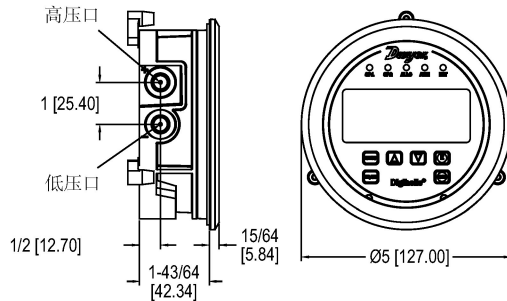
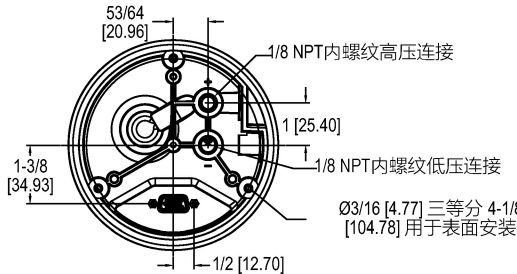


DIGIHELIC®差压控制器

三合一差压控制器

提供校准服务



DHC系列DigiHelic®差压控制器是三项功能的组合仪表，包括数显差压表、继电器控制输出差压开关，电流和电压信号输出的差压变送器。三合一组合可以精简库存，节约安装时间和成本。DHC系列DigiHelic®差压控制器最适用于差压测量，风速测量，风量测量，可选多种工程单位，单向双向组合量程。在极低差压测量时能达到1.5%的精度，超过1英寸水柱量程的仪表能够达到0.5%的精度。可以在现场进行校准，更容易维护和保持其准确性。此外，DHC系列DigiHelic®差压控制器带有2个可调死区的单刀双掷继电器开关。使用内置菜单进行配置，可调整4-20mA对应的量程范围、可选的电压信号输出，可选Modbus®或BACnet通讯，使用简易方便，应用广泛。

优点/特点

- 多功能的创新仪表，三合一的设计，可以精简库存，节约安装时间和成本。
- 在极低差压测量时能达到1.5%的精度，超过1英寸水柱量程的仪表为0.5%的精度。
- 使用内置菜单进行配置安全可靠
- 可选不锈钢表框现场对DHC控制器进行升级

产品应用场合

- 风量
- 过滤器状态
- 风管或建筑物静压
- 风门和风机控制

| 型号表 | | | |
|---------|---------------|---------|-------------|
| 型号 | 量程 | 型号 | 量程 |
| DHC-002 | 0.25 in w.c. | DHC-208 | ±5 in w.c. |
| DHC-003 | 0.5 in w.c. | DHC-209 | ±10 in w.c. |
| DHC-004 | 1 in w.c. | DHC-053 | 60 Pa |
| DHC-006 | 2.5 in w.c. | DHC-055 | 125 Pa |
| DHC-008 | 5 in w.c. | DHC-056 | 250 Pa |
| DHC-009 | 10 in w.c. | DHC-253 | ±60 Pa |
| DHC-010 | 25 in w.c. | DHC-255 | ±125 Pa |
| DHC-011 | 50 in w.c. | DHC-256 | ±250 Pa |
| DHC-012 | 100 in w.c. | DHC-082 | 6 mm w.c. |
| DHC-202 | ±0.25 in w.c. | DHC-084 | 25 mm w.c. |
| DHC-203 | ±0.5 in w.c. | DHC-282 | ±6 mm w.c. |
| DHC-204 | ±1 in w.c. | DHC-284 | ±25 mm w.c. |
| DHC-206 | ±2.5 in w.c. | | |

| 选项 | |
|----------------|-------------|
| 订购时请加后缀 | 描述 |
| -FC | 工厂校准证书 |
| -NIST | NIST可溯源校准证书 |
| -SS | 304拉丝不锈钢表圈 |
| 举例: DHC-202-FC | |

技术指标

介质: 空气, 不可燃的兼容气体。
 材质: 咨询工厂。
 外壳材料: 聚碳酸酯。
 精度: 所有量程±0.5%FSO, 除了0.5 in w.c.量程的精度为±1% FSO, 量程小于或等于±0.25 in w.c.的精度为±1.5%FSO。
 稳定性: 每年 < ±1%FSO。
 压力限制: 量程 > 1 in w.c.: 最大操作压力6 psi, 爆裂压力6 psi; 量程 ≤ 1 in w.c.: 最大操作压力3.6 psi, 爆裂压力6 psi。
 温度限制: -4 至 158°F (-20 至 70°C)。
 温度影响: 0.02% FS/°F (0.36%FS/°C)。
 电源要求: 12-28VDC 或 12-28VAC 50至400Hz。
 功耗: 最大3VA。
 输出信号: 4-20mA (4线); 0-10V、0-5V、1-5V和2-10V (4线)。通讯: BACnet MS/TP或Modbus® RTU。
 支持的波特率: 9600、19200、38400、57600、76800、115200。
 设备负载: 1/8 单位负载。
 零点和量程调整: 可通过菜单配置。
 响应时间: 400ms (当阻尼设置为0时)。
 显示: 带背光的LCD显示屏, LED状态指示灯。
 电气连接: 15针高密度D型公接头。带18"(46cm)长的15芯电缆。
 过程连接: 侧面和背面有1/8"NPT内螺纹接口。
 外壳防护等级: NEMA 4X(IP66)。
 安装方向: 任意方向。
 尺寸: 5"(127mm) x 1.9"(48mm)深。
 重量: 8.8 盎司 (250克)。
 机构认证: BTL、CE。

开关技术指标

开关类型: 2个单刀双掷继电器。
 额定值: 1A@30VAC/VDC。
 设定点调整: 可通过菜单配置。

配件

| 型号 | 描述 |
|----------|--|
| A-299 | 表面安装架 |
| A-300 | 嵌入式安装架 |
| A-301 | 连接1/4"金属管的静压取压头 |
| A-302 | 连接3/16"和1/8"内径软管的静压取压头 |
| A-302F-A | 303不锈钢带安装法兰的静压头, 用于3/16"内径软管。4"插入深度, 带安装螺钉 |
| A-330 | 1/8"管堵, 六角螺帽, 镀钢 |
| A-331 | 1/8"NPT过滤排气塞, 尼龙和烧结金属 |
| A-489 | 4"带法兰的直式静压取压头 |