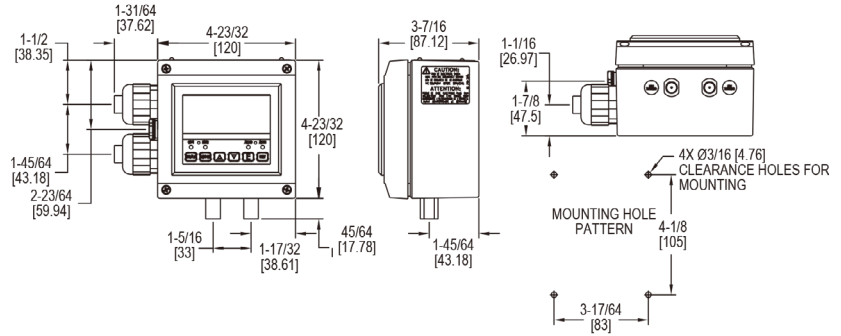


DIGIHELIC® II 差压控制器

IP66 (NEMA 4) 防护, 带大屏 LCD 显示, 可开方输出流量信号



DHII 系列 DigiHelic® 微差压控制器 组合了标准的微差压控制器的所有功能, 防护外壳的级别达到 NEMA 4 (IP66)。

它组合了 2 个单刀双掷的开关, 4-20 mA 输出, Modbus 通讯, 4 位 LCD 大屏显示于一体。可移除的接线排很方便地在外部接线后再直接卡入电路板上, 方便简单, 节约了安装时间。DHII 系列 DigiHelic® 微差压控制器的 NEMA 4 (IP66) 的防护使得它可用于室外安装, 特别是用于楼顶安装的空气处理机。它也可采用表面安装的方式用于洁净室, 或其它特殊的场合。

特 征

- NEMA 4 外壳可以在室外或室内使用水
- 大型背光液晶显示提供了远距离的本地阅读
- 可拆卸的接线端子, 减少布线困难, 节省安装时间

应 用

- 空气处理程序
- 清洁房间

配件	
型号	描述
MN-1	通讯软件 Mini-Node™ USB / rs-485 转换器
A-301	1/4" 金属管连接的静压尖端
A-302	3/16" 和 1/8" 软管或橡胶类油管
A-438	表面安装支架
A-489	4" 闭式静压凸缘喷嘴
A-302F-A	带有安装法兰的 303 不锈钢静压头; 3/16" ID 橡胶或塑料管;
	4" 插入深度; 包括安装螺丝
DigiHelic Links™	通信软件

规 格

介 质	空气和非可燃、非传导性兼容气体
接液材质	请咨询我们
外 壳	铝, 玻璃
精 度	在 77 °F (25 °C) 时为: ±0.5% 包括滞后和可重复性 (预热 1 小时后)
稳 定 性	< ±1%/ 年
压力限制	量程小于等于 2.5 in w.c. 时为 2 psi
	5": 5 Psi; 10": 5 Psi; 25": 5 Psi; 50": 5 Psi; 100": 9 Psi
温度限制	0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)
温度补偿	0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)
热 效 应	0.020%/ °F (0.036/ °C) 与 77 °F (25 °C) 之间
电 源	高压电源 = 100 - 240 VAC, 50 - 400 Hz 或 132 - 24 VDC
	低压电源 = 24 VDC ±20%
功 耗	低压电源 = 24 VDC - 130 mA 最大;
	高压电源 = 100 - 240 VAC, 132 - 240 VDC - 7 VA 最大
输出信号	4 - 20 mA DC, 900 Ω 最大
零点和满量程调整	按手册方便调整
反应时间	250 ms, 衰减设为 1
显 示	4 位 LCD 背光, 0.6" 高, LED 指示灯用于设定点和报警状态
电气连接	欧式可拆卸螺丝端子, 带 1/2" 防水导管的水密导管接头
过程连接	1/8" 内螺纹 NPT
封 装	设计符合 NEMA 4X (IP66)
安装方向	水平安装
重 量	1.19 kg (2 lb 10 oz)
通 讯	Modbus RTU, RS485, 9600 Baud
机构认证	CE, UL

开关特点

开关类型	2 个 SPDT 继电器
额定电流	8 A, 240 V
设定点调节	通过面板调节

型号表 — 可用的压力工程单位

型号	in w.c.	ft w.c.	mm w.c.	cm w.c.	psi	in Hg	mm Hg	mbar	Pa	kPa	hPa	oz/in ²
DHII-002	.2500	--	6.350	0.635	--	--	0.467	0.623	62.28	--	0.623	0.144
DHII-004	1.000	--	25.40	2.540	--	--	1.868	2.491	249.1	0.249	2.491	0.578
DHII-006	5.000	.4167	127.0	12.70	.1806	.3678	9.342	12.45	1245	1.245	12.45	2.890
DHII-007	10.00	.8333	254.0	25.40	.3613	.7356	18.68	24.91	2491	2.491	24.91	5.780
DHII-008	25.00	2.083	635.0	63.50	.9032	1.839	46.71	62.27	6227	6.227	62.27	14.45
DHII-009*	50.00	4.167	1270	127.0	1.806	3.678	93.42	124.5	--	12.45	124.5	28.90
DHII-010*	100.0	8.333	2540	254.0	3.613	7.356	186.8	249.1	--	24.91	249.1	57.80

* 对于速率和体积流量不提供双向量程部件和型号 DHII-009 & DHII-010

型号表 — 双向量程范围

型号	量程范围
DHII-012	0.25 - 0 - 0.25 in w.c.
DHII-014	1.0 - 0 - 1.0 in w.c.
DHII-015	2.5 - 0 - 2.5 in w.c.
DHII-016	5 - 0 - 5 in w.c.
DHII-017	10 - 0 - 10 in w.c.

* 速度和体积流量在双向量程单元和模型 DHII-009 和 DHII-010 上不可用

选项	
要订购添加后缀:	描述
-NIST	NIST 可溯源校准证书
例: DHII-004-NIST	