

# CKD 油用2・3ポート電磁弁

CKD(株)

100112

## 油用電磁弁FLBシリーズ

## 油(低粘度)の制御にフィットする専用電磁弁 共通仕様

2ポート直動形

●形番表示方法

FLB 2 1-6-Z-B 2C B-1  
形式①②③④⑤⑥⑦⑧⑨

- ① シリーズサイズ
- ② 作動区分
- ③ 接続口径
- ④ オリフィス
- ⑤ ボディシール材質組合せ
- ⑥ コイルオプション
- ⑦ その他オプション



FLBシリーズ

⑧ 定格電圧  
詳細は他サイズ参照下さい。

項目	標準仕様	オプション仕様
使用流体	油〔50mm/s(50cSt)以下〕	
作動圧力差範囲 MPa	0 ~ 1.5	
耐圧(水圧にて) MPa	5.0但しオリフィス 7、10は3.0	
流体温度( )	AC: -10~60 DC: -10~40	-10~90
周囲温度( )	AC: -20~60 DC: -20~40	-20~60
絶縁種別	B種	H種相当(ACのみ)
雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガスのない場所	
弁構造	直動形ポペット構造	
弁座漏れ(cm <sup>3</sup> /min)	0(但し油にて)	
取付姿勢	自在	

1  
空圧・油圧・真空  
直動システム・関連  
ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

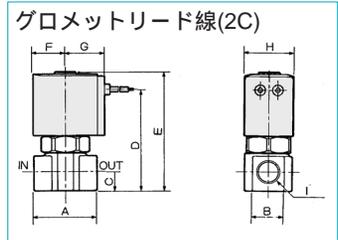
搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

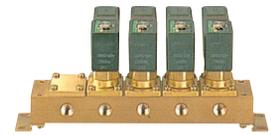
工場設備・環境

## 油用2ポート直動形電磁弁FLB形(通電時開形)

形番	価格	接続 Rc	オリフィス (mm)	Cv値	最高作動圧力差 (電圧AC時) MPa	最高使用圧力 MPa	主要寸法 (mm)
							A H E
FLB21-6-Z-B2C	4,760	1/8	1	0.036	1.5	1.5	32 22 56
FLB21-6-2-B2C			2	0.15	0.6		
FLB31-6/8-3-B2C	5,170	1/8	3	0.31	0.8	1.5	36 28 68.5
FLB31-6/8-5-B2C			4	0.50	0.4		
FLB31-6/8-6-B2C			5	0.65	0.25		
FLB41-8/10-5-B2C	8,170	1/4	4	0.54	0.8	0.3	40 34 81
FLB41-8/10-6-B2C			5	0.80	0.5		
FLB41-8/10-7-B2C	8,760	3/8	7	1.10	0.2	1.5	50 34 90
FLB41-8/10-8-B2C			10	1.88	0.1		
FLB51-8/10-5-B2C	9,170	1/4	4	0.54	1.1	0.3	40 40 89
FLB51-8/10-6-B2C			5	0.80	0.7		
FLB51-8/10-7-B2C			7	1.10	0.3		
FLB51-8/10-8-B2C	9,760	3/8・1/2	10	1.88	0.12		50 40 98



●マニホールド



GFLBシリーズ

## 中真空用電磁弁FVBシリーズ 低リーク量 1.33 × 10<sup>-6</sup> Pa · m<sup>3</sup>/sHe { 1 × 10<sup>-5</sup> Torr · ℓ / sHe } 以下を実現

2ポート直動形

●形番表示方法

FVB 21-6-Z-B 2CRB-1  
形番①②③④⑤⑥⑦⑧⑨

- ① シリーズサイズ
- ② 作動区分
- ③ 接続口径
- ④ オリフィス
- ⑤ ボディシール材質組合せ
- ⑥ コイルオプション
- ⑦ その他オプション



FVBシリーズ

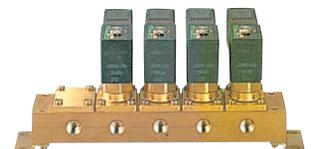
## 共通仕様

項目	標準仕様
使用流体	空気(中真空)
耐圧(水圧にて) MPa	5.0
流体温度( )	-10~40(ただし凍結なきこと)
周囲温度( )	-20~40
絶縁種別	B種
雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガスのない場所
弁構造	直動形ポペット構造
弁座漏れ	1.33 × 10 <sup>-6</sup> Pa · m <sup>3</sup> /sHe以下
取付姿勢	自在

## 中真空用2ポート電磁弁FVB形(通電時開形)

形番	価格	接続 Rc	オリフィス (mm)	流量特性 C	使用圧力範囲 Pa(abs)
FVB21-6-Z-B2CR	6,920	1/8	1	0.14	1.3 × 10 <sup>-2</sup> ~ 1 × 10 <sup>6</sup>
FVB21-6-2-B2CR			2	0.55	1.3 × 10 <sup>-2</sup> ~ 0.3 × 10 <sup>6</sup>
FVB31-6/8-3-B2CR	7,250	1/8	3	1.2	1.3 × 10 <sup>-2</sup> ~ 0.4 × 10 <sup>6</sup>
FVB31-6/8-5-B2CR			4	2.2	1.3 × 10 <sup>-2</sup> ~ 0.15 × 10 <sup>6</sup>
FVB41-8/10-5-B2CR			4	2.2	1.3 × 10 <sup>-2</sup> ~ 0.3 × 10 <sup>6</sup>
FVB41-8/10-6-B2CR	9,760	3/8	5	3.2	1.3 × 10 <sup>-2</sup> ~ 0.12 × 10 <sup>6</sup>
FVB51-8/10-5-B2CR			4	2.2	1.3 × 10 <sup>-2</sup> ~ 0.5 × 10 <sup>6</sup>
FVB51-8/10-6-B2CR	10,670	1/4	5	3.2	1.3 × 10 <sup>-2</sup> ~ 0.3 × 10 <sup>6</sup>
FVB51-8/10-7-B2CR			7	5.2	1.3 × 10 <sup>-2</sup> ~ 0.15 × 10 <sup>6</sup>

●マニホールド



GFVBシリーズ

