



Détection de niveau | Vibrations | Solides granuleux



Domaine d'application

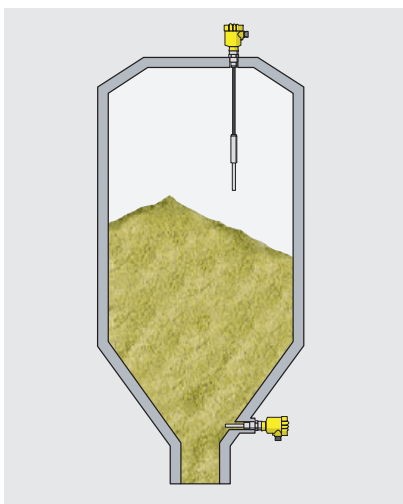
Les détecteurs de niveau de la famille VEGAVIB s'utilisent dans les silos et bunkers de solides en vrac pour la protection antidébordement et le signalement de marche à vide. Les applications typiques sont les solides en vrac tels que les granulés plastiques, les pellets et les produits non colmatant. Ces capteurs conviennent également aux applications de sécurité jusqu'à SIL2.




Principe de mesure

Un élément piézo-électrique excite le barreau vibrant du VEGAVIB. Au contact du produit, l'amplitude d'oscillation du barreau diminue et l'électronique déclenche alors un signal de commutation.

Avantages

Ces capteurs sont faciles à nettoyer et donc idéaux pour les produits agroalimentaires et pharmaceutiques. Leur position de montage et la granulométrie des produits n'ont aucune influence sur la fiabilité de fonctionnement. Ces capteurs sont simples à monter et peuvent être mis en service à vide.



	VEGA VIB S61	VEGA VIB 61/63	VEGA VIB 62
			
Application	Solides en vrac	Solides en vrac	Solides en vrac
Version	Version compact ou avec Tube de prolongateur jusqu'à 1,5 m	VEGA VIB 61: Version compact VEGA VIB 63: avec Tube de prolongateur jusqu'à 6 m	Avec câble porteur jusqu'à 80 m
Plage de mesure	Solides en vrac à partir de 100 g/l	Solides en vrac à partir de 20 g/l	Solides en vrac à partir de 20 g/l
Matériau	316L, Revêtement Carbocer	316L, Revêtement Carbocer	316L et PUR ou FEP, Revêtement Carbocer
Raccord process	Filetage de G1	Filetage de G1, 1 NPT, Bride à partir de DN 32, 1½", Raccords aseptiques	Filetage de G1, 1 NPT, Bride à partir de DN 32, 1½", Raccords aseptiques
Température process	-50 ... +150 °C	-50 ... +250 °C	-40 ... +150 °C
Pression process	-1 ... +16 bar (-100 ... +1600 kPa)	-1 ... +16 bar (-100 ... +1600 kPa)	-1 ... +6 bar (-100 ... +600 kPa)
Sortie	Sortie de relais, transistor sortie transistor	Sortie de relais, transistor, deux fils, MANUR, électronique statique	Sortie de relais, transistor, deux fils, MANUR, électronique statique
Agrément	ATEX	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> • Coût minimisé et gain de temps grâce à la mise en service facile sans produit • Fonctionnement fiable grâce au point de commutation indépendant du produit • Faible coût de maintenance et d'entretien 		