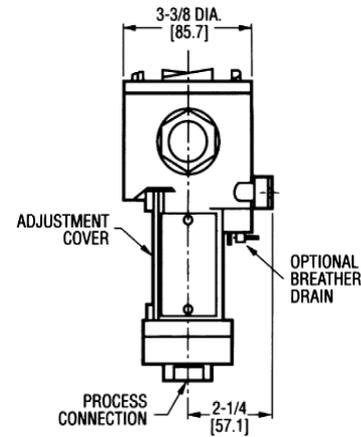
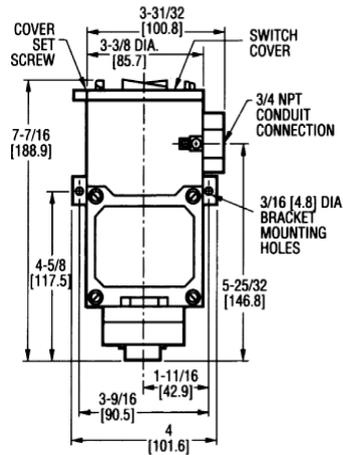


SA1100 系列 隔膜压力开关
可视设定点，可调死区，密封快速开关，全天候防护和防爆



Mercoïd SA1111 防爆隔膜压力开关：集全全天候防护和防爆于一体的经济型开关非常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可达 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满量程的 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酯面板后面清晰可见，且与电子元器件隔离，更加安全和保护。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，包括内外螺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, 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已达到 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，或防爆区域

规格

接液材质： 参照型号表中的压力腔和膜片材料

温度范围： -30 到 180° F (-35 到 82° C)

压力范围： 1200 psig (82.6 bar)

外壳防护值： 防水和防爆，UL 和 CSA 对于 Class I, Groups B, C and D; Class II Groups E, F 和 G. UL-NEMA 4X, CSA-NEMA 4. ATEX 适应 CE 0344 Ex II 2 G EEx d IIC T6 过程温度 $\leq 75^\circ \text{C}$

开关类型： SPDT 单刀双掷或 DPDT 双刀双掷快速开关

电力额定值： 参照型号表

电气连接： 接线端

管道连接： 3/4" FNPT 阴螺纹

过程连接： 1/4" 或 1/2" FNPT 阴螺纹

安装方位： 垂直位置 20° 以内

设定点调节： 内部 7/16" 六角螺母

重量： 3.5 磅 (1.6kg)

死区： 参照型号表

机构认证： UL, CSA, CE 和 ATEX

型号表

例如	SA11	13	E	A	4	K	1		SA1113E-A4-K1 压力控制;全天候, NEMA 4X, 防爆 NEMA 7&9; 铝腔, Buna-N 膜片和 O 型圈; 1/4" FNPT 过程连接; 可调死区; 自动复位; SPDT 快速作用开关; 可调量程 30-500 psig
----	------	----	---	---	---	---	---	--	--

结构	SA11								指定系列编号, 全天候 NEMA 4X, 防爆 NEMA 7&9
可调 压力 量程		11							可调量程 10-150 psig (0.7-10 bar)
		12							可调量程 20-250 psig (1.4-17.2 bar)
		13							可调量程 30-500 psig (2.0-34.0 bar)
电路 (开 关)选 项			E						快速作用开关额定值 15 A @ 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
			HS						密封快速作用开关额定值 5 A @ 125/250 VAC, 5 A resistive @ 30 VDC*
			HG						密封快速作用开关带金触点额定值 1 A @ 125 VAC, 1 A resistive @ 30 VDC*
压力 腔材 质(接 触部)				A					铝
				S					316 SS
膜片 材质 (接 触部)					4				Buna-N 膜片和 O 型圈
					5				氟膜片和 O 型圈
电路 开关 类型						K			SPDT
						L			DPDT (对于 HS 或 HG 开关选项无效)
过程 连接							1		1/4 英寸 FNPT
							2		1/2 英寸 FNPT
可选 项								DRAIN	壳体带排水 - 可以使冷凝物从密封壳内部排 出(满足 NEMA 3R 代替 4X)
								ATEX	ATEX 认证

*选项没有 ATEX

通用型号: SA1111E-A4-K1
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	0.28	7.5	0.52	75	5.2
12	20-250	1.4-17.2	5	0.35	12.5	0.86	150	10
13	30-500	2.0-34	12	0.83	45	3.1	300	21