **Autres longueurs, nous consulter !**
  
- ❑ **Un à Sept Contacts Simple**
- ❑ **Un ou Deux contacts Inverseurs.**



### Principe de Fonctionnement & Présentation

Reportez-vous à notre **Notice NF** : Mesure & Détection de Niveau à Flotteur.

L'emploi d'un Relais de Protection de Contacts est recommandé – voir **Notice R2F2**.

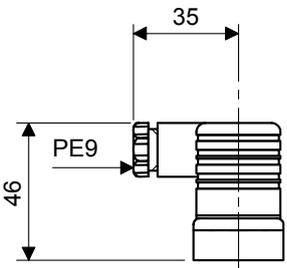
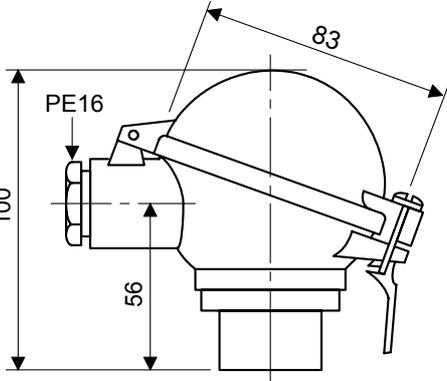
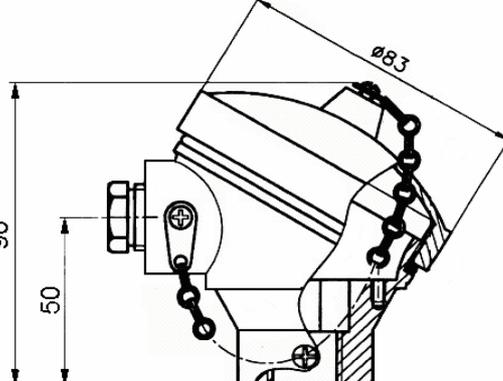
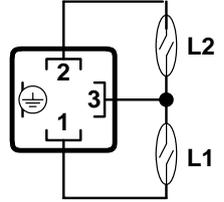
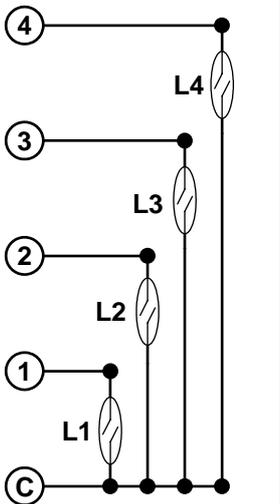
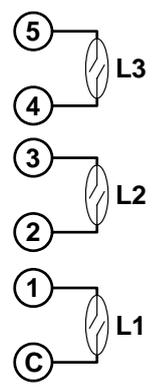
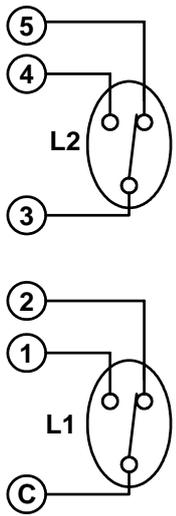
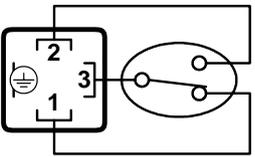
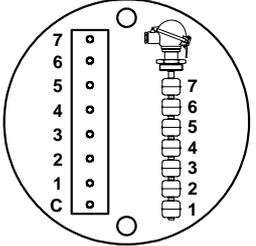
### Caractéristiques techniques\*

<b>Tête de Sonde</b>	Prise Hirschmann IP65	2 contacts maximum		
	Boîtier Aluminium IP55	7 contacts maximum		Indépendants ou avec Commun
	Boîtier Inox	7 contacts maximum		Indépendants ou avec Commun
<b>Fixation &amp; Tube</b>	Raccord G2''	En Inox 316L		Avec Tube Guide en Inox 316L
	Raccord Clamp 2'' 1/2	En Inox 316L		Avec Tube Guide en Inox 316L
	Bride DIN DN65 PN10/16	En Inox 316L		Avec Tube Guide en Inox 316L
<b>Flotteur</b>	<b>Matière</b>	<b>Densité</b>	<b>T° maxi</b>	<b>Pression</b>
	Inox 316L	≥ 0,8	-10° à 100°C	20 bar max.
<b>Contact Electrique</b>	Ampoule <b>REED</b> / Interrupteur à <b>Lame Souple (ILS)</b>			
	Ces contacts sont au choix à « Ouverture / Fermeture » ou « Inverseur ».			
	Ils ne sont pas bistables : Le maintien du contact est assuré par les butées qui bloquent le flotteur en regard de l'ampoule REED.			
	<b>Standard</b>	ILS Simple avec Commun	<b>P.d.C.</b> 40 W/VA / 400 Vac / 2A	
<b>Option</b>	ILS Simple Indépendants	<b>P.d.C.</b> 40 W/VA / 400 Vac / 2A		
	ILS Inverseur	<b>P.d.C.</b> 20 W/VA / 150 Vac / 1A		

\* Nous restons à votre entière disposition pour toute demande particulière.

