

Communiqué de presse

Rédigé par :

WIKA Instruments
Betty Pic
Marketing & Communication
38 av. du gros chêne
95220 Herblay

Tel: +33 1 78 70 49 25

communicationfrance@wika.com

www.wika.fr

Sonde de niveau immergeable LS-1000 de WIKA désormais homologuée Ex Mesure de niveau hydrostatique dans les zones dangereuses

La sonde de niveau immergeable LS-1000 de WIKA est désormais certifiée conformément aux directives européennes ATEX et internationales IECEx. Le capteur mesure en continu le niveau de liquides dans des environnements industriels. Grâce à ces nouvelles homologations, l'instrument peut également être utilisé dans des zones à risque d'explosion classées ATEX 0 et 1, ainsi que dans les zones IECEx 0, 1 et 2. La LS-1000 est ainsi parfaitement adaptée à de nombreuses applications, par exemple dans l'industrie du process, le traitement de l'eau, les technologies environnementales ou encore la production d'énergie. Parmi les applications typiques figurent les stations de relevage des eaux usées, les stations de pompage et les réservoirs d'huile et de carburant.

La sonde de niveau immergeable [LS-1000](#) mesure le niveau des liquides selon le principe hydrostatique, sur une plage de mesure de **1 à 10 m**. Sa grande stabilité à long terme, avec une précision de **0,5 %**, garantit des données de mesure fiables et une dérive du signal minimale. Grâce à sa conception robuste, la sonde en acier inoxydable est étanche en permanence avec un **indice de protection IP68**. Un câble spécialement développé assure un excellent soulagement de traction, tandis que le surmoulage de l'entrée de câble offre un niveau de sécurité accru. Chaque instrument est soumis à un **test d'étanchéité à l'hélium** lors du contrôle final, permettant de détecter même les plus petites fuites et microfissures.

Exempte de maintenance, la sonde de niveau immergeable contribue à réduire les pannes, les arrêts d'installation et le **coût total de possession**. Elle peut être alimentée par une batterie de **5 V** grâce à son signal de sortie ratiométrique basse consommation **0,5 ... 4,5 V**, avec une consommation inférieure à **5 mA**. La sollicitation de la batterie est ainsi si faible que son remplacement n'est pas nécessaire pendant plusieurs années.

Communiqué de presse

Photo WIKAI : Sonde de niveau immergeable à sécurité intrinsèque, modèle LS-1000



Communiqué de presse

A propos de WIKA

A propos de WIKA

Prêts pour l'avenir avec « Smart in sensing »

Le groupe WIKA est un leader mondial dans le domaine de la mesure de la pression et de la température. L'entreprise fait également figure de référence en matière de mesure de niveau, de force et de débit, ainsi que dans le domaine de l'étalonnage. Grâce à une large gamme de produits de haute précision, à des solutions et à une série de services à forte valeur ajoutée, WIKA est un partenaire solide et fiable pour tous les besoins liés aux mesures industrielles, aujourd'hui et demain.

Les mégatendances transforment le monde et posent des défis majeurs à l'industrie. Mais la décarbonisation, la numérisation et les changements démographiques entraînent également une augmentation de la demande mondiale sur de nombreux marchés.

Les données constituent la ressource du XXI^e siècle. WIKA est leader du marché avec une très forte pénétration et une grande expertise en matière d'instruments dans un large éventail de grandeurs physiques – là où les données sont générées – rendant ces données exploitables tout au long de la chaîne de valeur. Dans notre centre d'innovation, plus de 100 ingénieurs de la division Recherche et Développement travaillent sur ce projet.

Grâce à des solutions de détection intelligentes, WIKA apporte des réponses à des enjeux mondiaux et exploite son potentiel pour continuer à se développer aux côtés de ses clients.

C'est une tradition. Depuis sa création en 1946, la haute qualité, la fiabilité absolue et la proximité avec le client sont au cœur de toutes nos activités. Aujourd'hui, cette entreprise familiale opère à l'échelle mondiale avec 11.200 employés. Cela garantit flexibilité et performances de livraison optimales. Chaque année, plus de 50 millions de produits de qualité, qu'ils soient standard ou personnalisés selon les spécifications du client, sont livrés par lots de 1 à plus de 10.000 unités. Grâce à ses nombreuses filiales en propre et à ses partenaires commerciaux, WIKA accompagne ses clients dans le monde entier avec fiabilité et compétence. Les ingénieurs experts et la force de vente sont des interlocuteurs de confiance au niveau local.

L'expérience et le savoir-faire uniques de WIKA rendent la technologie de détection plus intelligente, créant ainsi davantage de valeur et la préparant à un avenir durable – c'est ce que signifie « Smart in sensing ».

[Groupe WIKA – YouTube](#)

[Groupe WIKA – LinkedIn](#)