

DEBITMETRE

SLT 32

Débitmètre en poste fixe

- Installation et programmation simple
- Mesure de hauteur et de débit par ultrasons aériens sur canaux ouverts



Mesure de hauteur et débit par ultrasons aériens sur canaux ouverts :

Un capteur ultrasons aériens avec compensation de température assure la mesure de hauteur d'eau, la conversion hauteur débit est effectuée par des formules standards ou par chargement d'une table de points par le logiciel installation du PC .

Un affichage digital permet la programmation et la lecture des différents paramètres mesurés.

Une sortie 4-20 mA et 3 relais programmables équipent l'appareil.

Installation et programmation :

Monter le capteur ultrasons au dessus du canal ou du bassin . La longueur du câble de liaison peut-atteindre 150 mètres.

La programmation est simple et aisée : choix des unités, en mode débit , choix de la loi de conversion .

Configuration des sorties : relais et 4-20 mA .

L'affichage des valeurs apparaît en clair ainsi que le volume totalisé sur l'écran LCD

Il est aussi possible de tester les sorties

L'historique des réglages est conservé dans la mémoire de l'appareil.

La valeur de la température utilisée pour la compensation de la mesure s'affiche directement à l'écran.



PASSWORD: 00

Store? Yes

Temp 18.1°C

SIMUL 100.0%

(Programmation en français)

Caractéristiques techniques du SLT32 et du capteur PZ15

Gamme de mesure	• 0 à 4,57 m
Précision	• +/-0,25% PE ou 2mm, la valeur la plus grande, répétitivité et linéarité +/-0,1%
Zone morte :	• 203,2 mm
Matériau :	• Téflon et PVC
Longueur du câble standard :	• 7,6 m
Dimensions du capteur :	• D : 44,5 mm H : 127 mm
Afficheur digital :	• programmation et paramètres mesurés dont température
Programmation :	• Conversion hauteur débit par formules standards ou injection d'une table points par points par logiciel installation
Sortie :	• 1 sortie 4-20mA, 1000 ohms
Relais :	• 3 programmables selon alarme niveau ou perte d'écho ou déclenchement pompe ou température ou impulsions échantillonneur
Protection :	• IP66
Poids :	• 4,5 Kg
Dimensions du transmetteur :	• Hauteur totale : 108 mm, Diamètre 53 mm, raccord isolant ¾ NPT
Alimentation	• 220 volts ; 24 ou 12 volts sur option
Angle :	• 8°
Fréquence d'émission	• 92 KHz
Matériau :	• PVC
Température de fonctionnement :	• 40°C à 65 °C
Pression maxi supportée	• 1,35 bars