



Sınır seviyesi | Titreşim | Granül katı malzemeler



Uygulama alanı

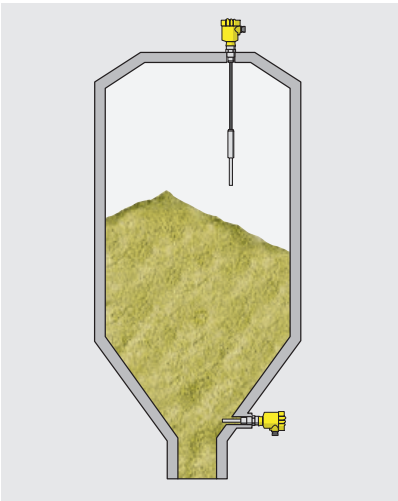
VEGAVIB serisinin sınır seviye sensörleri katı malzeme silolarında ve depolarında taşma güvenliği ve boş sinyali bildirimini sağlamak üzere kullanılmaktadır. Tipik olarak plastik granül, peletler ve yapışmayan ürünler gibi katı malzemelerde kullanılmaktadırlar. Bu sensörler, SIL2'ye kadar olan güvenlikle ilgili uygulamalar için de uygundurlar.




Ölçüm prensibi

VEGAVIB'in titreşim çubuğu bir piezo tahrik motoru ile sallandırılır. Dolum malzemesi titreşim çubuğu ile temas edince genlik sönümlenir. Bunun üzerine elektronik, anahtarlama sinyali verir.

Avantajlar

Bu sensörler kolay temizlenir; bu nedenle gıda ve ilaç ürünlerinde kullanım için idealdir. Kurulum tesisatının ve parçacık büyüklüğünün çalışma güvenliğine hiçbir etkisi yoktur. Bu sensörlerin montajı kolaydır ve malzemesiz devreye alınabilirler.



	VEGA VIB S61	VEGA VIB 61/63	VEGA VIB 62
			
Uygulama	granüle ve büyük taneli katı malzemeler	granüle ve büyük taneli katı malzemeler	granüle ve büyük taneli katı malzemeler
Model	Kompakt model ya da 1,5 m'ye kadar olan boru uzantısı	VEGA VIB 61: Kompakt model VEGA VIB 63: 6 m'ye kadar boru uzantısı	80 m'ye kadar taşıma kablolu
Ölçüm aralığı	100 g/l üstündeki katı malzemeler	20 g/l üstündeki katı malzemeler	20 g/l üstündeki katı malzemeleri
Malzeme	316L	316L, Carbocer kaplama	316L ve PUR veya FEP, Carbocer kaplama
Proses bağlantısı	G1 üzeri dişli	G1 üzeri dişli, 1 NPT, DN 32 üstü flanşlar, 1½", hijyenik bağlantılar	G1 üzeri dişli, 1 NPT, DN 32 üstü flanşlar, 1½", hijyenik bağlantılar
Proses sıcaklığı	-50 ... +150 °C	-50 ... +250 °C	-40 ... +150 °C
Proses basıncı	-1 ... +16 bar (-100 ... +1600 kPa)	-1 ... +16 bar (-100 ... +1600 kPa)	-1 ... +6 bar (-100 ... +600 kPa)
Sinyal çıkışı	Röle, transistör çıkışı	Röle, transistör, iki telli, NAMUR çıkışı; kuru kontakt	Röle, transistör, iki telli, NAMUR çıkışı; kuru kontakt
Onaylar	ATEX	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2, KOSHA, NEPSI, INMETRO	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2, KOSHA, NEPSI, INMETRO, VdTÜV 100
Kullanışlılığı	<ul style="list-style-type: none"> • Ürünsüz kolayca devreye alınabildiği için zaman ve maliyet tasarrufu • Dolum malzemesinden bağımsız anahtarlama noktası sayesinde güvenilir çalışma • Düşük koruma ve bakım maliyeti 		

Kontrol cihazları için bkz. sayfa 60–65