

Information produit NSL-F-02, NSL-FR-02
FOOD

Capteur de niveau potentiométrique NSL-F(R)-02 bitige

Domaine d'application / emploi prévu

- Mesure permanente du niveau de remplissage en cuves non métalliques
- Mesure du niveau de remplissage de fluides mousseux
- Conductivité minimum type du produit à partir de 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (inférieure sur demande)
- Solution de remplacement hygiénique pour les capteurs à flotteur

Exemples d'application

- Régulation du niveau de remplissage en cuve d'alimentation
- Mesure du niveau de remplissage en cuves de stockage
- Mesure du contenu en réservoirs sous pression

Conception hygiénique / raccord de process

- Raccords de process hygiéniques au moyen du système CLEANadapt
- Tous les matériaux entrant en contact avec le produit sont conformes FDA
- Capteur entièrement en acier inoxydable
- Aperçu intégral des raccords de process: voir numéro de référence
- Le système CLEANadapt d'Anderson-Negele offre pour les capteurs une installation avec un flux optimisé, hygiénique et facilement stérilisable.

Caractéristiques particulières / avantages

- Nettoyage CIP/SIP jusque 143 °C (289 °F)/120 min
- Indice de protection IP 69 K (avec connecteur de câble)
- Temps de réponse court pour des valeurs de mesure précises même avec des changements de niveau rapides
- Grâce au principe de mesure potentiométrique, aucun réajustement n'est nécessaire lors de changements de produit
- Insensible aux adhésions
- Ajustage du visuel possible en tournant la tête
- Modules d'affichage Simple User Interface (SUI) et Large User Interface (LUI)
- Version séparée avec jusqu'à 30 m de longueur de câble
- Les Add-On Instructions (AOI) sont disponibles sur www.anderson-negele.com/aoi

Communication

IO-Link

4...20 mA
Promu par

Supported by:


 on the basis of a decision
by the German Bundestag

NSL-F-02

Unité de tête, version séparée (HUR)

Large User Interface (LUI)

Remarque

Cette Information produit est un complément à l'Information produit NSL-F-00.

Le NSL-F-02 est, à l'exception de la longueur de la tige entre 200 et 1500 mm max., identique au NSL-F-00. C'est pourquoi les caractéristiques, remarques et données mentionnées dans l'Information produit NSL-F-00 sont également applicables pour cette variante de capteur.



Schéma coté NSL-F-02 (EL ≥ 200 mm)

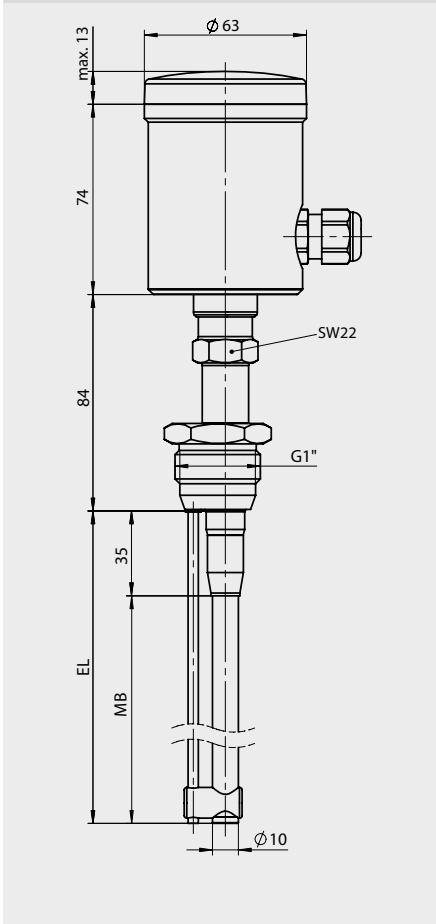


Schéma coté NSL-F-02 (EL < 200 mm)

