



Differential Pressure Switch

PS002 差压开关

CE



产品简介

PS002 系列是性能稳定的差压开关，使用金属膜片的原理测量流体的差压值并依据设定值高低作接点导通，大而清晰的透明窗口容易判断所设定的压力，此差压控制器是一种安全开关，可用于保护压力过高或过低而损坏。如果压力过低经过一段时间后，控制器将使机械停止工作，也可用于水系统，通过控制管路进、出口端的差压值，使系统达到一个恒定的压力。

PS002 系列差压关最高工作压力达 17Bar ，可用于螺杆式压缩机的油压保护或油筛检滤网堵塞保护装置；此差压控制器的微动开关结构确保了可靠的快速转换功能。PS002 适用于液体、气体等非腐蚀性流体测量差压的差压开关。

产品特点

- 最大 17Bar 工作压力
- 耐温可达 120°C
- 具有 CE 认证
- 最低 0.5Bar 的测量压力
- AC 110V/24A 的接点容量

运用场合

- 水泵差压测量
- 空压系统差压测量
- 冷却盘管差压测量
- 冰水主机差压测量
- 液压润滑油差压测量
- 冷媒系统差测量

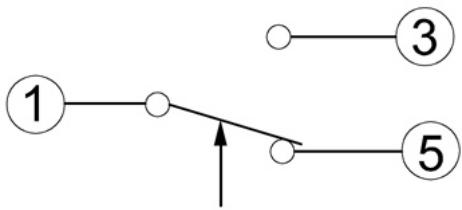


Differential Pressure Switch

规格

产品性能	
精确度	—
压力范围	0.5~6bar
耐压性	17bar
盲区	—
电气规格	
接点容量	AC 110V/24A
最大开关频率	—
电气连接	15mm dia.
产品认证	CE
防护等级	—
机械规格	
接线盒材质	ABS
接液材质	Copper(铜)
压力连接	螺杆式
安装方式	直立式
环境条件	
环境温度	-20~70℃
储存温度	—
介质温度	-40~120℃

电气连接

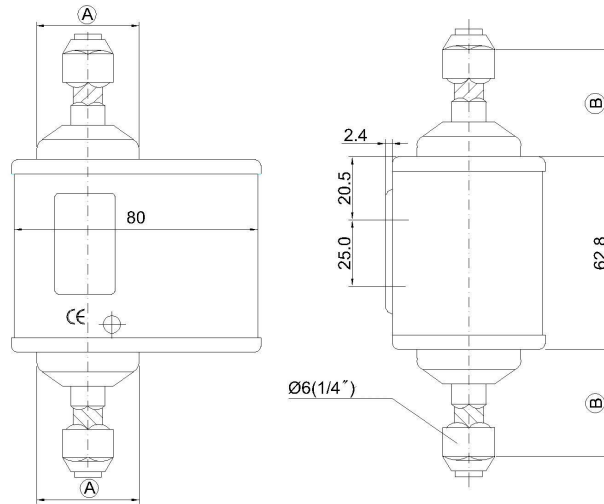
设定型式	接点形式	说明
无延时		①：公共接点 ①-③：压差增加时接通 ①-⑤：压差减少时接通



Differential Pressure Switch

产品尺寸(mm)

A	B
34	45
23	39



电气参数

额定电压(V)		AC 110V	AC 220V
		AC 110V	AC 220V
额定电流(A)		24	16
非诱导电流		24	16
诱导电流	满载电流	24	16
	瞬时电流	144	96

参数对照表

型号	调整范围 (bar)	开关差 (bar)	出厂设定值 (bar)	最大工作压力 (bar)
PS002-15NN	0.5-→1.5	≤0.3	0.5	17
PS002-20NN	0.5-→2.0	≤0.5	0.5	17
PS002-35NN	0.5-→3.5	≤0.6	1.0	17
PS002-35NH	1.0-→6.0	≤0.6	1.0	33

订购选型表

PS002-			
测量范围			
15NN(0.5~1.5bar)	A		
20NN(0.5~2.0bar)	B		
35NN(0.5~3.5bar)	C		
35NH(1.0~6.0bar)	D		
接液材质			
Copper(铜)	J	E	