

VSA200 绝压开关

INFICON 真空开关设计用于准确而可靠地测量压力。这些坚固的电子开关可用于所有真空，包括压力联锁。开关有两种版本：绝压型（基准为真空）或差压型（基准为环境）。

好处

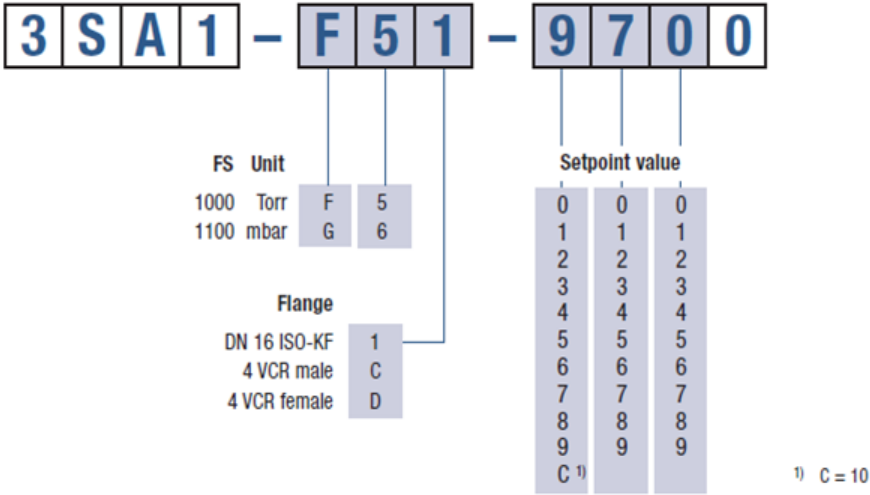
- 耐腐蚀全不锈钢设计
- 设计稳健，符合洁净室标准
- 出厂预设或现场可调设定点，易于安装

功能

- IP 44 保护
- 无源触点继电器输出
- 高精度温度补偿传感器
- 压力范围 1×10^{-9} mbar ... 2 bar



ORDERING INFORMATION
VSA200 ABSOLUTE SWITCH



Example: Setpoint at 970 Torr absolute pressure, DN 16 ISO-KF: **3SA1-F51-9700**
 Setpoint at 1080 mbar absolute pressure, 4 VCR male: **3SA1-G6C-C800**

规格

类型		1000 Torr	1100 mbar
满量程 (F.S.)	mbar (absolute)	–	1100
满量程 (F.S.)	Torr (absolute)	1000	–
设定点范围	mbar	–	30 ... 1060
设定点范围	Torr	20 ... 970	–
容许压力		5	
容许压力	bar (absolute)		5
设定点继电器			
继电器输出		n.o., n.c., potential free	n.o., n.c., potential free
设定点继电器			
触点额定值	V (dc)	30	30
设定点继电器			
触点额定值	A (dc)	1	1
设定点继电器			
触点额定值	V (ac)	125	125
设定点继电器			
触点额定值	A (ac)	0.3	0.3
设定点精度	percent FS	0.5	0.5
零点和满量程处的温度效应	percent FS/°C	≤±0.02	≤±0.02
反应时间	ms	≤45	≤45
滞后	percent FS	2	2
电气连接		D-Sub, 9-pin	D-Sub, 9-pin
电源电压	V (dc)	14 ... 30	14 ... 30
功耗	W	<0.5	<0.5
容许温度			
运行 (环境)	°C	0 ... 70	0 ... 70
贮存	°C	–40 ... 80	–40 ... 80
暴露于真空的材料		stainless steel	stainless steel
安装定位		any	any
内部容积			
DN 16 ISO-KF	cm ³ (in. ³)	2.81 (0.17)	2.81 (0.17)
4 VCR	cm ³ (in. ³)	0.93 (0.057)	0.93 (0.057)
重量	g	140	140
保护等级		IP 40	IP 40
传感器保护		Short circuit protection and reverse polarity protection	Short circuit protection and reverse polarity protection

(1) 参考环境压力。

尺寸