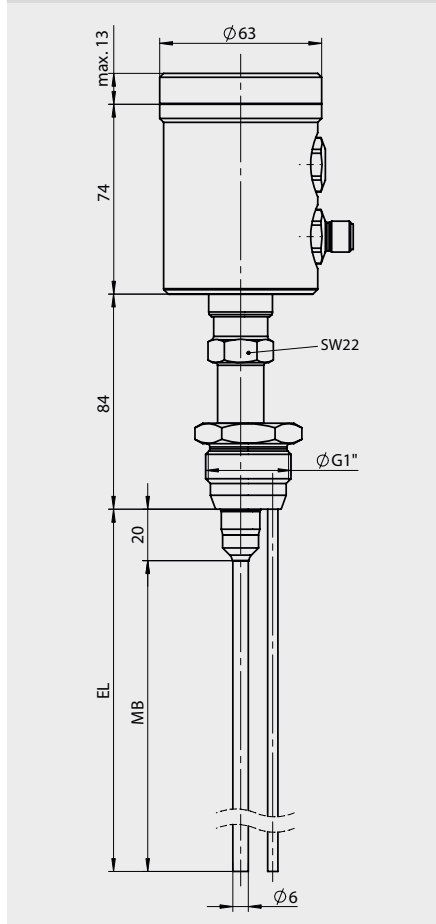
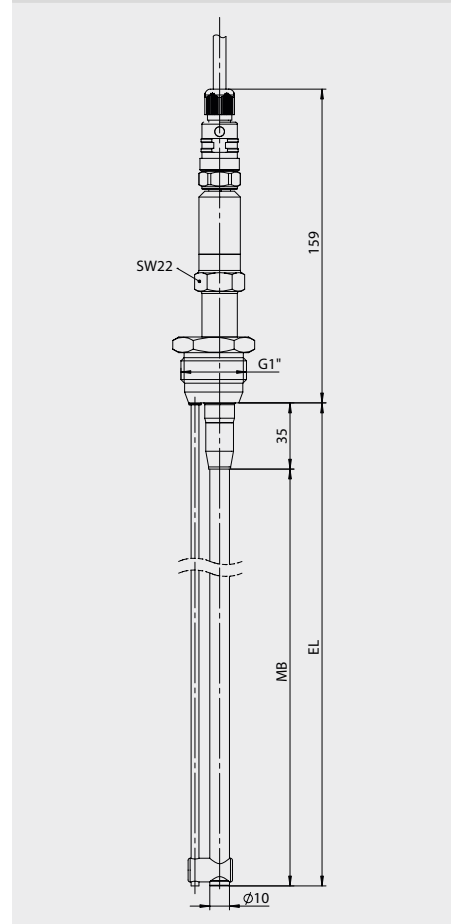


Schéma coté NSL-FS-02 (EL ≥ 200 mm)



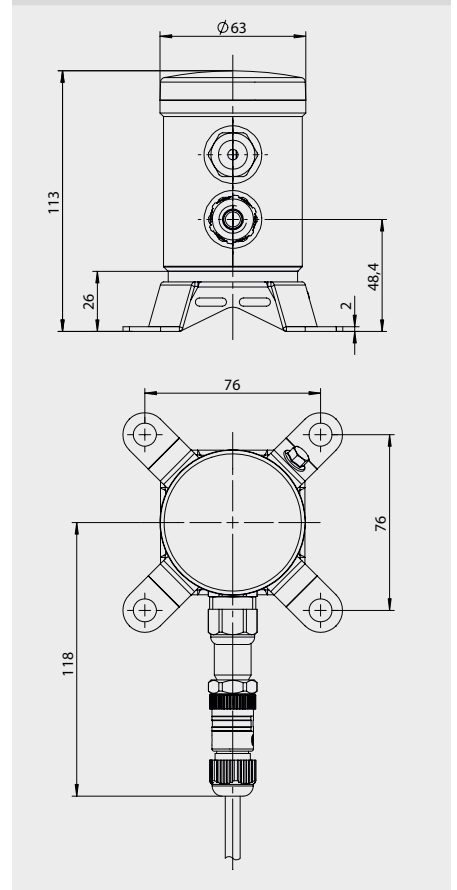
NSL-F-02 avec isolation en haut (EL ≥ 200 mm)



NSL-F-02 (EL < 200 mm)



HUR | Unité de tête, version séparée



Numéro de référence

NSL-FR-02 Capteur de niveau potentiométrique, avec sonde double, version séparée, câble de connexion à commander séparément

Longueur de la tige EL

0050... En multiples de 10 mm, Tailles intermédiaires contre supplément de prix
1500

Diamètre de la tige

06 Ø 6 mm pour une longueur jusqu'à 199 mm

10 Ø 10 mm pour une longueur à partir de 200 mm

Type de connexion procédé

S21 CLEANadapt G1" hygiénique, pour capteur bitige, capteur excentrique

TC1 Tri-Clamp 1½"

TC2 Tri-Clamp 2"

T25 Tri-Clamp 2½"

TC3 Tri-Clamp 3"

V25 Varivent type F, DN 25

V40 Varivent type N, DN 40/50

Certificat de matériau

O Sans certificat

Z Avec certificat de matériau 3.1

Position de montage

2 Montage par le haut

4 Montage par le bas

6 Montage par le haut, 40 mm isolé, uniquement pour diamètre de tige 10 mm

Signal de sortie

I42 IO-Link et 1x 4...20 mA Niveau

Connexion électrique

P Presse-étoupe M16×1,5

M 1x Connecteur M12, 4 pôles Sortie / tension auxiliaire

L 1x Connecteur M12, 5 pôles, affectation des broches comme capteur LN

C 1x Connecteur M12, 5 pôles sortie analogique et IO-Link

Visuel

X Sans visuel

L Large User Interface avec grand visuel

Couvercle

X Couvercle en plastique sans regard

P Couvercle en plastique avec regard

M Couvercle en inox sans regard

W Couvercle en inox avec regard

Isolation sur l'extrémité de la tige

XX Sans isolation

Configuration

X Réglage d'usine

S Réglage spécifique du client

NSL-FR-02 / 1500 / 10 / S21 / O / 2 / I42 / P / X / X / XX / X

Numéro de référence

NSL-F-02 Capteur de niveau potentiométrique, avec sponde double

Longueur de la tige EL

0050... En multiples de 10 mm, Tailles intermédiaires contre supplément de prix
1500

Diamètre de la tige

06 Ø 6 mm pour une longueur jusqu'à 199 mm

10 Ø 10 mm pour une longueur à partir de 200 mm

Type de connexion procédé

S21 CLEANadapt G1" hygiénique, capteur excentrique

TC1 Tri-Clamp 1½"

TC2 Tri-Clamp 2"

T25 Tri-Clamp 2½"

TC3 Tri-Clamp 3"

V25 Varivent type F, DN 25

V40 Varivent type N, DN 40/50

Certificat de matériau

O Sans certificat

Z Avec certificat de matériau 3.1

Position de montage

1 Montage par le haut, tête à l'horizontale

2 Montage par le haut, tête à la verticale

3 Montage par le bas, tête à l'horizontale

4 Montage par le bas, tête à la verticale

5 Montage par le haut, tête à l'horizontale, 40 mm isolé, uniquement pour diamètre de tige 10 mm

6 Montage par le haut, tête à la verticale, 40 mm isolé, uniquement pour diamètre de tige 10 mm

Signal de sortie

I42 IO-Link et 1x 4...20 mA Niveau

Connexion électrique

P Presse-étoupe M16×1,5

M 1x Connecteur M12, 4 pôles sortie/tension auxiliaire

L 1x Connecteur M12, 5 pôles, affectation des broches comme capteur LN

C 1x Connecteur M12, 5 pôles Sortie analogique et IO-Link

Visuel

X Sans visuel

S Simple User Interface avec petit visuel

L Large User Interface avec grand visuel

Couvercle

X Couvercle en plastique sans regard

P Couvercle en plastique avec regard

M Couvercle en inox sans regard

W Couvercle en inox avec regard

Isolation sur l'extrémité de la tige

XX Sans isolation

Configuration

X Réglage d'usine

S Réglage spécifique du client

NSL-F-02 / 1500 / 10 / S21 / O / 1 / I42 / P / X / X / XX / X