

CKD エア駆動ポペット弁

CKD(株)

100112



電磁弁搭載形

エアオペレート式2ポート弁SAB・SVBシリーズ

水・空気・ガス・低真空で使用でき、用途、分野も広範囲です。

- 操作エア消費量を最大で約40%カット、アクチュエータサイズ(容積)で約50%小形化。
- 外部パイロットエアによるシリンダ駆動方式。作動が確実で異物に強く、高い信頼性を装備。
- SABは、完全エアオペレート構造の為、爆発性雰囲気内で使用可能。
- 使用流体に合わせてボディ材質2タイプ、シール材質を3タイプ用意。

● 標準形

SAB 1 W - 15A - B B
イ ロ ハ ニ

● 電磁弁搭載形

SVB 1 W - 15A - 0 2C S - AC100V
イ ロ ハ ニ ホ ヘ

ニコイル(電磁弁搭載形の場合)

2C	標準	クロメットリード線
2G	オ	DIN端子箱付(Pg9)
2H	ブ	ランプ付DIN端子箱付(Pg9)
3T	シ	T型端子箱付(G1/2)
3R	ョ	ランプ付T型箱付(G1/2)

イ作動区分

1	NQノーマルクローズ形	3	複動作動形
2	NQノーマルオープン形		

ハボディ・シール材質組合せ

		ボディ	シール
O	標準	青銅	ニトリルゴム
B	オ ブ シ ョ ン	青銅	フッ素ゴム
P		青銅	エチレンプロピレンゴム
D		ステンレス	ニトリルゴム
E		ステンレス	フッ素ゴム
R		ステンレス	エチレンプロピレンゴム

ホオプション

無記号	オプションなし	B	取付板
S	サージキラー付		

へ電圧

AC100V	AC100V50/60Hz	AC200V	AC200V50/60Hz
	AC110V60Hz		AC220V60Hz
DC24V	DC24V		

ニその他のオプション(標準形の場合)

無記号	オプションなし	B	取付板
-----	---------	---	-----

口接続口径

8A	Rc1/4	32F	32フランジ
10A	Rc3/8	40A	Rc1 1/2
15A	Rc1/2	40F	40フランジ
20A	Rc3/4	50A	Rc2
25A	Rc1	50F	50フランジ
32A	Rc1 1/4		

水用エアオペレート式2ポート弁SAB Wシリーズ

空気・ガス用エアオペレート式2ポート弁SAB Aシリーズ

形番	価格	接続口径	オアフィス径mm	作動圧力範囲MPa			弁座漏れ cm ³ /min
				NC	NO	複動	
SAB W-8A	9,000	Rc1/4	10	0~0.7	0~1	0 (水圧にて)	
SAB W-10A	9,330	Rc3/8	10				
SAB W-15A	10,170	Rc1/2	15				
SAB W-20A	13,000	Rc3/4	16	0~0.5	0~1	0 (水圧にて)	
SAB W-25A	15,830	Rc1	20				
SAB W-32A	29,170	Rc1 1/4	26				
SAB W-32F	40,330	32フランジ	26				
SAB W-40A	30,830	Rc1 1/2	32				
SAB W-40F	46,170	40フランジ	32				
SAB W-50A	41,330	Rc2	42				
SAB W-50F	59,500	50フランジ	42				

形番	価格	接続口径	オアフィス径mm	作動圧力範囲MPa			弁座漏れ cm ³ /min
				NC	NO	複動	
SAB A-8A	9,000	Rc1/4	10	0~0.9	0~1	0.12以下 (空気圧にて)	
SAB A-10A	9,330	Rc3/8	10				
SAB A-15A	10,170	Rc1/2	15				
SAB A-20A	13,000	Rc3/4	16	0~0.5	0~1	0.12以下 (空気圧にて)	
SAB A-25A	15,830	Rc1	20				
SAB A-32A	29,170	Rc1 1/4	26				
SAB A-32F	40,330	32フランジ	26				
SAB A-40A	30,830	Rc1 1/2	32				
SAB A-40F	46,170	40フランジ	32				
SAB A-50A	41,330	Rc2	42				
SAB A-50F	59,500	50フランジ	42				

