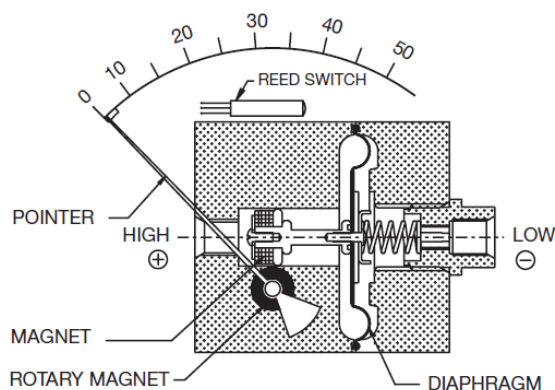


安全须知

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。

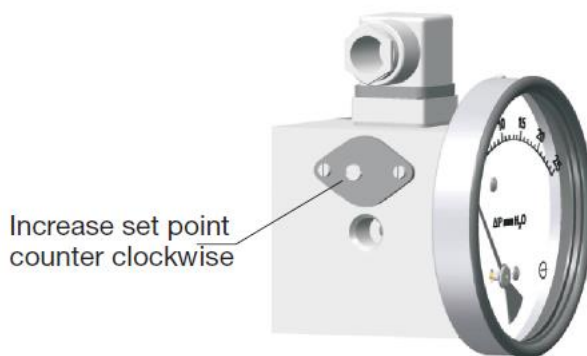
请勿试图打开差压表的后盖以免破坏出厂的标定。

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)

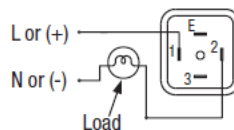
SPDT SWITCH

Specifications

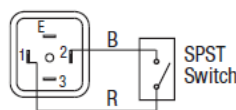
Contact Rating : 3 VA ac (rms) or dc (max)
Switching Current : 0.3 Amp ac (rms) or dc (max)
Switch Voltage : 30 Vac/Vdc (max)

ONE SPST SWITCH Reed Switches and DIN Plug Connection

View of socket for supply connections

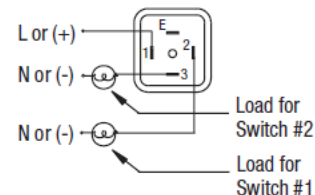


View of plug after removing the socket

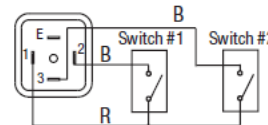


TWO SPST SWITCHES Reed Switches and DIN Plug Connection

View of socket for supply connections

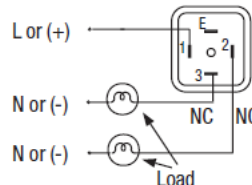


View of plug after removing the socket

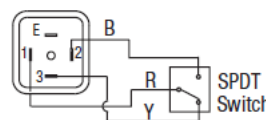


ONE SPDT SWITCH Reed Switches and DIN Plug Connection

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.