



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	Trois fils: IO-Link, transistor (PNP/NPN), électronique statique	Sortie de relais, transistor, deux fils, NAMUR, électronique statique	Sortie de relais, transistor, deux fils
Affichage/ commande	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