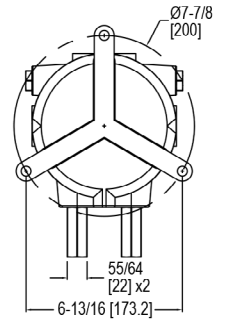
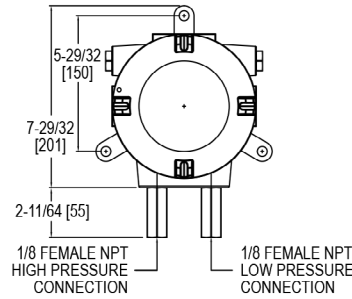
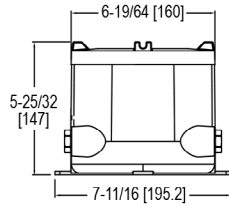


ATEX/IECEX 认证紧凑型微差压开关

带 ATEX/IECEX 防爆外壳的 1900 系列



AT-101NA-1900, 带 VS0 端口 / 阀门配置

ATEX/IECEX 认证的 AT-1900 系列紧凑型低压差开关 是我们最受欢迎的开关，现在可用于防爆壳中。这种压力开关结合了先进的设计和精密的构造，使这些开关能够执行许多更大、更昂贵的单位的任务。对于空气和不可燃兼容气体，AT-1900 系列开关的设定值从 0.07 到 20 w.c (1.8–508 mm)。设置点调整很容易，范围螺丝位于开关外壳内。AT-1900 系列开关采用铝外壳，非常适合低压、危险区域的应用。

特征

- 隔爆外壳保护危险区域的设备
- 紧凑的尺寸和可重复性为许多工业和 OEM 应用提供了高价值的开关
- 型号范围广泛，从 0.07 w.c. 到 20 w.c.，可以满足低压开关苛刻的 OEM 规格
- 量程旋钮被保护在开关外壳内部，防止外界干预

应用

- 危险区域低压应用
- 空调制冷盘管结冰检测；除霜周期开始
- 堵塞的过滤器检测
- 可变风量控制器

注意：为了在危险区域正确使用仪器，请检查当地的安全规则和设备和手册上的警告

压力限制		
端口 / 阀	一个压力端口连接	两个压力端口连接
VS0	10 kPa	10 kPa
VLO	10 kPa	10 kPa

规格

介质	空气和不可燃、兼容的气体
接液材质	请咨询工厂
温度范围	-34 ~ 82.2 °C (-30 ~ 180 °F) (注意：产品温度范围不同于外壳)
压力范围	请参阅目录页上的压力极限图表
开关类型	SPDT
重复性	±3% FS
额定电流	15A @ 120–480 VAC, 60Hz, 电阻 1/8 HP@ 125 VAC, 1/4 HP @ 250 VAC, 60 Hz; 在高周转率下，可降至 10A
安装方向	隔膜在垂直位置
设置点调节	在外壳内的压力开关上螺丝型，通过外壳上的孔可进入； 设定值调节必须在仪器断电的情况下进行； 按照说明和安全警告打开盖子
防护等级	IP66
外壳材质	铝
表面	环氧涂层质地 RAL7015
过程连接	1/8" NPT 内螺纹黄铜 (可选不锈钢)
电气连接	两个 1/2" NPT 内螺纹，电缆压盖不包括在内
重量	4.8 kg (10.5 lb)
ATEX 认证	EPT 19 ATEX 3192 X
机构认证	ATEX 兼容：CE 0477 EX II 2G Ex db IIC T5 T6 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +50 °C (T6) -60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C (T5) II 2D Ex tb IIIC T75 °C Db IECEX 兼容：Ex db IIC T5, T6 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +50 °C (T6) -60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C (T5) Ex tb IIIC T75 °C Db

型号表									
示例	AT	-101NA	-1910	-00	-B	1	VS0	12	AT-101NA-1910-00-B1VS012
外壳	AT								ATEX/IECEX approved enclosure
外壳材质		101NA							铝质外壳
系列			1910						1910 系列差压开关
量程				00					0.07-0.15 in w.c. (17.5-37 Pa)
				0					0.15-0.55 in w.c. (37.5-137 Pa)
				1					0.40-1.6 in w.c. (100-398 Pa)
				5					1.4-5.5 in w.c. (348.5-1368 Pa)
				10					3.0-11.75 in w.c. (747-2924 Pa)
盖子					B				不透明盖
						1			黄铜
端口 / 阀材质						2			不锈钢
							VS0		STD 端口 / 无阀
端口 / 阀配置							VLO		LD 端口 / 无阀
出线孔								12	1/2" NPT ANSI/ASME B1.20.1