

# Strömungsventile

## Strömungsventile SVK, SVKG, SVV

Ganz schön clever.



Strömungsventile SVK, SVKG, SVV

### Unsere Highlights...

- Strömungsventil als Kugelsitzventil
- Ansprechverhalten abhängig vom Volumenstrom
- Breites Spektrum an Nenngrößen
- Ausführung mit Außengewinde oben (Typ SVK) oder unten (Typ SVKG)

### Ihr Nutzen...

- > Schließen der Vakuumleitung bei nichtbelegten Sauggreifern, Erhalt des Systemvakuums
- > Geringe Leckage durch Bypass ausgleichbar
- > Einsatz auch für hohe Nenn-durchflüsse
- > Anschlussmöglichkeit an alle üblichen Sauggreifer und Saugplatten

### Anwendung

- Anwendungsfälle, bei denen nicht immer alle Sauggreifer belegt sind (Abschaltung einzelner Sauggreifer bei Nichtbelegung, Systemvakuum bleibt erhalten)
- Handhabung von Werkstücken unterschiedlicher Form und Größe mit dem selben Greifsystem



### Aufbau

- Kugelsitzventil
- Kugel im Messingsitz platzsparend im Aluminiumgehäuse eingebaut
- Mit auswechselbarem Sieb gegen Verschmutzung gesichert

### Eignung für branchenspezifische Anwendungen



### Bestelldaten Strömungsventile SVK, SVKG, SVV

Typ	Artikel-Nr.
SVK M5-IG	10.05.03.00033
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 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

## Strömungsventile SVK, SVKG, SVV



Ganz schön clever.

### Technische Daten Strömungsventile SVK, SVKG, SVV

Typ	Erforderl. Saugleistung $p_u = -0,3$ bar [m <sup>3</sup> /h]	Erforderl. Saugleistung $p_u = -0,3$ bar [l/min]	Erforderl. Saugleistung $p_u = -0,6$ bar [m <sup>3</sup> /h]	Erforderl. Saugleistung $p_u = -0,6$ bar [l/min]	Max. Durchfluss [m <sup>3</sup> /h] beim Abblasen	Max. Durchfluss [l/min] beim Abblasen	Gewicht [g]
SVK M5-IG	0,12	2,00	0,22	3,70	2,3	38,3	2,2
SVK G1/8-IG	0,22	3,70	0,43	7,20	15,7	261,7	11,2
SVK G1/4-IG	0,24	4,00	0,47	7,80	21,9	365,0	17,5
SVK G3/8-IG	0,70	11,70	1,40	23,30	37,2	620,0	30,3
SVK G1/2-IG	0,70	11,70	1,40	23,30	37,0	616,7	47,4
SVKG G1/8-AG	0,22	3,70	0,43	7,20	15,7	261,7	11,2
SVKG G1/4-AG	0,24	4,00	0,47	7,80	21,9	365,0	17,5
SVKG G3/8-AG	0,70	11,70	1,40	23,30	37,2	620,0	30,3
SVKG G1/2-AG	0,70	11,70	1,40	23,30	37,0	616,7	47,4
SVV G1/4-IG	0,10	1,70	0,20	3,30	33,4	556,7	24,7

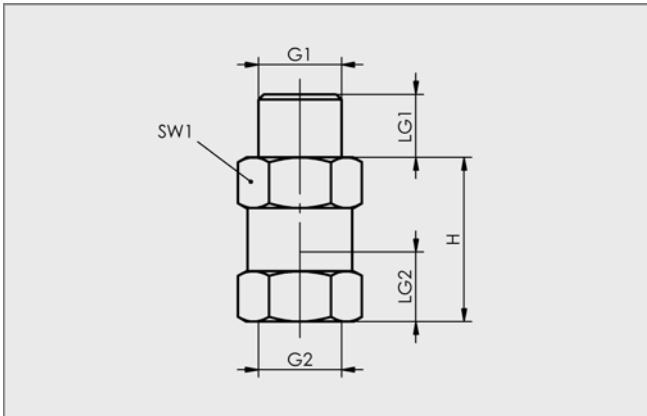
# Strömungsventile

## Strömungsventile SVK, SVKG, SVV

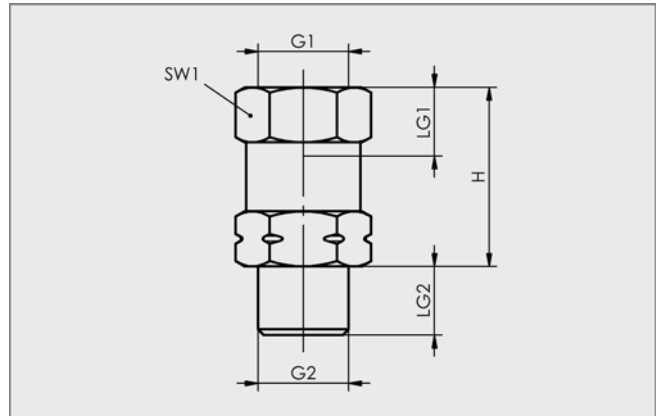
Ganz schön clever.



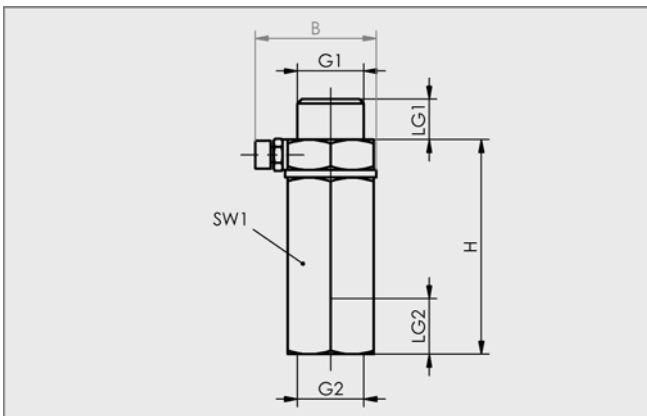
### Konstruktionsdaten Strömungsventile SVK, SVKG, SVV



SVK M5 bis G1/2



SVKG G1/8 bis G1/2



SVV G1/4

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