

电动阀 / VKV 型



VKV型
(防滴型)



VKV型
(用于热气体)

能力表在此处查看→



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

特长

- 可广泛用于空调、冷藏、冷冻等用途。
- 也有适用于热气体的规格 (不包括 VKV-40D)。
- 对应规格: UL、cUL (有关对应规格等详情, 请向我们咨询。)

通用规格

- 最大工作压力: 4.3 MPa (R32)
4.2 MPa (R32以外)
- 流体温度: -50~60°C (但通电率在50%以下)
-50~120°C (用于热气体, 但通电率在50%以下)
- 使用环境温度: -50~60°C (但通电率在50%以下)
- 流动方向: 双向
- 励磁方式: 1-2相励磁, 单极驱动

应用范围

- 家用空调
- 商用空调
- VRF
- 水冷机组 等

型号说明

VKV - 18 D S □□
I II III IV V

I	型式
II	阀口径
III	接头形状
IV	线圈规格
V	追加型号

技术参数

型号	*1 冷媒	阀口径 φ (mm)	流量系数 (Cv值)	接头规格 (铜管接头) (mm)		全开闭 脉冲	B → A 最大工作压差 (MPa)	A → B 阀闭可能压差 (MPa)	*2 重量 (kg)
				B侧	A侧				
VKV-14DS	R32	1.4	0.05	φ7.94 ODM	φ7.94 ODM	0~480	3.5	2.8 以下	0.27
VKV-18DS	R134a	1.8	0.10					2.4 以下	
VKV-25DS	R404A	2.5	0.18					2.2 以下	
VKV-30DS	R407C	3.0	0.24					1.5 以下	0.29
VKV-32DS	R410A	3.2	0.28					φ9.52 ODM	
VKV-40DS	R448A R449A R407H	4.0	0.45	φ12.7 ODM	φ12.7 ODM	2.5	0.3 以下	0.33	

*1 关于以上之外的冷媒情况, 请直接咨询。

*2 重量包括防滴型线圈 (引线长度500mm)。

技术参数

<用于热气体>

型号	*1 冷媒	阀口径 φ (mm)	流量系数 (Cv值)	接头规格 (铜管接头) (mm)		全开闭 脉冲	B → A 最大工作压差 (MPa)	A → B 阀闭可能压差 (MPa)	*2 重量 (kg)
				B侧	A侧				
VKV-14DS167	R32	1.4	0.05	φ7.94 ODM	φ7.94 ODM	0~480	3.5	2.8 以下	0.27
VKV-18DS168	R134a	1.8	0.10					2.4 以下	
VKV-25DS169	R404A	2.5	0.18					2.2 以下	
VKV-30DS170	R407C	3.0	0.24					1.5 以下	0.29
VKV-32DS171	R410A	3.2	0.28					φ9.52 ODM	

*1 关于以上之外的冷媒情况, 请直接咨询。

*2 重量包括线圈 (引线长度500mm)。

型号	公称能力 (kW) {美国冷冻吨}							
	CT 38°C / ET 5°C / SC 0K / SH 0K							
	R32	R134a	R404A	R407C	R410A	R448A	R449A	R407H
VKV-14DS VKV-14DS167	8.9 {2.5}	4.0 {1.1}	3.6 {1.0}	5.3 {1.5}	6.1 {1.7}	5.3 {1.5}	5.1 {1.4}	6.1 {1.7}
VKV-18DS VKV-18DS168	17.8 {5.1}	8.1 {2.3}	7.3 {2.1}	10.6 {3.0}	12.1 {3.4}	10.6 {3.0}	10.2 {2.9}	12.2 {3.5}
VKV-25DS VKV-25DS169	32.1 {9.1}	14.5 {4.1}	13.1 {3.7}	19.0 {5.4}	21.8 {6.2}	19.0 {5.4}	18.3 {5.2}	21.9 {6.2}
VKV-30DS VKV-30DS170	42.8 {12.2}	19.3 {5.5}	17.4 {5.0}	25.4 {7.2}	29.1 {8.3}	25.3 {7.2}	24.4 {6.9}	29.2 {8.3}
VKV-32DS VKV-32DS171	49.9 {14.2}	22.5 {6.4}	20.3 {5.8}	29.6 {8.4}	33.9 {9.6}	29.6 {8.4}	28.5 {8.1}	34.1 {9.7}
VKV-40DS	80.2 {22.8}	36.2 {10.3}	32.7 {9.3}	47.6 {13.5}	54.5 {15.5}	47.5 {13.5}	45.8 {13.0}	54.8 {15.6}

