
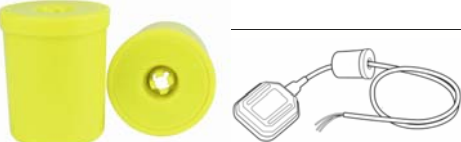



# INTERRUPTEURS À FLOTTEURS EAUX CLAIRES

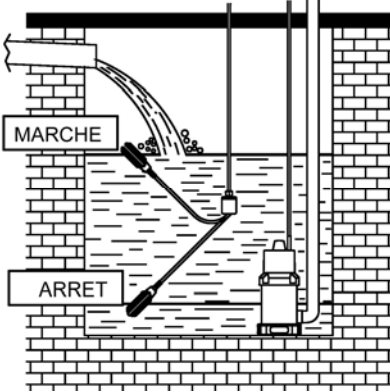
 <p>ENCOMBREMENT RÉDUIT</p>	<b>OLYMPIC</b> - Flotteur eaux claires						
	Régulateur de niveau à bille 20 A - 250 V Câble VVF AO7 3x 1 mm <sup>2</sup> 2 Contacts - 1 NO + 1 NF			Temp. maxi 60°C Profondeur immersion max. : 10 m IP 68			
	TYPE	Poids (Kg)	Diamètre	Epaisseur	Fonction	CODE	P.u. HT €
	<b>OLYMPIC 0,5 m</b>	0,16	85 mm	48 mm	Vidange ou remplissage selon branchement	274 518	<b>10,23</b>
	<b>OLYMPIC 3 m</b>	0,43	85 mm	48 mm		274 526	<b>19,32</b>
	<b>OLYMPIC 5 m</b>	0,65	85 mm	48 mm		274 534	<b>25,89</b>
	<b>OLYMPIC 10 m</b>	1,19	85 mm	48 mm	Vidange ou remplissage selon branchement	274 550	<b>38,15</b>
<b>OLYMPIC 20 m</b>	1,70	85 mm	48 mm	274 569		<b>64,83</b>	
<b>OLYMPIC 30 m</b>	2,20	85 mm	48 mm	274 577		<b>95,11</b>	

	<b>KEY</b> - Flotteur eaux claires						
	Régulateur de niveau à bille 15 A - 230 V Câble AOS VVF			2 Contacts - 1 NO + 1 NF Temp. maxi 40°C			
	TYPE	Poids (Kg)	L x l	Epaisseur	Fonction	CODE	P.u. HT €
	<b>KEY 0,50 m</b>	0,20	90 x 110 mm	47 mm	Vidange ou remplissage selon branchement	254 274	<b>13,17</b>
	<b>KEY 3,00 m</b>	0,50	90 x 110 mm	47 mm		254 279	<b>20,03</b>
	<b>KEY 5,00 m</b>	0,68	90 x 110 mm	47 mm		254 282	<b>27,20</b>
	<b>KEY 10 m</b>	1,23	90 x 110 mm	47 mm	Vidange ou remplissage selon branchement	254 290	<b>46,15</b>
<b>KEY 15 m</b>	1,78	90 x 110 mm	47 mm	254 320		<b>64,55</b>	
<b>KEY 20 m</b>	2,30	90 x 110 mm	47 mm	254 339		<b>77,62</b>	
<b>KEY 30 m</b>	3,24	90 x 110 mm	47 mm	254 347	<b>107,14</b>		

	<b>Contrepoids</b>				CODE	P.u. HT €
	TYPE	détail				
	<b>Contrepoids</b>	pour Olympic ou Key			250 503	<b>3,86</b>

