

BPV形 双方向電磁弁



BPV形

受注量産品

購入には図面の取直しが必要となります。
詳しくはお問い合わせください。

本体・コイル
別売り

特長

- 双方向制御により、冷凍回路の簡素化が図れます。
- マルチタイプヒートポンプエアコンの熱交換器の流量制御にも適しています。
- 対応規格：CE (対応仕様等、詳細につきましてはお問い合わせください。)

用途

- 業務用エアコン
- ビル用マルチエアコン 等

共通仕様

- 最高使用圧力：4.2 MPa
- 流体温度：-30～120℃
- 周囲温度：-20～60℃

カタログ番号の説明

BPV - 8 03 A D Y
I II III IV V VI

I	形式
II	口径
III	継手呼び
IV	配管方向
V	継手形状
VI	圧力区分

* 本体にコイルは付属していません。

仕様表

カタログ番号 形式	番号	流体	弁口径 (mm)	流量係数 (Cv値)	弁閉時 B→A 流量係数*2 (ブリード流量) (Cv値)	継手		作動圧力差 (MPa)		*3 質量 (kg)
						形状	呼び	弁開き始め 圧力差	最大	
BPV	803ADY	*1 各種冷媒	7.8	1.5	0.01以下	銅管ろう付 (ODM)	3/8"	0.01	2.0	0.16
	1204ADY		11	2.9			1/2"			0.30
	1706ADY		17	6.6	0.013以下	銅管ろう付 (ODF)	3/4"	0.015	0.69	

*1 R134a, R404A, R407C, R410A, R448A, R449A, R407H (その他の冷媒については、お問い合わせください)

*2 流路B→Aは弁閉時にはおいても流量が流れます。

*3 質量は本体のみ (コイルは含まれません。)

カタログ番号		公称能力 (kW)						
形式	番号	R410A	R134a	R404A	R448A	R449A	R407H	R463A-J
BPV	803ADY	22.4	22.2	15.4	20.1	20.4	24.4	21.6
	1204ADY	43.3	42.9	29.8	38.8	39.4	47.3	41.7
	1706ADY	98.5	97.7	68.0	98.3	89.6	107.5	95.0

ΔP = 0.015 MPa CT = 38℃ ET = 5℃ SH = 0K

コイル仕様

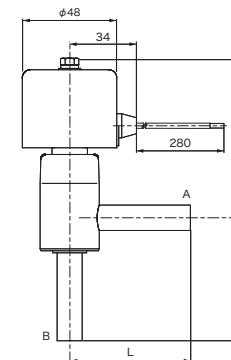
本体カタログ番号 形式	番号	定格電源電圧	周波数 (Hz)	許容範囲 (%)	皮相電力 (VA)		消費電力 (W)	絶縁種類	*2 質量 (kg)	
					保持時	起動時				
BPV	803ADY 1204ADY	AC	100V	50/60	±10	12/10	36/30	6/5	*1 B種	0.18
			200V							
			220V							
	240V									
	1706ADY	AC	100V	50/60	±10	17/14	51/42	7.5/6		
			200V							
220V										
240V										

*1 IEC60085、60335-2-40に準拠。

*2 リード線長280mmの場合。

・電流は 電流 (A) = 皮相電力 / 定格電源電圧 で求められます。

外形寸法図



カタログ番号		単位：mm		
形式	番号	L	H	h
BPV	803ADY	48	76	48
	1204ADY	61	69	69
	1706ADY	91	85	82