

# Séries LEN - LEG - LET - LEM - LEU

Indicateur de niveau d'huile électromagnétique



## Données techniques

### Indicateurs de niveau d'huile électriques

La série LEN est une gamme d'indicateurs de niveau électriques servant à surveiller le niveau de fluide dans le réservoir. Ils sont installés directement en sommet de réservoir. Le flotteur se déplace sur la tige en fonction des variations du niveau de fluide. Un aimant installé dans le flotteur commute un contact reed fixé dans la tige.

#### Caractéristiques disponibles:

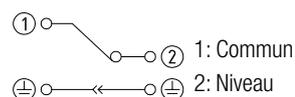
- Raccord fileté mâle G1" ou raccord à bride
- Mise à longueur sur demande pour l'adaptation à toutes les tailles de réservoir
- 1 ou 2 flotteurs pour surveiller le niveau minimal, le niveau maximal ou les deux

#### Applications courantes:

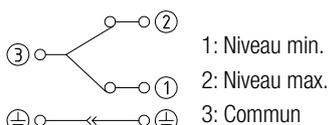
- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

#### Symbole électrique:

LEN 1 flotteur



LEN 2 flotteurs



- 1: Niveau min.
- 2: Niveau max.
- 3: Commun

**Note:** pour inverser l'état du contact de NO à NF et inversement, il suffit d'inverser le sens le flotteur.

### Matériaux

- Bride / partie fileté: Aluminium
- Tige: Laiton
- Flotteur: Mousse polyamide
- Joint torique: NBR
- Circlip: Bronze phosphoreux
- Contact: Reed NF (Normalement Fermé)

### Caractéristiques électriques

- Indice de protection: IP65
- Puissance commutable max.: 80 W
- Courant commutable max.: 1 A
- Tension commutable max.: 250 VAC
- Masse volumique du fluide: > 0.75

### Température

De -15 °C à +80 °C

### Poids

- LEN 1 flotteur 0.185 kg
- LEN 2 flotteurs 0.230 kg

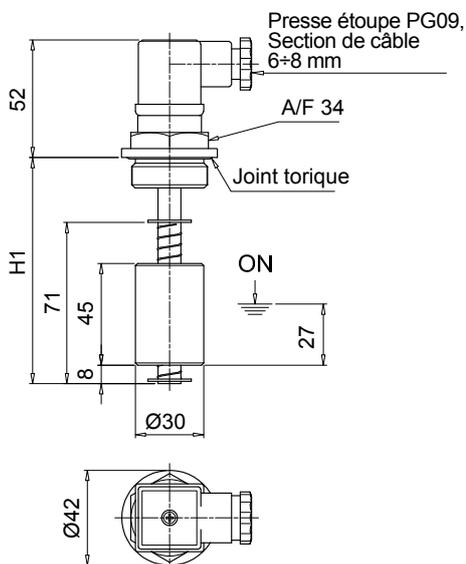


## Codification pour commande

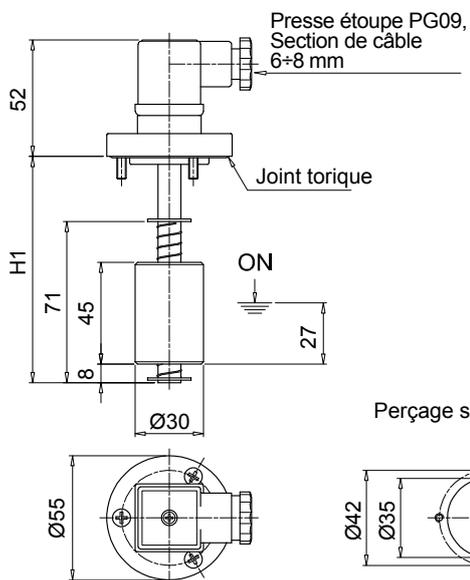
### INDICATEUR DE NIVEAU D'HUILE ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPLET