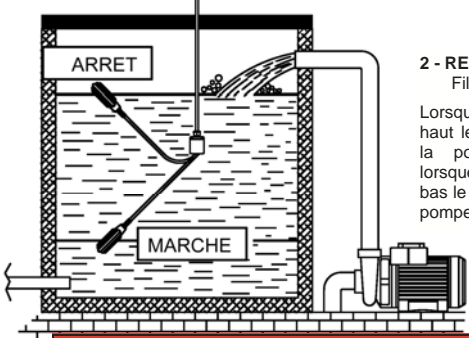
	<b>Prise schuko</b> - Mâle-femelle pour automatiser une pompe sans flotteur à l'origine				CODE	P.u. HT €
	TYPE	détail				
	<b>SCHUKO</b>	Prise Bipolaire + Terre 16 A.			254 295	<b>16,02</b>

## Exemple de fonctionnement



**1 - VIDANGE :**  
Fils NOIR et MARRON

Lorsque le flotteur est en haut le contact est fermé, la pompe se met en marche, et lorsque le flotteur est en bas le contact est ouvert, la pompe s'arrête.




**2 - REMPLISSAGE :**  
Fils NOIR et BLEU

Lorsque le flotteur est en haut le contact est ouvert la pompe s'arrête, et lorsque le flotteur est en bas le contact est fermé la pompe se met en marche.


**Voir aussi**

P.212... Coffrets de contrôle pompes de relevage

P.199... Relais de contrôle de niveau



# INTERRUPTEURS À FLOTTEURS EAUX CHARGÉES

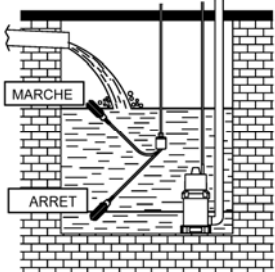
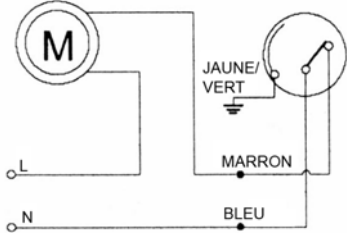


**SUPERTEC** - Flotteur eaux moyennement chargées

Fonctionnement avec un seul flotteur possible  
Régulateur de niveau à bille 20 A -250 V.  
Double chambre lestée

Temp. maxi. 60°C - IP68  
Câble HO7RNF 3x 1 mm<sup>2</sup> Ø 9mm  
1 contact 1 NO - Immersion max, 40 m.

TYPE	Poids (Kg)	Diamètre	Epaisseur	Fonction	CODE	P.u. HT €
<b>SUPERTEC 5 m</b>	0,78	106 mm	57 mm	Vidange	275 239	<b>41,07</b>
<b>SUPERTEC 10 m</b>	1,32	106 mm	57 mm		275 255	<b>64,38</b>
<b>SUPERTEC 20 m</b>	2,40	106 mm	57 mm		275 263	<b>110,96</b>


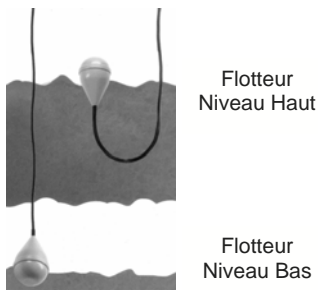
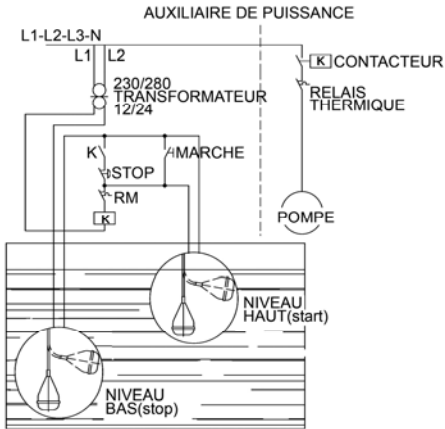
Utilisation avec 2 Flotteurs


**TAURUS** - Flotteur eaux fortement chargées, eaux vannes

Grande précision  
Fonctionnement avec deux flotteurs uniquement  
Régulateur équilibré en densité pour liquide chargé  
Régulateur de niveau à bille 20 A -250 V  
Temp. maxi 60°C - IP68  
Câble HO7RNF 3x 1 mm<sup>2</sup> Ø 9mm

