

Tekna 系列

电磁隔膜计量泵

选型简单，标配PVDF泵头

仅5种型号就覆盖了所有的流量范围，集电磁计量泵的所有功能于一身，而且每种型号均使用PVDF泵头。

- 5种型号即覆盖了0.4到110升/小时的流量范围，最大压力可达20bar。
- 由于泵的5种型号的安装尺寸几乎相同，所以不管客户选择哪种型号的泵，都可以在工程设计时，预先规划泵的固定点。
- evo** 减少库存量，降低备件库存压力。



兼容性强

PVDF泵头和陶瓷球阀为泵的标准配置

- PVDF泵头几乎与所有工业、污水处理和饮用水领域使用的化学品相兼容。
- 陶瓷球阀的使用提高了投药的可靠性以及整个触液端的化学兼容性
- evo** 超强兼容性



性能可靠

经检验，隔膜的使用寿命超过5年

- 先进的设计理念和优秀的制造工艺，造就了隔膜的超长使用寿命
- 隔膜由纯固体PTFE材料制成，可与大多数化学品兼容
- 隔膜的使用寿命超过5年
- 不再需要定期更换隔膜。
- evo** EVO 减少了维护的工作量，具有超强兼容性。

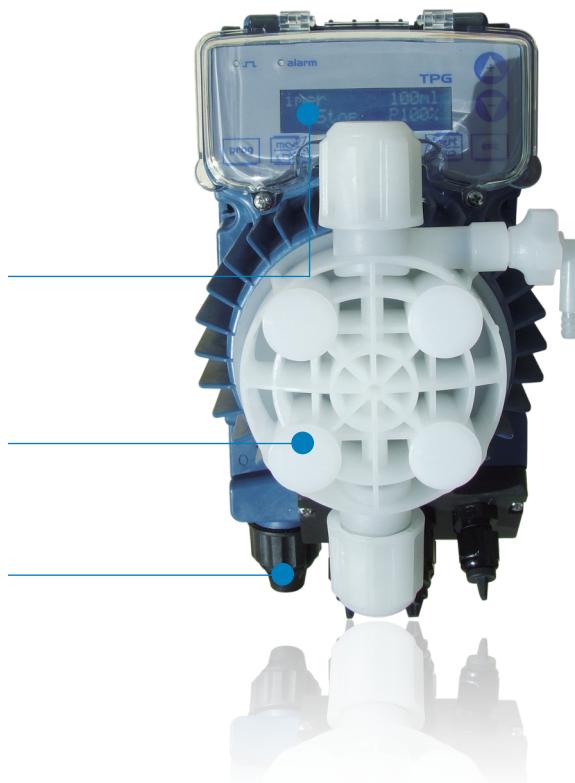


计量泵技术之革命

程序菜单之新理念。一旦选定一个功能，泵仅显示需要设定的参数，此参数与设定的功能有关。

PVDF泵头和陶瓷球阀为泵的标准配置。

在100到240伏电压范围内泵都能稳定工作。



投药稳定性强

在100到240伏电压范围内泵都能稳定工作

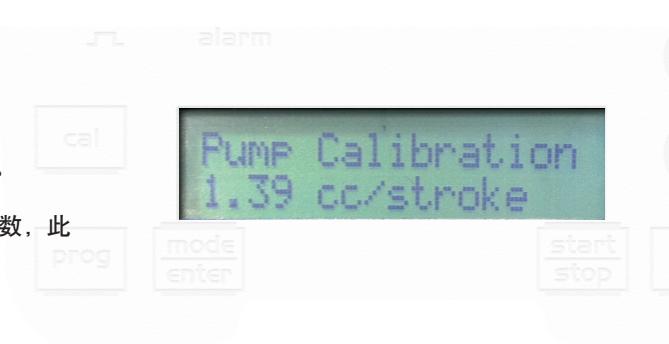
- 依据工作环境的不同，线圈使用额定的电压来启动泵，这样就节约了用电。
- **evo** 投药稳定：由于未受电压波动的影响，提高了泵的工作效率。
- **evo** 降低了库存压力。