Série	Exemple de config. :									
<b>LEN</b>	LEN	A	350	2	A	1	A	G	S	P01
<b>Matière des tiges</b>										
<b>A</b> Laiton										
<b>Longueur</b>										
<b>150   200   250   350   400   500</b>										
<b>Nombre de flotteurs</b>	Longueur									
	150	200	250	350	400	500				
<b>1</b> 1 flotteur	•	•	•	•	•	•				
<b>2</b> 2 flotteurs		•	•	•	•	•				
<b>Matière du flotteur</b>										
<b>A</b> Mousse polyamide										
<b>Contact électrique</b>										
<b>1</b> NF (Normalement Fermé)										
<b>Joint</b>										
<b>A</b> NBR										
<b>Raccordements</b>										
<b>G</b> G 1"										
<b>F</b> Bride 3 trous										
<b>Raccordement électrique</b>										
<b>S</b> Connecteur EN 175301-803										
<b>Modèle</b>										
<b>P01</b> Standard MP Filtri										
<b>Pxx</b> Personnalisé										

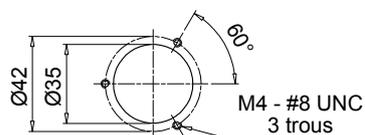
### Raccordement "G"



### Raccordement "F"



Perçage sur le réservoir

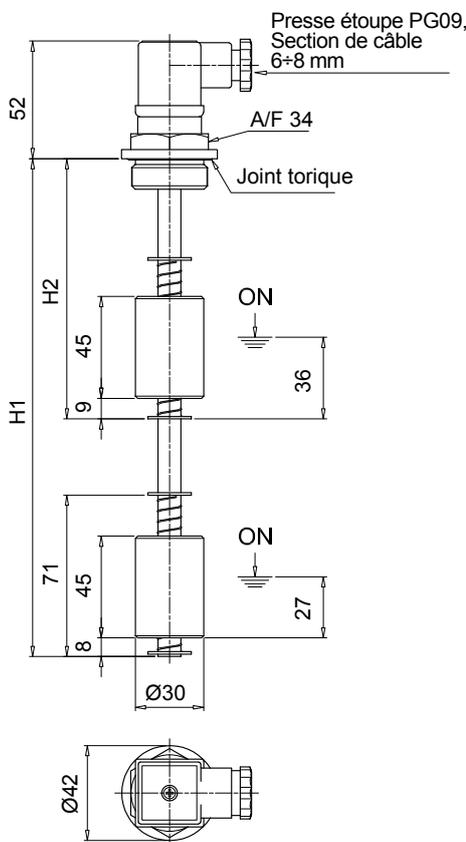


LEN

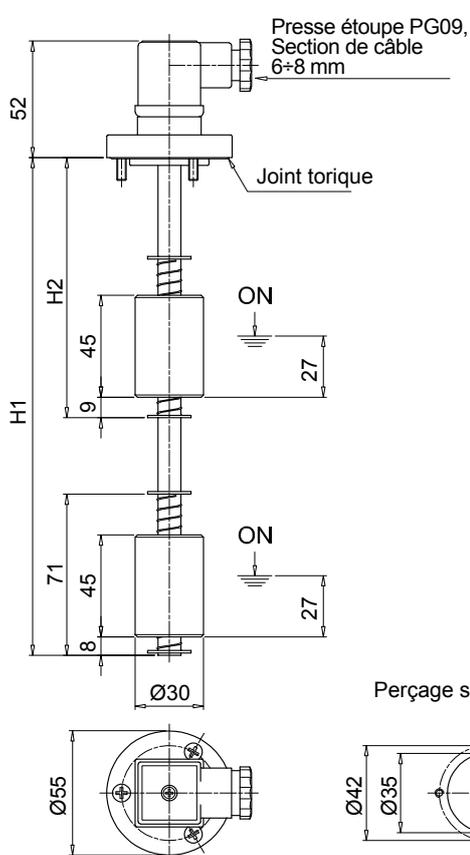
1 Flotteur

Length	H1 [mm]
150	150
200	200
250	250
350	350
400	400
500	500

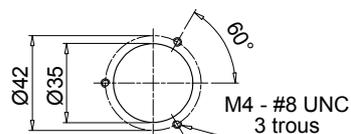
Presse étoupe PG09,  
Section de câble  
6+8 mm



