

## Strömungsventile SVK, SVKG, SVV

Anschlussgewinde von M5 bis G1/2 "



Strömungsventile SVK, SVKG, SVV

### Aufbau

- Kugelsitzventil
- Kugel im Messingsitz platzsparend im Aluminiumgehäuse eingebaut
- Bei Typ SVV sind die Durchflusswerte stufenlos über eine Stellschraube einstellbar
- Einbaulage beliebig

### Bestellschlüssel Strömungsventile SVK, SVKG, SVV

### Eignung für branchenspezifische Anwendungen

#### Anwendung

- Ventil für Anwendungen, bei denen nicht immer alle Sauggreifer belegt sind
- Abschaltung einzelner Sauggreifer bei Nichtbelegung, System-Vakuum bleibt erhalten
- Handhabung von Werkstücken unterschiedlicher Form und Größe mit dem selben Greifsystem

#### Produkt-Highlights

- Kugelsitzventil schließt Leitung bei nicht belegten Sauggreifern und erhält so das Systemvakuum
- Geringe Leckage durch Bypass ausgleichbar
- Breites Spektrum an Nenngrößen, auch für hohen Nenndurchfluss
- Mit Außengewinde oben (Typ SVK) oder unten (Typ SVKG) passend für alle üblichen Sauggreifer und -platten

## Strömungsventile SVK, SVKG, SVV

Anschlussgewinde von M5 bis G1/2"



### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SVK	Außengewinde oben
SVKG	Außengewinde unten
SVV	Stellschraube

### 2 – Anschluss

Code	Anschluss
M5-AG	M5-AG
M5-IG	M5-IG
G1/8-AG	G1/8-AG
G1/8-IG	G1/8-IG
G1/4-AG	G1/4-AG
G1/4-IG	G1/4-IG
G3/8-AG	G3/8-AG
G3/8-IG	G3/8-IG
G1/2-AG	G1/2-AG
G1/2-IG	G1/2-IG

Das Strömungsventil SVK, SVKG, SVV wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.

### Bestelldaten Strömungsventile SVK, SVKG, SVV

Typ	Artikel-Nr.
SVK M5-IG	10.05.03.00033
SVK M5-IG	10.05.03.00392
SVK G1/8-IG	10.05.03.00034
SVK G1/4-IG	10.05.03.00035
SVK G3/8-IG	10.05.03.00036
SVK G1/2-IG	10.05.03.00037
SVKG M5-AG	10.05.03.00166
SVKG G1/8-AG	10.05.03.00128
SVKG G1/4-AG	10.05.03.00131
SVKG G3/8-AG	10.05.03.00135
SVKG G1/2-AG	10.05.03.00133
SVV G1/4-IG	10.05.03.00003

## Strömungsventile SVK, SVKG, SVV

Anschlussgewinde von M5 bis G1/2 "

### Technische Daten Strömungsventile SVK, SVKG, SVV

Typ	Erforderl. Saugleistung für $p_u = -0,3$ bar [l/min]	Erforderl. Saugleistung für $p_u = -0,3$ bar [m <sup>3</sup> /h]	Erforderl. Saugleistung für $p_u = -0,6$ bar [l/min]	Erforderl. Saugleistung für $p_u = -0,6$ bar [m <sup>3</sup> /h]	Durchfluss max. [l/min]*	Durchfluss max. [m <sup>3</sup> /h]**	Durchfluss max. Druck [l/min]	Gewicht [g]
SVK M5-IG	1,2	0,08	1,3	0,08	-	4,8	80	2,2
SVK M5-IG	-	-	-	-	-	-	-	4,2
SVK G1/8-IG	2,3	0,15	2,5	0,15	-	18,6	310	11,2
SVK G1/4-IG	2,9	0,17	3,4	0,20	-	20,4	340	17,5
SVK G3/8-IG	7,3	0,44	8,0	0,48	-	35,4	590	30,3
SVK G1/2-IG	8,1	0,49	9,0	0,54	-	47,4	790	47,4
SVKG M5-AG	1,2	0,08	1,3	0,08	80	4,8	-	2,2
SVKG G1/8-AG	2,3	0,15	2,5	0,15	310	18,6	-	11,2
SVKG G1/4-AG	2,9	0,17	3,4	0,21	340	20,4	-	17,5
SVKG G3/8-AG	7,3	0,44	8,0	0,48	590	35,4	-	30,3
SVKG G1/2-AG	8,1	0,49	9,0	0,54	790	47,4	-	47,4
SVV G1/4-IG	22,6	1,36	28,6	1,72	400	24,0	-	24,7

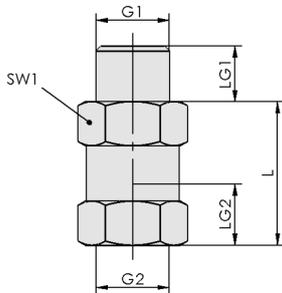
\*Abblasdruck 5 bar

\*\*Abblasdruck 5 bar

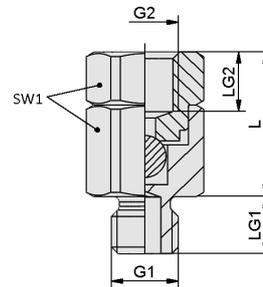
# Strömungsventile SVK, SVKG, SVV

Anschlussgewinde von M5 bis G1/2"

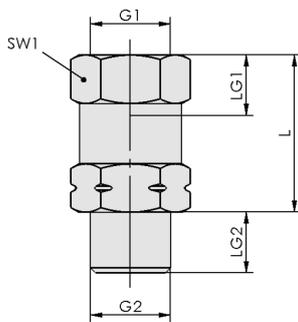
## Konstruktionsdaten Strömungsventile SVK, SVKG, SVV



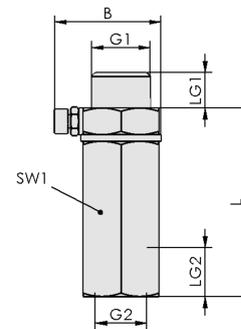
SVK



SVK FSTIMc



SVKG



SVV

## Strömungsventile SVK, SVKG, SVV

Anschlussgewinde von M5 bis G1/2"

### Konstruktionsdaten Strömungsventile SVK, SVKG, SVV

Typ	B [mm]	G1	G2	L [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	SW1 [mm]
SVK M5-IG	-	M5-AG	M5-IG	15,5	4,5	4,5	8
SVK M5-IG	-	M5-AG	M5-IG	15,2	4,3	4,0	8
SVK G1/8-IG	-	G1/8"-AG	G1/8"-IG	26,0	8,0	8,5	14
SVK G1/4-IG	-	G1/4"-AG	G1/4"-IG	26,0	10,0	11,0	17
SVK G3/8-IG	-	G3/8"-AG	G3/8"-IG	29,0	10,0	12,0	22
SVK G1/2-IG	-	G1/2"-AG	G1/2"-IG	29,0	12,0	14,0	27
SVKG M5-AG	-	M5-IG	M5-AG	20,0	4,5	5,0	8
SVKG G1/8-AG	-	G1/8"-IG	G1/8"-AG	26,0	8,5	8,0	14
SVKG G1/4-AG	-	G1/4"-IG	G1/4"-AG	26,0	11,0	10,0	17
SVKG G3/8-AG	-	G3/8"-IG	G3/8"-AG	29,0	12,0	10,0	22
SVKG G1/2-AG	-	G1/2"-IG	G1/2"-AG	29,0	14,0	12,0	27
SVV G1/4-IG	23,9	G1/4"-AG	G1/4"-IG	42,5	8,0	11,0	17