Sous réserve de modifications sans préavis.

Têtes de Sonde (Dimensions en mm) & Raccordement Electrique

SCHEMA 1A	SCHEMA 1B	SCHEMA 1C
Prise Hirschmann	Tête Aluminium	Tête INOX
		
<p><b>Contact(s) SIMPLE</b></p> 	<p><b>Contact(s) « SIMPLE »</b></p> <p>Avec Commun</p>  <p>Indépendants</p> 	<p><b>Contact(s) « INVERSEUR »</b></p> 
<p><b>Contact INVERSEUR</b></p> 		
<p>Borne ⊕: Masse</p> <p>Borne 1 : NF</p> <p>Borne 2 : NO</p> <p>Borne 3 : Commun</p>		

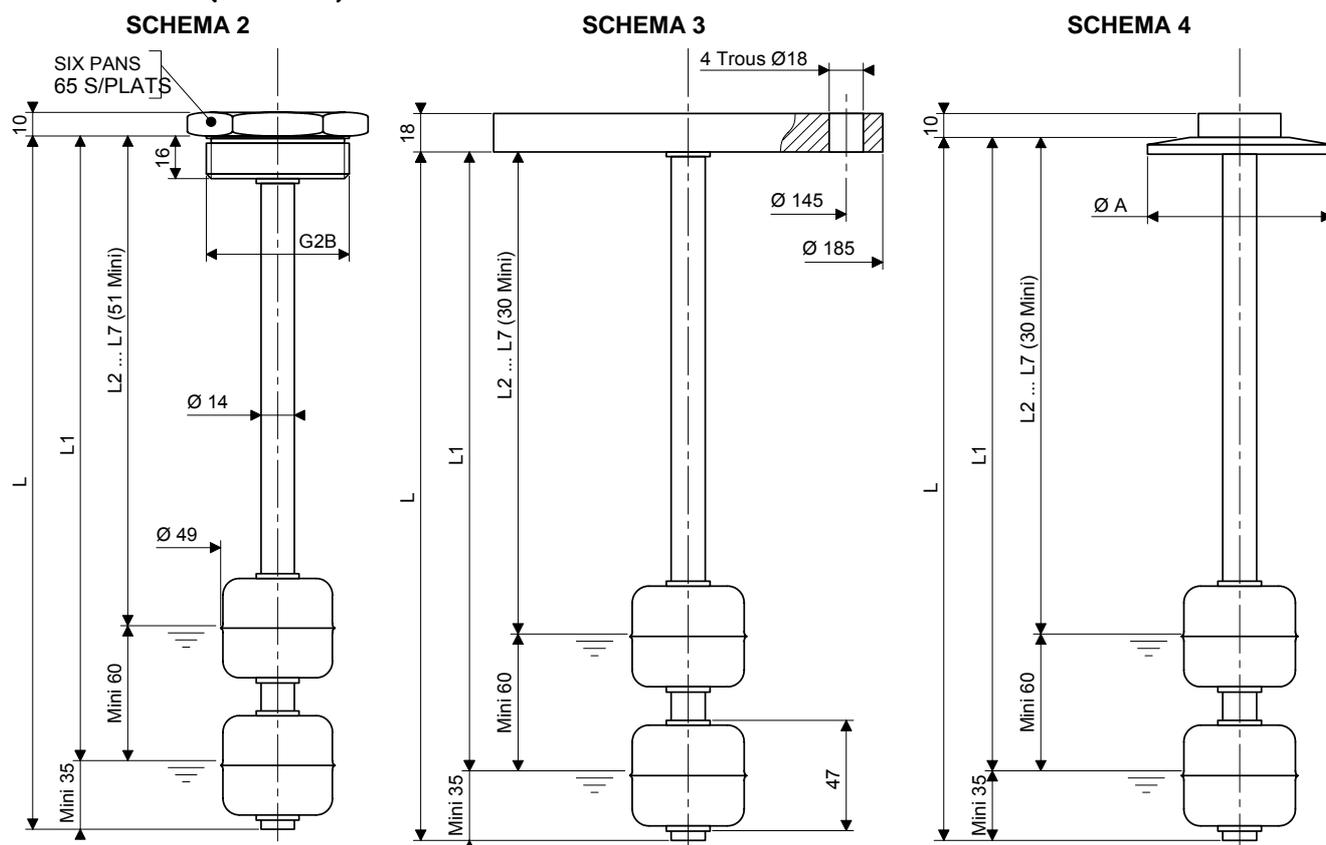
Remarques

Veillez respecter le pouvoir de coupure des contacts (voir Caractéristiques techniques)  
 L'emploi d'un Relais de Protection de Contacts peut être recommandé – voir notre Notice R2F2.  
 Nos contacts ne sont pas bistables. Le maintien du contact est assuré par les butées qui bloquent le flotteur en regard de l'ampoule REED.

