

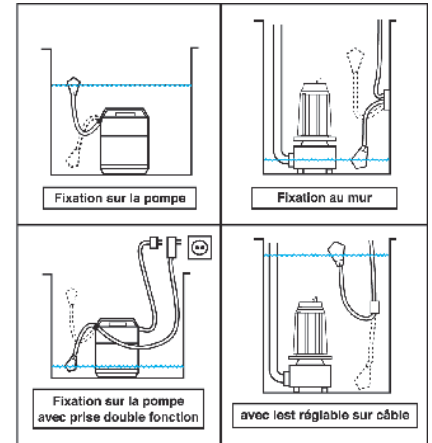
# INTERRUPTEURS DE NIVEAU - BIP STOP & AT

## POUR DIVERS LIQUIDES

Les BIP STOP et les AT omnidirectionnels sont destinés à l'automatisme des pompes avec un seul appareil, l'alarme, la coupure manque d'eau et l'arrêt de remplissage. Ce sont donc tout simplement des interrupteurs qui ouvrent ou ferment le circuit d'alimentation des pompes, soit en direct, soit par l'intermédiaire d'un relais. C'est la distance entre le flotteur et le point de fixation du câble qui détermine le différentiel de régulation (variable suivant les modèles : 1,50 m maxi conseillé). Les BIP STOP sont des appareils bon marché pour eaux peu chargées, destinés aux petites pompes et aux vide-caves; l'angle différentiel est de 110°. Ils sont fabriqués en très grandes séries.

Les AT 120 (classiques ou HR HY), de plus grande taille et conçus pour usage intensif en eaux chargées sont destinés aux professionnels pour des pompes de toutes puissances. L'angle différentiel est de 120°.

Les ATS 165, disposent d'un très grand différentiel de fonctionnement (165°), 1 seul ATS 165 est capable de remplacer 2 régulateurs classiques, même dans les liquides extrêmement agités et chargés. La plupart de ces appareils sont proposés dans une multitude de versions : V-R-VR-VT-VS pour répondre à tous les besoins (cf. glossaire). Plusieurs types de lests en option.



### IMPORTANT

Consulter la rubrique accessoires (au dos) pour les relais de sécurité intrinsèque, les lests divers et les attache-câbles. Tous les SOBA y compris certifiés ACS sont livrés avec lests appropriés. Pour les BIP STOP, AT, SOLIBA (E) et TUBA, les lests sont en option.

Pour plus de renseignements, voir les fiches techniques individuelles

	BIP STOP	AT 120	AT 120 HR HY	ATS 165
				
	CE	CE	CE	CE
Différentiel	$\angle$ +/- 110°	$\angle$ +/- 120°	$\angle$ +/- 120°	$\angle$ +/- 165°
	<b>V - R - VR - VT - VS - ECO</b>	<b>V - R - VR - VT - VS - ECO</b>	<b>V - R - VR - VT - VS - ECO</b>	<b>VR ECO</b>
Fonctionnement	Omnidirectionnel	Omnidirectionnel	Omnidirectionnel	Omnidirectionnel
Densités fluides admissibles	0,70 à 1,15	0,70 à 1,15	0,80 à 1,10	0,70 à 1,10
Pression de service admissible	3,5 bars	3,5 bars	4 bars	3,5 bars
Température maxi	85°C	85°C	90°C	85°C
Indice de protection	IP 68 <input type="checkbox"/>	IP 68 <input type="checkbox"/>	IP 68 <input type="checkbox"/>	IP 68 <input type="checkbox"/>
Caractéristiques électriques	250 VCA/VCC - 50/60 Hz	250 VCA/VCC - 50/60 Hz	250 VCA/VCC - 50/60 Hz	250 VCA/VCC - 50/60 Hz
Pouvoir de coupure	20 (8) A (20 A résistifs - 8 A inductifs)	20 (8) A (20 A résistifs - 8 A inductifs)	20 (8) A (20 A résistifs - 8 A inductifs)	20 (8) A (20 A résistifs - 8 A inductifs)
Contacteur (microrupteur inverseur)	Contacts argent/oxyde de cadmium	Contacts argent/oxyde de cadmium	Contacts argent/oxyde de cadmium	Contacts argent/nickel
Enveloppe biconique	Polypropylène copolymère	Polypropylène copolymère	Polypro copolymère + HR HY (hypalon)	Polypropylène copolymère
Câble normalisé 2 ou 3 cond. 1 mm²	Néoprène ou HR HY (hypalon) H07RN8-F	Néoprène ou HR HY (hypalon) H07RN8-F	HR HY (hypalon) H07RN8-F	Néoprène ou HR HY (hypalon) H07RN8-F
Dimensions appareil	Haut 130 mm Ø 70 mm	Haut 170 mm Ø 80 mm	Haut 200 mm Ø 92 mm	Haut 152 mm Ø 95 mm
Poids flotteur sans câble	105 g	195 g	295 g	325 g
Poids du câble	Néoprène 115 g/m - HR HY 110 g/m	Néoprène 115 g/m - HR HY 110 g/m	HR HY 110 g/m	Néoprène 115 g/m - HR HY 110 g/m
Lest réglable sur câble (option)	175 ou 250 g résine chargée - 200 g plast. 275 g cliptable	250 g résine chargée	250 g résine chargée	250 g résine chargée
Câble en série (autres sur demande)	0,40 - 0,50 - 1, 3, 5, 10 et 20 m	1, 3, 5, 10 et 20 m	1, 3, 5, 10 et 20 m	5, 10, 15, 20 et 25 m

## GAMME SPÉCIALE EAU POTABLE *destinée à la consommation humaine*



Ces 2 appareils issus des gammes classiques ont été construits avec des matériaux spéciaux et sont certifiés ACS conformément à la norme XP P41-250 (1-2-3). Le régulateur SOBA EP permet les mêmes applications en eau potable que le SOBA classique en liquides divers et chargés.

Il est étudié pour la régulation automatique avec

plusieurs appareils, sans limitation de différentiel de niveau. L'interrupteur ATS 165 EP permet, comme l'ATS 165 classique, la régulation automatique de pompes avec 1 seul appareil. Il est spécialement étudié pour travailler dans l'eau particulièrement agitée sans risque de détérioration des moteurs de pompes, ceci grâce à son différentiel de fonctionnement de 165°.

### PRECISIONS CONCERNANT LE SOBA EP ET L'ATS 165 EP CERTIFIÉS ACS

Câble électrique EPDM bleu spécial ACS = 105g/m. Lest réglable acier inox AISI 316L = 230g.

## SOBA EP et ATS 165 EP - certifiés ACS

	CE		CE
			
Différentiel	$\angle$ +/- 25°	Différentiel	$\angle$ +/- 165°
<b>VR ECO</b>		<b>VR ECO</b>	