

Indicateur de niveau à radio fréquence

APPLICATION

L'indicateur de niveau à radio fréquence Auto-Set détecte des niveaux bas, intermédiaires et hauts de matériaux liquides ou granuleux fluide stockés dans des réservoirs, bacs, silos ou autres containers.

MODE OPERATOIRE

La série Auto-Set comprend une calibration simple par bouton poussoir avec un commutateur d'activation / désactivation du microprocesseur pour une protection totale des valeurs stockées. Une fois que l'Auto-Set est calibré pour l'application, il n'est plus jamais nécessaire de le recalibrer. Les données sont stockées dans une mémoire non volatile, qui ne seront donc pas affectées par une panne de courant.

Un afficheur à LED 4 chiffres indique les valeurs définies pour tous les paramètres, ce qui permet une configuration et un réglage simples. Un ensemble de contacts de relais inverseurs sont actionnés lorsque le niveau du matériau dans le conteneur atteint la sonde. L'Auto-Set comprend un compensateur d'encrassement qui ignore automatiquement l'accumulation de matériau autour de la sonde et sur les côtés du conteneur, empêchant toute fausse indication.

L'électronique est logée dans un boîtier en nylon renforcé en verre, ignifuge et résistant aux intempéries.

La série Auto-Set peut être montée sur le dessus ou sur les côtés du silo, et est disponible avec des sondes en acier inoxydable 316 massif de 100 mm, 200 mm, 1 m ou 2 m. Pour les applications jusqu'à 10 m de long (maximum), un fil en acier inoxydable 304 est utilisé pour rallonger la sonde. L'Auto-Set peut être utilisé avec des parois de conteneur d'une épaisseur maximale de 270 mm.

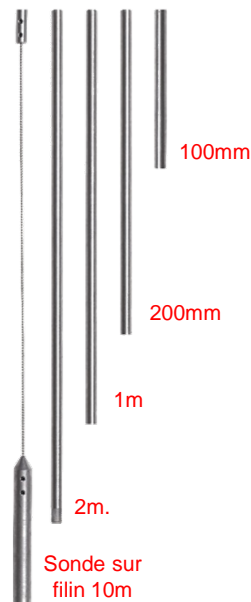
CARACTERISTIQUES

- ▶ Indication de sécurité intégrée des niveaux bas et haut
- ▶ Multi-tension (110/240 VAC ou 24 VDC)
- ▶ Calibration par bouton poussoir
- ▶ Afficheur digital et temporisation
- ▶ Longueur de sondes : de 100mm à 10m
- ▶ Compensateur d'encrassement sur la sonde ignorant les amas de matière
- ▶ Version déportée pour les hautes températures ou éléments vibrants
- ▶ Version extra plate pour les encombrements réduits

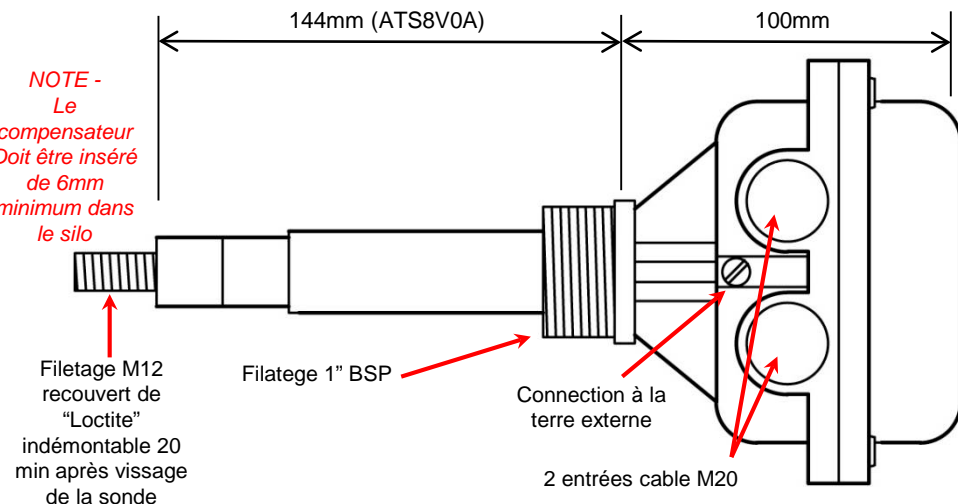
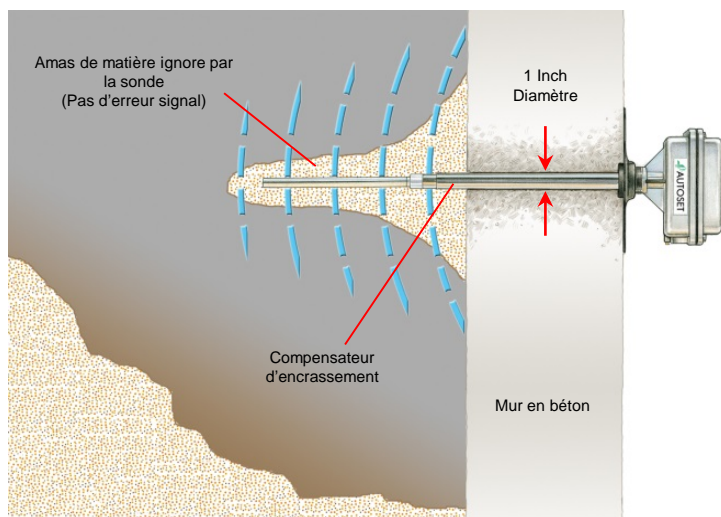
PART NUMBERS/ACCESSORIES

