

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



## チェックバルブ SVK、SVKG

パッドがワークを覆っていない場合でも真空状態を自動的に維持し、吸着搬送を可能にします。

- 真空システム内のエジェクタの使用数を減らし、大幅なコストダウンが計れます。
- 吸着パッドがシステムで真空を維持し切れない場合真空ラインを閉じます。
- 全ての標準パッドと吸着プレートに接続することが可能です。
- ボール入りのシートタイプチェックバルブです。



SVK形：雄ねじタイプ SVKKG形：雌ねじタイプ

### SVK形、SVKKG形仕様および価格

型番	価格	最低吸着容量 (L/min)		最大流量 (L/min)
		Pu = - 30kPa	Pu = - 60kPa	排出時0.5MPa
SVK-5	2,600	0.4	0.9	90
SVK-1/8	3,800	0.7	1.4	280
SVKG-1/8	3,800	0.7	1.4	280
SVK-1/4	4,300	1.1	2.2	400
SVKG-1/4	4,300	1.1	2.2	400
SVK-3/8	5,900	3.2	6.4	650
SVKG-3/8	5,900	3.2	6.4	650
SVK-1/2	6,800	3.2	6.4	600
SVKG-1/2	6,800	3.2	6.4	600

### チェックバルブの原理

●パッドをワークに付けた場合

バルブ内のボールがオープン状態になり下方よりエアを吸い込み真空を形成します。



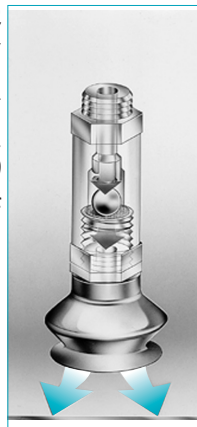
●ワークがパッドより離れている場合

(下方より)  
 空気が入り、バルブ内のボールを押し上げ上部を閉じ、残りのシステムの真空を維持します。

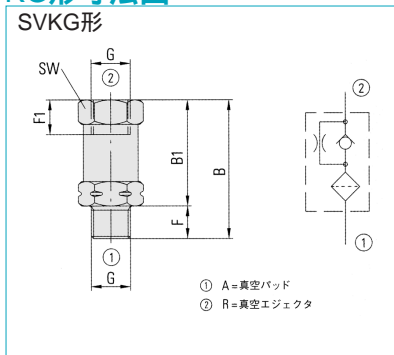
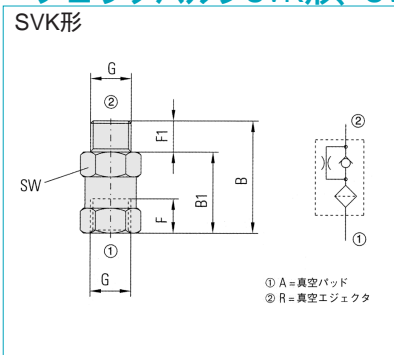


●ワークを離脱させる場合

上部よりエアを吸込みボールを下方へ押し下げエアをフローさせ、ワークを離脱させます。



### チェックバルブSVK形、SVKKG形寸法図



### チェックバルブ寸法

型番	主要寸法 (mm)				
	B	F	F1	G	SW
SVK-5	20	4.5	4.5	M5	8
SVK-1/8	34	8.5	8	G1/8"	14
SVKKG-1/8	34	8	8.5	G1/8"	14
SVK-1/4	36	11	10	G1/4"	17
SVKKG-1/4	36	10	11	G1/4"	17
SVK-3/8	39	12	10	G3/8"	22
SVKKG-3/8	39	10	12	G3/8"	22
SVK-1/2	41	14	12	G1/2"	27
SVKKG-1/2	41	12	14	G1/2"	27

