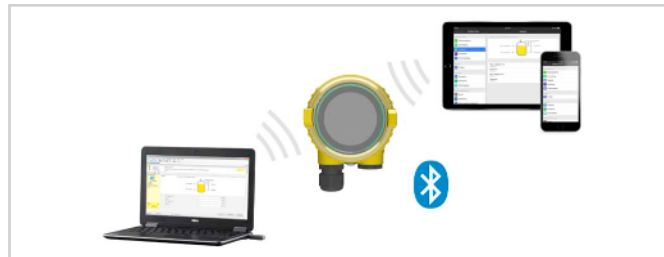


VEGASWING X S

Relais (DPDT)

Détecteur vibrant pour liquides



Domaine d'application

Le VEGASWING X S est détecteur vibrant à mise en oeuvre universelle pour tous les liquides pouvant être pompés. L'appareil effectue avec fiabilité et en toute sécurité la détection de niveau indépendamment de la position de montage. L'appareil peut être utilisé dans des cuves comme sécurité antidébordement ou comme protection contre la marche à sec ou de pompe.

Le VEGASWING X S offre une fiabilité et une sécurité maximales conformément à CEI 61508 dans un vaste domaine d'application.

Utilité

- Haute sécurité d'exploitation - Détection de niveau fiable conformément à SIL et WHG avec une fonction de contrôle et de diagnostic extrêmement moderne
- Disponibilité système élevée - Affichage de l'état et de commutation pour une surveillance de process sûre et efficace
- Paramétrage simple - sans réglage, test de fonctionnement par pression sur un bouton ou Bluetooth

Paramétrage

Paramétrage sur la voie de mesure

- sur l'électronique, comme le mode de fonctionnement et le réglage de la densité
- sur le module d'affichage, de réglage et de communication XCOM en option

Paramétrage sans fil via Bluetooth (avec XCOM)

- via smartphone/tablette - avec l'app VEGA Tools
- via tablette/PC - avec PACTware + DTM (Device Type Manager)

Paramétrage via des systèmes externes

- Communicateur HART
- Programmes spécifiques au fabricant tels que AMS™ ou PDM

Caractéristiques techniques

Longueur du capteur

- Version compacte 53 ... 66 mm (2.09 ... 2.6 in)
dépend du raccord process
- Version tube 80 ... 6000 mm (3.15 ... 236 in)
- Version de câble porteur 400 ... 30000 mm (15.75 ... 1181 in)

Pression process

- Version compacte et tube -1 ... +100 bar (-100 ... +10000 kPa/-14.5 ... +1450 psig)
- Version de câble porteur -1 ... +25 bar (-100 ... +2500 kPa/-14.5 ... +382 psig)

Température process

- Version compacte et tube -60 ... +280 °C (-76 ... +536 °F)
- Version de câble porteur -20 ... +100 °C (-4 ... +212 °F)

Viscosité - dynamique 0,1 ... 10000 mPa s

Densité 0,7 ... 2,5 g/cm³ (0.025 ... 0.09 lbs/in³);
0,4 ... 2,5 g/cm³ (0.014 ... 0.09 lbs/in³)
changement par commutation

Température ambiante -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)

Hystérésis env. 2 mm (0.08 in) pour montage vertical

Raccord process Filetage à partir de G³/₄, R³/₄, ³/₄ NPT, bride à partir de DN 25, 1", raccords hygiéniques

Tension de service 20 ... 253 V AC, 50/60 Hz; 20 ... 72 V DC

Consommation 1 ... 8 VA (AC), env. 1,5 W (DC)

Tension de commutation max. 253 V CA/CC

Courant de commutation max. 3 A CA (cos phi > 0,9), 1 A CC

Puissance de commutation min. 50 mW, max. 750 V CA, 54 W CC (avec U < 40 V CC)

Qualification SIL SIL2 monocal, SIL3 redondant homogène

Matériaux

- Acier inoxydable 316L, 1.4435 (BN2), Duplex (1.4462), Alloy C22 (2.4602), Alloy 400 (2.4360)

- Revêtements : PFA, ECTFE, émail

Vous trouverez une vue d'ensemble complète des autres matériaux et joints disponibles sur www.vega.com

