



Unité de contrôle 8200w²

Détecteur de voile de boue montage fixe

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

APPLICATIONS

Décanteurs finaux
Décanteurs primaires
Épaississeurs
Clarificateurs
Séparateurs Lamelles

CARACTERISTIQUES

Simple à utiliser
Très faible coût d'utilisation
Alarme défaut

AVANTAGES

Alertes montée des boues
Vidange automatique des boues

SONDES COMPATIBLES

Sondes SoliTechw² IR Sondes IR



Le contrôleur **8200w²** permet une détection fiable du niveau de voile de boues dans les clarificateurs et les décanteurs, pour augmenter les niveaux de solides en suspension ou la densité de boues dans une large gamme de procédés.

Le contrôle du niveau de voile de boues est essentiel pour assurer la conformité et l'efficacité du contrôle du processus de traitement. Si on laisse le voile de boue remonter à la surface dans un bassin de décantation, des matières solides risquent de déborder du bassin et être rejetées dans un cours d'eau ou le milieu naturel. A l'inverse, si le voile de boue n'est pas stabilisé, forme un voile ou est pompé trop souvent, le processus de décantation n'a pas lieu et les matières solides resteront en suspension. De plus, il y a un risque que des boues fines ou l'eau ne soient pompées au fond du réservoir vers le système de traitement des boues, ce qui réduirait l'efficacité du procédé.

L'unité de contrôle **8200w²** est conçue pour un montage en extérieur sur une rambarde de pont d'un bassin de décantation ou autre, car son étanchéité IP65 ne nécessite pas de deuxième boîtier. Il faut prévoir la transmission du signal de sortie du 8200w² vers le système de contrôle via des bagues collectrices. Si ce n'est pas possible, une option par transmission radio est disponible, permettant une transmission directe au système de contrôle sans nécessiter l'installation de câbles.

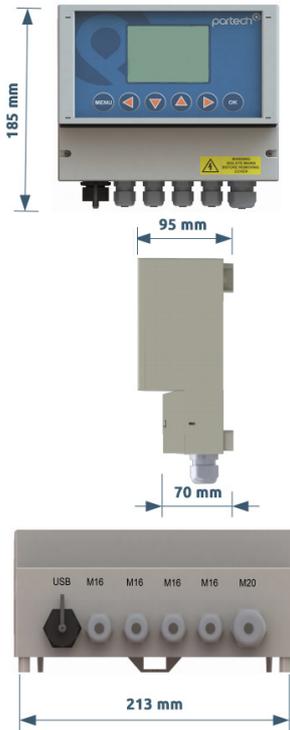




Unité de contrôle 8200w²

Détecteur de voile de boue montage fixe

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT



Codes de commande

Référence	Description
229623	SludgeWatch 8200w ² Détecteur de niveau de boue fixe (85 à 264 V ca, Modbus esclave, 3 x sorties relais)
229624	SludgeWatch 8200w ² Détecteur de niveau de boue fixe (9 to 36VDC, Modbus esclave, 3 x sorties relais)

Publication No: 229623DS-Iss01
La société se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

Caractéristiques mécaniques

Dimensions	185 x 213 x 95 mm (H x L x P)
Poids	1,4 kg
Matériau du boîtier	Polycarbonate
Classement du boîtier	IP65
Entrées de câble	1 x M20, 4 x M16, 1 x USB Type A
Température fonctionnement	-20 à +70°C, 0 à 95% d'Humidité (sans condensation)

Caractéristiques électriques

Alimentation	85 à 264V AC 50/60 Hz 9 à 36V DC
Puissance	0,8 A
Capacité borniers	Conducteurs section maxi 2.5mm ²

Sorties

Contacts Relais	3 x SPCO
Pouvoir de coupure	5A à 250V AC et 5A à 30V DC
Sortie analogique	Indisponible

Interface utilisateur

Clavier	6 Touches
Afficheur	LCD graphique noir et blanc lisible au soleil
Rétro-éclairage	Marche / Arrêt / Marche après une pression sur une touche avec contraste réglable par l'utilisateur

Montage

PN223974 - Plaque de montage pour main courante
PN226786 - Boîtier externe avec isolateur

