

Capteurs ultrasoniques

Applications :

Solution simple pour mesures de niveau sans contact. Réservoirs, postes d'assainissement, déversoirs d'orage, canaux de rejet sont des sites où les capteurs ultrason PARATRONIC sont parfaitement adaptés. Possibilité d'asservissement de pompes par module déporté. Plus de 5 000 sites déjà équipés en France.

Simple et performants :

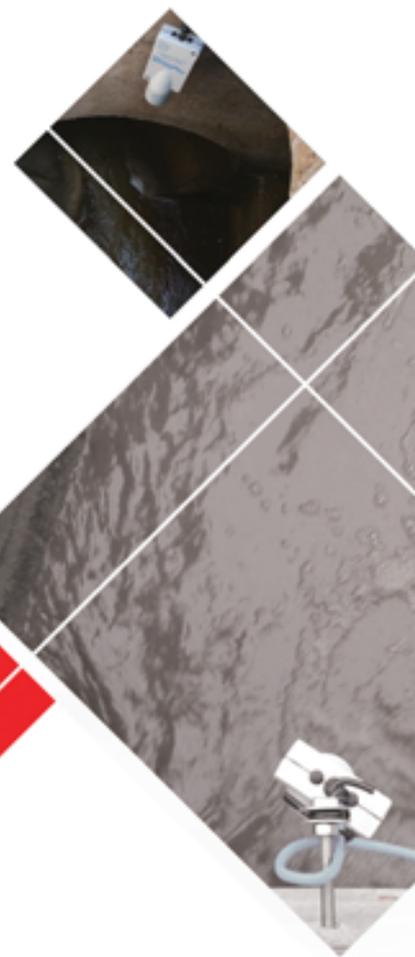
Faciles à installer (suspendus par le câble ou fixés avec leur équerre), le paramétrage des US PARATRONIC s'effectue simplement avec la console USP. Utilisables en niveau ou rabattement, ils ont une capacité de mesure allant jusqu'à 10 mètres avec un cône d'émission réduit et peuvent être raccordés sur des systèmes d'acquisition autonomes grâce à leur très faible temps de chauffe.

Sûrs et évolutifs :

De par leur conception (boîtier métallique, peinture époxy, électronique renforcée), la gamme US PARATRONIC est prévue pour des conditions sévères d'utilisation tout en bénéficiant de la garantie 3 ans y compris risques de foudre.

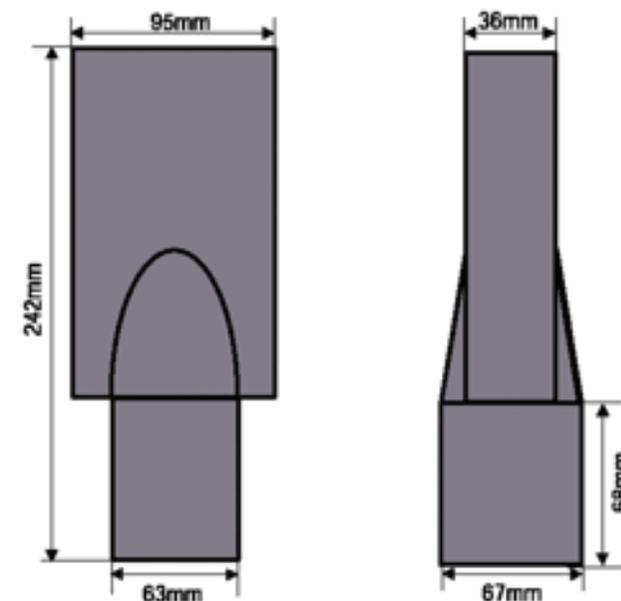
Disponibles :

- Stock important dans tous les modèles.
- Livraison en moins de 24 heures.
- Constante disponibilité technique pour répondre à vos demandes.



C104F-0519

	US6	US10
Etendue de mesure	Paramétrable jusqu'à 6 mètres	Paramétrable jusqu'à 10 mètres
Alimentation	10 à 40 V=	
Consommation	22 mA max	
Etalonnage et configuration	Programmeur externe (Ref USP)	
Résistance de ligne admissible	1 350 Ω	
Sortie et raccordement	Signal 4-20 mA sur 2 fils	
Défaut mesure	Signal de défaut 22 mA (Absence d'écho)	
Tempo de défaut	240 s (réglable de 10 à 250 s)	
Zone Aveugle	30 cm	
Vitesse de variation de niveau maximum acceptée	5 cm / s (réglable de 1 à 50 cm/s)	
Cône d'émission	+/- 6° à -3db	
Compensation en température	OUI	
Dérive résiduelle en température	0,04 % /°C	
Résolution	1 mm	
Linéarité	0,2 % de la pleine échelle	
Temps de chauffe	3 s	
Température d'utilisation	-20°C / +60°C	
Température de stockage	-20°C / +60°C	
Tenue au choc de foudre	onde 8/20 1,2/50 : 2 kV	
Compatibilité électromagnétique	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	
Sécurité électrique	EN 60950-1	
Transitoires rapides	Niveau 4	
Protection	IP 68	
Installation	Suspension par le câble ou fixation sur platine	
Câble (longueur standard)	5 mètres - Autre sur demande	10 mètres- Autre sur demande
Matière	Fonte d'aluminium - peinture epoxy	
Dimension	Voir détail	
Poids	1 700 g + câble	
Garantie	3 ans y compris risque de foudre (1)	



(1) La protection de la boucle avec un PRO TAS30 est impérative.

Capteurs Ultrasoniques

Les caractéristiques décrites dans le document peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur. Photos non contractuelles.

www.paratronic.fr

PARATRONIC
Eau Environnement Risques Naturels