Presse étoupe PG09,  
Section de câble  
6+8 mm



Perçage sur le réservoir



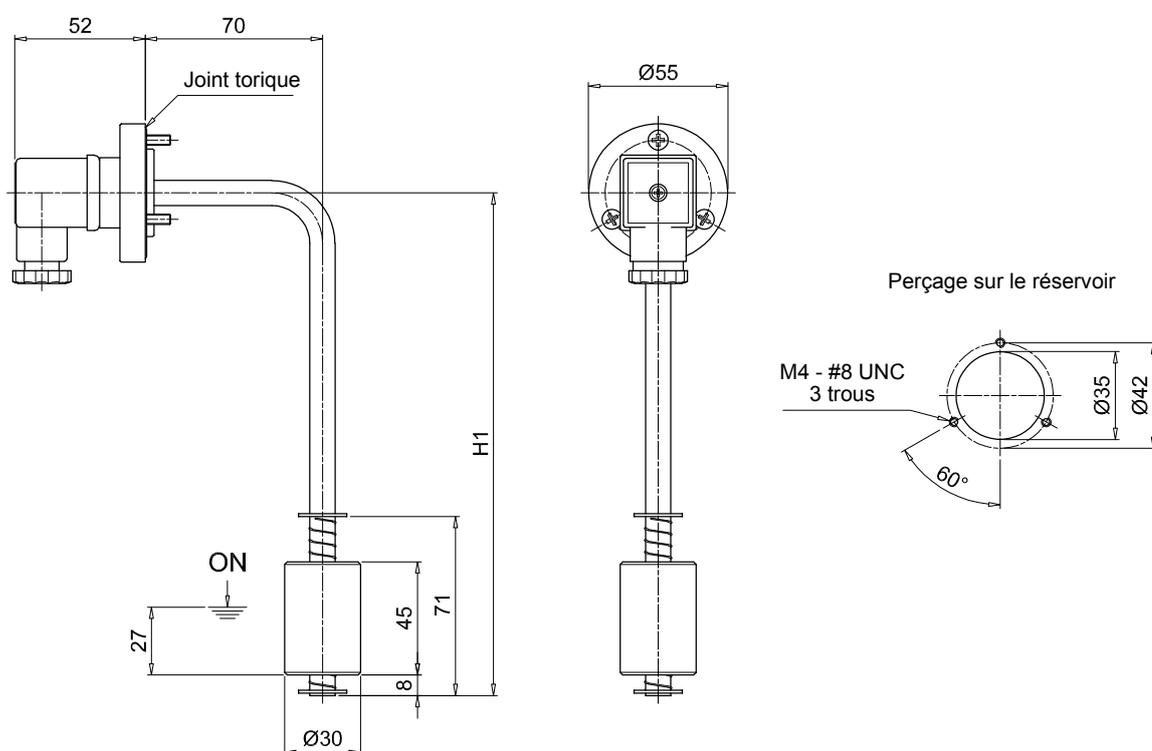
LEN

2 flotteurs

Length	H1 [mm]	H2 [mm]
200	200	95
250	250	105
350	350	115
400	400	115
500	500	125



LEG	
Taille	H1 [mm]
LEG 102	103
LEG 200	200



**Note:** pour une installation sur une trappe de visite, voir page 147.

## Données techniques

### Indicateurs de niveau d'huile électriques

La série LET est une gamme d'indicateurs de niveau électriques servant à surveiller le niveau de fluide dans le réservoir. Ils sont installés directement en sommet de réservoir.

Le flotteur se déplace sur la tige en fonction des variations du niveau de fluide. Un aimant installé dans flotteur commute un contact Reed fixé dans la tige. Le thermostat intégré permet la surveillance à distance de la température.

