

电子膨胀阀

(大批量产品)

UKV, VKV, AKV 型

SAGInoMIYA

概要

- 广泛适用于通用的空调、冷冻设备。
- 可对应R22, R134a, R404A, R407C, R410A等各种冷媒剂。
- 快速冷冻能力
- 高灵敏度
- 消耗电量少, 节能型。
- Bi-Flow结构。

通用规格

最大工作压力: 4.2MPa {42kgf/cm²}

阀动作脉冲范围: 0~480脉冲、1-2相励磁。



UKV 型



AKV 型

技术参数

UKV型—大批量产品

型号	口径 (ϕ mm)	公称能力 (kW) {美国冷冻吨}					接头 (铜管) (mm)		动作压力差 MPa {kgf/cm ² }	在A→B方向上 可能发生阀闭 现象的压力 MPa {kgf/cm ² }	重量 (kg)
		R410A	R134a	R404A	R407C	R22	A侧	B侧			
UKV-08D	ϕ 0.8	1.8 {0.5}	1.2 {0.34}	1.1 {0.3}	1.6 {0.4}	1.5 {0.4}	ϕ 6.35 O.D.	ϕ 6.35 O.D.	0~3.5 {0~35}	2.0 {20}	0.05
UKV-10D	ϕ 1.0	3.1 {0.9}	2.0 {0.58}	1.8 {0.5}	2.7 {0.8}	2.6 {0.7}	ϕ 7.94 O.D.	ϕ 7.94 O.D.		3.5 {35}	
UKV-14D	ϕ 1.4	6.8 {1.9}	4.5 {1.28}	4.1 {1.2}	5.9 {1.7}	5.8 {1.6}	ϕ 7.94 O.D.	ϕ 7.94 O.D.		2.0 {20}	
UKV-18D	ϕ 1.8	12.1 {3.4}	8.1 {2.3}	7.3 {2.1}	10.6 {3.0}	10.3 {2.9}	ϕ 6.35 O.D.	ϕ 6.35 O.D.		2.8 {28}	
UKV-25D	ϕ 2.5	23.0 {6.5}	15.3 {4.4}	13.8 {3.9}	20.1 {5.7}	19.6 {5.6}	ϕ 7.94 O.D.	ϕ 7.94 O.D.	2.2 {22}		
UKV-30D	ϕ 3.0	31.5 {9.0}	20.9 {6.0}	18.9 {5.4}	27.5 {7.8}	26.8 {7.6}			0~2.8 {0~28}	1.5 {15}	
UKV-32D	ϕ 3.2	33.9 {9.6}	22.5 {6.4}	20.3 {5.8}	29.6 {8.4}	28.8 {8.2}			0~2.1 {0~21}	1.2 {12}	
UKV-40D	ϕ 4.0	46.0 {13.1}	30.6 {8.7}	27.6 {7.9}	40.2 {11.4}	39.1 {11.1}			0~2.1 {0~21}	0.7 {7}	

如果你需要其他能力范围, 请与我们联系

* 公称能力: 以冷凝温度38℃, 蒸发温度5℃, 过冷度0℃, 过热度0℃为基准。

VKV 型—中批量产品

型号	口径 (ϕ mm)	公称能力 (kW) {美国冷冻吨}					接头 (铜管) (mm)		动作压力差 MPa {kgf/cm ² }	在A→B方向上 可能发生阀闭 现象的压力 MPa {kgf/cm ² }	重量 (kg)
		R410A	R134a	R404A	R407C	R22	A侧	B侧			
VKV-14D	ϕ 1.4	6.1 {1.7}	4.0 {1.1}	3.6 {1.0}	5.3 {1.5}	5.2 {1.5}	ϕ 7.94 O.D.	ϕ 7.94 O.D.	0~3.5 {0~35}	2.8 {28}	0.11
VKV-18D	ϕ 1.8	12.1 {3.4}	8.1 {2.3}	7.3 {2.1}	10.6 {3.0}	10.3 {2.9}				2.4 {24}	
VKV-20D	ϕ 2.0	14.5 {4.1}	9.7 {2.7}	8.7 {2.5}	12.7 {3.6}	12.4 {3.5}				2.2 {22}	0.13
VKV-25D	ϕ 2.5	21.8 {6.2}	14.5 {4.1}	13.1 {3.7}	19.0 {5.4}	18.5 {5.3}					
VKV-30D	ϕ 3.0	29.1 {8.3}	19.3 {5.5}	17.4 {4.9}	25.4 {7.2}	24.7 {7.0}	ϕ 12.7 O.D.	ϕ 9.52 O.D.	0~2.5 {0~25}	1.0 {10}	0.15
VKV-32D	ϕ 3.2	33.9 {9.6}	22.5 {6.4}	20.3 {5.8}	29.6 {8.4}	28.8 {8.2}				0.3 {3}	
VKV-40D	ϕ 4.0	54.5 {15.5}	36.2 {10.3}	32.7 {9.3}	47.6 {13.5}	46.4 {13.2}	ϕ 12.7 O.D.	ϕ 12.7 O.D.	0.3 {3}	0.16	

