



系列
H2

双动作防爆压力开关

防爆和全天候防护



防爆型、UL 和 CSA 认证的 **Class I, Groups B, C & D and Class II, Groups E, F & G, H2** 被设计用来当液压或气压增加或减少时采用两个关联的不同的动作来控制，它的专利的设计包括两个同心活塞，这两个同心活塞通过一个隔膜工作，每个活塞不互相依赖而单独开启开关，它也可以被调整为在相应的范围或在两个中间设置点周围同时运行，带螺纹顶盖可以被打开，从而可进行现场设定调整或对开关进行维护。Duotect® 开关是防爆和全天候开关，可以安装在任意方向并且不会受振动影响。

技术指标
 材质：带有聚酯薄膜和 Buna-N 标准 O 型环的铝腔体。可选择黄铜或 316 不锈钢腔体。可选择 Teflon® 隔膜。可选择 Viton® 或者 EPDMO 型环
 温度范围：275°F (135°C)
 压力范围：1500 psig (103 bar)
 防护指标：UL 认证的防爆，Class I, Groups B, C & D and Class II, Groups E, F & G. 全天候，NEMA 4. 可选 CSA
 开关类型：两个单刀双掷快速开关

电气指标：5A @ 125/250 VAC. 5A res., 3A ind. @ 30 VDC. Gold 可选镀金触头或 10A 开关
 电气接口：18 AWG, 18" (460 mm) 长
 管道接口：3/4" NPT 内螺纹
 连接件：1/4" NPT 内螺纹
 安装定位：任何位置
 设定点调节：内部螺母
 重量：2 lb (.9 kg)
 死区：近似于量程的 10%
 机构认证：CE, UL, CSA

库存型号

型号	低量程 psig (bar)	高量程 psig (bar)
H2A-1	3-40 (0.21-2.76)	5-75 (0.35-5.17)
H2A-2	25-250 (1.72-17.2)	30-400 (2.07-27.6)
H2A-3	100-1000 (6.89-68.9)	150-1500 (10.3-103)



系列
A1N

低成本 OEM 压力开关

额定 5 安培，可现场调整设定点，Buna-N 隔膜



低成本而且紧凑，**A1N** 系列压力开关是通过 UL 认证的开关元件，可以用于水，油，和非燃气体，在 125/250VAC 时额定 5 安，A1N 系列可以被现场调节范围从低到 1.5 到 4.5 一直到高达 41 到 100psig (10.3-31.0 到 283-690 kPa)，也可以选用低温选项 -20 到 180°F (-29 到 82°C)。

技术指标
 材质：铝腔体和 Buna-N 薄膜
 温度范围：0 至 180°F (-18 至 82°C) 低温型号：-20 至 180°F (-29 至 82°C)
 压力范围：200 psig (13.8 bar)
 防护指标：无
 开关类型：单刀双掷快速开关
 电气指标：5A @ 125/250 VAC, 1/10 HP @ 125/250 VAC
 电气接口：.11 x .02 快速连接插片

连接件：1/8" NPT 外螺纹
 安装定位：垂直方向内 20°
 设定点调节：带槽螺钉
 重量：6 oz (1.7 kg)
 死区：参照下表

库存型号

型号	量程, psig	量程, kPa	标准死区 psig (kPa) 最小/最大	低温型号	量程, psig	量程, kPa	标准死区 psig (kPa) 最小/最大
A1N-11	1.5-4.5	10-31	.35/.65 (2.4/4.5)	A1N-12	2.0-4.5	13.8-31	.55/.60 (3.8/4.1)
A1N-21	4.5-15	31-103	.65/.90 (4.5/6.2)	A1N-22	4.5-15	31-103	.75/1.0 (5.2/6.9)
A1N-31	15-41	103-283	1/1.7 (6.9/11.7)	A1N-32	15-41	103-283	1.4/1.6 (9.7/11)
A1N-41	41-100	283-690	3.7/4.5 (25.5/31)	A1N-42	41-100	283-690	4.8/6.0 (33/41)