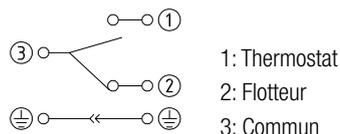
#### Caractéristiques disponibles:

- Raccord fileté mâle G1" ou raccord à bride
- Mise à longueur sur demande pour l'adaptation à toutes les tailles de réservoir
- Moniteur flottant pour le contrôle du niveau d'huile

#### Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

#### Symbole électrique:



**Note:** pour inverser l'état du contact de NO à NF et inversement, il suffit d'inverser le sens le flotteur.

### Matériaux

- Bride / partie fileté: Aluminium
- Tige: Laiton
- Flotteur: Mousse Polyamide
- Joint torique: NBR
- Circlip: Bronze phosphoreux
- Contact: Reed NF (Normalement Fermé)

### Caractéristiques électriques

- Indice de protection: IP65
- Puissance commutable max.: 80 W
- Courant commutable max.: 1 A
- Tension commutable max.: 250 VAC
- Masse volumique du fluide: > 0.75

### Température

De -15 °C à +80 °C

### Poids

- LET A 200 0.20 kg
- LET A 300 0.23 kg
- LET A 400 0.28 kg



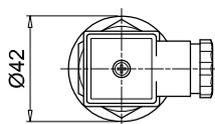
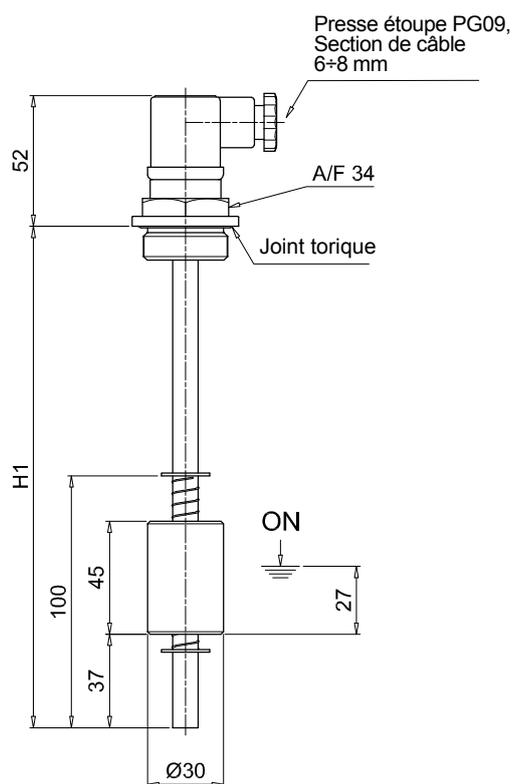
## Codification pour commande

### INDICATEUR DE NIVEAU D'HUILE ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPLET

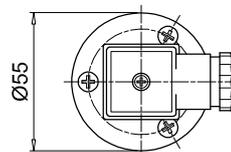
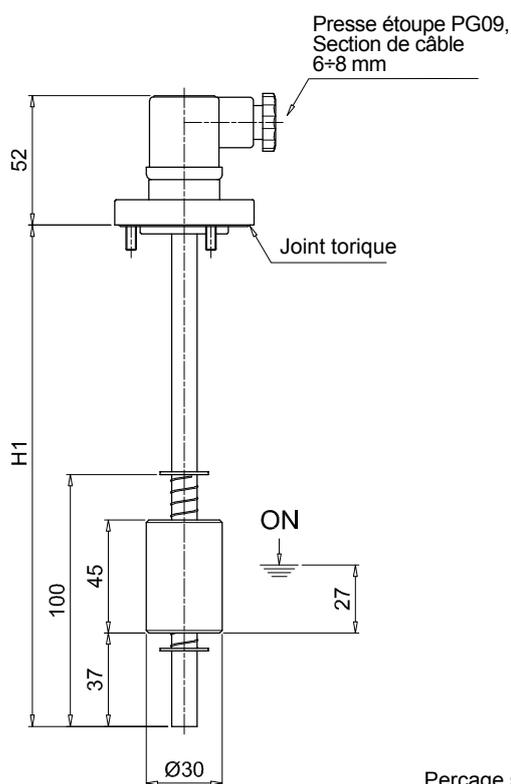
Série	Exemple de config. :										
<b>LET</b>	LET	A	300	1	A	1	A	F	S	50	P01
<b>Matière des tiges</b>											
<b>A</b> Laiton											
<b>Longueur</b>											
<b>200   300   400</b>											
<b>Nombre de flotteurs</b>											
<b>1</b> 1 flotteur											
<b>Matière du flotteur</b>											
<b>A</b> Mousse polyamide											
<b>Contact électrique</b>											
<b>1</b> NF (Normalement Fermé)											
<b>Joints</b>											
<b>A</b> NBR											
<b>Raccordements</b>											
<b>G</b> G 1"											
<b>F</b> Bride 3 trous											
<b>Raccordement électrique</b>											
<b>S</b> Connecteur EN 175301-803											
<b>Valeur du thermostat</b>											
<b>50</b> 50 °C NO (Normalement Ouvert)											
<b>Modèle</b>											
<b>P01</b> Standard MP Filtri											
<b>Pxx</b> Personnalisé											

