

Le nouveau Liquiphant FTL51B - numérique, simple et sûr

Détecteur de niveau compatible IIoT pour tous les liquides



Plus d'informations et prix actuels:

www.dz.endress.com/FTL51B

Avantages:

- **Diagnostic** : Le diagnostic permanent augmente la sécurité de l'installation. Vous connectez votre appareil via l'app SmartBlue et vous disposez facilement d'un diagnostic en temps réel
- **Vérification** : L'appareil peut être vérifié sans interruption de process. Vous obtenez des protocoles de vérification sur l'état de votre appareil sur votre appareil intelligent
- **Surveillance** : Avec le suivi de fréquence des données capteur, vous disposez de toutes les informations nécessaires aux stratégies de maintenance prédictive et d'optimisation de process
- Avec Heartbeat Technology, vous détectez directement la corrosion en train d'apparaître
- Les tests de fonctionnement périodiques sont organisés rapidement et simplement à l'aide d'assistants guidés et par simple pression sur le bouton de test de fonctionnement
- Aucun étalonnage n'est nécessaire. Il est facile à mettre en service
- Développé pour une utilisation directe dans les applications SIL2 et SIL3 selon IEC 61508

Données clés

- **Température de process** -50 °C...+150 °C (-58 °F...+302 °F)
- **Pression process abs./Limite surpress. max.** Vide ... 100 bar
Vide ... 1450 psi
- **Densité min. du produit** 0.5 g/cm³ (0.4 g/cm³ en option)

Domaine d'application: Le nouveau Liquiphant FTL51B est spécialisé dans l'industrie de process et déjà développé selon IEC 61508 pour être utilisé directement dans des applications SIL2 et SIL3 sans gros efforts. Vous réalisez des tests de fonctionnement périodiques selon SIL ou WHG

par smartphone ou tablette avec un assistant intuitif. A la fin, vous recevez une documentation automatisée. Le Liquiphant mesure avec fiabilité et est insensible aux fluctuations des propriétés du produit, au débit, aux turbulences, aux bulles de gaz, à la mousse, aux vibrations et au colmatage.

Caractéristiques et spécifications

Détection / Liquides

Principe de mesure

Vibronique / Liquides

Caractéristiques / Applications

Appareil à lames vibrantes compact avec tube prolongateur optionnel jusqu'à 6 m ;
Concept de boîtier modulaire ;
Grand nombre de certificats

Spécificités

Heartbeat Technology,
Configuration et maintenance via Bluetooth, app SmartBlue,
SIL 2/3 selon IEC 61508,
Module LED,
Etiquette RFID pour une identification simple,
Second ligne de défense,
Température ambiante jusqu'à -50 °C (-60 °C en option),
Réducteur de température pour haute température de process,
Fonctionnalités plug-and-play

Alimentation / Communication

19...253V AC / 2 fils
10...55V / DC-PNP 3 fils
9...20V DC / relais
19...253V AC ou 19...55V DC / relais
NAMUR
PFM

Détection / Liquides

Température ambiante

-60 °C...+70 °C
(-51 °F...+158 °F)

Température de process

-50 °C...+150 °C
(-58 °F...+302 °F)

Pression process abs./Limite surpress. max.

Vide ... 100 bar
Vide ... 1450 psi

Densité min. du produit

0.5 g/cm³

(0.4 g/cm³ en option)

Pièces en contact avec le produit

316L
Alloy

Raccord process

Filetage :
G3/4A, G1A, R3/4", R1, NPT3/4, NPT1

Bride :
DN25...DN100
ASME 1"...4"
JIS 25A...100A

Raccord process hygiénique

Tri-Clamp ISO2852

Longueur de sonde

Jusqu'à 6 m

Détection / Liquides**Communication**

2 fils charge directe
DC-PNP 3 fils
Relais
NAMUR
PFM
Technologie sans fil Bluetooth

Certificats / Agréments

ATEX, IEC Ex, CSA, NEPSI

Agréments de sécurité

Sécurité antidébordement WHG
SIL2

Agréments de conception

EN 10204-3.1

NACE MR0175, MR0103

ASME B31.3

AD2000

Agrément Marine

ABS/ LR/ DNV/ GL

Options

Boîtier inox heavy duty

Composants

FTL325P Interface PFM

FTL325N Interface NAMUR

Densité

Principe de mesure

Vibronique /
Densité

Plus d'infos www.dz.endress.com/FTL51B