

双向电磁阀

(大批量产品)

BPV 型

SAGINOMIYA

概要

- 能以正反流、双向进行开关(ON-OFF)控制,能简化冷媒回路。
- 除了一般冷媒回路之外,适用于诸如一机多拖式热泵型空调机的热交换器流道转换。
本电磁阀为通电时打开型电磁阀。

通用规格

流体温度: -30~120℃

环境温度: -20~50℃



BPV 型

技术参数

单位: MPa{kgf/cm²}

型号	流体	口径 (mm)	流量系数 (Cv值)	放出量 B→A (Cv值)	公称能力 (kW) {美国冷冻吨}				接头		动作压力差 (MPa)		最大工作压力 (MPa)	重量 (kg)	
					R410A	R134a	R404A	R22	形状	铜管尺寸 O.D.	最小	最大			
BPV-	803ADY	冷媒	7.8	1.5	0.01以下	22.4 {6.4}	22.2 {6.3}	15.4 {4.4}	23.8 {6.8}	铜管接头	3/8"	0.01	2	4.2	0.33
	1204ADY		11	2.9	0.013以下	43.3 {12.3}	42.9 {12.2}	29.8 {8.5}	46.0 {13.1}		1/2"				0.46
	1706ADY		17	6.6		98.5 {28.0}	97.7 {27.8}	67.9 {19.3}	104.7 {29.8}		3/4"				0.86

• 当B侧压力高于A侧时会出现放出流量。

• 重量包括线圈

• 公称能力: 以冷凝温度38℃, 蒸发温度5℃, 过冷度0℃, ΔP=0.015MPa为基准。

电气额定值

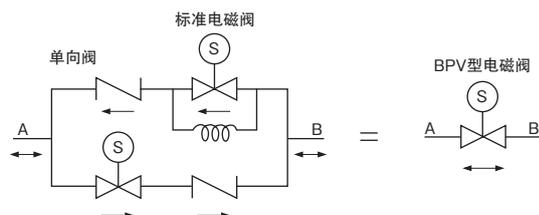
口径 (mm)	额定电压		允许范围 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘种类
				保持时	起动时		
7.8, 11	100V. AC, 200V. AC 220V. AC, 240V. AC	50/60Hz	±10	12/10	36/30	6/5	* B种
17				17/14	51/42	7.5/6	

电流(A)=视在电力/额定电压

*按照IEC标准

双向电磁阀的功能

若用等效回路表示BPV型双向电磁阀的功能, 则按下图所示:



尺寸

BPV-A 型

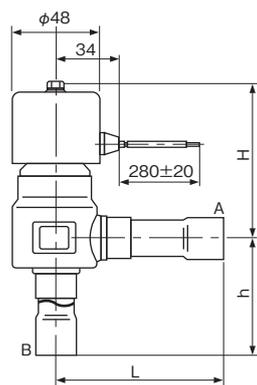


图 1

单位: mm

型号	L	H	h	图	
BPV-	803ADY	48	76	48	图 1
	1204ADY	61	69	60	
	1706ADY	91	85	82	