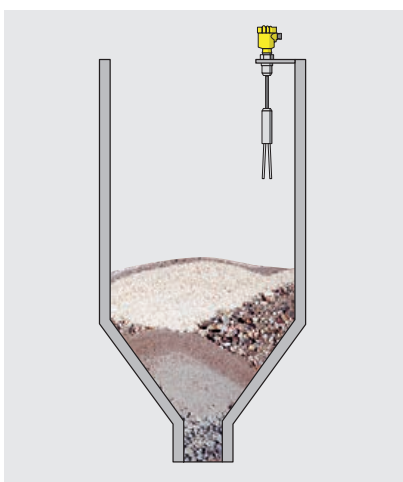




Détection de niveau | Vibrations | Solides pulvérulents



Domaine d'application

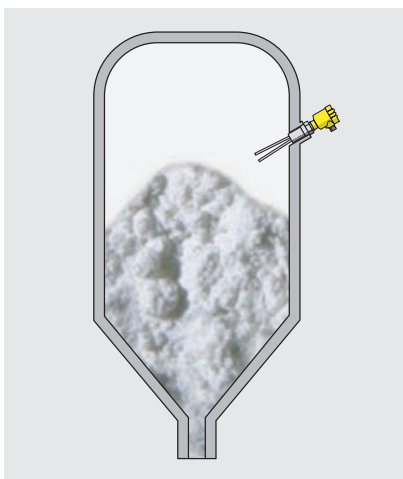
Les détecteurs de niveau de la famille VEGAWAVE s'utilisent dans les silos et trémies de pulvérulents pour la protection antidébordement et le signalement de marche à vide. Leurs applications typiques sont les silos de produits pulvérulents tels que la farine, le ciment ou le sable, ainsi que les silos de solides en vrac fins tels que les granulés plastiques, les gravillons ou le polystyrène. Ces capteurs conviennent également aux applications de sécurité jusqu'à SIL2.




Principe de mesure

Un élément piézo-électrique excite les lames vibrantes du VEGAWAVE. Au contact du produit, l'amplitude d'oscillation des lames diminue et l'électronique déclenche alors un signal de commutation.

Avantages

Ces capteurs sont robustes, insensibles aux dépôts de produits et fiables dans toutes les positions de montage. Ils sont simples à monter et peuvent être mis en service à vide.



	VEGAWAVE S61	VEGAWAVE 61/63	VEGAWAVE 62
			
Application	Solides en vrac	Solides en vrac	Solides en vrac
Version	Version compact ou avec Tube de prolongateur jusqu'à 1,5 m	VEGAWAVE 61: Version compact VEGAWAVE 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 8 g/l	Solides en vrac à partir de 8 g/l
Matériau	316L	316L, Revêtement CarboCer	316L et PUR ou FEP, Revêtement CarboCer
Raccord process	Filetage G1½	Filetage G1½, 1½ NPT, Bride à partir de DN 50, 2", Raccords aseptiques	Filetage G1½, 1½ NPT, Bride à partir de DN 50, 2", Raccords aseptiques
Température process	-50 ... +150 °C	-50 ... +250 °C	-40 ... +150 °C
Pression process	-1 ... +25 bar (-100 ... +2500 kPa)	-1 ... +25 bar (-100 ... +2500 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 grâce à la construction robuste 		