

Contrôleurs de niveau à flotteur, type poire

Séries SOBA, TUBA, AQUA, AT

Contrôle de niveau pour réservoirs, citernes, puits, stations de pompage, d'épuration. Pour liquides dont eau potable, eaux usées, fluides souillés, corps gras, produits chimiques et pétroliers. Utilisation vidange, remplissage, alarme.

Version régulateur : angle différentiel faible et interrupteur : angle différentiel important.

Le flotteur est composé d'une poire équipée d'un micro rupteur inverseur. Le contact bascule quand la position du flotteur est inférieure ou supérieure à la position horizontale avec un angle différentiel. Les lests réglables sur le câble sont en général indispensables au bon fonctionnement. Ils permettent au câble de rester bien tendu et constituent le point de rotation des flotteurs. L'attache-câble est vivement conseillé pour tous les appareils suspendus. A côté de la version de base, il est proposé :

- le modèle flotteur et câble en hypalon pour produits chimiques, produits pétroliers.
- le modèle certifié ACS, pour usage eau potable suivant norme XP P 41-250 (1-2-3)
- le modèle AQUA avec lest intégré, pour usage station de pompage eaux résiduelles

Caractéristiques techniques

Fonctionnement	omnidirectionnel, différentiel 20° à 165° suivant modèles
Contact électrique SPDT	SOBA : 16A résistif, 6A inductif / 12, 24, 48 Vca-cc, 250Vca TUBA : 12A résistif, 6A inductif / 250Vca AQUA : 10A résistif, 4A inductif / 250Vca BIP STOP, AT120 : 20A résistif, 8A inductif / 250Vca ATS165 : 20A résistif, 8A inductif / 250Vca
Pression maxi	TUBA : 5,5 bar, autres modèles : 3,5 bar, hypalon : 4 bar, AQUA : 2 bar
Température maxi	85°C, modèles hypalon : 90°C, AQUA : 70°C
Enveloppe flotteur	biconique, cylindrique pour TUBA et AQUA, polypropylène copolymère revêtu hypalon pour bases, acides, produits pétroliers polypropylène spécial certifié ACS pour eau potable
Lest	lest inclus pour modèle SOBA, intégré dans flotteur pour modèle AQUA autres modèles : en option, voir tableau
Câble	néoprène en base ou hypalon, AQUA : PVC, SOBA certifié ACS : EPDM TUBA et AQUA : Ø 6mm, 3x0,75mm ² , 55g/m Autres modèles : Ø 8,9mm, 3x1mm ² , 115g/m
Indice de protection	IP68



Références, modèles régulateurs, angle différentiel faible

Modèle		Référence avec câble 10m	Angle différentiel /horizontale	Densité admissible		Flotteur HxØ, poids
SOBA SMALL	Dimensions réduites	A590 10	+5° -20°	0,5	1,25	130x70, 110g
SOBA	Robuste	A570 10	+5° -20°	0,7	1,15	170x80, 200g
SOBA hypalon	Milieux corrosifs	A571 10	+5° -20°	0,8	1,10	200x92, 295g
SOBA ACS	Eau potable	A595 10	+5° -20°	0,7	1,15	170x80, 200g
TUBA	Pour passages étroits	A594 10	+10° -10°	0,75	1,50	180x29, 60g
AQUA	Lest intégré	A588 10	+10° -10°	0,95	1,10	165x100, 775g

Pour le modèle SOBA, le lest est inclus : en résine chargée 250g, SOBA ACS : inox 316L 230g.

Références, modèles interrupteurs, angle différentiel important

Modèle		Référence avec câble 10m	Angle différentiel /horizontale	Densité admissible		Flotteur HxØ, poids
AT BIP STOP	Economique	A535 10	+55° -55°	0,7	1,15	130x70, 105g
AT120	Robuste	A545 10	+55° -65°	0,7	1,15	170x80, 195g
AT120 hypalon	Milieux corrosifs	A547 10	+55° -65°	0,8	1,10	200x92, 295g
ATS165	Milieu très agité	A534 10	+85° -80°	0,7	1,15	152x95, 325g
ATS165 ACS	Eau potable	A596 10	+85° -80°	0,7	1,15	152x95, 325g

Distance maximum conseillée entre point de fixation ou lest et flotteur : 1,5m.

Options

plastique chargé 200g	A550 54
résine chargée 250g	A550 52
cliptable 275g	A550 53
Inox 316L 230g, ACS	A550 57
Lest pour le TUBA résine chargée 175g	A550 56

Attache câble : A530 01

- Autres longueurs de câble, 5-15-20-25-30m ou plus, remplacer dans la référence les 2 derniers chiffres par la longueur du câble, exemple : 10 par 20 pour un câble de 20m
- Pour solides, modèle SOLIBA

