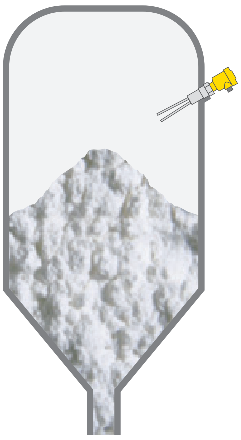
限位 I 振动 I 粉末状固料



应用范围

VEGAWAVE 系列限位开关用于在粉料或颗粒料料仓和料斗中进行溢流保护和空转报警。典型的应用为粉料料仓，如：面粉、水泥或沙等，以及细颗粒料仓，如：塑料颗粒、沙砾或泡沫塑料等。这种仪表也适用于SIL2安全认证的应用场合。

测量原理

VEGAWAVE的音叉在压电驱动装置作用下产生振动。一旦音叉被介质覆盖，振幅将被衰减。电子部件由此触发一个开关信号。

优点

此类仪表牢固、对附着物不敏感，并且在任何安装位置都可以可靠地工作。它们安装简单，可以在无介质的情况下投入运行。

	VEGAWAVE S61	VEGAWAVE 61/63	VEGAWAVE 62
			
应用	粉末状和细颗粒固料	粉末状和细颗粒固料	粉末状和细颗粒固料
类型	一体式或延长管可达1.5米	VEGAWAVE 61: 一体式 VEGAWAVE 63: 延长管可达6米	悬挂缆式，可达80米
测量范围	固料，从 100 g/l 起	固料，从 8 g/l 起	固料，从 8 g/l 起
材料	316L	316L，Carbocer 涂层	316L 和 PUR 或 FEP，Carbocer 涂层
过程连接	螺纹 G1½	螺纹 G1½，1½ NPT， 法兰，从 DN 50, 2" 起， 卫生接头	螺纹 G1½，1½ NPT， 法兰，从 DN 50, 2" 起， 卫生接头
过程温度	-50 … +150℃	-50 … +250℃	-40 … +150℃
过程压力	-1 … +25 bar (-100 … +2500 kPa)	-1 … +25 bar (-100 … +2500 kPa)	-1 … +6 bar (-100 … +600 kPa)
信号输出	继电器，晶体管输出	继电器输出，晶体管输出，两线制输出，NAMUR 输出，无接触开关	继电器输出，晶体管输出，两线制输出，NAMUR 输出，无接触开关
认证	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
优点	• 由于可以在无介质情况下进行简单调试，故时间和成本最小 • 由于开关点与介质无关，功能可靠 • 由于结构牢固，故保养和维修成本很低		

控制器请参见第 64–69 页