



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Débitmètre Niveau/débit par sonde à ultrasons

Greyline

SLT-5.0

- Inventaire du stockage en cuves
- Pilotage de pompes
- Débit sur canal à surface libre

- Calibration simple – clavier 5 touches
- Relais d'alarme / commande
- Recopie analogique 4-20mA 1kO isolée

- Protection para surtension
- Réjection des faux échos
- Version sécurité intrinsèque



Mesure de niveau

Spécifiez le ST-5.0 pour la surveillance d'inventaire des stockages et le contrôle de niveau des produits chimiques, des eaux usées, des liquides corrosifs ou visqueux. Les relais intégrés programmables contrôlent les pompes et leur commutation, alertent sur le niveau.

Mesure de débit

Affichage, transmission, totalisation du débit de rejets avec tout déversoir ou canal venturi. Menu de programmation protégé par mot de passe, totalisation automatique et relais proportionnels au débit pour commande d'échantillonneur automatique...

Sonde sans entretien

Chaque SLT-5.0 est équipé d'une sonde à ultrasons installée au dessus du produit surveillé. Pas de contact, pas de pièce mobile. La sonde étanche résiste aux submersions accidentelles et complétée d'une barrière de sécurité intrinsèque pour les zones classifiées dangereuses.

AnHydre. Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012 APE 3320C www.anhydre.eu anhydre-vente@orange.fr



Installation et réglages simples

Fixez la sonde sans contact du STL-5.0 au dessus de la surface pour surveiller en continu le niveau ou le débit. La sonde s'ajuste automatiquement à la longueur de câble, ainsi le boîtier électronique peut être installé au plus pratique.

Choisissez NIVEAU pour l'inventaire des stockages et le contrôle du niveau

Les réglages sont simples et rapides grâce au menu du SLT-5.0, utilisez le clavier pour naviguer et configurer l'instrument pour afficher en mètres, millimètres, litres, pourcentage, etc. sur les cuves cylindriques, verticales et horizontales. Connectez les appareils externes à la sortie 4-20mA isolée et aux relais d'alarme - commande.

Choisissez DEBIT pour le débit des canaux à surface libre

Les choix sont simples au travers du menu, type d'ouvrage primaire : canal venturi PalmerBowlus, Parshall, déversoir avec découpe trapézoïdale, en V, en rectangle... Le logiciel fourni « Find K&n » s'utilise pour les ouvrages particuliers.

Affichage, transmission, totalisation, alarme et commande

Le grand écran LCD rétro éclairé affiche le débit, l'état des relais, la totalisation. Utilisez la recopie 4-20mA isolée pour transmettre à distance vers un enregistreur ou un régulateur... Programmez les relais en commande proportionnelle au débit : échantillonneur, chloration, totalisateur distant... et bien sûr en alarmes de niveau /débit.

Sans contact = sans maintenance

La sonde est fixée au dessus du point de mesure, pas d'encrassement ou d'entretien. La compensation automatique en température conserve la haute précision (+/-0,25%PE) pour atteindre les buts de la surveillance environnementale.



Alarme et commande de pompe

Programmez des points marche/arrêt séparés pour les 2 relais. Utilisez les pour piloter les pompes, le basculement des pompes, des alarmes haute/basse, des alarmes de température d'air, des vannes commandées

Options prêtes à l'utilisation

Besoin de plus de relais ou d'un enregistreur interne ? Insérez l'option 4 relais sur le circuit pour étendre les possibilités de votre SLT-5.0. La détection et l'insertion dans les menus sont automatiques. Avec 2 + 4 relais, votre SLT-5.0 peut prendre en main des applications complexes de contrôle de niveau.

Système opérationnel avancé

Vous contrôlez la réponse du SLT-5.0 face aux conditions comme turbulences et éclaboussures, réjection des agitateurs de cuve. Le SLT-5.0 s'ajuste automatiquement pour obtenir le meilleur signal. Les faux échos sont supprimés et filtrés pour afficher correctement le niveau avec précision.

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

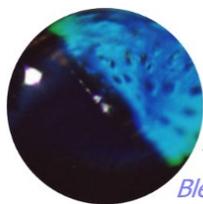
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Recopie 4-20mA avec isolation

Prête pour une liaison avec les automates et calculateurs sur procédé, elle accepte une charge de boucle jusqu'à 1kOhm . L'origine et l'échelle peuvent être calées en fonction des besoins d'applications particulières.