100-240 Vac
50-60 Hz
Stabilized
Multi
Power Supply
by
seko

程序设定直观可见

程序菜单之新理念

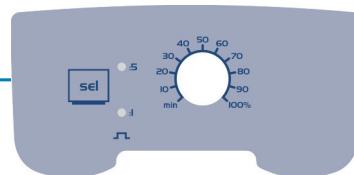
- 程序菜单采用功能显示模式，并带有5种不同语言的版本。
- 智能显示：一旦选定一个功能，泵仅显示需要设定的参数，此参数与设定的功能有关。
- **evo** 减少了程序设定时间。



Tekna 系列

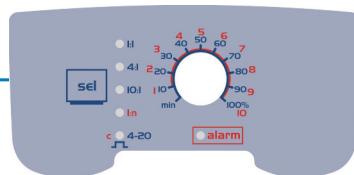


模拟式



AKS | 手动调节

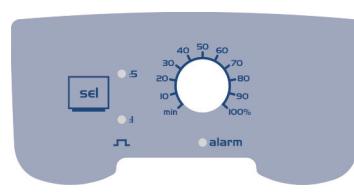
通过控制面板上的调节旋钮可以对流量进行手动调节，提供两个频率选择：(0 – 20%) 或 (0 – 100%)，还带有电源显示，随泵带有安装支架。



APG | 比例调节

根据外部模拟信号 (4-20毫安) 或数字脉冲信号来调节流量比例 (例如，来自水表的脉冲信号)

- 带有液位探头接口
- 手动调节旋钮调节方式 (百分比及乘法模式)
- 可选择4种脉冲信号输入 (1:1, 4:1, 10:1, 1:N)
- 通过DIP开关，可以实现泵的调步功能

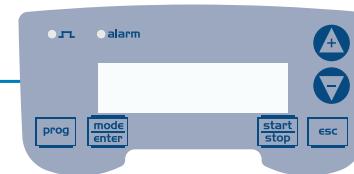


AKL | 手动调节

通过控制面板上的调节旋钮可以对流量进行手动调节，提供两个频率选择：(0 – 20%) 或 (0 – 100%)，还带有电源显示，带有液位探头接口，随泵带有安装支架。



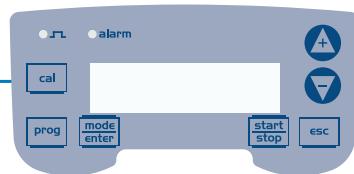
数显式



TPG | 比例调节

依据外部模拟信号 (0/4-20毫安) 或数字脉冲信号来调节流量比例 (例如，水表脉冲信号)

- 带有液位探头接口
- 还具有下列附加功能：定时功能、PPM投药、统计、密码以及远程控制开关

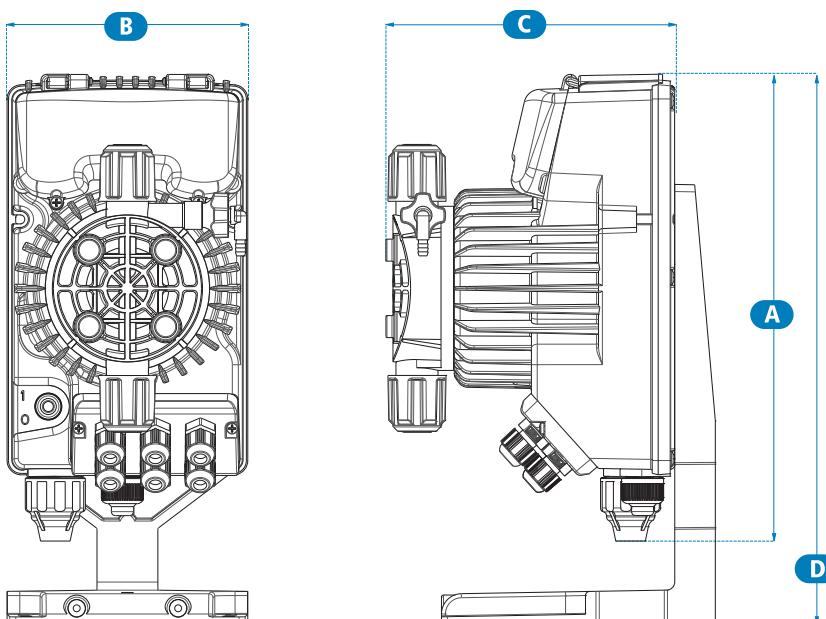
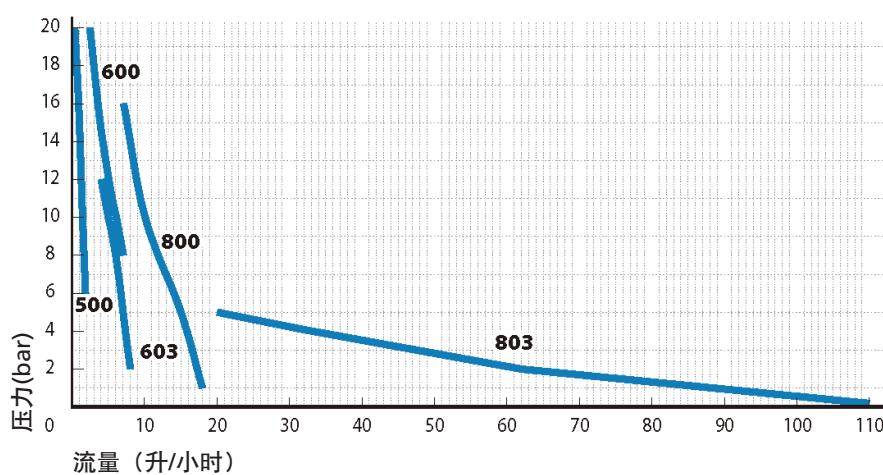


