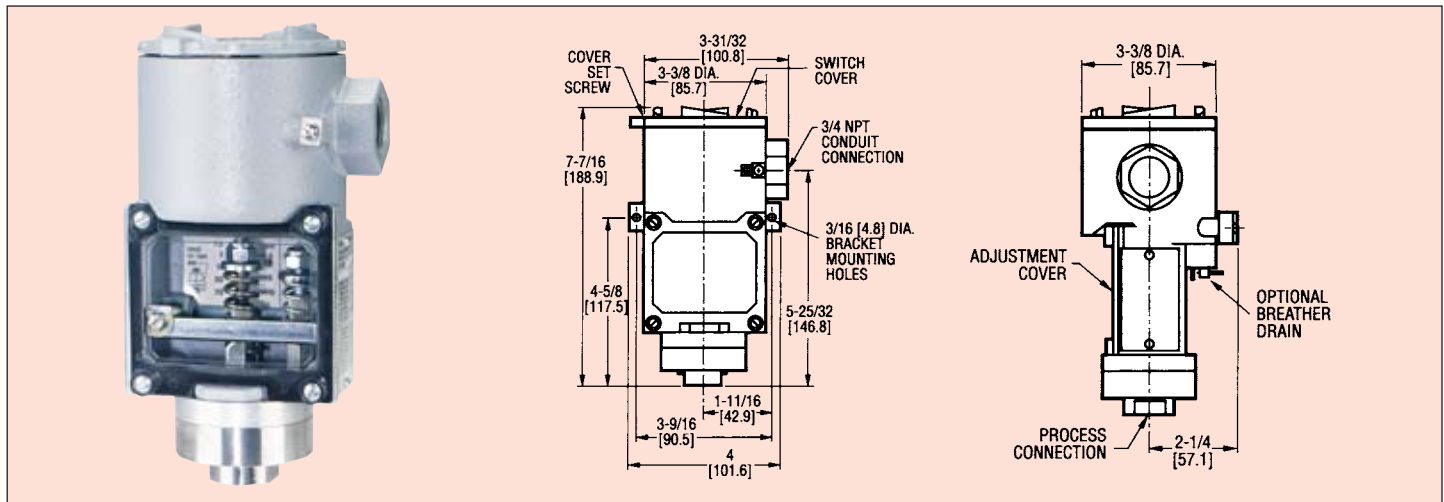




系列 SA1100

# 膜片操作压力开关

可调整设定点，可调死区，密封快速开关，全天候防护和防爆



## 集全全天候防护和防爆于一体的经济型开关

极度牢固的结构确保在化工，石油和工业制造中的良好稳定性和可靠性。新设计可以承受冲击压力达 3000 psi (206 bar)。卷边膜片的设计保证了有效面积同时最小化了摩擦力。可以把死区最小降至全量程的 5%。针对许多应用场合对死区更高的要求，SA1100 包含一个单独的调整。

利用泵来控制罐槽中的液位是一种典型的功能。设定点和死区调节都受到保护并且在聚碳酸酯面窗后面清晰可见，且与电子元器件隔离，更加安全保护。只要一个 7/16" 六角扳手就能调整设置。接线盒提供了内部接线和外部接地，包括内外罗纹连接标准的外壳具有 NEMA 标准全天候防护 1-4X 和 13；NEMA 7 防爆，NEMA 7, Class I, Groups B, C & D；NEMA 9, Class II, Groups E, F & G。可选择在结构上加上排水管以达到 IP54 防护标准。

## 应用

化学，石油化工，食品，制药工业。可用于室内，室外，或防爆地区。

## 技术指标

材质：参照型号表中的压力腔和膜片材料

温度范围：-30 至 180°F (-35 至 82°C)

压力范围：1200 psig (82.6 bar)

防护指标：全天候：NEMA 4X 和防爆：NEMA 7, 9

开关类型：单刀双掷或双刀双掷快速开关

电气指标：参照型号表

电气接口：旋紧接线端

导管连接：3/4" NPT 内螺纹

工艺连接：1/4" 或 1/2" NPT 内螺纹

安装定位：垂直位置 20° 以内

设定点调节：内部 7/16" 六角螺母

重量：3.5 lb (1.6 kg)

死区：参照死区表格

机构认证：UL, CSA 和 CE 认证。ATEX 已经申请

## MODEL CHART - SA1100 系列

例如	SA1113E A 4 K 1	SA1113E-A4-K1 压力控制；全天候，NEMA 4X，防爆 NEMA 7&9；铝制压力腔，Buna-N 膜片和 O 型圈；1/4 inch NPT 内螺纹连接件；可调死区，自动复位；单刀双掷 snap acting 开关；可调量程 30-500 psig
结构	SA11	Series Designator, 全天候 NEMA 4X, 防爆 NEMA 7, 9
可调压力量程	11 12 13	可调量程 10-150 psig (0.7-10 bar) 可调量程 20-250 psig (1.4-17.2 bar) 可调量程 30-500 psig (2.0-34.0 bar)
电路 (开关) 选项	E HS HG	Snap action 开关额定 15A @ 125/250/480 VAC, 1/8 HP @ 125 VAC, 1/4 HP @ 250 VAC, 1/2 A @ 125 VDC resistive, 1/4 A @ 250 VDC resistive. 密封 snap action 开关额定 @ 125/250 VAC, 5A resistive @ 30 VDC 密封 snap action 开关带有镀金接触点额定 1A @ 125 VAC, 1A resistive @ 30 VDC
压力腔材质	A B S	铝 黄铜 316 不锈钢
膜片材质	4 5	Buna-N 膜片和 O 型环 氟碳化物膜片和 O 型环
电路 (开关)	K L	单刀双掷 双刀双掷 (没有 HS 或 HG 开关选项)
工艺连接	1 2	1/4 inch NPT 内螺纹 1/2 inch NPT 内螺纹
可选择项目	DRAIN	CN CENELEC certified 结构 (UL, CSA, CENELEC 认证) DRAIN Housing with drain - 可以使冷凝物从密封壳内部排出 (满足 NEMA 3R 代替 4X)

## 库存型号

型号	SA1111E-A4-K1	型号	SA1111E-S5-K2
----	---------------	----	---------------

## 开关死区表

量程	可调操作量程		近似最小死区				近似最大死区	
			低		高			
	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar
11	10-150	0.7-10	4.0	0.28	7.5	0.52	75	5.2
12	20-250	1.4-17.2	5.0	0.35	12.5	0.86	150	10
13	30-500	2.0-34	12	0.83	45	3.1	300	21