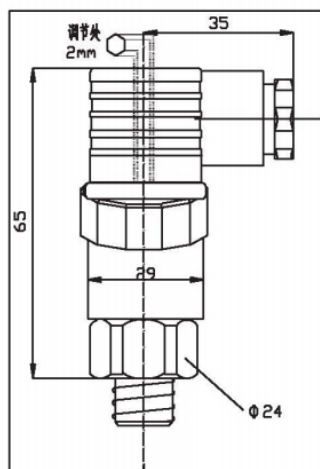


RPP20A (双点) 机械式压力开关



尺寸图



原理, 结构

内置活塞与精密弹簧相连, 当压力变化时, 弹簧伸缩量发生相应变化, 当压力达到设定值时, 会触发预设的机械结构并发出开关信号

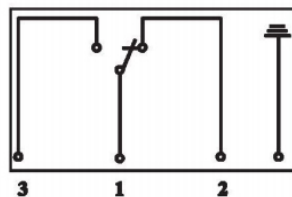
特点

结构紧凑, 采用DIN标准插头, 接线极其方便, 测量范围广 (0...400bar), 过载能力高 (可高达: 1230 bar), 高重复性, 具有常开或常闭触点, 接点镀金, 触点容量大。可用于: 水、油、气体压力的测量。

技术参数

△测量范围:	详见下表
△迟滞:	10...20%设定值 (25%-35%, 1%-5%可选)
△误差:	3%设定值
△输出:	常开+常闭 接点镀金
	≤ DC 42V, 1A
	≤ DC 115V, 0.15A
	≤ AC 42V, 3A
	≤ DC 115V, 0.15A
	≤ AC 42V, 3A
	≤ AC 125V, 3A
	≤ AC 250V, 0.5A
△介质温度:	-20...85℃ (-40...160℃可选)
△防护等级:	IP65
△接线方式:	端子接线
△材料:	膜片 (≤12bar型): NBR
	活塞 (>12bar型): 钢制活塞带有NBR密封
	过程连接: 镀锌钢
	外壳: 工程塑料

接线图

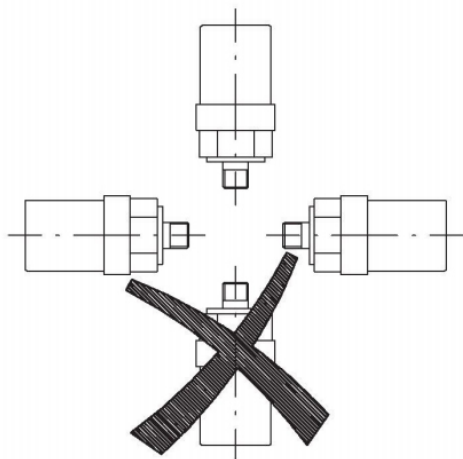


选型表

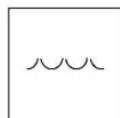
接口材质	型号	最大允许压力 (bar)	损坏压力 (bar)	设定范围 (bar)	误差 (bar)	固定迟滞 (bar)	重量 (kg)
铜	-02,5M...	25	55	0.2...2.5	3%设定值	10%...20%设定值 25%...35%设定值(可选) 1%...5%设定值(可选)	0.1
	-005M...	25	55	0.8...5.0			
	-012M...	25	55	1...12			
钢	-050S...	200	900	5...50			0.1
	-100S...	300	900	10...100			
	-200S...	300	900	20...200			
	-400S...	500	1230	50...400			

注: 1bar=1.02kg/cm²=0.1Mpa

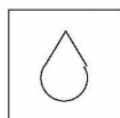
安装位置



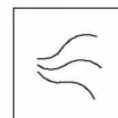
适用介质



水



油



气体

选型表

RPP20A	012	C	G14	H	R	/A	详述
							机械式压力开关
	02,5						测量范围: 0.2...2.5 Bar
	005						测量范围: 0.8...5 Bar
	012						测量范围: 1...12 Bar
	050						测量范围: 5...50 Bar
	100						测量范围: 10...100 Bar
	200						测量范围: 20...200 Bar
	400						测量范围: 50...400 Bar
		C					铜
		F					钢
		S					不锈钢304L
			G14				接口螺纹 G1/4
			G18				接口螺纹 G1/8
			N14				接口螺纹 NPT1/4
			M12				接口螺纹 M12x1.5
			M20				接口螺纹 M20x1.5
				H			接口螺纹 外螺纹
					R		常开+常闭输出
						/A	固定迟滞:25%...35%设定值 (可选)
						/B	固定迟滞:1%...4%设定值 (可选)

订货提示

选型完毕后, 请再次核对以下信息, 以防选型错误!

- 1.型号各项是否与您所需一致
- 2.量程是否正确
- 3.输出信号的种类和数量是否正确
- 4.是否有可选项、附件漏选