

AKV形 電動弁



AKV形

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

- ホットガスに対応しています。
- 弁開閉時のヒステリシスがありません。
- 省電力設計（停止相無通電タイプ）です。
- 双方向流しが可能です。
- 対応規格：UL、cUL（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

- チリングユニット
- 業務用エアコン 等

共通仕様

- 最高使用圧力：4.2 MPa
- 流体温度：-30～120℃（但し、通電率50%以下）
- 使用周囲温度：-30～60℃（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

AKV - 55 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 継手呼び (銅管ろう付) (mm)	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)	*3 質量 (kg)
AKV-55D	R134a R404A R407C R410A R448A	5.5	0.81	φ 15.88 ODM	0～480	2.3	0.5 以下	0.42
AKV-65D	R449A R407H R463A-J	6.5	0.96					

*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 質量は本体のみ（コイルは含みません。）

カタログ番号	公称能力 (kW)							
	CT 38℃ / ET 5℃ / SC 0K / SH 0K							
	R134a	R404A	R407C	R410A	R448A	R449A	R407H	R463A-J
AKV-55D	65.2	58.8	88.8	98.1	84.2	82.4	98.6	104.5
AKV-65D	77.3	69.7	105.2	116.2	99.8	97.6	116.9	123.9

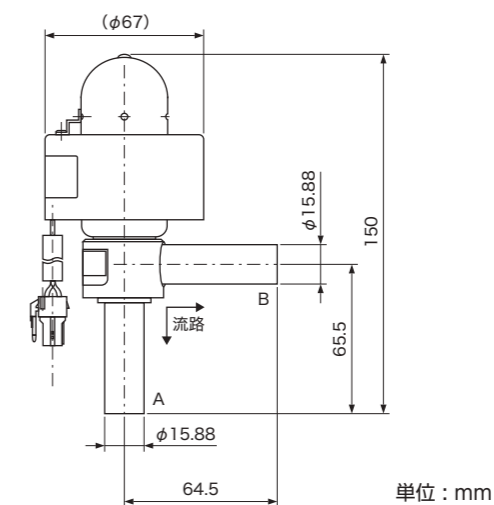
コイル仕様

コイルカタログ番号	駆動電圧	電流	消費電力	*1 絶縁種類	*2 質量 (kg)
AKV-MOZS□□□	DC12V ± 10%	0.38A / 相 (20℃)	約9.5W	E種	0.4

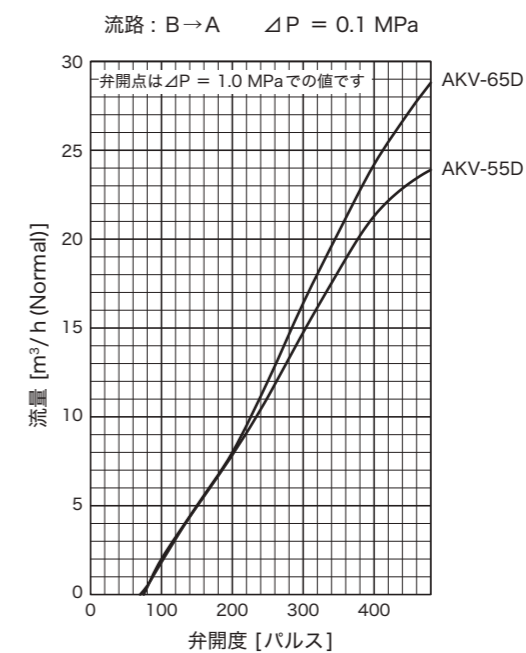
*1 IEC60085、60335-2-40に準拠

*2 リード線長 700mmの場合

外形寸法図



流量特性



関連製品

- LNE形 パルスコンバータ (35～36ページ)