



SDM – GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

1

Vérifier et déballer la boîte

1. Vérifier si l'ensemble est complet et non endommagé
2. À l'intérieur de la boîte:
 - a. Le densimètre SDM
 - b. Wafer, pièce de Spool ou support de la sonde
 - c. Manuel d'instructions



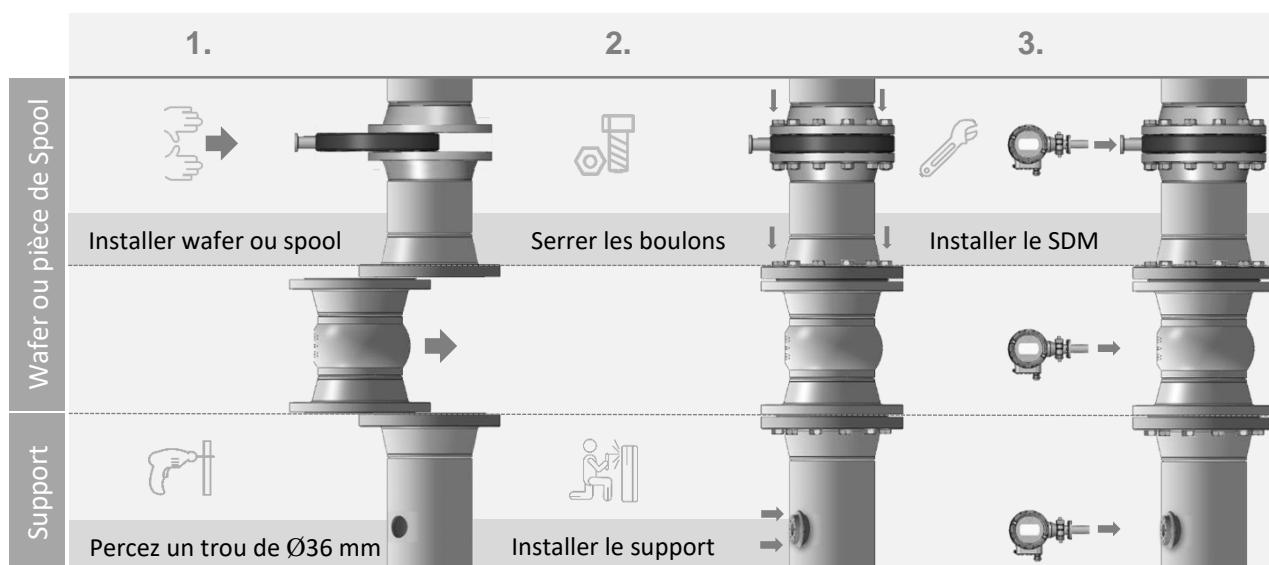
youtu.be/S3CLrWe65jk

2

Installer le SDM

Suivez les trois étapes d'installation indiquées dans l'image ci-dessous

Note importante: Serrer les boulons en suivant les recommandation du manuel et vérifiez les valeurs de couple de boulon qui doivent être utilisées. Montez d'abord la Wafer, pièce de Spool ou le support de la sonde puis le densimètre SDM.



CAUTION:

L'installation sur un tuyau horizontal doit être à 3 ou 9 heures



3

Faire une connexion électrique

1. Connecter le câble de terre de protection
2. Connecter 24V et HART/ 4...20 mA



Dévissez le couvercle arrière pour voir la vue arrière du SDM comme indiqué sur l'image ci-dessus

CAUTION:

Ne connecte pas 220V au SDM



4

Allumez le SDM et attendez 4 heures pour réchauffer l'électronique



NOTE IMPORTANTE

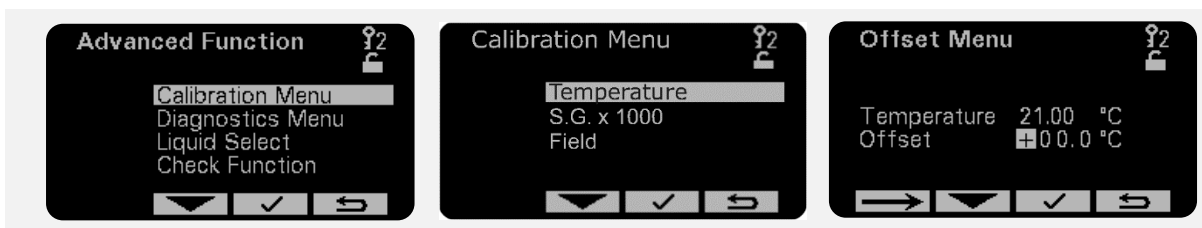


youtu.be/mt5kKHTqG8U

5

Regler le paramètres de température

L'interface SDM: Aller au Main Menu → Advanced Function → Entrez le code d'accès: 1802 → Aller au: Calibration menu → Temperature → Modifier la température avec la fonction Offset



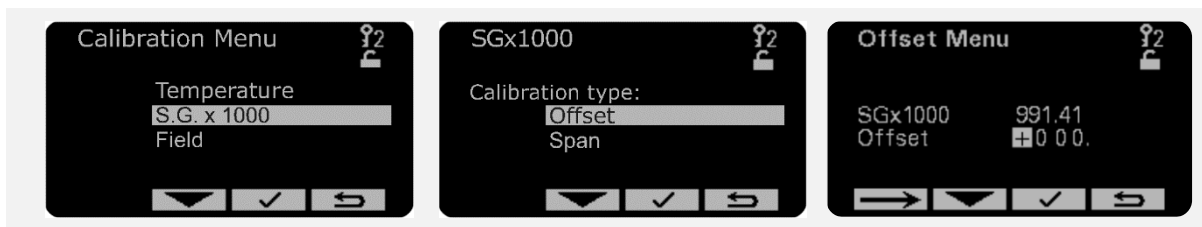
CAUTION:

La température réglée doit être égale à la température moyenne

6

L'étalonnage de l'eau

1. Pomper le liquide clair (Par exemple eau)
2. SDM devrait lire la valeur du liquide clair (Ex. eau = 1.000 S.G., eau de mer ≈ 1.020 S.G.)
3. Si la valeur affichée est incorrecte. Aller à: Calibration menu → S.G. x 1000 → Offset → Adjuster la valeur de S.G. x 1000 avec la fonction Offset (Ex. 991.41 à 1.000 S.G.)



Étalonnage dans une bouillie

1. Pomper la boue du processus
2. Utiliser une valeur de référence pour vérifier si la valeur de la densité affichée du SDM est correcte.
3. Si la valeur est incorrecte. Aller à: Calibration menu → S.G. x 1000 → Span → Utiliser le fonction Span pour modifier la valeur de S.G. jusqu'à ce qu'elle atteigne la valeur de référence. L'étalonnage se fait!



Le SDM est installé, entièrement étalonné et prêt à l'emploi!



Toujours vérifier le manuel de SDM pour les détails et les instructions complète



youtu.be/t-N1b7N7t54

Chapitre 5.1.1



youtu.be/G4N7R9N3lro

Chapitre 5.1.2

7



youtu.be/BU4QyzLD--4