

极低温用电子膨胀阀 / GKV 型



GKV型

能力表在此处查看⇒

URL : https://saginomiya.co.jp/cn/auto/pdf/gkv_capacity.pdf

特长

- 适用于极低温至-70℃的电子膨胀阀。
- 兼容YNE型电子膨胀阀控制器(第33~36页)。
- 可与供电电磁阀一起使用。

应用范围

- 冷冻库
- 冷冻冷藏库
- 展示柜 等

通用规格

- 最大工作压力: 4.2 MPa
- 流体温度: -70~60℃ (但通电率在50%以下)
- 使用环境温度: -70~60℃ (但通电率在50%以下)
- 使用环境湿度: 95%RH以下
- 流动方向: B → A (单向)
- 励磁方式: 1-2相励磁, 单极驱动

型号说明

$$\frac{\text{GKV} - \text{I} \quad \text{18} \quad \text{B} \quad \text{S}}{\text{II} \quad \text{III} \quad \text{IV}}$$

I	型式
II	阀口径
III	接头形状
IV	线圈规格

技术参数

型号	*1 冷媒	阀口径 φ (mm)	流量系数 (Cv值)	接头规格 (喇叭管)		全开闭脉冲	气密试验压力 (MPa)	*2 最大工作压力差 (MPa)	过滤器	*3 重量 (kg)
				B侧	A侧					
GKV-18BS	R23 R134a R404A	1.8	0.10			0~480	4.2	3.5	入口侧 120目	1.6
GKV-34BS	R410A R448A R449A	3.4	0.31	3/8"	1/2"					
GKV-60BS	R407H R463A-J	6.0	0.54							

*1 关于以上之外的冷媒情况, 请直接向咨询。

*2 对于R410A等高压冷媒, 请注意操作压差。

*3 重量包括线圈。

技术参数

型号	公称能力 (kW) (美国冷冻吨)							
	CT 38℃ / ET 5℃ / SC 0K / SH 0K (* R23: CT -10℃ / ET -50℃ / SC 0K / SH 0K)							
	R23 *	R134a	R404A	R410A	R448A	R449A	R407H	R463A-J
GKV-18BS	12.4 {3.5}	8.1 {2.3}	7.3 {2.1}	12.1 {3.4}	10.6 {3.0}	10.2 {2.9}	12.2 {3.5}	13.0 {3.7}
GKV-34BS	38.3 {10.9}	25.0 {7.1}	22.5 {6.4}	37.5 {10.7}	32.7 {9.3}	31.5 {9.0}	37.7 {10.7}	40.3 {11.5}
GKV-60BS	66.7 {19.0}	43.5 {12.4}	39.2 {11.2}	65.4 {18.6}	57.0 {16.2}	54.9 {15.6}	65.7 {18.7}	70.2 {20.0}

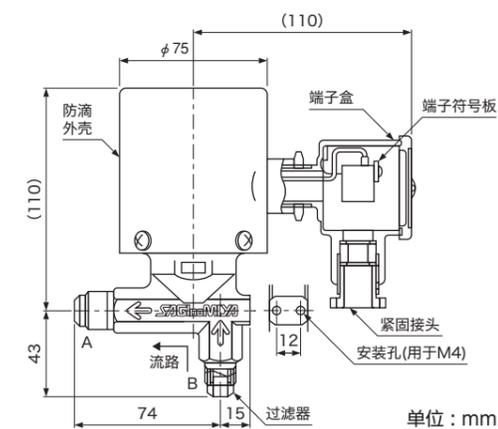
线圈规格

本体型号	*1 驱动电压	电流	功耗	*2 绝缘类型
GKV-18BS ~ 60BS	12V.DC ± 10%	0.26A / 相 (20℃)	约6.5W	E种

*1 也有24V.DC规格。详情请咨询。

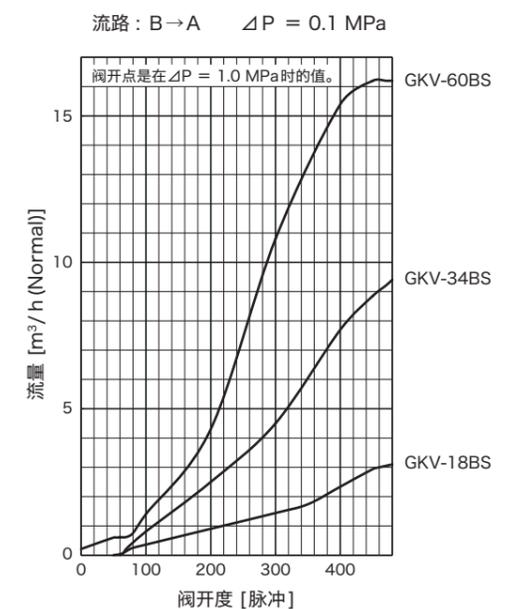
*2 按照 IEC60085.60335-2-40 标准

尺寸



单位: mm

流量特性



相关产品

- YNE型 电子膨胀阀控制器 (第33~36页)