Sous réserve de modifications sans préavis

## Sonde de Détection de Niveau à Flotteur

## Dimensions (en mm)



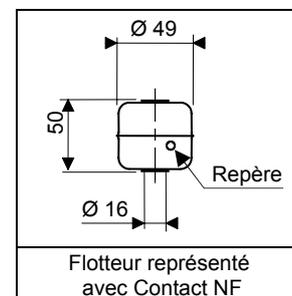
## Montage

Montage Verticale sur le haut de la cuve.

Le Raccord Standard (G2") permet le passage des flotteurs par l'orifice. Toutefois, il est possible de démonter les flotteurs par le retrait des butées du tube guide.

Pour changer la nature du contact (NO ou NF), retourner le flotteur. Cela peut entraîner l'ajustement de la position des butées :

- Contact **N**ormalement **O**uvert : Fermeture par niveau montant.
- Contact **N**ormalement **F**ermé : Fermeture par niveau descendant



Sous réserve de modifications sans préavis.

## Sonde de Détection de Niveau à Flotteur

## Choix de votre sonde

- Choisir votre référence dans les **Tableaux ci-dessous**.
- Définir le Nombre de Points de détection, la nature du Contact (NO ou NF) et les longueurs L, L1, etc.... en remplissant le tableau ci-dessous :

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
Nature Contact <sup>(1)</sup>							
Longueur (en mm) <sup>(2)</sup>							

(1) Contact INVRESEUR, NO ou NF : Reportez-vous au Paragraphes **Montage & Raccordement Electrique**.  
(2) Dans les limites définies au Chapitre **Dimensions**, en page 3/4

- Définir la Longueur Totale du Tube Guide - Longueur L = \_ \_ \_ \_ mm ( $L \leq 2000$  mm et  $L \geq L1 + 35$  mm).

## Tableaux des références

Tête de Sonde		Fixation et Tube Guide		Dimensions		Code Article	
Type	Contacts	Fixation	Matière	Tête	Sonde	Ancien	Equivalence
Prise Hirschmann IP65	2 maxi.	Raccord G2"	Inox 316L	Schéma 1A	Schéma 2	DF0771LSFC	DF603H03XN1
		Bride DN65 PN10	Inox 316L	Schéma 1A	Schéma 3	DF0771LSDN	DF603H52XN1
		Clamp 2" 1/2	Inox 316L	Schéma 1A	Schéma 4	/	DF603H30XN1
Boîtier Aluminium IP55	7 maxi.	Raccord G2"	Inox 316L	Schéma 1B	Schéma 2	DF0772LSFC	DF603A03XN1
		Bride DN65 PN10	Inox 316L	Schéma 1B	Schéma 3	DF0772LSDN	DF603A52XN1
		Clamp 2" 1/2	Inox 316L	Schéma 1B	Schéma 4	/	DF603A30XN1
Boîtier INOX IP65	7 maxi.	Raccord G2"	Inox 316L	Schéma 1C	Schéma 2	DF0772TXFC	DF603X03XN1
		Bride DN65 PN10	Inox 316L	Schéma 1C	Schéma 3	DF0772TXDN	DF603X52XN1
		Clamp 2" 1/2	Inox 316L	Schéma 1C	Schéma 4	/	DF603X30XN1

		DF					
Diamètre Flotteur	Ø 52, en Inox	6	0	3			
Tête de Sonde	Boîtier Aluminium				A		
	Prise Hirschmann				H		
	Tête Inox				X		
Raccordement	Raccord G2 Inox				0	3	
	Raccord Clamp (2" 1/2)				3	0	
	Bride Inox DN65 PN10/16				5	2	
Tube Guide	En Inox Nue				X		
Contact(s) Type et Nombre	Avec Commun	Un				N 1	
		Deux				N 2	
		Trois					N 3
		Quatre					N 4
		Cinq					N 5
		Six					N 6
		Sept					N 7
	Indépendants	Deux					D 1
		Trois					D 2
	Inverseur	Un					V 1
Deux						V 2	

Sous réserve de modifications sans préavis.