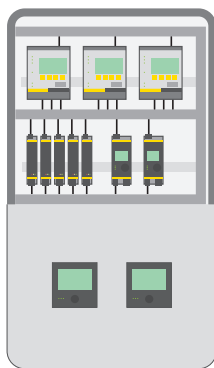




控制器



应用范围

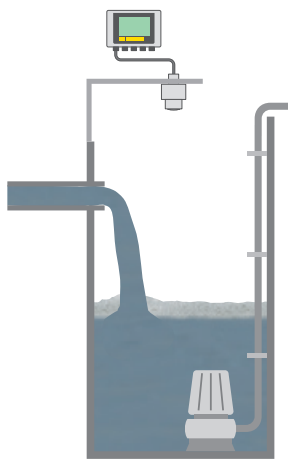
控制器与连接的仪表一起可以完成许多测量任务，如测量物位、液位、差压、过程压力、距离、分离层或温度。



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

多用途通过线性输出。可以很方便地将其纳入上一级系统中。由于有广泛的型号和安装选项，因此安装快捷方便。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	1/2个 4 … 20 mA 信号输入	1/2x 4 … 20 mA/HART 信号输入 2/4个数字输入
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, 50/60 Hz	24 … 65 V DC 100 … 230 V AC, 50/60 Hz
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, 继电器或测量值	矩阵液晶显示器 黑白背景可根据状态变换颜色, 继电器或测量值
调试	可通过4个面板按键, 智能手机/平板电脑/台式电脑连接PACTware或者VEGA Tools-App进行调试	可通过4个面板按键, 智能手机/平板电脑/台式电脑连接PACTware或者VEGA Tools-App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, mcerts
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 341/342	VEGAMET 391
		
应用	测量值可视化、极限值监控、泵控制、明渠流量测量	测量值显示, 简单的调节和控制功能, 测量数据远程问询, 远程数据检索, 以太网数据传输
输入	1/2个 4 ... 20 mA 信号输入	1个 4 ... 20 mA/HART 信号输入
输出	1/2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 (代替操作继电器)	1个 0/4 ... 20 mA 电流输出 6个工作继电器 1个故障报警继电器 (代替操作继电器) 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, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz
安装	面板安装	面板安装或墙式安装导轨 35 x 7.5, 符合 EN 50022
显示器	矩阵液晶显示器 黑白背景可根据状态变换颜色, 继电器或测量值	带有背景照明的可显示图形的文本显示
调整	可通过面板旋钮或按钮, 智能手机/平板电脑/台式电脑连接 PACTware 或者 VEGA Tools-App 进行调试	通过 4 个按键在现场调试, PACTware/DTM
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 	<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 由于显示画面大, 故可读性良好

VEGAMET 141/142	VEGAMET 624	VEGAMET 625	VEGASCAN 693
			
<p>测量值可视化、极限值监控、泵控制、明渠流量测量</p>	<p>测量值显示，简单的调节和控制功能以及测量数据远程询问，适用于一个 4 ... 20 mA/HART 仪表，以太网数据传输</p>	<p>测量值显示，简单的调节和控制功能以及测量数据远程询问，适用于两个 HART 仪表，以太网数据传输</p>	<p>测量值显示和测量数据远程询问，适用于多至 15 个 HART 仪表，以太网数据传输</p>
<p>1/2个 4 ... 20 mA 信号输入</p>	<p>1个 4 ... 20 mA/HART 信号输入</p>	<p>2个 HART 信号输入</p>	<p>15个 HART 信号输入</p>
<p>1/2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（代替操作继电器）</p>	<p>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）</p>	<p>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）</p>	<p>1 个故障报警继电器 1 个以太网输出（可选） 1 个 RS232（可选）</p>
<p>24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60 Hz</p>	<p>24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz</p>	<p>24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz</p>	<p>24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz</p>
<p>导轨 35 x 7.5, 符合 EN 50022</p>	<p>导轨 35 x 7.5, 符合 EN 50022</p>	<p>导轨 35 x 7.5, 符合 EN 50022</p>	<p>导轨 35 x 7.5, 符合 EN 50022</p>
<p>矩阵液晶显示器 黑白背景可根据状态变换颜色，继电器或测量值</p>	<p>带有背景照明的图形化文本显示</p>	<p>带有背景照明的可显示图形的文本显示</p>	<p>带有背景照明的可显示图形的文本显示</p>
<p>可通过面板旋钮或按钮，智能手机/平板电脑/台式电脑连接 PACTware 或者 VEGA Tools-App 进行调试</p>	<p>通过 4 个按键在现场调试，PACTware/DTM</p>	<p>通过 4 个按键在现场调试，PACTware/DTM</p>	<p>通过 4 个按键在现场调试，PACTware/DTM</p>
<p>ATEX, IEC, cULus, WHG, 船证</p>	<p>ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, 船证</p>	<p>ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, 船证</p>	<p>ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, 船证</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 紧凑设计，带显示屏，现场检查 • 通过简单菜单导航和应用向导快速设置和调试 • 通过蓝牙与智能手机、平板电脑或 PC 进行安全、用户友好的无线操作 • 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
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 ... 20mA 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
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, EAC (GOST), 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 	