1 contact NO  
Poids 0,85 Kg  
Poids spécifique du liquide : 0,95 à 1,05 Kg/dm<sup>3</sup>  
Immersion max. 40 m  
Corps en polypropylène  
Passe câble EPDM

TYPE	Poids (Kg)	Diamètre	Epaisseur	Fonction	CODE	P.u. HT €
<b>TAURUS 6 m</b>	1,49	108 mm	170 mm	Vidange	275 336	<b>115,45</b>
<b>TAURUS 10 m</b>	1,93	108 mm	170 mm		275 344	<b>135,46</b>
<b>TAURUS 20 m</b>	3,00	108 mm	170 mm		275 360	<b>202,02</b>









**Kit de fixation** - Pour fixer le flotteur sur le tuyau ou tout autre support

TYPE	Livré avec	CODE	P.u. HT €
<b>KIT fixation</b>	- Passe câble Ø 9 mm - Support de fixation avec vis - 2 colliers rilsan	275 506	<b>8,80</b>

# DÉTECTEURS DE NIVEAU



PP, PAS, PAN



M16

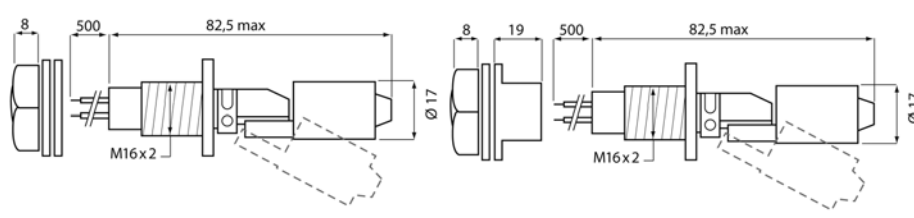
**Détecteur de niveau horizontal**

**UTILISATION**  
 Ce détecteur permet un montage à l'extérieur de la cuve ou du réservoir  
 Fixation par joint d'étanchéité fourni  
 Détecte les niveaux 'bas' et 'haut'  
 Secteur médical et chimique, liquides agressifs, alimentaires ou carburant selon choix de la matière


**CARACTERISTIQUES**  
 Tension max. : 250 VAC - 200 VDC  
 Courant max. : 1 A - Puissance max. : 30 W  
 Détrompage en haut : Normalement Fermé  
 Détrompage en bas : Normalement Ouvert  
 Température max. : 80° C en continu  
 Fil PVC noir 0,60 mm<sup>2</sup>, longueur 500 m

TYPE	Materiaux				CODE	P.u. HT €
	Corps et flotteur	Joint / rondelle étanche	Ecrou	Rondelle		
PP	polypropylène	EPT	Nylon	Nylon	204 550	<b>27,23</b>
PAS	polyamide	silicone	Nylon	Nylon	204 558	<b>25,09</b>
PAN	Polyamide	NBR (nitrile)	Nylon	Nylon	204 562	<b>25,09</b>
M16	Polyamide	Caoutchouc GU70	Polyamide	Nylon	204 564	<b>20,81</b>

**Dimensions (mm)**



M16
PP, PAS, PAN



DNV-B

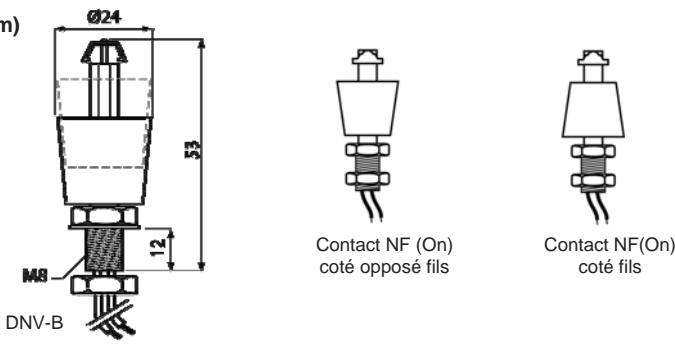
**Détecteur de niveau vertical**

**UTILISATION**  
 Le détecteur se fixe par l'intérieur de la cuve.  
 Le sens du montage détermine la détection (niveau haut ou niveau bas). La position du flotteur sur le corps permet d'inverser le sens du contact NF (à déterminer à la commande)  
 Industries alimentaire, pharmaceutique, médicale, chimique pétrochimique...

