

用于CO₂冷媒的电动阀 / UKV-J、JKV型

UKV-J型



JKV-20、24D型



JKV-40D型

批产产品

购入时需要进行图纸确认, 详情请咨询。

本体/线圈
单独出售

特长

- 支持最高操作压差 10.0 MPa。
- 小型、轻量设计。
- 节能设计, 助力节能。
- 对应规格: UL (仅限UKV-J型) (有关对应规格等详情, 请向我们咨询。)

应用范围

- CO₂ 热泵热水器
- CO₂ 展示柜 等

通用规格

- 最大工作压力: 15.0 MPa
- 流体温度: -30~70°C (但通电率在50%以下)*
- 使用环境温度: -30~70°C (但通电率在50%以下)*
- 流动方向: B → A (单向)
- 励磁方式: 1-2 相励磁, 单极驱动

* 低温用线圈也有提供。详情请咨询。
(流体温度: -40~60°C 使用环境温度: -50~60°C)

型号说明

UKV - J 08 D □□
I II III IV

JKV - 20 D □□
I II III IV

I	型式
II	阀口径
III	接头形状
IV	追加型号

* 主体不附带线圈, 请另行购买。

技术参数

型号	阀口径 φ (mm)	类型	流量系数 (Cv值)	公称能力 (kW) (美国冷冻吨)		* 3 接头形状 (铜管接头) (mm)	全开闭脉冲	B → A 最大工作压差 (MPa)	* 4 重量 (kg)
				* 1 R744	* 2 R744				
UKV-J08D	0.8	阀闭	0.015	2.8 {0.8}	3.7 {1.0}	φ6.35 OD	0 ~ 480	10.0	0.05
UKV-J10D	1.0		0.025	4.6 {1.3}	6.1 {1.7}				
UKV-J14D	1.4		0.056	10.3 {2.9}	13.7 {3.9}				
		阀开	0.067	12.3 {3.5}	16.3 {4.6}	φ7.94 OD			0.13
JKV-20D	2.0	阀闭 / 阀开	0.12	21.9 {6.2}	29.0 {8.3}				
JKV-24D	2.4		0.17	30.7 {8.7}	40.7 {11.6}				
JKV-40D	4.0	阀闭	0.49	90.1 {25.6}	119.5 {34.0}	φ12.7 OD	0.3		

* 1 CT -5°C / ET -25°C / SC 0K / SH 0K

* 2 气体冷却器入口温度 70°C / 气体冷却器出口温度 22°C / ET 6°C / SH 0K

* 3 A接头和B接头尺寸相同。

* 4 重量仅为本体 (不包括线圈)。

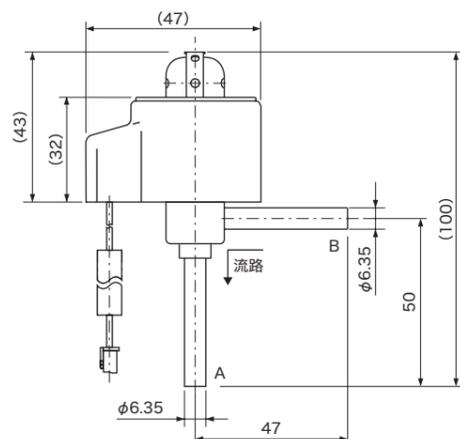
线圈规格

本体型号	驱动电压	电流	* 1 绝缘类型	保护等级	* 2 重量 (kg)
UKV-J08D ~ J14D	12V.DC ± 10%	0.26A / 相 (20°C)	E种	IP66	0.13
JKV-20D	24V.DC ± 10%	0.13A / 相 (20°C)		IP56	0.16
JKV-24D、40D	12V.DC ± 10%	0.38A / 相 (20°C)		0.18	
	24V.DC ± 10%	0.21A / 相 (20°C)		0.17	

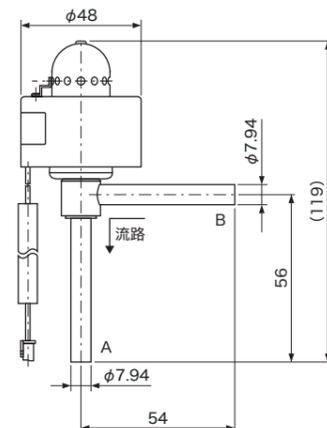
* 1 按照 IEC60085、60335-2-40 标准

* 2 引线长度 UKV-J: 1000mm JKV: 500mm 的情况

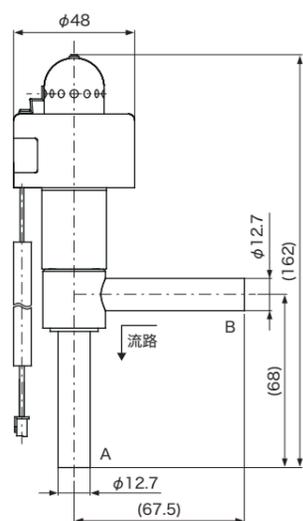
尺寸



UKV-J型



JKV-20, 24D型



JKV-40D型

单位: mm

流量特性