TPR | 比例调节

内置PH/ORP监控仪

- 依据监控仪测定的PH/ORP值，自动对泵的流量进行控制
- PH、ORP、流量等自动/手动校准
- 带液位计输入接口，低液位报警
- 远程信号控制泵的启停 (外部信号)
- 需连接带有BNC接口的探头

流量曲线及安装尺寸图



尺寸[毫米]

型号	500 600 603 800	803
A (高度)	231	
B (宽度)	119	
C (深度)	145	149
D (最大高度)	257	

安装方式

该泵配套提供的配件为：底阀过滤器，螺钉，固定支架，注射阀，2米长的PE管（排液管），4米PVC管（吸液管）。

请使用正确的安装方式。



支架(挂墙式安装)

注射阀(PVDF材质)
尺寸(G3/8"和G1/2")

底阀过滤器(PVDF材质)



吸液管(PVC, 4米)



排液管(PE, 2米)

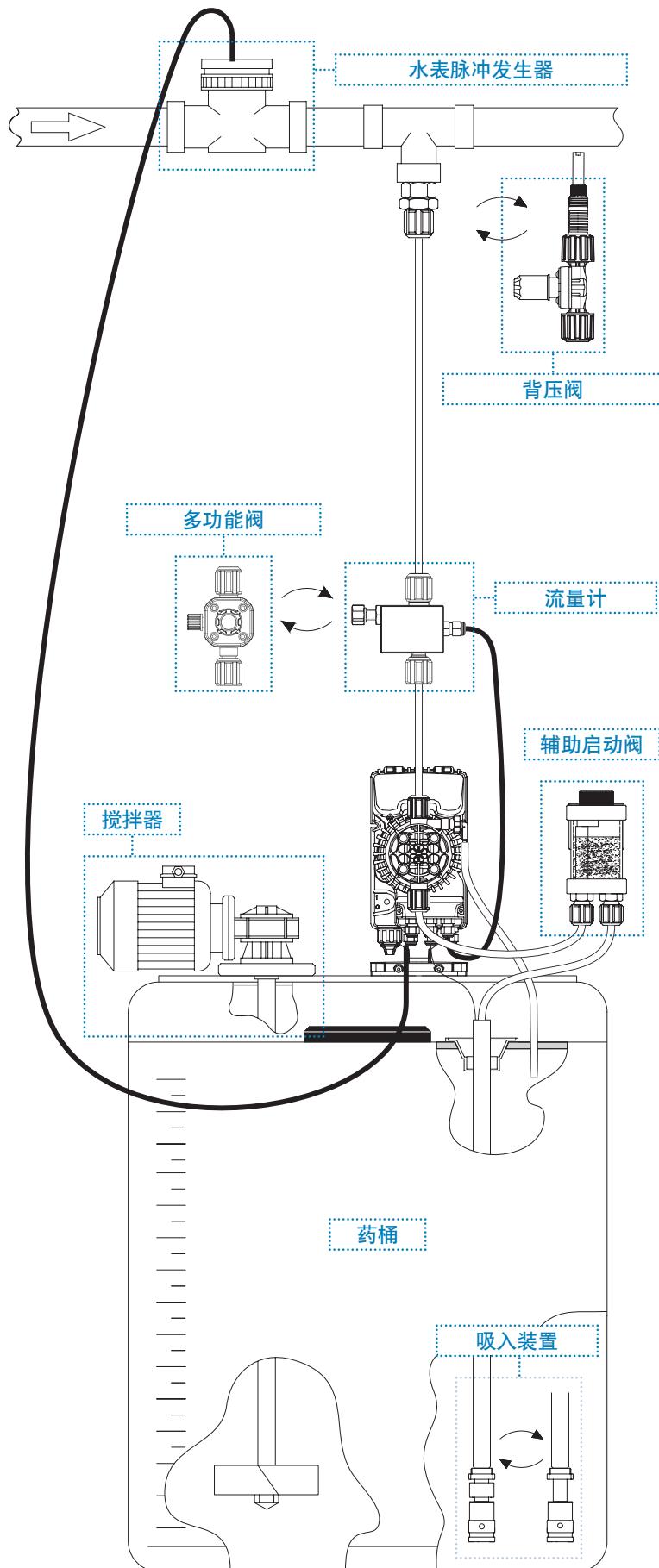


立式安装支架

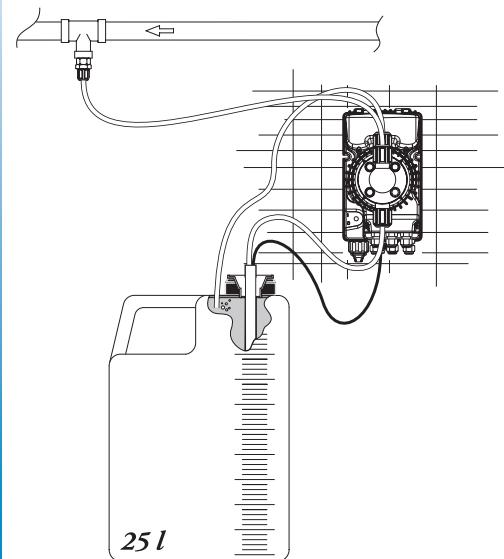
编码规则

系列															
AKS	模拟式	手动调节													
		手动调节, 带有液位探头接口													
		手动调节 比例调节: 根据外部模拟信号 (4-20毫安) 或数字脉冲信号来调节流量比例 (例如, 来自水表的脉冲信号), 带有液位探头接口													
TPG	数显式	手动调节													
		比例调节: 根据外部模拟信号 (0/4-20毫安) 或数字脉冲信号来调节流量比例 (例如, 来自水表的脉冲信号), 带有液位探头接口													
TPR		手动调节; 比例调节: 内置PH/ORP监控仪													
型号															
		压力 [bar]	流量 [升/小时]	冲程流量 [毫升/冲程]	连接管尺寸 内径/外径[毫米]	最大频率 [冲程/分钟]	功率 [瓦]	毛重 [kg]							
500		20	0.4	0.06	4/6 吸入 4/7 排出	120	15	3.4							
		16	0.8	0.11											
		10	1.2	0.16											
		6	1.5	0.21											
600		20	2.5	0.35	4/6 吸入 4/7 排出	120	20	3.9							
		18	3	0.42											
		14	4.2	0.58											
		8	7	0.97											
603		12	4	0.42	4/6	160	20	3.4							
		10	5	0.52											
		8	6	0.63											
		2	8	0.83											
800		16	7	0.38	4/6	300	40	4.4							
		10	10	0.55											
		5	15	0.83											
		1	18	1.00											
803		5	20	1.11	8/12	300	40	4.4							
		4	32	1.78											
		2	62	3.44											
		0.1	110	6.11											
电源															
N		100-240 伏					50-60 Hz								
触液端材质															
H		泵头: PVDF			阀球: 陶瓷		隔膜: PTFE								
安装原件															
P		PVDF													
密封															
0		FPM													
		EPDM													
备选件															
800		备选													
AKL	603	N	H	P	0	800									

典型安装



配备排气泵头的泵的安装



电磁隔膜计量泵

液压隔膜计量泵

机械隔膜计量泵及柱塞计量泵

与测控仪表配套安装

