

Détecteur de niveau Liquiphant FTL62

Un détecteur de niveau pour les liquides agressifs et pouvant être pompés



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/FTL62

Avantages:

- Principe de mesure universel pour la détection de limite – technologie vibronique approuvée
- Mis au point selon IEC 61508 pour une sécurité maximale – applications SIL2/3 (tiers agréés)
- Les tests périodiques sont organisés rapidement et simplement avec des assistants via l'application SmartBlue ou depuis l'extérieur via le bouton de test ou une tige magnétique. Vous pouvez ainsi lancer l'instrument pour un test simple et rapide de la boucle de sécurité
- La technologie Heartbeat permet des diagnostics sûrs et continus et une vérification aisée
- **Diagnostic** : Le diagnostic permanent augmente la sécurité de l'installation. Vous connectez votre appareil via l'application SmartBlue et vous disposez facilement d'un diagnostic en temps réel
- **Vérification** : L'appareil peut être vérifié sans interruption de process. La documentation est générée automatiquement
- **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

Données clés

- **Température de process** -50 °C...+150 °C (-58 °F...+302 °F)
- **Pression process abs./Limite surpress. max.** Vacuum...40 bar
Vacuum...580 psi
- **Densité min. du produit** 0.5 g/cm³ (0.4 g/cm³ optional)

Domaine d'application: Liquiphant FTL62 est très axé sur les applications spécifiques avec des liquides agressifs et sur la simplicité des tests, sur la fiabilité et la sécurité (SIL) en répondant aux exigences de IEC 61508, API 2350 et WHG. L'appareil vibronique est conçu pour une mesure sûre et active dans les liquides agressifs et offre une détection de

niveau fiable et approuvée pour prévenir le débordement des cuves et la marche à vide des pompes. Simple d'utilisation, le FTL62 présente une connexion numérique et offre des données en temps réel.

Caractéristiques et spécifications

Détection / Liquides

Principe de mesure

Vibronique / Liquides

Caractéristiques / Applications

Compact vibronic device with highly corrosion-resistant coating for aggressive media,
Optional extension tube up to 3 m (9.8ft),
Modular housing concept

Spécificités

Heartbeat Technology,
Bluetooth® Operation and maintenance SmartBlue App,
LED Module,
RFID TAG for easy identification,
Second line of defense
Temperature spacer for high process temperature,
Plug and play functionalities

Alimentation / Communication

19...253V AC / 2-wire,
10...55V / DC-PNP 3-wire,
9...20V DC with relay DPDT,
19...253V AC or 19...55V DC with relay DPDT,
2-wire NAMUR,
2-wire PFM

Température ambiante

-60 °C...+70 °C
(-76 °F...+158 °F)

Détection / Liquides

Température de process

-50 °C...+150 °C
(-58 °F...+302 °F)

Pression process abs./Limite surpress. max.

Vacuum...40 bar
Vacuum...580 psi

Densité min. du produit

0.5 g/cm³
(0.4 g/cm³ optional)

Pièces en contact avec le produit

ECTFE,
PFA (Edlon, RubyRed or conductive)
316L
Enamel

Raccord process

Flanges:
DN25...DN100
ASME 1"...4"
JIS 50A

Longueur de sonde

Up to 3 m (9.8 ft)

Communication

2-wire direct load
DC-PNP 3-wire
Relays
NAMUR
PFM
Bluetooth® wireless technology

Certificats / Agréments

ATEX, IEC Ex, NEPSI, EAC Ex

Détection / Liquides**Agréments de sécurité**

Overfill protection WHG
SIL2/ SIL 3 according to IEC 61508

Agréments de conception

EN 10204-3.1
ASME B31.3 Process Piping
CRN

Agrément Marine

ABS/ LR/ BV/ DNV GL

Options

Ambient temperature down to -60 °C (-76 °F),
Heavy duty stainless steel housing

Composants

FTL325P Interface PFM
FTL325N Interface NAMUR

Densité**Principe de mesure**

Vibronique / Densité

En-tête produit

Coated Liquiphant with Density Computer FML621

Caractéristiques / Applications

Compact vibronic device with highly corrosion-resistant coating for aggressive media,
Optional extension tube up to 3 m (9.8ft),
Modular housing concept

Température ambiante

-60 °C...+70 °C
(-51 °F...+158 °F)

Densité

Température de process

-50 °C...+150 °C
(-58 °F...+302 °F)

Pression de process absolue

Vacuum...40 bar
Vacuum...580 psi

Longueur de sonde

Up to 3 m (9.8ft)

Certificats / Agréments

ATEX, IEC Ex

Spécificités

Heartbeat Technology,
Bluetooth® Operation and maintenance SmartBlue App,
LED Module,
RFID TAG for easy identification,
Second line of defense
Temperature spacer for high process temperature,
Plug and play functionalities

Composants

Density Computer FML621

Gamme de mesure

Density range: 0.3 to 2 g/cm³

Autres agréments et certificats

Overfill protection WHG
SIL2/ SIL 3 according to IEC 61508

Plus d'infos www.ch.endress.com/FTL62