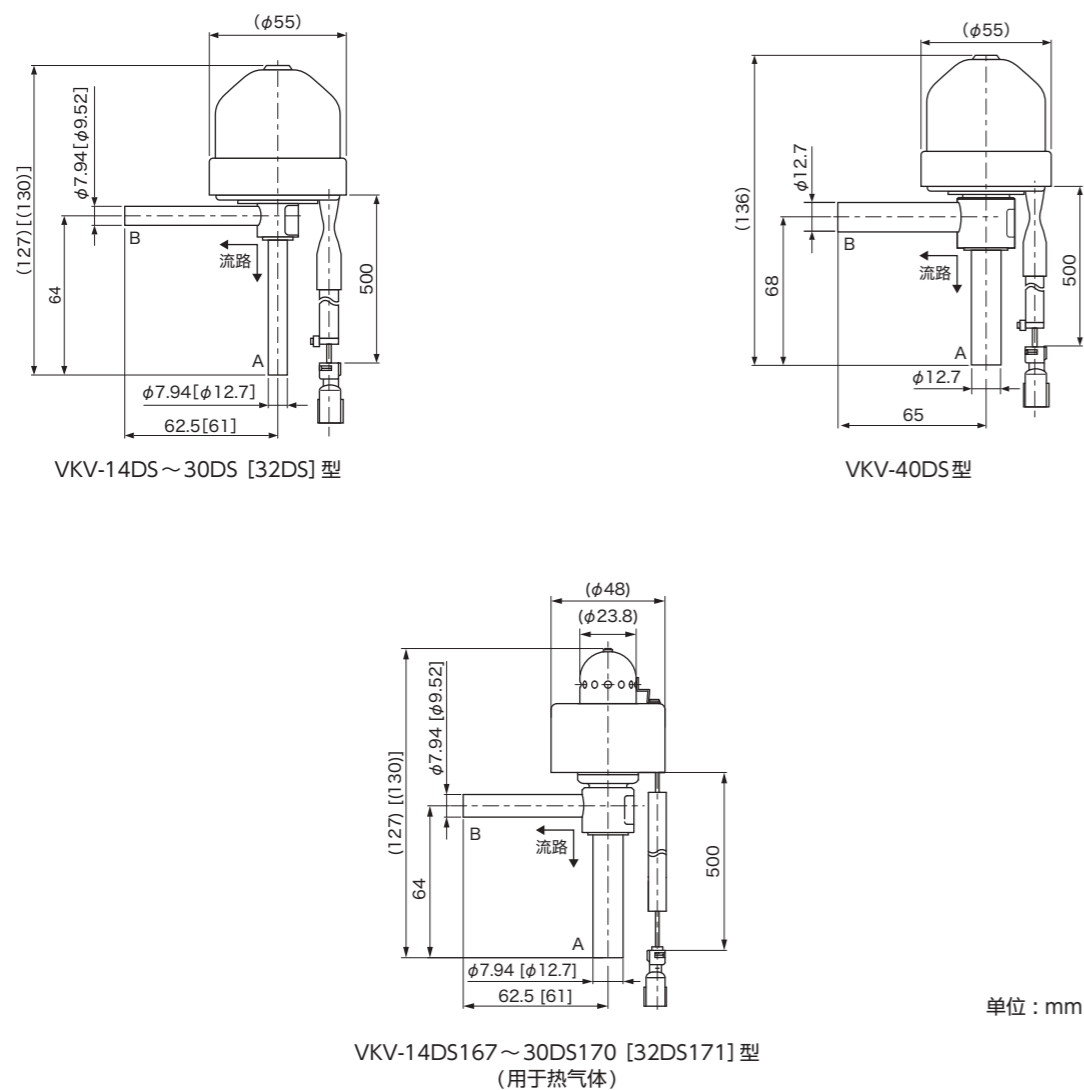
线圈规格

本体型号	*1 驱动电压	电流	功耗	*2 绝缘类型
VKV-14DS ~ 32DS VKV-14DS167 ~ 32DS171	12V.DC ± 10%	0.26A / 相 (20°C)	约3.1W	E种
VKV-40DS		0.38A / 相 (20°C)	约4.6W	

*1 也有24V.DC规格。详情请咨询。

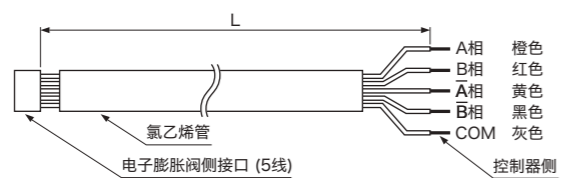
*2 按照 IEC60085、60335-2-40 标准

尺寸



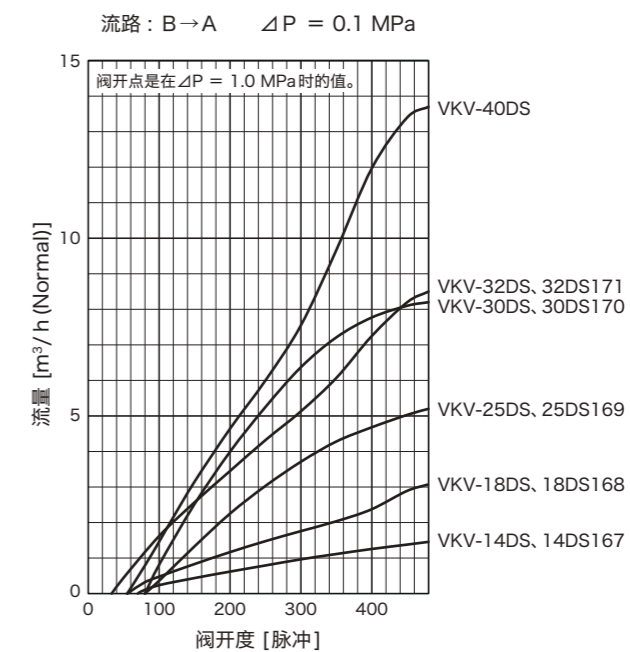
任选配件

- 中继电缆



型号	L (m)
PKV-LK02N	2
PKV-LK05N	5
PKV-LK10N	10

流量特性



相关产品

- LNE 型 脉冲变换器 (第37~38页)