

## LKV形 静音型電子膨張弁



LKV-S形



LKV-S形  
(銅管曲げタイプ)

### 受注量産品

購入には図面の取交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

- 冷媒通過音の低減により、室内の快適さに貢献します。
- 低弁漏れ性能により、室内機水漏れ等のトラブルを軽減できます。
- 安定した流量特性により、すばやく目標弁開度に到達可能です。
- 双方向流しが可能です。
- 対応規格：CE (ATEX)(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 (室内機) 等

### 共通仕様

- 最高使用圧力：4.3 MPa
- 流体温度：-30～68℃ (但し、通電率50%以下)
- 使用周囲温度：-30～70℃ (但し、通電率50%以下)
- 流れ方向：双方向
- 励磁方式：1-2相励磁、ユニポーラ駆動

### カタログ番号の説明

LKV-S 13 D □□  
I II III IV

I	形式
II	弁口径
III	継手形状
IV	追番

\* 本体にコイルは付属していません。  
別途ご購入ください。

### 仕様表

カタログ番号	*1 冷媒	弁口径φ (mm)	流量係数 (Cv値)	*2 継手 (銅管ろう付) (mm)	*3 全開閉パルス	B → A 最高作動差圧 (MPa)	A → B 弁閉可能圧力差 (MPa)	A → B 弁漏れ量 (ΔP = 1.0 MPa, Air) (cm <sup>3</sup> /min)	*4 質量 (kg)
LKV-S13D	R32 R134a R404A R407C R410A R448A R449A R407H	1.3	0.055	φ7.94 OD	0~480	3.0	3.0 以下	150	0.06
LKV-S16D		1.6	0.085						
LKV-S19D		1.9	0.12						
LKV-S23D		2.3	0.18						
LKV-S26D		2.6	0.22						
LKV-S29D		2.9	0.26						
LKV-S32D		3.2	0.32						

- \*1 上記以外の冷媒についてはお問い合わせください。
- \*2 A継手とB継手は同じサイズになります。
- \*3 0～500パルスも対応可能です。詳細はお問い合わせください。
- \*4 質量は本体のみ (コイルは含みません。)

### 仕様表

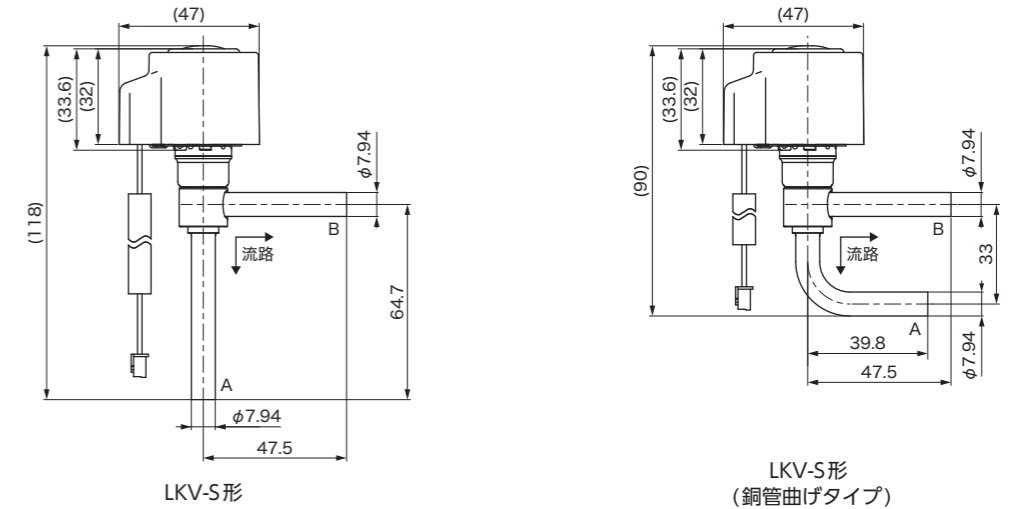
カタログ番号	公称能力 (kW)							
	CT 38℃ / ET 5℃ / SC 0K / SH 0K							
	R32	R134a	R404A	R407C	R410A	R448A	R449A	R407H
LKV-S13D	9.8	4.4	4.0	5.8	6.7	5.8	5.6	6.7
LKV-S16D	15.2	6.8	6.2	9.0	10.3	9.0	8.6	10.3
LKV-S19D	21.4	9.7	8.7	12.7	14.5	12.7	12.2	14.6
LKV-S23D	32.1	14.5	13.1	19.0	21.8	19.0	18.3	21.9
LKV-S26D	39.2	17.7	16.0	23.3	26.6	23.2	22.4	26.8
LKV-S29D	46.3	20.9	18.9	27.5	31.5	27.5	26.4	31.7
LKV-S32D	57.0	25.8	23.2	33.8	38.7	33.8	32.5	39.0

### コイル仕様

コイルカタログ番号	駆動電圧	電流	*1 絶縁種類	保護等級	*2 質量 (kg)
KVC-1A□□□	DC12V ± 10%	0.26A / 相 (20℃)	E種	IP66	0.12

- \*1 IEC60085, 60335-2-40に準拠
- \*2 リード線長さ 1000mmの場合

### 外形寸法図



単位：mm

### 流量特性