LET	
Taille	H1 [mm]
200	200
300	300
400	400

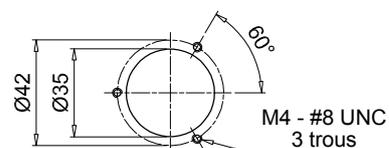
### Raccordement "G"



### Raccordement "F"



### Perçage sur le réservoir



## Données techniques

### Indicateurs de niveau d'huile électriques

La série LEM est une gamme d'indicateurs de niveau électriques servant à surveiller le niveau de fluide dans le réservoir. Ils sont installés directement en sommet de réservoir. Le flotteur se déplace sur la tige en fonction des variations du niveau de fluide.

Un aimant installé dans le flotteur commut un contact Reed fixé dans la tige. La hauteur de consigne peut être ajustée de manière simple.

#### Caractéristiques disponibles:

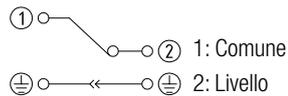
- Raccord à bride
- Mise à longueur pour l'adaptation à toutes les tailles de réservoir
- Moniteur flottant pour le contrôle du niveau d'huile
- Thermostat intégré pour la surveillance à distance de la température

#### Applications courantes:

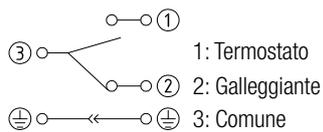
- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

#### Symbole électrique:

LEM sans thermostat



LEM avec thermostat



**Note:** pour inverser l'état du contact de NO à NF et inversement, il suffit d'inverser le sens le flotteur.

### Matériaux

- Bride/partie fileté: Aluminium
- Tige: Laiton
- Flotteur: Mousse polyamide
- Joint torique: NBR
- Circlip: Bronze phosphoreux
- Contact à flotteur : N.C., N.O. (sur demande)
- Thermostat à contact : N.O., N.F. (sur demande)

### Caractéristiques électriques

- Indice de protection: IP65
- Puissance commutable max.: 80 W
- Courant commutable max.: 1 A
- Tension commutable max.: 250 Vac
- Masse volumique du fluide: > 0.75