Spécifications

SLT-5.0

Caractéristiques générales	Greyline SLT-5.0 niveau de cuve & débitmètre pour canal ouvert
Boîtier électronique	Étanche IP66 eau et poussières, polycarbonate avec porte transparente à charnières
Précision	+/-0,25% de la gamme ou 2mm, la valeur la plus grande, répétitivité et linéarité +/-0,1%
Affichage	Écran matrice, blanc avec rétro éclairage, affichage débit, totalisation, états des relais, mode opérationnel et menu de calibration
Modes opérationnels	Niveau, portée ou débit sur canal ouvert
Programmation	Programmation via clavier 5 touches, Français, Anglais, Espagnol
Alimentation	100-240Vca, 50-60Hz (voir options), 3.5W maximum (modèle standard)
Sortie	Isolée 4-20mA, charge maximale 1kOhm, origine programmable
Relais alarme/commande	2 relais type C à contact sec 5A SPDT, programmables alarme niveau, commande de pompe, basculement de pompe, sécurité perte d'écho, température d'air
Protection para surtension	Sonde, recopie 4-20mA et entrée secteur
Température opérationnelle	-20°C à 60°C (électroniques)
Poids à l'expédition	4,5kg
Caractéristiques de la sonde	Sonde Greyline PTZ32
Portée maximale	10 mètres avec la sonde standard PTZ-32 – autres sondes pour portées supérieures
Bande morte	Programmable, au minimum 305mm
Ouverture du faisceau	8°, localiser la sonde à 300mm de la paroi pour chaque 3 mètres de portée
Fréquence de travail	42kHz
Matériaux exposés	PVC & téflon
Température opérationnelle	-40°C à 65°C, avec compensation automatique en température
Pression opérationnelle	1,35 bar
Câble de sonde	Coaxial RG62AU, longueur 7,6 mètres en standard (voir options)
Options populaires	
Sondes	Longue portée, construction tout téflon, sécurité intrinsèque, montage à bride
Câble de sonde	Câble RG62AU, longueurs 15 ou 30 mètres intégrées ou jusqu'à 150 mètres avec boîtier de jonction intermédiaire
Sécurité intrinsèque	Barrière pour installation en zone dangereuse Classe I, II, III, Div. I, II, Groupes C, D, E, F, G
Alimentation	9 à 32Vcc
Relais d'alarme/commande	4 relais supplémentaires (total = 6) SPDT 5A
Réchauffe boîtier	Contrôlé par thermostat, recommandé pour températures inférieures à 0°C
Enregistreur interne	2 000 000 de points avec sortie clé USB, logiciel sous Windows
Ecrans de protection	Écran solaire pour sonde et boîtier sur installations en extérieur
Support de sonde	Ajustable, tubes acier galvanisé, brides, raccords et visserie pour montage sur canal ouvert

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

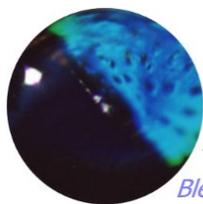
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Débitmètre Niveau/débit par sonde à ultrasons

Greyline

SLT-5.0

- **Affichage continu du niveau**
- **Alarmes & commande de pompe**
- **Transmission 4-20mA**

Inventaire de cuve et commande de pompe

Montez la sonde sans contact au dessus du liquide et surveillez niveau et volume des cuves de stockage, commandez pompes et alarmes dans les fosses et les stations de pompage.

Surveillance de débit d'écoulement à surface libre

Le SLT-5.0 mesure le débit sur les ouvrages primaires : déversoirs et canaux venturi. Choisissez le type d'ouvrage dans le menu. L'écran LCD rétro éclairé affiche débit et volume totalisé.

- **Compatible tous déversoirs - venturis**
- **Totalisateur intégré**
- **Protection par mot de passe**

Clavier 5 touches – réglages sans codes abscons

Naviguez dans le menu du SLT-5.0 et programmez les tâches de votre instrument. Pas de codes abscons ni de calculs complexes ! Le SLT-5.0 calcule, convertit et affiche automatiquement dans les unités usuelles. Paramétrez pour un volume de cuve cylindrique horizontale, un niveau ou une portée ou un débit en canal ouvert.

Utilisez le mode simulation pour prendre le contrôle manuel de l'affichage, de la sortie et des relais. Faites un test de fonctionnement des appareils connectés sur le SLT-5.0 et confirmez si vos réglages sont corrects.

La sonde standard est fabriquée en PVC avec une face téflon, elle résiste à une submersion accidentelle. Sa compensation automatique en température conserve la précision +/-0,25%PE sur la totalité de la plage en température. Les options couvrent le montage en sécurité intrinsèque, la fabrication tout téflon et le montage par bride pour les applications exigeantes et corrosives.

Comment commander

Décrivez-nous votre application et recevez une offre adaptée

Support d'application

Tirez avantage de notre expérience, contactez notre service technique

Garantie Greyline

Matériaux et fabrication de qualité. Chaque instrument Greyline est garanti contre tout défaut, pièces et main d'œuvre sur 12 mois suivant la livraison. Voir les conditions particulières à chaque appareil.

Caractéristiques modifiables sans préavis – Copyright @AnHydre 2013

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr