



Une plus grande fiabilité des processus de production et NEP/SEP

Conductivimètre inductif ILM-4

Extension de garantie

Notre engagement de qualité :

Garantie 5 ans sans supplément.
 Nos conditions générales s'appliquent.
 Plus d'informations sur :
www.anderson-negele.com



Processus de production et de NEP / SEP

L'ILM-4 avec IO-Link et 4...20 mA permet, dans toutes les applications et de manière active, automatisée et compensée en température, une séparation fiable de produits différents, ou d'acide / de lessive / d'eau lors de leur retour.

Ces milieux peuvent être transmis ou renvoyés dans les réservoirs collecteurs avec le plus haut degré de pureté possible grâce à la mesure en ligne précise et exacte de la conductivité. L'utilisation multiple des agents de nettoyage assure un rendement maximal et la protection de l'environnement.

Concentration des agents de nettoyage

Pour obtenir un résultat de nettoyage optimal et reproductible, chaque agent de nettoyage doit être concentré à la valeur spécifiée par un nouveau dosage de concentré et d'eau douce. Ceci est assuré par la mesure très précise de la conductivité avec l'ILM-4.

Avantages du conductivimètre ILM-4

- Temps de réponse extrêmement court de 1,2 s pour une efficacité maximale
- Prêt pour l'avenir : interface numérique IO-Link et transmission de données analogiques 4...20 mA en parallèle
- La séparation précise des produits de différente qualité permet de réduire les pertes et de minimiser les coûts
- Utilisation multiple optimale des agents chimiques de nettoyage grâce à un recyclage correct dans les réservoirs collecteurs respectifs
- Minimisation du temps de nettoyage et de la consommation d'eau : commutation active après avoir atteint le point de consigne souhaité par une analyse de conductivité en ligne, et non après un temps passif fixe
- Concentration précise des agents de nettoyage
- Surveillance fiable des produits / assurance qualité
- Rapport qualité-prix très favorable



 IO-Link  4...20 mA



Version séparée ILM-4R

Aperçu des données techniques

- Conductivimètre compact et robuste
- Technologie hybride avec interface numérique + analogique (IO-Link + 4...20 mA)
- Temps de réponse rapide : environ 1,2 s
- Conception modulaire : configurable de la variante de base à faible coût jusqu'au modèle haut de gamme
- La tête de capteur en contact avec le produit, à 100 % en PEEK, évite les fissures de contrainte dues aux changements de température
- Plage de mesure sélectionnable : 1...999 mS/cm
- Répétabilité de $\leq 1\%$ de la valeur mesurée
- Mesure entièrement compensée jusqu'à 130 °C, nettoyage NEP/SEP jusqu'à 150 °C / 60 min
- Smart Replace Design pour la version séparée : remplacement facile de tous les composants

Plate-forme de capteurs modulaire avec IO-Link et 4...20 mA

La **technologie Flexhybrid** avec IO-Link et 4...20 mA combine le meilleur des deux mondes : Les données peuvent être transmises de manière numérique, analogique ou parallèle. La communication bidirectionnelle permet à tout moment un contrôle d'état du capteur et une maintenance préventive pour éviter les arrêts de production. L'installation et la mise en service sont rapides et économiques grâce à la technologie plug-and-play, et le remplacement des capteurs est plus facile que jamais grâce au "Smart Replace Design" avec détection, configuration et paramétrage automatiques.

Numéro de référence

ILM-4 Conductivimètre inductif
ILM-4R Conductivimètre inductif – version séparée, le câble de la version séparée est à commander séparément

Longueur immergée

L20 20 mm
L50 50 mm

Connexion procédé (Ⓐ : conforme à 3-A, Ⓔ : Homologation EHEDG)

S01 CLEANadapt G1" Ⓐ Ⓔ
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 Ⓐ Ⓔ

Orientation de la tête (ne pas disponible pour version ILM-4)

H Orientation horizontale de la tête
V Orientation verticale de la tête

Module de signal

I42 IO-Link et 1x 4...20 mA conductivité
I62 IO-Link et 2x 4...20 mA, sélection entre conductivité et température
I63 IO-Link et 2x 4...20 mA, sélection entre conductivité et température, commutation de plage externe

Connexion électrique

P Presse-étoupe M16×1,5
D 2x presse-étoupe M16×1,5
M 1x connecteur M12, 4 pôles pour sortie/tension auxiliaire
N 2x connecteur M12, 4 pôles sortie, 5 pôles entrée / tension auxiliaire
A 2x connecteur M12, 4 pôles sortie/tension auxiliaire, 5 pôles sortie/entrée
C 1x connecteur M12, 5 pôles sortie analogique et IO-Link
R 2x connecteur M12, 4 pôles sortie analogique et commutation, 3 pôles IO-Link et entrée

Visuel

X Sans
S Simple User Interface avec petit visuel
L Large User Interface avec 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

Configuration des paramètres

X Réglage d'usine
S Réglage spécialement du client

ILM-4 / L20 / S01 / V / I63 / D / S / P / X

ILM-4R / L20 / S01 / I63 / D / S / P / X