- ▶ ATSP10 Sonde inox 316, longueur 100mm
- ▶ ATSP11 Sonde inox 316, longueur 200mm
- ▶ ATSP12 Sonde inox 316, longueur 1m
- ▶ ATSP13 Sonde inox 316, longueur 2m
- ▶ ATSWP11 Sonde inox 316 sur filin, longueur 10m
- ▶ Les sondes peuvent être coupées à la longueur souhaitée
- ▶ SMP Bride de montage (disponibles en Inox également)

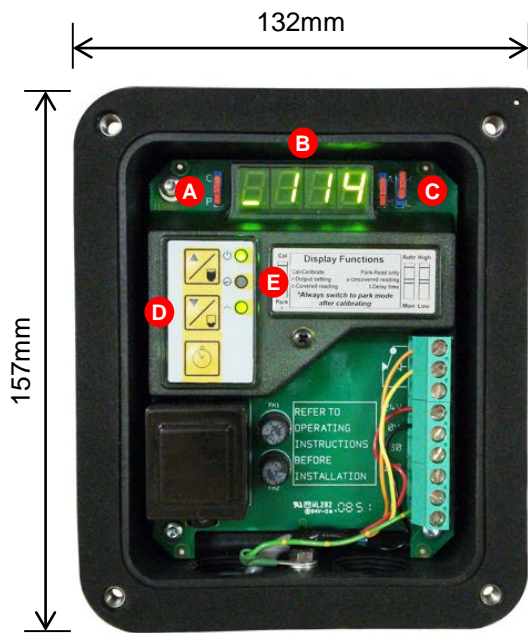
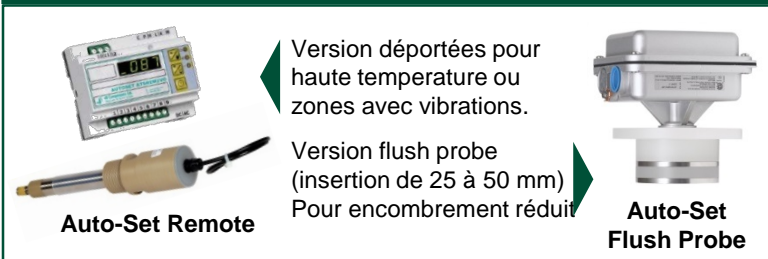

Auto-Set™

SMP Bride de montage

Sonde sur filin 10m


Merci de vous reporter au manuel pour une installation correcte. Informations susceptibles d'être modifiées ou corrigées. Janv 2019


Compensateur d'encrassement


Le compensateur d'encrassement crée une barrière et permet à l'auto-set d'ignorer la matière accumulée sur la sonde, empêchant ainsi les fausses lectures. L'installation dans les murs de silos en béton nécessite seulement un trou d'un pouce de diamètre pour l'insertion de la sonde.


AUTRES MODELES DISPONIBLES


- A - Calibrate / Park Switch
- B - Afficheur LED
- C - Bouton Calibration Auto / Manual Switch niveau haut/bas
- D - Boutons sensibilité et minuterie
- E - LED alimentation, Calibration et sortie

SPECIFICATIONS TECHNIQUES
Auto-Set™ Indicateur de niveau à radio fréquence
MODELES: ATS8V0AI, ATS8V0AI-300

Alimentation	120/240 VAC ou 24 VDC
Temperature ambiante:	-20°C à +50°C
Sensibilité:	0.5 Pico Farad
Sortie	Contact sec 2,5A / 230VAC - 24VDC
Fail Safe (Selectable):	Niveau bas (Fermé à la détection) Niveau haut (Ouvert à la détection)
Calibration:	Par bouton poussoir (avec ou sans matière)
Affichage LED:	Haut, Bas, arrivée ou départ de la matière
LED :	Détection de la matière
Délai de tempo	0 - 60 Secondes
Compensateur encrassement	Dessin Autocad
Sondes :	Inox 316 (de 100mm à 10m)
Montage :	1" BSP
Boitier :	Ignifugé, en nylon renforcé fibre de verre
Protection:	IP65, NEMA 4
Certifications :	ATEX et IECEx Zone 20