### Température

De -15 °C à +80 °C

### Poids

LEM 0.406 kg



## Codification pour commande

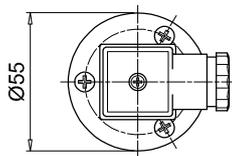
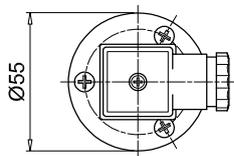
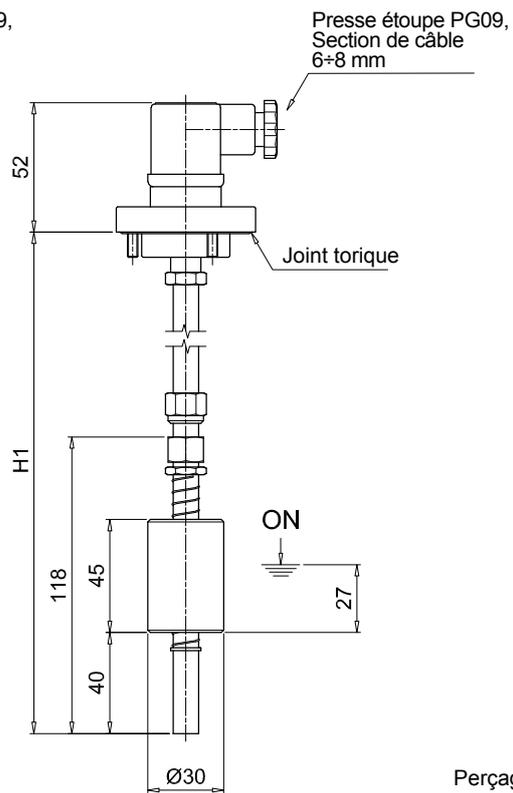
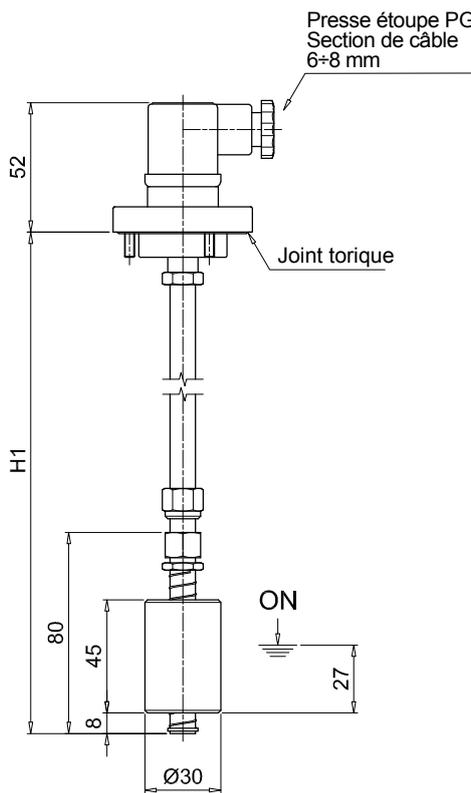
### INDICATEUR DE NIVEAU D'HUILE ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPLET

Série	Exemple de config. :	LEM	A	1000	1	A	1	A	F	S	60	P01
<b>LEM</b>												
<b>Matière des tiges</b>												
<b>A</b> Laiton												
<b>Longueur</b>												
<b>500   1000  </b>												
<b>Nombre de flotteurs</b>												
<b>1</b> 1 flotteur												
<b>Matière du flotteur</b>												
<b>A</b> Mousse polyamide												
<b>Contact électrique</b>												
<b>1</b> NF (Normalement Fermé)												
<b>Joint</b>												
<b>A</b> NBR												
<b>Raccordements</b>												
<b>F</b> Bride 3 trous												
<b>Raccordement électrique</b>												
<b>S</b> Connecteur EN 175301-803												
<b>Valeur du thermostat</b>												
<b>00</b> Sans thermostat												
<b>60</b> 60°C NO (Normalement Ouvert)												
<b>Modèle</b>												
<b>P01</b> Standard MP Filtri												
<b>Pxx</b> Personnalisé												

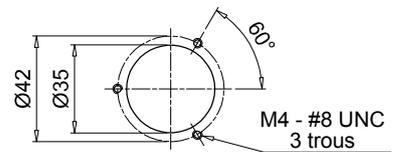
LEM	
Taille	H1 [mm]
500	500
1000	1000

### Sans thermostat

### Avec thermostat



Perçage sur le réservoir



## Données techniques

### Indicateurs de niveau d'huile électriques

La série LEU est une gamme d'indicateurs de niveau électriques servant à surveiller le niveau de fluide dans le réservoir. Ils sont installés directement en sommet de réservoir. Le flotteur se déplace dans la tige en fonction des variations du niveau de fluide. Un aimant installé dans le flotteur commut un contact Reed fixé dans la tige.

La hauteur de consigne peut être ajustée de manière simple. Ils sont réalisés en acier inoxydable afin d'être compatibles avec les applications les plus exigeantes.