- 流体粘度: 500mm²/5以下 ● 流体温度: -10~60 ● 取付姿勢: 自在

- パイロットエア圧力MPa: 0.35~0.7 (SAB1A) ● 流体温度: -10~60

低真空(空気・水)用エアオペレート式2ポート弁SAB Vシリーズ

水用電磁弁搭載形2ポート弁SVB Wシリーズ

形番	価格	接続口径	オアフィス径mm	作動圧力範囲MPa			弁座漏れ Pa・ml/sHe
				NC	NO	複動	
SAB V-8A	9,000	Rc1/4	10	1.3×10 ²	1.3×10 ²	1.33×10 ⁻³ 以下	
SAB V-10A	9,330	Rc3/8	10				
SAB V-15A	10,170	Rc1/2	15				
SAB V-20A	13,000	Rc3/4	16	1.3×10 ²	1.3×10 ²	1.33×10 ⁻³ 以下	
SAB V-25A	15,830	Rc1	20				
SAB V-32A	29,170	Rc1 1/4	26				
SAB V-32F	40,330	32フランジ	26				
SAB V-40A	30,830	Rc1 1/2	32				
SAB V-40F	46,170	40フランジ	32				
SAB V-50A	41,330	Rc2	42				
SAB V-50F	59,500	50フランジ	42				

形番	価格	接続口径	オアフィス径mm	作動圧力範囲MPa			弁座漏れ cm ³ /min
				NC	NO	複動	
SVB W-8A	13,830	Rc1/4	10	0~0.7	0~1	0 (水圧にて)	
SVB W-10A	14,000	Rc3/8	10				
SVB W-15A	15,830	Rc1/2	15				
SVB W-20A	18,670	Rc3/4	16	0~0.5	0~1	0.12以下 (空気圧にて)	
SVB W-25A	21,330	Rc1	20				
SVB W-32A	37,830	Rc1 1/4	26				
SVB W-32F	48,830	32フランジ	26				
SVB W-40A	39,500	Rc1 1/2	32				
SVB W-40F	54,830	40フランジ	32				
SVB W-50A	49,830	Rc2	42				
SVB W-50F	68,170	50フランジ	42				

- 流体粘度: 500mm²/5以下 ● 流体温度: -10~60 ● 取付姿勢: 自在

空気・ガス用電磁弁搭載形2ポート弁SVB Aシリーズ

低真空(空気・水)用電磁弁搭載形2ポートSVB Vシリーズ

形番	価格	接続口径	オアフィス径mm	作動圧力範囲MPa			弁座漏れ cm ³ /min
				NC	NO	複動	
SVB A-8A	13,830	Rc1/4	10	1.3×10 ²	1.3×10 ²	1.33×10 ⁻³ 以下	
SVB A-10A	14,000	Rc3/8	10				
SVB A-15A	15,830	Rc1/2	15				
SVB A-20A	18,670	Rc3/4	16	1.3×10 ²	1.3×10 ²	1.33×10 ⁻³ 以下	
SVB A-25A	21,330	Rc1	20				
SVB A-32A	37,830	Rc1 1/4	26				
SVB A-32F	48,830	32フランジ	26				
SVB A-40A	39,500	Rc1 1/2	32				
SVB A-40F	54,830	40フランジ	32				
SVB A-50A	49,830	Rc2	42				
SVB A-50F	68,170	50フランジ	42				

形番	価格	接続口径	オアフィス径mm	作動圧力範囲MPa			弁座漏れ Pa・ml/sHe
				NC	NO	複動	
SVB V-8A	13,830	Rc1/4	10	1.3×10 ²	1.3×10 ²	1.33×10 ⁻³ 以下	
SVB V-10A	14,000	Rc3/8	10				
SVB V-15A	15,830	Rc1/2	15				
SVB V-20A	18,670	Rc3/4	16	1.3×10 ²	1.3×10 ²	1.33×10 ⁻³ 以下	
SVB V-25A	21,330	Rc1	20				
SVB V-32A	37,830	Rc1 1/4	26				
SVB V-32F	48,830	32フランジ	26				
SVB V-40A	39,500	Rc1 1/2	32				
SVB V-40F	54,830	40フランジ	32				
SVB V-50A	49,830	Rc2	42				
SVB V-50F	68,170	50フランジ	42				

注) 上記価格はすべて、ボディ・シール材質がOタイプの価格です。



1 空気圧・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