Versions de boîtiers

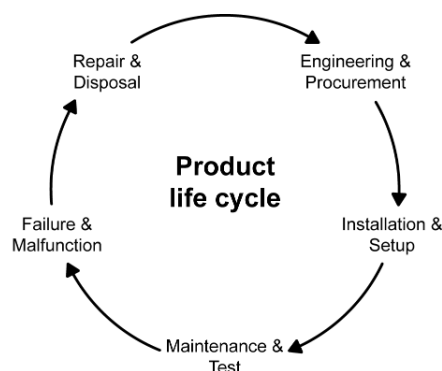
- Boîtier à chambre unique en plastique, acier inoxydable coulé de précision, acier inoxydable électropoli ou aluminium
- Indices de protection jusqu'à IP69

Agréments

- Protection ATEX
- Agréments maritimes
- Agréments hygiéniques
- Sécurité fonctionnelle (CEI 61508)
- Cybersécurité (CEI 62443-4-2)
- Autres agréments : sécurité antidébordement, détection de fuite, CRN, chaudière à vapeur

Pour les appareils homologués (ar ex. avec agrément ATEX), les caractéristiques techniques des consignes de sécurité correspondantes s'appliquent.

Prestations VEGA



myVEGA - Votre plateforme numérique

Gestion des appareils

Accès à tous les appareils VEGA, y compris les configurations, les données maîtres d'appareil, les documentations, les sauvegardes des appareils et les paramètres

Commandes en ligne & catalogue de produits

Accès rapide à tous les appareils VEGA, à la totalité des informations de prix et de délai de livraison ainsi qu'à l'intégration directe dans votre système ERP

Configuration d'appareil individuelle

Création, enregistrement et gestion des configurations individuelles des appareils - idéal pour les applications récurrentes ou les standardisations au sein de l'entreprise

Vue d'ensemble des projets et installations

Structure claire des projets et installations avec les capteurs, pièces de rechange et informations d'état associés

L'avantage : myVEGA réunit la totalité des informations et services importants en une plateforme - Gain de temps, transparence et simplification des process internes

App VEGA Tools - Votre astucieux compagnon

App gratuite disponible pour iOS et Android aux fins de paramétrage, diagnostic, documentation et transmission en direct sans fil des appareils VEGA via Bluetooth - idéale aussi pour les points de mesure difficilement accessibles

Avantage : flexibilité maximale et gain de temps lors de la mise en service, pour le SAV et la maintenance - de manière numérique et intuitive

Assistance conseil personnelle - sur site, par téléphone et par chat

Assistance conseil individuelle par des experts VEGA pour la sélection, la conception et la mise en service

Avantage : la solution optimale dès le début - sur mesure, orientée sur la pratique et économique

Ligne d'assistance gratuite 24/24

Assistance rapide et gratuite, 24/24 et 7/7, par des techniciens expérimentés pour l'installation, la maintenance et le dépannage - par téléphone ou sous forme numérique

Avantage : périodes d'arrêt minimisées et disponibilité d'installation maximale - de l'aide exactement lorsque vous en avez besoin

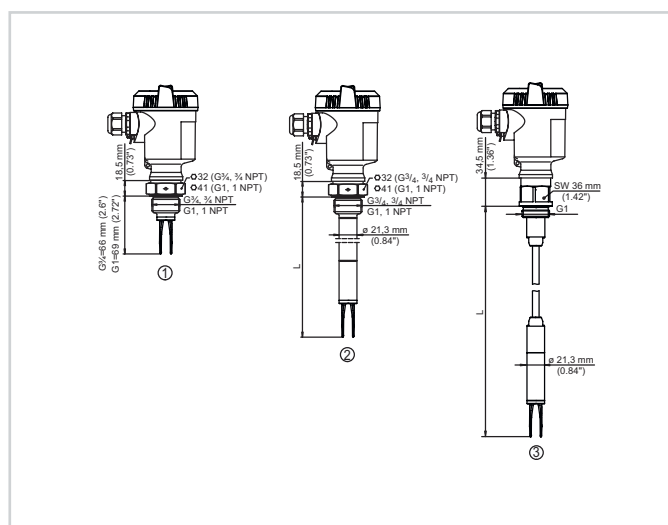
Réparation & élimination

Réparation dans les règles de l'art ou remplacement ainsi qu'élimination dans le respect de l'environnement des appareils défectueux

Avantage : durée de vie prolongée de vos appareils, coûts réduits et une contribution active à la protection de l'environnement

Fiche produit

Dimensions



VEGASWING X S

- 1 Version compacte
- 2 Version tube
- 3 Version de câble porteur
- L Longueur du capteur



CORAME SAS

MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME

Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45

www.corame.fr

info@corame.fr