



Détecteur vibrant pour tous les liquides

Les détecteurs de niveau VEGASWING détectent les niveaux limites des liquides indépendamment de leur position de montage, en toute sécurité et au millimètre près. Ils s'emploient de manière universelle pour signaler le niveau plein ou vide, pour assurer la protection contre le débordement ou la marche à vide, ou pour protéger les pompes dans les réservoirs et les conduites. Ces appareils sont insensibles aux turbulences, à la mousse, aux vibrations ou aux dépôts sur les lames vibrantes.

Les détecteurs fonctionnent à l'aide de lames vibrantes qui oscillent à leur fréquence de résonance. Dès que le niveau varie dans le réservoir et couvre ou découvre les lames, la fréquence d'oscillation varie, ce qui génère un signal.

Avantages

- ✓ Mise en service simple sans réglage pour gagner du temps et de l'argent
- ✓ Détection de niveau sûre quelle que soit la position de montage, la pression, la température, la mousse ou la viscosité
- ✓ Faible coût d'exploitation grâce à l'absence d'entretien

BASIC

VEGASWING 51/53



PRO

VEGASWING 61/63



PRO

VEGASWING 66



| | | | |
|---------------------|---|--|--|
| Application | Liquides | Liquides | Liquides à températures et pressions élevées |
| Version | VEGASWING 51 : Version compacte VEGASWING 53 : tube prolongateur jusqu'à 1 m | VEGASWING 61 : Version compacte VEGASWING 63 : tube prolongateur jusqu'à 6 m | Version compacte ou avec tube prolongateur jusqu'à 3 m |
| Matériau | 316L | 316L, ECTFE, PFA, Email, Alloy 400, Duplex, Alloy C22 | Inconel 718 (lames vibrantes), 316L, Alloy C22 |
| Raccord process | Filetage de G $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ NPT, Raccords aseptiques | Filetage de G $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{4}$ NPT, Bride à partir de DN 25, 1", Raccords aseptiques | Filetage de G1, 1 NPT, Bride à partir de DN 50, 2" |
| Température process | -40 ... +150 °C | -50 ... +250 °C | -196 ... +450 °C |
| Pression process | -1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa) | -1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa) | -1 ... +160 bar (-100 ... +16000 kPa) |
| Sortie du signal | Sortie de transistor, électronique statique, IO-Link | Sortie de relais, transistor, deux fils, NAMUR, électronique statique | Sortie de relais, transistor, deux fils |
| Affichage | Voyant LED | Voyant LED ou module embrochable PLICSLED | Voyant LED ou module embrochable PLICSLED |
| Agréments | VEGASWING 51: Sécurité anti-débordement, construction navale, CSA-OL, EHEDG, FDA, EG 1935/2004, EAC (GOST) VEGASWING 53: Sécurité anti-débordement, CSA-OL, EHEDG, FDA, EG 1935/2004 | ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Sécurité anti-débordement, construction navale, SIL2, KOSHA, NEPSI, INMETRO | ATEX, UKEX, IECEx, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Sécurité anti-débordement, chaudière, construction navale, SIL2, KOSHA, NEPSI, INMETRO, VdTÜV 100 |
| Avantages | ✓ Coût minimisé et gain de temps grâce à la mise en service facile sans produit | | |

Unités de commande : 64-69