

# Strömungsventile und Strömungswiderstände

## Strömungswiderstände SW



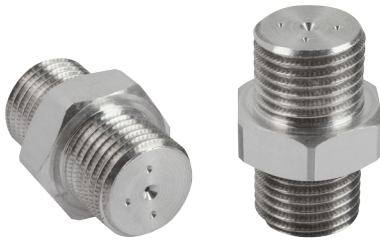
Nennweite von 0,25 mm bis 2 mm



### Eignung für branchenspezifische Anwendungen

### Anwendung

- Strömungswiderstand für die Handhabung poröser Werkstücke
- Erhaltung des Vakuums durch Reduzierung des Volumensstroms einzelner Sauggreifer
- Die Einbaulage ist beliebig



Strömungswiderstände SW

### Aufbau

- Gewinde-Doppelnippel mit reduziertem Strömungsquerschnitt
- Breite Staffelung unterschiedlicher Strömungsquerschnitte

### Unsere Highlights...

- Ausführung ohne bewegliche Teile
- Strömungswiderstand mit reduziertem Querschnitt
- Minimale Baugröße

### Ihr Nutzen...

- Robuste, langlebige Ausführung
- Verengung der Vakuumsleitung, speziell verwendbar bei porösen Teilen
- Auch bei beengten Platzverhältnissen einsetzbar



### Bestellschlüssel Strömungswiderstände SW

<b>SW</b>	-	<b>25</b>	-	<b>G1/8-AG</b>
1		2		3

#### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SW	SW

#### 2 – Nennweite

Code	Nennweite in mm
25...200	0,25 bis 2

#### 3 – Anschluss

Code	Anschluss
G1/8-AG	G1/8-AG
G1/4-AG	G1/4-AG

Der Strömungswiderstand SW wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.



Schmalz – das Unternehmen  
Vakuum-Sauggreifer  
Spezialgreifer  
Greifsysteme  
Aufspannsysteme  
Befestigungselemente  
Vakuum-Erzeuger  
Ventiltechnik  
Schalter und Überwachung  
Filter und Verbindungen  
Services  
Kontakt  
Glossar  
Produktindex

Nennweite von 0,25 mm bis 2 mm

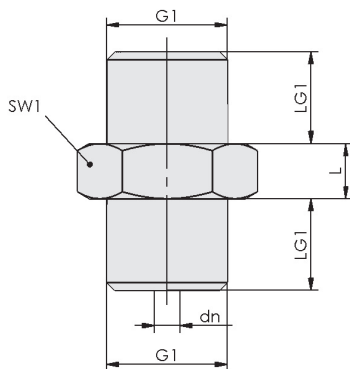
**Bestelldaten Strömungswiderstände SW**

Typ	G1/8-AG		G1/4-AG	
SW 25		10.05.04.00034		-
SW 40		10.05.04.00001		10.05.04.00010
SW 50		10.05.04.00002		10.05.04.00011
SW 60		10.05.04.00003		10.05.04.00012
SW 70		10.05.04.00004		10.05.04.00013
SW 80		10.05.04.00005		10.05.04.00014
SW 90		10.05.04.00006		10.05.04.00015
SW 100		10.05.04.00007		10.05.04.00016
SW 110		10.05.04.00008		10.05.04.00017
SW 120		10.05.04.00009		10.05.04.00018
SW 150		-		10.05.04.00029
SW 200		-		10.05.04.00019

**Technische Daten Strömungswiderstände SW**

Typ	Erforderl. Saugleistung für $p_u = -0,3$ bar [ $m^3/h$ ]	Erforderl. Saugleistung für $p_u = -0,3$ bar [ $l/min$ ]	Erforderl. Saugleistung für $p_u = -0,6$ bar [ $m^3/h$ ]	Erforderl. Saugleistung für $p_u = -0,6$ bar [ $l/min$ ]
SW 25	0,01	0,2	0,02	0,3
SW 40	0,06	1,0	0,08	1,3
SW 50	0,13	2,2	0,15	2,5
SW 60	0,18	3,0	0,19	3,1
SW 70	0,24	4,0	0,26	4,3
SW 80	0,30	4,9	0,32	5,3
SW 90	0,39	6,5	0,42	7,0
SW 100	0,47	7,8	0,50	8,4
SW 110	0,62	10,3	0,63	10,5
SW 120	0,74	12,3	0,76	12,7
SW 150	1,32	22,0	1,40	23,4
SW 200	2,05	34,1	2,19	36,4

**Konstruktionsdaten Strömungswiderstände SW**



SW

Schmalz – das Unternehmen  
 Vakuum-Sauggreifer  
 Spezialgreifer  
 Greifsysteme  
 Aufspannsysteme  
 Befestigungselemente  
 Vakuum-Erzeuger  
 Ventiltechnik  
 Schalter und Überwachung  
 Filter und Verbindungen  
 Services  
 Kontakt  
 Glossar  
 Produktindex

# Strömungswiderstände SW

Nennweite von 0,25 mm bis 2 mm



## Konstruktionsdaten Strömungswiderstände SW

Typ	dn [mm]	G1	L [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]
SW 25 G1/8-AG	0,25	G1/8"-AG	6	9,5	14
SW 40 G1/8-AG	0,40	G1/8"-AG	6	9,5	14
SW 50 G1/8-AG	0,50	G1/8"-AG	6	9,5	14
SW 60 G1/8-AG	0,60	G1/8"-AG	6	9,5	14
SW 70 G1/8-AG	0,70	G1/8"-AG	6	9,5	14
SW 80 G1/8-AG	0,80	G1/8"-AG	6	9,5	14
SW 90 G1/8-AG	0,90	G1/8"-AG	6	9,5	14
SW 100 G1/8-AG	1,00	G1/8"-AG	6	9,5	14
SW 110 G1/8-AG	1,11	G1/8"-AG	6	9,5	14
SW 120 G1/8-AG	1,20	G1/8"-AG	6	9,5	14
SW 40 G1/4-AG	0,40	G1/4"-AG	6	10,0	17
SW 50 G1/4-AG	0,50	G1/4"-AG	6	10,0	17
SW 60 G1/4-AG	0,60	G1/4"-AG	6	10,0	17
SW 70 G1/4-AG	0,70	G1/4"-AG	6	10,0	17
SW 80 G1/4-AG	0,80	G1/4"-AG	6	10,0	17
SW 90 G1/4-AG	0,90	G1/4"-AG	6	10,0	17
SW 100 G1/4-AG	1,00	G1/4"-AG	6	10,0	17
SW 110 G1/4-AG	1,11	G1/4"-AG	6	10,0	17
SW 120 G1/4-AG	1,20	G1/4"-AG	6	10,0	17
SW 150 G1/4-AG	1,50	G1/4"-AG	5	9,0	17
SW 200 G1/4-AG	2,00	G1/4"-AG	5	9,0	17

- Schmalz – das Unternehmen
- Vakuum-Sauggreifer
- Spezialgreifer
- Greifsysteme
- Aufspannsysteme
- Befestigungselemente
- Vakuum-Erzeuger
- Ventiltechnik
- Schalter und Überwachung
- Filter und Verbindungen
- Services
- Kontakt
- Glossar
- Produktindex

