

水资源管理行业之解决方案



Trimod Besta

Level measurement A brand of Bachofen AG
www.trimodbesta.com





液位开关型号: A 01 051E15, 也可参阅第4页



我们提供标准系列和微型浮子开关, 以及水资源管理应用领域的液位指示器和发送器。Bachofen自1994年起就已通过了ISO 9001的认证。生产工艺流程和内部流程受到所安装之管理系统的不间断监控, 从而确保我们的产品值得您的信赖。



典型应用

- 集水盆
- 淡水舱
- 工业废水
- 黑水和灰水舱
- 用于人类垃圾系统的真空罐

用于上部安装之垂直液位开关

A 01 140 型与 A 01 141型

功能	2点控制 (泵) 或 1 个切换点 (报警)
额定压力	PN 16 根据EN/DIN
运行温度	0 ~ 300°C
周围温度	0 ~ 70°C
液体密度	
泵控制	最低 0.45 kg/dm ³
报警	最低 0.30 kg/dm ³
运行偏差	A 01 140: 12 ~ 1340 mm A 01 141: 12 ~ 2840 mm
湿侧材质	不锈钢 (CrNiMo)
外壳材质	耐海水压铸铝
法兰尺寸	方形: 92 x 92 mm, PCD 92 mm
开关元件	带银触点的微动开关SPDT
开关额定值	250 VAC, 5 A / 30 VDC, 5 A
外罩	IP65
电缆密封套	M20x1.5
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 1 (AA 01 140 / 141 型: SIL 2)



选项

- 外罩 IP67
- 全不锈钢型号
- 法兰根据EN/DIN, ANSI, BS与 JIS
- 用于危险区域
- 带镀金触点的微动开关
- 双SPDT 微动开关 (电流隔离)

可调节运行偏差的液位开关

DA 01 093 型

这些液位开关主要用于2点运行，如泵和阀门控制。

额定压力	PN 25 根据EN/DIN
运行温度	-30 ~ 120°C
周围温度	-30 ~ 120°C
液体密度	最低 0.75 kg/dm ³
运行偏差	可在 97 mm~ 557 mm 的范围内调节
湿侧材质	不锈钢 (CrNiMo)
外壳材质	耐海水压铸铝
法兰	方形：92 x 92 mm, 92 mm PCD
开关元件	带银触点的微动开关SPDT
开关额定值	250 VAC, 5 A / 30 VDC, 5 A
外罩	IP67
电缆密封套	M20x1.5
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 1 (DAA 01 093 型: SIL 2)



选项

- 不同的运行偏差
 - DA 01 090: 37 mm ~ 218 mm
 - DA 01 091: 56 mm ~ 317 mm
 - DA 01 092: 83 mm ~ 442 mm
 - DA 01 095: 34 mm ~ 190 mm
- 法兰根据EN/DIN, ANSI, BS和 JIS
- 用于危险区域
- 带镀金触点的微动开关
- 双SPDT微动开关 (电流隔离)

气动控制器

M 01 04 型

功能	比例控制器
供应压力	1.4 巴
输出信号	0.2 巴~ 1巴
额定压力	PN 25 根据EN/DIN
运行温度	1°C ~ 250°C
周围温度	1°C ~ 80°C
液体密度	最低 0.7 kg/dm ³
控制范围	无拉杆: 30 mm 无拉杆: 最大为 230 mm
控制连接	G 1/8" (BSPP)内螺纹
湿侧材质	不锈钢 (CrNiMo)
外壳材质	耐海水压铸铝

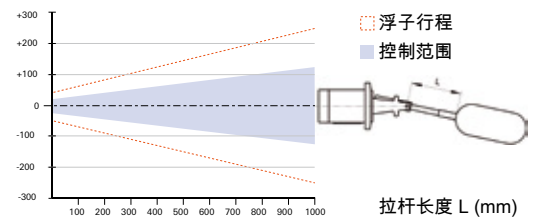


选项

- 5M 01 04型：全不锈钢设计
- FM 01 04型：有符合在防爆区域使用的声明
- 法兰根据EN/DIN, ANSI, BS和 JIS
- 气动 ON/OFF 开关，例如 P 01 04型

控制范围

正常的控制范围为 30 mm, 即从中心线的 +15 mm/-15 mm, 20°C时在水中测量。浮子在中心位置时，输出为0.6巴。可通过延长浮子臂来增大控制范围。



用于受污染液体的液位开关

A 01 051E15 型

额定压力	PN 25 根据 EN/DIN
运行温度	0 ~ +120°C
周围温度	0 ~ +70°C
液体密度	最低 0.75 kg/dm ³
运行偏差	12 mm, 固定值
波纹管材质	丁腈橡胶
湿侧材质	不锈钢 (CrNiMo)
外壳材质	耐海水压铸铝
法兰	方形 : 92 x 92 mm, 92 mm PCD
开关元件	带银触点的微动开关SPDT
开关额定值	250 VAC, 5 A / 30 VDC, 5 A
外罩	IP65
电缆密封套	内螺纹 M20x1.5
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 1 (AA 01 051E15 型: SIL 2)



选项

- 外罩 IP67
- 全不锈钢型号
- 法兰根据EN/DIN, ANSI, BS和 JIS
- 波纹管材质: 硅、FPM和 PTFE
- 运行温度
硅和FPM 波纹管: 最高 +200°C
PTFE 波纹管: 最高 +250°C



液位开关 型号 : A 01 051E15

真空冲厕用废水箱

新真空罐装置之大功率系列是客轮与军用船只应用领域的真空罐解决方案。其中,传统的方法经新的泵技术得到了提高。与竞争性技术相比,真空泵装置的能耗降低了50%多。有了额外的真空贮存器与强力泵,即便只有一台真空形成装置,也可在大型船只上实现复杂的新管道设计。在真空罐装置中,单独的排放泵结合先进的处理解决方案将废水分批排入入废水混合罐中。同样是因为采用了非常坚固的 Trimod' Besta液位开关,所以该装置仅需较少的维护。