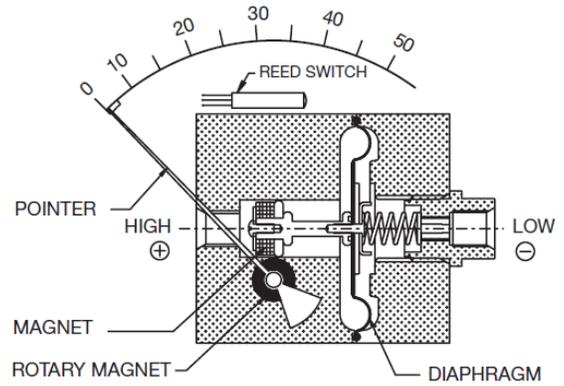


## 安全须知

### 使用前请阅读本手册

本操作手册包含安装，操作和维修设备时应遵循的基本的、重要的建议。在组装和启动设备之前，安装人员，操作人员和负责该设备的专业人员必须阅读本手册。

该设备只能由熟悉产品安装，启动和操作的专业人员安装和启动。专业人员是指能够根据专家培训，自身知识和经验以及对相关标准了解评估分配给他们的工作的人员，并且可以识别可能存在的风险。



1133差压表剖面图

## 1. 常规

过压、过度的振动和压力脉冲、过温、介质的腐蚀性或者其他不当使用，可能导致损坏或者伤害。

## 2. 过压

超过额定过压能力的压力冲击可能导致仪表部件的不可逆的损坏。

## 3. 免责

制造商不承担使用方因不当使用、不遵守使用规范，或不遵守法律法规的要求而造成损害的责任。

## 4. 技术参数

请参考产品样本。

## 5. 介质适用范围

1133差压表产品适用于与接液部件(参考产品样本)相兼容的介质。

## 6. 产品原理

高压和低压腔体通过膜片隔离。由磁性元件、膜片和弹簧组成的测量元件在压差作用下产生线性位移，与旋转磁铁耦合并带动指针发生偏转，从而指示差压数值。

耦合磁场会激发干簧管开关(开关可选)并输出开关信号。

**注意：1133差压表提供2%的满量程精度(仅对于上升行程)。**

## 7. 安装

为获得最佳使用效果，1133差压表应水平安装，表盘平面竖直。产品本身提供2个安装孔供安装时使用。差压表应避免安装在过度的振动或冲击的位置。泄压后，请将高压和低压管路分别连接于差压表的“High”和“Low”端口，并建议使用生料带或密封胶，或适当的密封件对接口进行密封。

**注意：使用时应同时施加高压和低压，避免可能发生的损坏。**

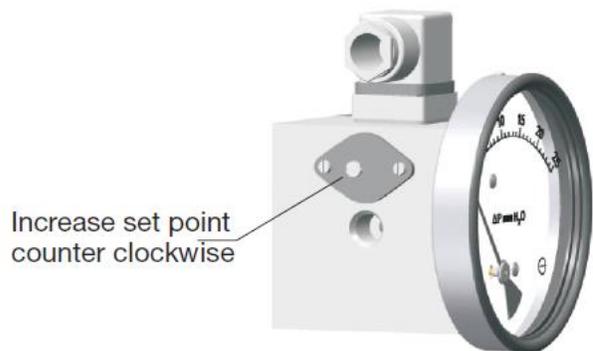
请勿试图打开差压表的后盖以免破坏出厂的标定。

## 8. 开关设定

通常开关在出厂前设定以节省现场操作时间。也可进行现场设定。

**注意：回路电压不应超过开关额定值。**

开关设定应在测试台上进行。开关设定调整螺丝位于塑料罩盖上，如下图菱形部位所示。顺时针旋转提高设定点，反之降低。可以尝试两三次以达到实际要求的设定点。



## 9. 维护

为了确保产品长期稳定可靠的使用，我们建议对产品做定期的检查，如：

- 检查各功能情况
- 检查压力接口连接情况
- 检查电气连接情况

检查在实际工作和环境状况下的工作情况。当与其他设备配合使用时，建议对其他设备的操作手册加以关注。

## 10. 运输

应在妥善包装后运输，避免过程中发生碰撞。

## 11. 返厂维修

返厂维修前，请务必联系我们，以确保产品符合Ashcroft关于产品返厂维修的条件。

## 12. 丢弃

请遵照当地相关的环保政策进行妥善处置。

## 附录1

### 开关性能及接线

#### SPST SWITCH

##### Specifications

Contact Rating : 10 VA ac (rms) or dc (max)  
Switching Current : 0.5 Amp ac (rms) or dc (max)  
Switch Voltage : 100 Vac/Vdc (max)

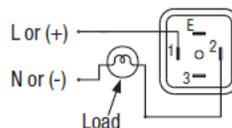
#### SPDT SWITCH

##### Specifications

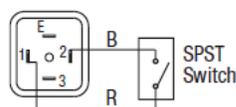
Contact Rating : 3 VA ac (rms) or dc (max)  
Switching Current : 0.3 Amp ac (rms) or dc (max)  
Switch Voltage : 30 Vac/Vdc (max)

#### ONE SPST SWITCH Reed Switches and DIN Plug Connection

View of socket for supply connections

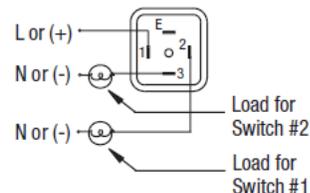


View of plug after removing the socket

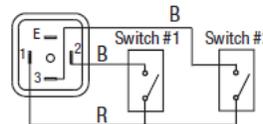


#### TWO SPST SWITCHES Reed Switches and DIN Plug Connection

View of socket for supply connections

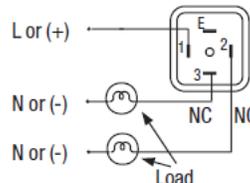


View of plug after removing the socket

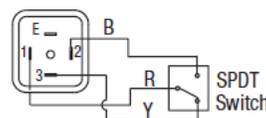


#### ONE SPDT SWITCH Reed Switches and DIN Plug Connection

View of socket for supply connections



View of plug after removing the socket



R = Red; B = Black; Y = Yellow; L = Live or + Supply; N = Neutral or - Supply.  
\*Body to be suitably grounded while using gauge + switch and only switch.