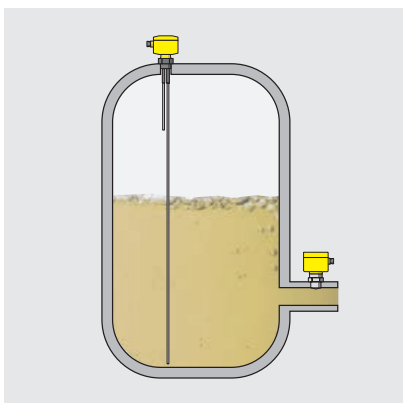




限位 | 导电式



应用范围

VEGAKON 系列导电式限位传感器在导电液体中被用作溢流保护用来控制泵或在容器和管道中被用作干运行保护。

测量原理

如果传感器的电极与导电液体发生接触，会有一个较小的交流电流流经。电子部件由此触发一个开关指令。

优点

传感器的机械结构既简单又牢固，为所有工业测量技术领域提供了一种免维护、低成本和可靠的限位测量方法。传感器可以被安装在任意位置并提供一个直接的开关输出。VEGAKON 被设计为紧凑型限位开关，而测量探头 EL 与 VEGATOR 系列的分析仪相组合。

	VEGAKON 61	VEGAKON 66
		
应用	导电的液体	导电的液体
结构形式	紧凑型限位开关，带有正面平齐、部分绝缘的电极和一个开关点，由 316L，PTFE 制成	紧凑型限位开关，带有部分绝缘的棒状电极和最多两个开关点，由 PPN 制成
探头长度	-	0.12 … 4 m
过程接头	螺纹 G1, 1 NPT, 锥度 DN 25	螺纹 G1½
过程温度	-40 … +150 °C	-40 … +100 °C
过程压力	-1 … +25 bar (-100 … +2500 kPa)	-1 … +6 bar (-100 … +600 kPa)
信号输出	继电器输出口，晶体管输出口	继电器输出口，晶体管输出口
许可证	-	-
益处	<ul style="list-style-type: none"> 由于无需用介质进行调校，故调试时既省时又省钱 由于采用正面平齐的安装方式，故可清洁性特佳 由于测量探头对附着物不敏感，故设备运行免维护 	<ul style="list-style-type: none"> 由于采用多棒探头，故泵控制运行可靠 由于采用可更换的棒状探头，故仓储量小 由于采用可以缩短的棒状探头，故应用灵活性高

限位 | 导电式

	EL 1	EL 3	EL 4
			
应用	导电的液体	导电的液体	导电的液体
探头长度	至 4 m	至 6 m	至 4 m
结构形式	部分绝缘的棒，带一个开关点，由 316Ti, PTFE 制成	部分绝缘的棒，带最多四个开关点，由 316Ti, PTFE 制成	部分绝缘的棒，带最多四个开关点，由 316Ti, PP 制成
过程接头	螺纹 G1/2	螺纹 G1/2	螺纹 G1/2
过程温度	-50 ... +130 °C	-50 ... +130 °C	-20 ... +100 °C
过程压力	-1 ... +63 bar (-100 ... +6300 kPa)	-1 ... +63 bar (-100 ... +6300 kPa)	-1 ... +6 bar (-100 ... +600 kPa)
信号输出	VEGATOR 131, VEGATOR 132	VEGATOR 132	VEGATOR 132
许可证	ATEX, 溢流保护	ATEX, 溢流保护	-
益处	<ul style="list-style-type: none"> 由于传感器尺寸小，故在空间狭窄的情况下安装简单易行 由于结构形式牢固，故保养和维修成本很低 由于采用可以缩短的测量探头，故应用灵活性高 	<ul style="list-style-type: none"> 调试简单，所需时间和成本很少 由于结构牢固，故免维护 由于采用可以缩短的测量探头，故应用灵活性高 	<ul style="list-style-type: none"> 由于采用多棒测量探头，故泵控制运行可靠 由于采用可更换的棒状测量探头，故仓储量小 由于采用可以缩短的棒状测量探头，故应用灵活性高

计算仪表请参见第 54 –59 页

EL 6



导电的液体

至 50 m

部分绝缘的缆，带最多四个开关点，由 316Ti, PP/FEP 制成

螺纹 G1½

-20 … +100 °C

-1 … +6 bar
(-100 … +600 kPa)

VEGATOR 132

-

- 由于采用多缆测量探头，故可经济地实现泵控制
- 由于采用可更换的绳测量探头，故仓储量小
- 由于采用可以缩短的绳测量探头，故应用灵活性高

EL 8



导电的液体

至 3 m

部分绝缘的棒，带一个开关点，由 316Ti, PE 制成

螺纹 G½

-10 … +60 °C

-1 … +6 bar
(-100 … +600 kPa)

VEGATOR 131, VEGATOR 132

-

- 低成本的极限物位测量
- 由于传感器尺寸小，故在空间狭窄的情况下安装简单易行