

EP 产品信息**PHARMA**

“EP”数显压力表及开关

介绍

安德森耐格数字压力表平台用于监控卫生型生物制药应用中的关键压力点。该产品系列旨在满足我们核心客户的几大需求，性能，安全，和可读性。与机械压力表相比，这些电子装置的精度、分辨率和超量程能力远更出色，并且具备两年保修期！此外，开类型还提供PLUS 2完全可调开关，可使用低压继电器输出实现简易的控制和/或报警。

机械动作机构的取消使得可靠性得以进一步提高。它还融入了对客户有益的其他一些功能，包括简单的防篡改用户界面，简化校准和编程。工程单位可编程设置，并且所有的复合单位都可自动调整至适当的单位。此外，“最小/最大”捕捉功能还可用来排除工艺和设备的故障。内置两节“AA”电池续航时间长达1年，并在耗尽前点亮“电池电量低”指示灯。开类型则通过直流回路电源持续工作，并可使用备用电池以支持离线编程。

跟所有安德森耐格“制药级系列”产品一样，这些仪表可满足医药行业最严苛的要求。其结构完全采用焊接不锈钢，而不是如同工业或测试仪表，只是简单地添加卫生型密封件。它们适用于在线清洗和在线蒸汽灭菌（CIP/SIP），符合 ASME BPE最新标准。所有接液部件均采用316 L不锈钢，表面电解抛光，光洁度Ra达到8微英寸（0.2微米）。每个产品都附带完整的文档包，包括材料、一致性及标定证书。

完整的规格和订单信息可参见手册背面，更多信息请访问我们的网站 www.andinst.com，或者联系您的当地安德森耐格特约经销商。

特性

- 卫生型压力表中精度最高，过载能力最强
- 过程压力表具有最大数字显示
- 用户可通过简单的操作界面进行编程
- 标配最小/最大压力捕捉功能
- 可选报警/控制继电器
- 符合3A 标准，根据74-03 标准通过第三方认证
- 两年保修期



规格

性能

精度:

$\pm 0.2\%$ 传感器量程上限 (30, 100, 200, 300, 500psi) $\pm 0.5\%$ 传感器量程上限(5psi)符合ASME B40.7-1998

重复性:

$\pm 0.06\%$ 传感器量程上限 (30, 100, 200, 300, 500psi) $\pm 0.2\%$ 传感器量程上限(5psi)

温度稳定性:

工艺过程或环境中, 变化 $\pm 0.10\text{psi} / 10^\circ\text{F}$

过载能力:

2X URL

运行

过程温度范围:

-4° 至 127°C (25° 至 260°F), 连续

环境温度范围:

4° 至 49 °C (40° 至 120°F)

工程单位:

用户可编程, 参见订购选项表进行选择。

驱动填充:

100% 矿物油, 符合FDA要求 (21 CFR, 72.878 和178.3620(a))

复合量程:

全真空至所选正压。设为“HG”时, 在真空范围内显示单位为“HG”, 在正压范围时为PSIG。

最小/最大压力:

捕捉并存储于非易失性存储器内, 可通过防篡改拨码开关来清除。

电气

电源:

数字压力表 - 两节“AA”可更换工业级电池, 预期使用寿命为一年, 开关型由9-30VDC回路电源供电

继电器输出
(仅用于开关):

两个独立的可调设定点继电器: 触点额定值为1A, 24 V直流电, SPST, 触点断开时切断装置供电 (故障安全), 每个都可编程为在设定点上下闭合

机械

显示屏:

LCD, 高度 0.9 英寸

接液材料:

316L 不锈钢, 焊接并抛光, 最大 Ra = 8 微英

寸 (0.2 微米) - 可选 C22 哈氏合金

304 焊接不锈钢

聚砜

认证和文件

卫生型:

符合 ASME BPE-2014 最新标准, 3A 认证,

第三方认证

符合压力设备指令的良好工程实践

根据 IEC 61326 标准进行工业地区辐射和抗干扰性测试

满足或超越 NEMA 4X 要求

随产品提供材料、一致性和标定证书, 也可使用序列号在线查询

可选配接口模式

工作电压:

90 至 260 VAC, 50/60 Hz, 最大 10 V

AC 跌落和浪涌保护:

60 至 375 VAC (最大 5 秒)

工作电流:

1/8 A, 115-230 VAC

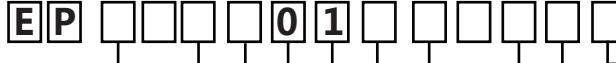
继电器触点额定值:

6 A, 250 VAC 感性/阻性, 最大 4 A, 30 VDC

断电保持时间:

在满负荷和最低 115 VAC 时为 40 毫秒

订购信息



量程 (可用单位/URL)

- 025 Full vacuum to 0 psi (M,B/30 psig)
- 028 Full vacuum to 0 to 15 psi (C,B/30 psig)
- 029 Full vacuum to 0 to 30 psi (C,B/30 psig)
- 031 Full vacuum to 0 to 60 psi (C,B/100 psig)
- 032 Full vacuum to 0 to 100 psi (C,B/100 psig)
- 059 0-5 psig (G,B,W/5 psig)
- 063 0-15 psi (G,B,W/30 psig; A/15 psia)
- 066 0-30 psi (G,A,B,W/30 psi)
- 068 0-50 psi (G,A,B,W/100 psi)
- 069 0-60 psi (G,A,B,W/100 psi)
- 071 0-100 psi (G,A,B,W/100 psi)
- 073 0-150 psi (G,A,B/200 psi)
- 074 0-160 psi (G,A,B/200 psi)
- 075 0-200 psi (G,A,B/200 psi)
- 077 0-300 psi (G,A,B/300 psi)
- 081 0-500 psi (G,B/500 psig)

工程单位

- G PSIG
- M Hg(英寸汞柱)
- A PSIA
- B BAR
- C 真空/压力("Hg&PSIG")
- W 英寸水柱

表盘名称

- 01 Anderson-Negele

开关选项

- 0 无开关
- 1 使用 2 个常开继电器切换
- 2 使用 2 个常闭继电器切换

膜片材质

- 1 316L 不锈钢 (标配)
- 2 哈氏合金

安装方位

- 1 底部
- 4 背面
- 5 左侧
- 6 右侧

配件/过程连接件

- 002 3/4" Tri-Clamp®
- 003 1" Tri-Clamp®
- 004 1-1/2" Tri-Clamp®
- 005 2" Tri-Clamp®
- 016 1-1/2" Cherry-Burrell I-line (外螺纹)
- 017 2" Cherry-Burrell I-line (外螺纹)
- 059 1-1/2" NPT 外螺纹
- 123 安德森耐格 CPM 嵌入式安装
- 161 Mini CPM

