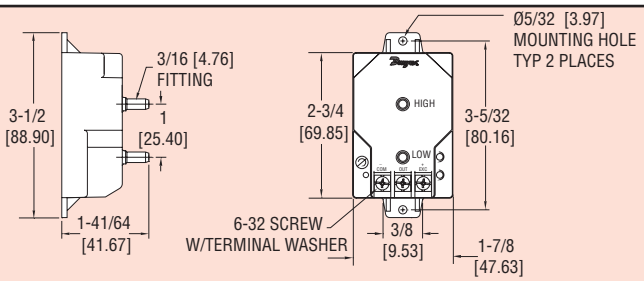
系列 668

微差压变送器

量程从 0 至 0.25 英寸水柱，过压保护至 10 psig，精度为 ±1%

新 双向量程



低成本 **668** 系列差压变送器可以 ±1% 精度测量很低的差压 – 常适合于建筑物压力和气流控制。变送器可以承受 10 psig 以上的过压。可变电容传感器具有极好的灵敏性和长期稳定性。紧凑，轻质设计使安装简便容易。它还带有反向保护功能。

技术指标
介质：空气和无传导性气体
精度：满刻度的 ±1% （包括非线性，滞后和非重复性）
温度范围：
操作：0 至 150°F (-18 至 65°C)，
存储：-40 至 185°F (-40 至 85°C)
压力范围：10 psig (0.7 kg/cm²)
温度补偿范围：0 至 150°F (-18 至 65°C)
温度影响：0.033% FS/°F (0.018% FS/°C)

电源：12-30 VDC
输出：4 至 20 mA，2-线

零点和量程调节：±1 mA，不互相影响
响应时间：<60 msec.
回路电阻：0-800 ohms.
电气连接：接线排
压力连接：3/16″ 外径接头用于1/4″ 内径管
外壳：阻燃玻璃纤维填充聚脂
重量：3 oz (85 g)
机构认证：CE

库存型号

型号*	量程	型号*	量程
668-1	0 ~ 0.25 in. w.c.	**668-5**	0 ~ 5.0 in. w.c.
668-2	0 ~ 0.5 in. w.c.	**668-6**	0 ~ 10 in. w.c.
668-3	0 ~ 1 in. w.c.	**668-7**	0 ~ 25 in. w.c.
668-4	0 ~ 2.5 in. w.c.	**668-8**	0 ~ 50 in. w.c.
		668-9	0 ~ 100 in. w.c.

*可选择导管保护订购时在型号后加 “C”，例如 668C-1。请向厂家咨询更多的信息。

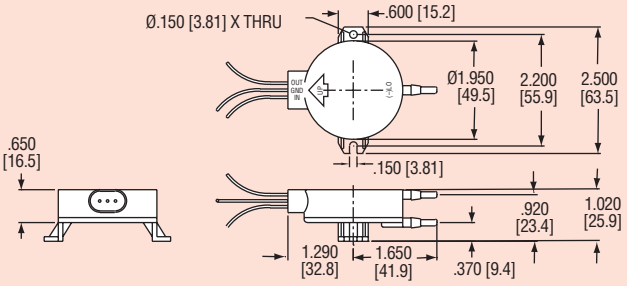
通用型号 – 双向型号

型号*	量程	型号*	量程
668-10	0 ~ ±0.1 in. w.c.	668-14	0 ~ ±2.5 in. w.c.
668-11	0 ~ ±0.25 in. w.c.	668-15	0 ~ ±5 in. w.c.
668-12	0 ~ ±0.5 in. w.c.	668-16	0 ~ ±10 in. w.c.
668-13	0 ~ ±1 in. w.c.	668-17	0 ~ ±25 in. w.c.
		668-18	0 ~ ±50 in. w.c.

系列 646

微差压变送器

低成本，量程从 ±0.5 英寸水柱，电压输出



低成本 **646** 系列压力变送器为空气和惰性气体测量设计，可精确测量差压到 ±0.5 英寸水柱。传感器采用一个快速响应电容传感器加上温度补偿保证输出的稳定。它输出放大的电压信号，特别适用于变风速系统，过滤器监测，采暖通风空调风机控制，建筑物压力分布系统和检漏系统。

技术指标
材质：兼容气体和空气
材质：石墨填充，尼龙外壳，96% 氧化铝陶瓷传感器，硅密封
精度：非线性：最大 ±0.5%。滞后和重复性：最大 ±0.05%
温度范围：操作：14 至 140°F (-10 至 60°C)
压力范围：在线压力：1 psi. 超负荷 压力：高端： 5 倍额定压，低端：3 倍额定压
温度补偿范围：50 至 104°F (10 至 40°C)
温度影响：零点影响：±1.5% FS (>2.0" H_2O) ；±3.0% FS (≤2.0" H_2O)
量程影响：±1.5% FS (>2.0" H_2O) ；±4.0% FS (≤2.0" H_2O)
电源：4.75 至 8VDC

输出信号：0.25 至 4.0 ±0.08VDC @ 5.0V (对 ±0.5" 量程，0.5 至 4.25 ±0.12 VDC)
反应时间：15 msec @ 63%
输出电阻：<100Ω；短路保护
电气连接：三色导线，24 AWG，长度12"
压力连接：1/8" 或 3/16" 内径管
重量：2.5 oz (0.07 kg)

库存型号

型号	量程		型号	量程	
646-0	±0.5″ w.c		**646-5**	0 ~ 5″ w.c.	
646-1	0 ~ 1″ w.c.		**646-6**	0 ~ 10″ w.c.	
646-2	0 ~ 2″ w.c.		**646-7**	±5.0″ w.c.	
646-3	±1.0″ w.c.		**646-8**	±10.0″ w.c.	
646-4	±2.0″ w.c.				