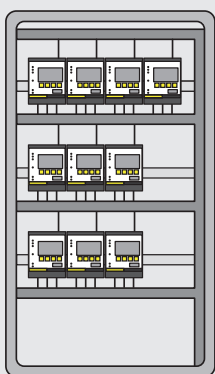




控制器



应用范围

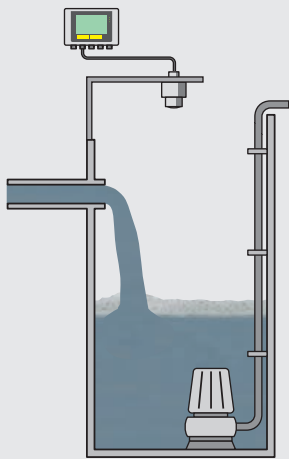
控制器与连接的仪表一起可以完成许多测量任务，如测量物位、液位、差压、过程压力、距离、分离层或温度。

功能原理

仪表在一个容器中采集测量值并将其传输给控制器。通过在控制器中调整测量值，可以使之适应测量点的具体条件。测量值在显示器中显示，可以通过连接到现场安装的显示单元或更高级别控制系统的集成电流输出重新传输。此外，限位信号还可以通过内置的继电器来控制泵或其他执行器。

优点

通过可以缩放的输出口可以得到多样化的应用。可以很方便地将其纳入上一级系统中。使用导轨令安装简便易行。即使在防爆区域，通过集成化的仪表电源供应可以节省成本。




	VEGAMET 841/842	VEGAMET 861/862
		
应用	测量值显示, 限位监控, 泵控制, 明渠流量测量	测量值显示, 限位监控, 泵控制, 明渠流量测量, 数据记录
输入	VEGAMET 841: 1个 4 … 20 mA 信号输入 VEGAMET 842: 2个 4 … 20 mA 信号输入	VEGAMET 861: 1个 4 … 20 mA/HART 信号输入 2个数字输入 VEGAMET 862: 2个 4 … 20 mA/HART 信号输入 4个数字输入
滞后	可调	可调
输出	1/2个 0/4 … 20 mA 电流输出 3个工作继电器 1个故障继电器 (取代一个工作继电器)	1/3个 0/4 … 20 mA 电流输出 4/6个工作继电器 1个故障继电器 (取代一个工作继电器)
工作电压	24 … 65 V DC 100 … 230 V AC, 50/60Hz	24 … 65 V DC 100 … 230 V AC, 50/60Hz
安装	现场墙式/管式安装	现场墙式/管式安装
显示	矩阵液晶显示器 黑白背景可根据状态变换颜色	矩阵液晶显示器 黑白背景可根据状态变换颜色
调试	通过4个按键在现场调试, 利用智能手机/平板电脑/电脑通过蓝牙进行调试	通过4个按键在现场调试, 利用智能手机/平板电脑/电脑通过蓝牙进行调试
认证	ATEX, IEC, cULus, NEPSI, EAC, INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO, CCOE, IA, WHG	ATEX, IEC, cULus, NEPSI, EAC, INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO, CCOE, IA, WHG
优点	<ul style="list-style-type: none"> 清晰易读 (从远处), 用户对显示可自编程 通过简单的菜单引导和应用助手实现快速调试 利用智能手机、平板电脑或电脑, 通过蓝牙功能可实现用户友好的, 可靠的无线操作 	<ul style="list-style-type: none"> 清晰易读 (从远处), 用户对显示可自编程 通过简单的菜单引导和应用助手实现快速调试 利用智能手机、平板电脑或电脑, 通过蓝牙功能可实现用户友好的, 可靠的无线操作


控制器

	VEGAMET 381	VEGAMET 391
		
应用	测量值显示以及简单的调节和控制功能	测量值显示，简单的调节和控制功能，测量数据远程问询
输入	1个 4 … 20 mA 信号输入	1个 4 … 20 mA/HART 信号输入
开关点迟滞	可调	可调
输出	1个 0/4 … 20 mA 电流输出 2 个工作继电器 1 个故障报警继电器	1个 0/4 … 20 mA 电流输出 6 个工作继电器 或 5 个工作继电器和 1 个故障报警继电器 1 个以太网输出（可选） 1 个 RS232（可选）
工作电压	24 … 65 V DC 100 … 230 V AC, 50/60Hz	24 … 65 V DC 100 … 230 V AC, 50/60Hz
安装	面板安装或墙式安装导轨 35 x 7.5，符合 EN 50022	面板安装或墙式安装导轨 35 x 7.5，符合 EN 50022
显示	大号数字和似模拟显示	带有背景照明的图形化文本显示
认证	ATEX, IEC, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2
优点	<ul style="list-style-type: none">因采用内置的电源供应，故仪表连接简单易行由于显示界面大，故可读性良好	