**CARACTERISTIQUES**  
 Tension max. : 250 VAC - 200 VDC  
 Courant max. : 1 A - Puissance max. : 30 W  
 Température max. : 80° C en continu  
 Fil PVC noir longueur 500m, 0,60 mm<sup>2</sup> pour DNV-B, 0,34 mm<sup>2</sup> pour DNV-A  
 Corps et flotteur en polypropylène  
 Joint silicone, écrou nylon


TYPE	Dimensions mm	Contact	CODE	P.u. HT €
DNV-A	Ø24 x 53	NF coté fils	204 580	<b>15,78</b>
DNV-B	Ø24 x 53	NF coté opposé fils	204 588	<b>15,78</b>


**Dimensions (mm)**




DNV-B
Contact NF (On) coté opposé fils
Contact NF(On) coté fils

**Voir aussi**

P.212... Coffrets de contrôle pompes de relevage 

P.199... Relais de contrôle de niveau 




**GB 50 - Interrupteur à flotteur pour réservoir air libre,**

**UTILISATION**  
 Eau, fuel, gasoil  
 Pour montage dans tout réservoir de stockage à l'air libre

**CONSTRUCTION**  
 1 contact inverse 6 A. 220 V - IP 44  
 Différentiel de niveau : min. 2 cm - max. illimité  
 Cordon nylon 1 m. - Poids complet 0,460 Kg

TYPE	Désignation	CODE	P.u. HT €
GB50	Détecteur de niveau pour réservoir, eau et fuel	254 371	<b>54,96</b>

# DÉTECTEURS DE NIVEAU



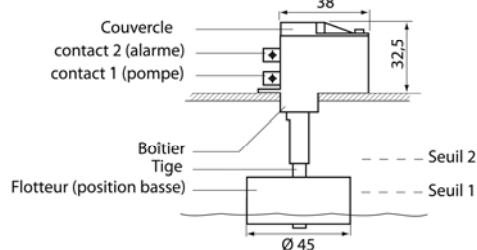
**Détecteurs de niveau vertical électromécanique 2 seuils**


**UTILISATION**  
Fixation à l'extérieur de la cuve en position verticale pour mesurer le niveau haut du liquide  
2 signaux (contact en travail, contact en alarme ou coupure de puissance)

**CARACTERISTIQUES**  
Tension max. : 230 V AC - Fréquence max. : 50Hz  
Courant max. : 1er seuil : 4 A - 6 2ème seuil : 16 A  
Corps : Polypropylène - Flotteur : Styropor  
Fil : PVC  
Temp. eau max. : 50° en continu, 70°C pointe

TYPE	Hauteur	1er seuil Contact	2ème seuil Contact	CODE	P.u. HT €
<b>DNV-Elec</b>	33 à 100 mm	ouvert ou fermé en travail, max 4A	de 10 à 17 mm par rapport au 1er ouvert ou fermé en alarme, max 16A	204 610	<b>21,42</b>

**Dimensions (mm)**





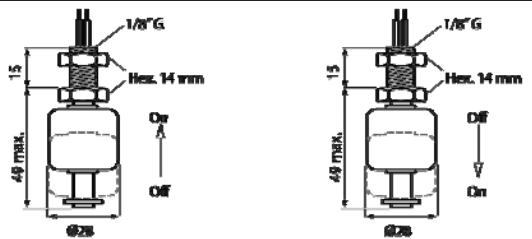
**Détecteur de niveau vertical INOX**

**UTILISATION**  
Fixation par l'intérieur de la cuve.  
Contact haute fiabilité.  
Résiste à de fortes températures  
Secteur pharmaceutique, médical, chimique et pétrochimique