* 公称能力: 以冷凝温度38℃, 蒸发温度5℃, 过冷度0℃, 过热度0℃为基准。

AKV 型—大容量型

型号	口径 (ϕ mm)	公称能力 (kW) {美国冷冻吨}					接头 (铜管) (mm)		动作压力差 MPa {kgf/cm ² }	在A→B方向上 可能发生阀闭 现象的压力 MPa {kgf/cm ² }	重量 (kg)
		R410A	R134a	R404A	R407C	R22	A侧	B侧			
AKV-55D	ϕ 5.5	98.1 {27.9}	65.2 {18.5}	58.8 {16.7}	85.6 {24.4}	83.4 {23.7}	ϕ 15.88 O.D.	ϕ 15.88 O.D.	0~2.5 {0~25}	0.7 {7}	0.4
AKV-65D	ϕ 6.5	116.2 {33.0}	77.3 {22.0}	69.8 {19.8}	105.2 {29.9}	98.9 {28.1}	ϕ 15.88 O.D.	ϕ 15.88 O.D.	0~2.3 {0~23}	0.5 {5}	0.42

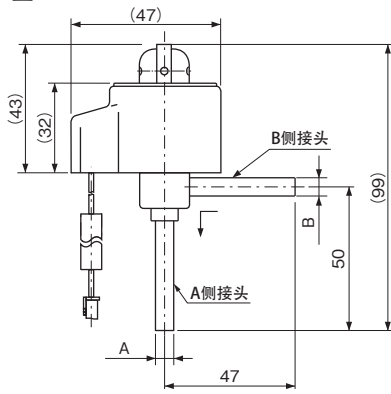
* 公称能力: 以冷凝温度38℃, 蒸发温度5℃, 过冷度0℃, 过热度0℃为基准。

线圈

阀门型号	额定电流、电压	重量(kg)
UKV型	12V. DC...260mA /相 24V. DC...130mA /相	0.13
VKV14D~32D型	12V. DC...260mA /相 24V. DC...130mA /相	0.14
VKV40D型	12V. DC...260mA /相	0.15
AKV型	12V. DC...260mA /相	0.4

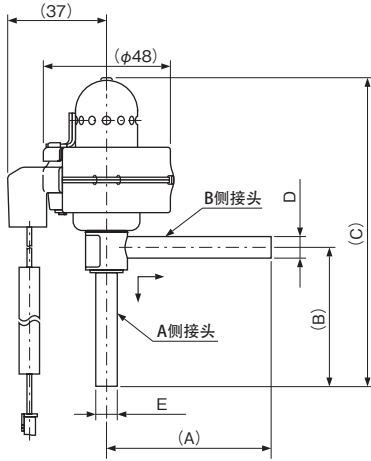
尺寸

UKV 型



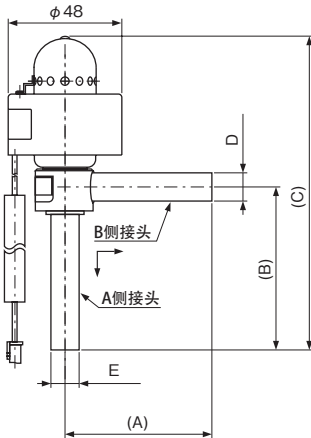
型号	A	B
UKV-08D		φ 6.35
UKV-10D		φ 7.94
UKV-14D		
UKV-18D		
UKV-25D		φ 7.94
UKV-30D		
UKV-32D		
UKV-40D		

VKV-14D ~ 32D 型



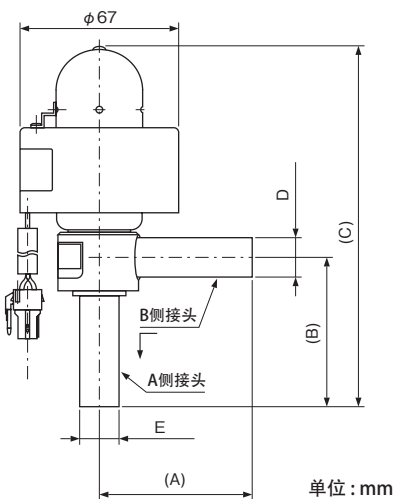
型号	A	B	C	D	E
VKV-14D	64	49	112		φ 7.94
VKV-18D					
VKV-20D					
VKV-25D					
VKV-30D	66	64	130	φ 9.52	φ 12.7
VKV-32D					

VKV-40D 型



型号	A	B	C	D	E
VKV-40D	66	68	136	φ 12.7	φ 12.7

AKV 型



型号	A	B	C	D	E
AKV-55D	64.5	65.5	150		φ 15.88
AKV-65D					

单位: mm