

VSA100A 环境压差

INFICON 真空开关 VSA100A 用作真空系统的安全开关。例如，对真空系统进行排气的吹扫气 低于大气压 6 毫巴时，自动干预气体供应。与大气压的压差达到 6 毫巴时，开关断开，而当压力上升到 低于大气压 3 毫巴时，开关复位，弹性的膜片驱动一个转换触片轮流作用，可以用来直接开关任何外部设备。

益处

- 性能可靠且价格适中的真空开关
- 使用寿命长
- 坚固耐用的设计
- 易于集成
- IP 44 保护



订购信息

类型

真空开关低于大气压 3 毫巴

VSA100A

399-001

规格

类型		VSA100A
开关压力	mbar	6 ±2 (below atmosphere)
反向开关	mbar	3 ±2 (below atmosphere)
运行压力 (绝对)	bar	<2
氦渗透	mbar•L/s	<10 ⁻⁶
泄漏率	mbar•L/s	<5 x 10 ⁻⁸
温度		
运行	°C	0 ... +85
贮存	°C	-20 ... +85
开关触点 (转换触点, 镀金)		
最大电压	V (dc)	24
开关触点 (转换触点, 镀金)		
最大电压	V (ac)	24
开关触点 (转换触点, 镀金)		
最大电流	mA	30 (24 V(dc)) / 100 (24 V(ac))
最小负载	mA	1
电气连接器		
		cable, bare wire
电缆长度, 标准	m (ft.)	3 (9.9)
真空连接		
		DN 16 ISO-KF
保护类型		
		IP 44
安装定位		
		vertical (standing)
内部容积	cm ³ (in. ³)	2 (0.122)
暴露于真空的材料		
		stainless steel 1.4305, EPDM, PTFE (Teflon)
重量	g	315

技术说明：由于使用了膜片材料 (EPDM)，真空开关 VSA100A 不适用于过程气体含有大量氦的以下应用。膜片的氦泄漏率为 -6 毫巴 l/s。

尺寸

