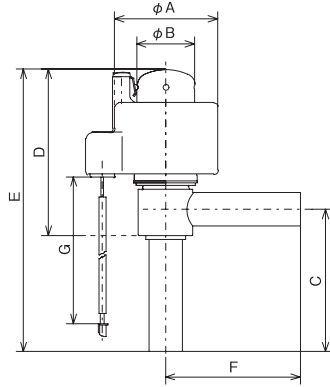




VALVE シリーズ

LFM形電子リニア制御弁（受注生産品）

- 4相パルスモータによる冷媒制御バルブです。
（別途、駆動回路の開発が必要です。）
- 流量分解能は250分割を確保しています。
- 流量制御の他、ドライ制御、デフロスト制御等にも使用できます。



仕様

駆動電圧	DC12V
消費電力	10W
使用冷媒	R134a、R404A、R407C、R410A、R448A、R449A、R407H、R463A
使用圧力	0~4.15MPaG
最高作動圧力差	BD53~55：2.26MPa BD65：1.3MPa
流れ方向	横→下
周囲温度※	-30~60℃
流体温度※	-30~70℃
質量	500g

※通電率50%以下

形式	弁口径	公称容量 kW								接続配管径 mm(インチ)	寸法 mm						
		R134a	R404A	R407C	R410A	R448A	R449A	R407H	R463A		A	B	C	D	E	F	G
LFM-BD53	φ5.3	46.2	42.1	64.0	70.5	98.5	96.2	114.7	118.8	15.90(5/8)	50	28	68	79.5	135	64.5	1000 1200
LFM-BD55	φ5.5	50.6	46.0	70.0	77.1	106.0	103.6	123.5	127.9								
LFM-BD65	φ6.5	75.0	68.3	103.8	114.4	148.0	144.6	172.4	178.6								

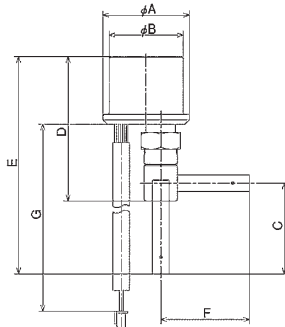
●公称容量：凝縮温度38℃、蒸発温度5℃、過冷却度0℃、過熱度0℃、蒸発器・配管等の圧力損失0での全開時容量



VALVE シリーズ

EFM形電子リニア制御弁（受注生産品）

- 4相パルスモータによる冷媒制御バルブです。
（別途、駆動回路の開発が必要です。）
- ギアの内蔵により流量分解能は2000分割を確保し、きめ細かい制御ができます。
（R410A冷媒の場合、2000分割中の1400位置までの使用になります。）
- 動作音が非常に小さく、室内機への装着に最適です。
- ヒートポンプエアコンに使用可能です。



仕様

駆動電圧	DC12V
消費電力	1.5W
使用冷媒	R134a、R404A、R407C、R410A、R448A、R449A、R407H、R463A
使用圧力	0~3.8MPaG
流れ方向	横↔下
使用温度※	-30~70℃
質量	140~170g

※ロックナット部が凍結・融触を繰り返す環境下では使用不可

形式	公称容量 kW							接続配管径 mm(インチ)	寸法 mm						
	R134a	R404A	R407C	R410A※	R448A	R449A	R407H		A	B	C	D	E	F	G
EFM-05	1.4	1.3	1.9	1.9	1.8	1.7	2.1	8(5/16)	42	36	73	71	105	43	330 500 650 865
EFM-10	2.7	2.5	3.7	4.3	3.6	3.5	4.2								
EFM-15	4.1	3.8	5.6	6.8	5.3	5.2	6.2								
EFM-25	6.9	6.3	9.4	7.7	8.9	8.7	10.4								
EFM-30	8.2	7.5	11.2	9.5	10.6	10.4	12.4								
EFM-40	11.0	10.1	15.0	12.9	14.3	13.9	16.7								
EFM-50	13.7	12.6	18.7	16.0	17.8	17.4	20.8								
EFM-60	16.5	15.1	22.6	20.3	21.4	20.9	25.0	12.7(1/2)			49	78	113	46	
EFM-80	21.9	20.1	29.9	26.7	28.4	27.7	33.2								
EFM-A0	27.5	25.1	37.5	33.1	35.6	34.7	41.6								

●公称容量：凝縮温度38℃、蒸発温度5℃、過冷却度0℃、過熱度0℃、蒸発器・配管等の圧力損失0での全開時容量
※R410Aは2000分割中の1400位置にて計算しています。

電子リニア制御弁