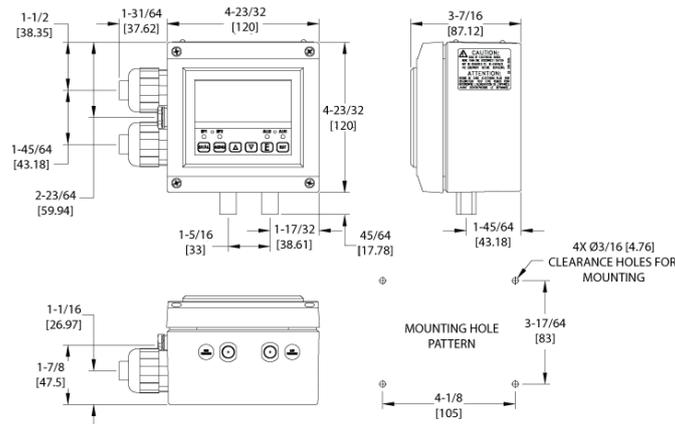


DHII 系列 Digihelic®II 差压/风速变送器  
NEMA4 (IP66) 防护外壳，大型光亮 LCD 显示



DHII 系列包含了所有 Digihelic®差压控制器（风速变送器）的杰出功能并增加了 NEMA4 (IP66) 防护外壳。Digihelic®II 差压控制器包括两个单刀双掷控制继电器，并带有 4-20mA 过程输出和 Modbus®通信以及大的光亮型 4 数字 LCD 显示能方便的从很远的地方观察。在 DHII 中电线也有所增强并带有分开的接线端。可移动的接线端能很方便的在防护壳外接线安装和附在电路板上，减少布线困难和在过程中的安装时间。DHII 差压控制器的新 NEMA4 (IP66) 防护外壳使它成为屋顶通风系统等室外应用领域的最佳选择。它也是洁净房的表面安装，容易有水的地方或工厂清洁维护的解决问题的理想外壳。此款产品可以测量风速，风量的一款智能变送器。可以带开关，报警，4-20mA 输出。详细资料在说明书内。

**应用**

- 集尘袋过滤器
- 输送管的流量测量
- 过滤器状态
- 输送管或建筑物的静压
- 风扇控制

**规格**

介质：空气和不可燃，兼容气体

材质：请向厂家咨询

外壳材料：铝，玻璃

精度：在 77° F (25 ° C) 为 ±0.5% 包括滞后性和重复性

稳定性：每年 < ± 1%

压力范围：量程 5": 5 psi; 10": 5 psi; 25": 5 psi; 50": 5 psi; 100": 9 psi.

温度范围：32 至 140 ° F (0 至 60 ° C)

补偿温度范围：32 至 140 ° F (0 至 60 ° C)

热效应：0.020%/° F (0.036/° C) 从 77F (25 ° C)

电源：高电压 = 100 至 240 VAC, 50 至 400 Hz 或者 132 至 240 VDC  
 低电压 = 24 VDC ± 20%  
 电力消耗：低压电力 = 24 VDC 最大 130 mA  
 高压电力 = 100 至 240 VAC, 132 至 240 VDC- 最大 7VA  
 输出信号：4-20 mA DC 最大 900 欧姆  
 零点&范围调整：通过菜单调整  
 响应时间：250 ms.  
 显示：4 位液晶显示 0.6”高，LED 指示设定点和报警状态  
 电气连接：旋紧接线端  
 连接件：1/8 英寸 FNPT 阴螺纹  
 防护指标：表面设计满足 NEMA 4(IP66)  
 安装定位：在水平面上安装部件  
 尺寸：4.73” x 4.73” x 3.43” (120 x 120 x 87.1 mm)  
 重量：2 磅 10 盎司(1.19 KG)  
 串行通信：Modbus®RTU, RS485, 9600 波特

**开关规格**

开关类型：2 个单刀双掷继电器  
 电气指标：8 Amps 240 VAC 阻抗  
 设定点调节：可通过表面按键调节

**型号**

可用的压力工程单位												
型号	in. wc	ft. wc	mm wc	cm wc	psi	in. Hg	mm Hg	mbar	Pa	kPa	hPa	oz. in <sup>2</sup>
DHII-002	0.250		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

也提供双向\* 量程：DHII-012 量程：0.25 - 0 - 0.25”w. c.  
 DHII-014 量程：1.0 - 0 - 1.0” w. c  
 DHII-015 量程：2.5 - 0 - 2.5” w. c  
 DHII-016 量程：5-0-5”w. c  
 DHII-017 量程：10 - 0 - 10” w. c  
 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

**附件**

**351-9** Mother Node™银 RS-232 至 RS-485 转换器带有 DB9F 连接头，包括 120VAC 到 12VDC 的转换器  
**A-438** 表面安装架  
**Digihelic® Links** 通信软件