**CARACTERISTIQUES**  
Tension max. : 300 VAC - 350 VDC  
Courant max. : 0,5 A - Puissance max. : 20 W  
Température max. : 120° C en continu, 150 °C pointe dans l'eau - Pression max. : 20 bars  
Corps et flotteur en INOX, Fil en Vinyl

TYPE	Dimensions (mm)	Contact	CODE	P.u. HT €
<b>DNV-IA</b>	63 x 28	NF coté fils	204 596	<b>100,40</b>
<b>DNV-IB</b>	63 x 28	NF coté opposé fils	204 605	<b>100,40</b>


**Dimensions (mm)**



**NMH**



**NMV**



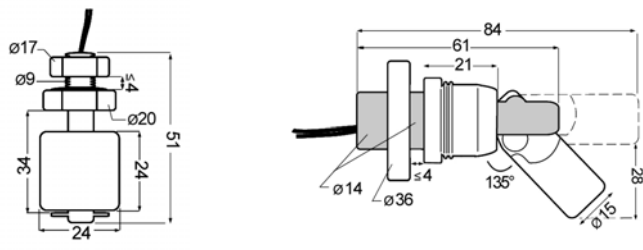
**NMH et NMV - Détecteurs de niveau à flotteur et contact magnétique**

Détecteurs de niveau de faible encombrement et économiques. Ils sont fixés dans un orifice aménagé sur la paroi du réservoir au niveau souhaité pour la détection du liquide. Très utile pour de petits récipients ou en présence de faible niveau d'eau.

**CARACTERISTIQUES**  
Matériaux : Polypropylène - Protection : IP 65  
Fixation : 1/2" G - Température maxi : 80°C  
Pression max. : 10 bars  
Contact sec : 1 NO - 1 NF - 2A - 250 V  
Contact NO position basse

TYPE	Désignation	Tension (V)	Intensité (A)	CODE	P.u. HT €
<b>NMH</b>	Flotteur horizontal	250	2	188 530	<b>15,04</b>
<b>NMV</b>	Flotteur Vertical	250	2	188 549	<b>37,10</b>

**Dimensions (mm)**



# DÉTECTEURS DE NIVEAU



## L27 - Détecteur de niveau pneumatique à membrane

### UTILISATION

Pour le contrôle automatique de pompes et l'indication des différents niveaux de liquides dans les réservoirs et contenants à pression atmosphérique.

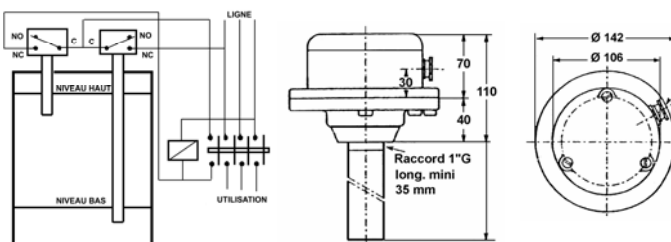
Le contrôleur de niveau est composé de micro rupteurs activés par une membrane sensible à la pression. L'interrupteur est activé grâce à la compression d'une colonne d'air enfermée dans le

conduit et à une chambre sous pression placée sous la membrane. 3 à 15 cm d'eau (selon modèle) à l'entrée du tube vertical suffisent pour activer l'interrupteur (le tube est optionnel).

En plus des liquides, il peut contrôler tous les mélanges qui sont suffisamment fluides pour laisser l'intérieur du tube propre une fois celui-ci vidé. Il peut également servir à détecter des pressions supérieures à 20mm de colonne d'eau.