	VEGAMET 624	VEGAMET 625	VEGASCAN 693
			
应用	测量值显示，简单的调节和控制功能以及测量数据远程问询，适用于一个 4 ... 20 mA/HART 仪表	测量值显示，简单的调节和控制功能以及测量数据远程问询，适用于两个 HART 仪表	测量值显示和测量数据远程问询，适用于多至 15 个 HART 仪表
输入	1个 4 ... 20 mA/HART 信号输入	2个 HART 信号输入	15个 HART 信号输入
开关点迟滞	可调	可调	—
输出	3个 0/4 ... 20 mA 电流输出 3个工作继电器 1个故障报警继电器 1个以太网输出（可选） 1个 RS232（可选）	3个 0/4 ... 20 mA 电流输出 3个工作继电器 1个故障报警继电器 1个以太网输出（可选） 1个 RS232（可选）	1个故障报警继电器 1个以太网输出（可选） 1个 RS232（可选）
工作电压	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
安装	导轨 35 x 7.5，符合 EN 50022	导轨 35 x 7.5，符合 EN 50022	导轨 35 x 7.5，符合 EN 50022
显示	带有背景照明的图形化文本显示	带有背景照明的可显示图形的文本显示	带有背景照明的可显示图形的文本显示
认证	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, 船证	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, 船证	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, 船证
优点	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 由于采用内置的电源供应，故仪表连接简单易行 ▪ 通过继电器和电流输出以及集成的web服务器实现多用途 ▪ 由于显示画面大，故可读性良好 		

控制器

	VEGATOR 111/112	VEGATOR 121/122
		
应用	传输NAMUR信号，用于限位报警	传输8/16mA信号，用于限位报警
输入	VEGATOR 111： 单通道 VEGATOR 112： 双通道	VEGATOR 121： 单通道 VEGATOR 122： 双通道
迟滞	固定	固定
输出	VEGATOR 111： 1个工作继电器（单刀双掷） 可选 1个故障报警继电器（单刀双掷） VEGATOR 112： 2个工作继电器（单刀双掷）	VEGATOR 121： 1个工作继电器（单刀双掷） 可选 1个故障报警或工作继电器（单刀双掷） VEGATOR 122： 2个工作继电器（单刀双掷）
工作电压	24 … 65 V DC 100 … 230 V AC, 50/60Hz	24 … 65 V DC 100 … 230 V AC, 50/60Hz
安装	导轨 35 x 7.5，符合 EN 50022	导轨 35 x 7.5，符合 EN 50022
显示	1 个LED供电 1 个LED开关信号，每个通道 1 个LED故障信号，每个通道	1 个LED供电 1 个LED开关信号，每个通道 1 个LED故障信号，每个通道
认证	ATEX, IEC, EAC (GOST), 溢流保护，船证，SIL2, UL	ATEX, IEC, EAC (GOST), 溢流保护，船证，SIL2, UL
优点	<ul style="list-style-type: none">快速执行简单的调节和控制任务通过线路监视和测试按钮提高了运行可靠性使用导轨令安装简便	

	VEGATOR 131/132	VEGATOR 141/142
		
应用	用于导电式电极的控制器	用于限位测量，4 … 20 mA 信号控制器
输入	VEGATOR 131: 单通道 VEGATOR 132: 双通道	VEGATOR 141: 单通道 VEGATOR 142: 双通道
迟滞	可调 (max. 200 kOhm)	可调
输出	VEGATOR 131: 1个工作继电器 可选 1个故障报警继电器（单刀双掷） VEGATOR 132: 2个工作继电器（单刀双掷）	VEGATOR 141: 1个工作继电器（单刀双掷） 可选 1个故障报告继电器输出口（单刀双掷） VEGATOR 142: 2个工作继电器（单刀双掷）
工作电压	24 … 65 V DC 100 … 230 V AC, 50/60Hz	24 … 65 V DC 100 … 230 V AC, 50/60Hz
安装	导轨 35 x 7.5, 符合 EN 50022	导轨 35 x 7.5, 符合 EN 50022
显示	1 个 LED 电源供应 每个通道 1 个 LED 开关信号 每个通道 1 个 LED 故障信号	1 个 LED 电源供应 每个通道 1 个 LED 开关信号 每个通道 1 个 LED 故障信号
认证	ATEX, IEC, 溢流保护	ATEX, IEC, EAC (GOST), 溢流保护, 船证, SIL2, UL
优点	<ul style="list-style-type: none"> 快速执行简单的调节和控制任务 通过监控线路提高了运行可靠性 使用导轨安装简便 	