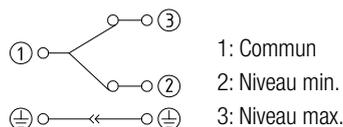
#### Caractéristiques disponibles:

- Raccord à bride
- Possibilité de réglage pour chaque type de taille de réservoir
- Double Moniteur flottant pour le contrôle du niveau d'huile

#### Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

#### Symbole électrique:



**Note:** pour inverser l'état du contact de NO à NF et inversement, il suffit d'inverser le sens le flotteur.

### Matériaux

- Bride: Aluminium
- Tige: AISI 304
- Flotteur: Caoutchouc rigide, AISI 316 (sur demande)
- Joint torique: NBR
- Circlip: AISI 304
- Contacts: Reed NF, NO (sur demande)

### Caractéristiques électriques

- Indice de protection: IP65
- Puissance commutable max.: 50 W
- Courant commutable max.: 0.5 A
- Tension commutable max.: 250 VAC
- Masse volumique du fluide: > 0.75

### Température

De -15 °C à +80 °C

### Poids

LEU 0.415 kg



## Codification pour commande

### INDICATEUR DE NIVEAU D'HUILE ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPLET

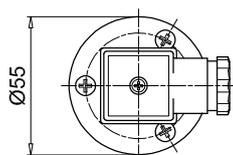
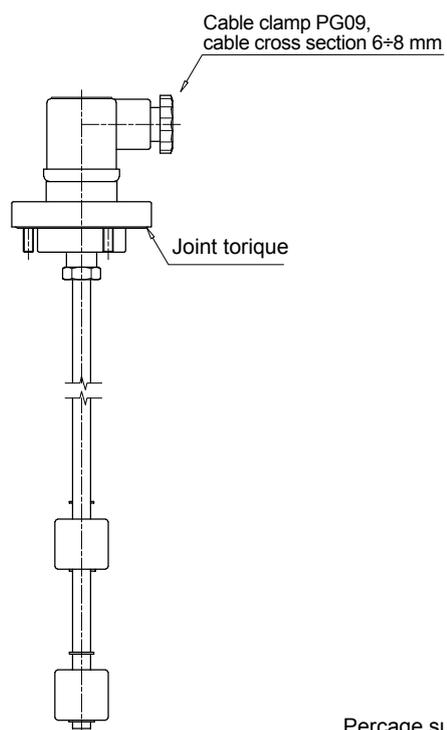
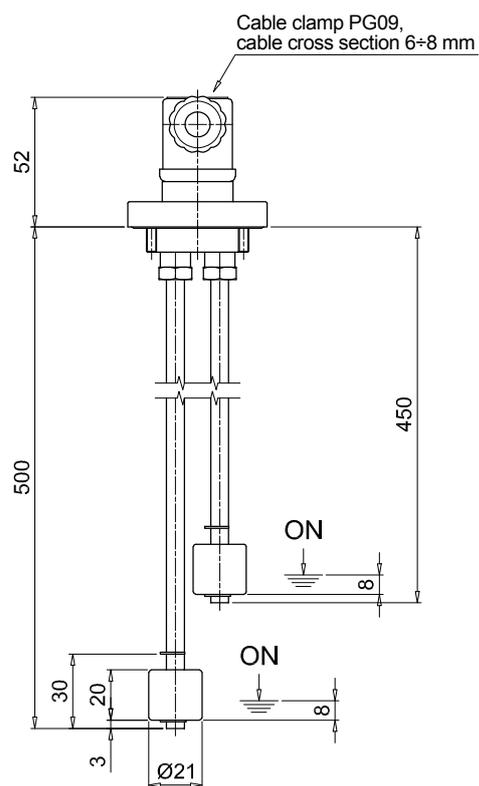
Série	Exemple de config. :									
<b>LEU</b>	LEU	B	2	B	1	A	F	S	P01	
<b>Matière des tiges</b>										
<b>B</b> AISI 304										
<b>Nombre de flotteurs</b>										
<b>2</b> 2 flotteurs										
<b>Matière du flotteur</b>										
<b>B</b> NBR										
<b>Contact électrique</b>										
<b>1</b> NF (Normalement Fermé)										
<b>Joints</b>										
<b>A</b> NBR										
<b>Raccordements</b>										
<b>F</b> Bride 3 trous										
<b>Raccordement électrique</b>										
<b>S</b> Connecteur EN 175301-803										

#### Modèle

**P01** Standard MP Filtri

**Pxx** Personnalisé

LEU



Perçage sur le réservoir

