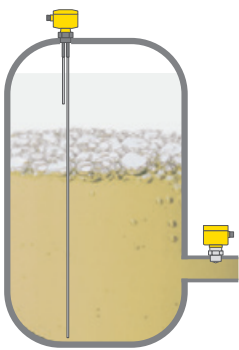




限位 | 导电式



应用范围

VEGAKON系列的导电式限位开关用于导电液体中，作为容器和管道中的溢流保护、泵控制或干运行保护。

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

仪表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。仪表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系列的控制器结合使用。

	VEGAKON 61	VEGAKON 66
		
应用	导电的液体	导电的液体
类型	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	紧凑型物位开关，带半绝缘棒式电极和最多两个开关点
探头长度	-	0.12 … 4 m
材料	由 316L, PTFE 制成	316Ti, PP
过程连接	螺纹 G1, 锥度 DN 25, 多种异型	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，晶体管输出	继电器输出，晶体管输出
认证	-	-
优点	<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，故库存量小 • 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
类型	棒式, 半绝缘, 带一个开关点	半绝缘, 带最多四个开关点	半绝缘, 带最多四个开关点
材料	316Ti, PTFE	316Ti, PTFE	316Ti, PP
过程接头	螺纹 G $\frac{1}{2}$	螺纹 G $\frac{1}{2}$	螺纹 G $\frac{1}{2}$
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 131, VEGATOR 132	VEGATOR 131, VEGATOR 132
认证	ATEX, 溢流保护	ATEX, 溢流保护	-
优点	<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, 故库存量小 由于采用可以缩短的棒状测量探头, 故应用灵活性高

控制器请参见第 64–69 页

EL 6



导电的液体

至 50 m

缆式，半绝缘，带最多四个开关点

316Ti, PP/FEP

螺纹 G1½

-20 … +100°C

-1 … +6 bar
(-100 … +600 kPa)

VEGATOR 131, 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，故库存量小
- 由于采用可以缩短的缆测量探头，故应用灵活性高

EL 8



导电的液体

至 3 m

棒式，半绝缘，带一个开关点棒式

316Ti, PE

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