TYPE	Désignation	CODE	P.u. HT €
<b>L27</b>	Détecteur de niveau (livré sans tube)	188 594	<b>173,04</b>
<b>L27 DS</b>	Détecteur de niveau différentiel	188 603	<b>227,12</b>

### Dimensions (mm)

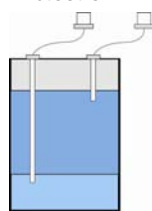


### CARACTERISTIQUES

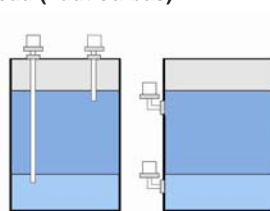
Corps et couvercle	Aluminium
Chambre compression	Polyester renforcé fibre en verre
Raccordement tube	1" G
Membrane	Néoprène, sur demande Viton, acier inox, ...
Interrupteurs	L-27 Simple: Inverseur unip, 10 A, 250 Vca - Double: 2 Inverseurs unip, 10 A, 250V
Pression d'activation	Simple : 10 cm de colonne d'eau au-dessus de l'entrée du tube, Sensibilité : 3 cm colonne d'eau Double : Réglable de 10 à 100 cm, Sensibilité réglable de 5 à 30 cm
Entrée de câbles	PE M16 non livré
Protection	IP53
Température	Maxi 60°C

### L27

#### Détection 1 niveau (haut ou bas)



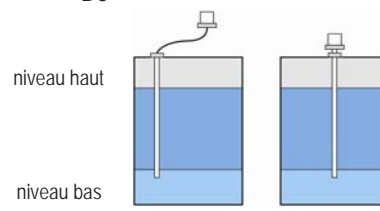
**A**  
Contrôleur placé à distance



**B**  
Contrôleur de niveau avec injection d'air sous pression

### L27 DS

#### Dé-

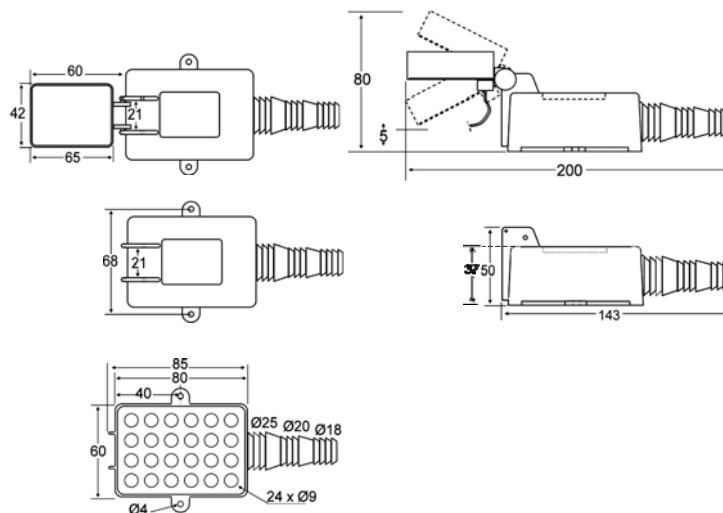


Le différentiel minimal entre les deux signaux est de 30cm, le maximal d'1m. En serrant la vis de réglage, le différentiel entre niveau minimal et niveau maximal augmente.

## FEM - Flotteur pour cales de bateau - régulateur de niveau

TYPE	Désignation	Tension V	Intensité A	Longueur câble (m)	Ø Tuyaux mm	CODE	P.u. HT €
<b>FEM 1</b>	Bloc Flotteur - 13 x 83 x 62 mm	12	15	0,60		244 651	<b>40,48</b>
<b>FEM 2</b>	Flotteur Crépine	12	15	0,60	18 - 20 - 25	244 708	<b>41,41</b>
<b>FEM 3</b>	Crépine d'aspiration (sans flotteur)				18 - 20 - 25	244 686	<b>12,46</b>

### FEM2 et 3



FEM 1



FEM 2



FEM 3