

selbsttätige Ventile

Strömungswiderstände SW



Simply move more.

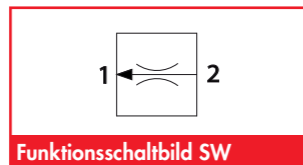
Beschreibung

Ventilkörper in robuster, verzinkter Stahlausführung. Die Reduzierung der Querschnitte erfolgt durch Düsenansätze, die jederzeit gewechselt werden können, wodurch eine leichte Anpassung an unterschiedliche Strömungsverhältnisse hergestellt werden kann. Die Ventile sind in 3 verschiedenen Einbauvarianten verfügbar.

- in Federstößel
- in Sauggreiferaufnahmen und zentraler Vakuumzuführung
- in Sauggreifer mit Grundplatten und separater Vakuumzuführung (erforderlicher Adapter ASV-M12 bzw. -M16)

Anwendung

- Einsatz bei porösen Werkstücken
- unterschiedlicher Belegungsgrad der Sauggreifer (Werkstücke mit wechselnden Abmessungen)
- beliebige Einbaulage



Funktionsschaltbild SW



SW-M8x1- ... SW-M16x1,5-

Artikelnummer

Typ	Druckbereich (bar)								Adapter ASV- ...
	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	
SW-M8x1-M5	1.51.6.0116	1.51.6.0117	1.51.6.0118	1.51.6.0119	1.51.6.0120	1.51.6.0121	1.51.6.0122	1.51.6.0123	---
SW-M8x1-1/8	1.51.6.0124	1.51.6.0125	1.51.6.0126	1.51.6.0127	1.51.6.0128	1.51.6.0129	1.51.6.0130	1.51.6.0131	---
SW-M12x1-1/8-	1.51.6.0063	1.51.6.0065	1.51.6.0056	1.51.6.0067	1.51.6.0069	1.51.6.0071	1.51.6.0073	1.51.6.0075	---
SW-M12x1-1/4-	1.51.6.0064	1.51.6.0066	1.51.6.0055	1.51.6.0068	1.51.6.0070	1.51.6.0072	1.51.6.0074	1.51.6.0076	---
SW-M12x1-3/8-	1.51.6.0132	1.51.6.0133	1.51.6.0057	1.51.6.0134	1.51.6.0135	1.51.6.0136	1.51.6.0137	1.51.6.0138	---
SW-M16x1,5-1/4-	1.51.6.0077	1.51.6.0078	1.51.6.0079	1.51.6.0080	1.51.6.0081	1.51.6.0082	1.51.6.0083	1.51.6.0084	---
SW-M16x1,5-3/8-	1.51.6.0107	1.51.6.0108	1.51.6.0109	1.51.6.0110	1.51.6.0111	1.51.6.0112	1.51.6.0113	1.51.6.0114	---
SW-M12-	1.51.6.0085	1.51.6.0086	1.51.6.0087	1.51.6.0088	1.51.6.0089	1.51.6.0090	1.51.6.0091	1.51.6.0092	1.31.3.0022
SW-M16-	1.51.6.0093	1.51.6.0094	1.51.6.0095	1.51.6.0096	1.51.6.0097	1.51.6.0098	1.51.6.0099	1.51.6.0100	1.31.3.0023

Technische Daten

Typ	Druckbereich (bar)	Saugleistung* bei $p_B = -0,6$ bar		Saugleistung* bei $p_B = -0,3$ bar		Durchfluss beim Belüften**		Temperatur (°C)	Gewicht (kg)
		(m³/h)	(l/s)	(m³/h)	(l/s)	(m³/h)	(l/min)		
SW...-0,25	-1 ... 0	0,01	0,003	0,01	0,003	0,01	0,003	0 ... +60	0,04 ... 0,10
SW...-0,50	-1 ... 0	0,16	0,044	0,15	0,042	0,16	0,044	0 ... +60	0,04 ... 0,10
SW...-0,75	-1 ... 0	0,31	0,086	0,29	0,081	0,31	0,086	0 ... +60	0,04 ... 0,10
SW...-1,00	-1 ... 0	0,52	0,144	0,50	0,139	0,52	0,144	0 ... +60	0,04 ... 0,10
SW...-1,25	-1 ... 0	0,96	0,266	0,93	0,258	0,96	0,266	0 ... +60	0,04 ... 0,10
SW...-1,50	-1 ... 0	1,35	0,375	1,30	0,361	1,35	0,375	0 ... +60	0,04 ... 0,10
SW...-1,75	-1 ... 0	1,82	0,505	1,74	0,483	1,82	0,505	0 ... +60	0,04 ... 0,10
SW...-2,00	-1 ... 0	2,21	0,614	2,10	0,583	2,21	0,614	0 ... +60	0,04 ... 0,10

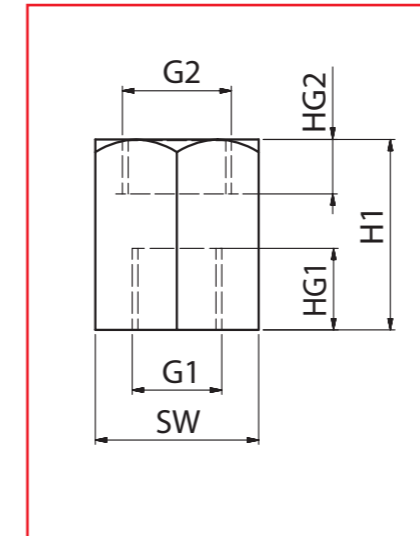
* erforderliche Saugleistung zur Aufrechterhaltung des angestrebten Betriebsvakums bei mehreren Sauggreifern muss die Saugleistung mit der Anzahl der Sauggreifer multipliziert werden
 ** gegen Atmosphärendruck

selbsttätige Ventile

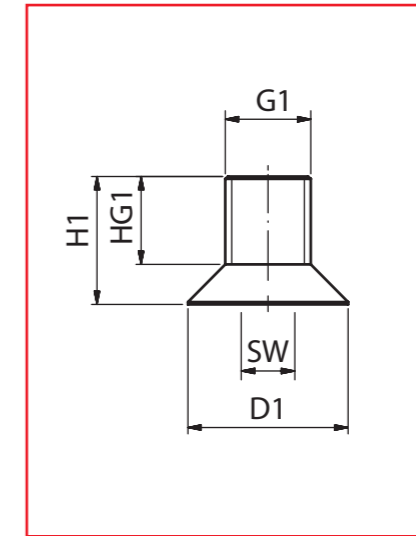
Strömungswiderstände SW



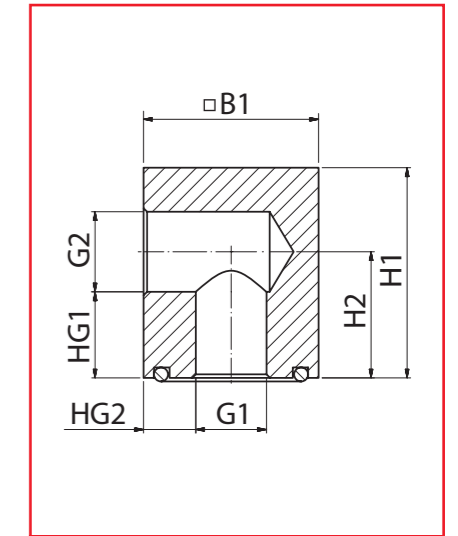
Simply move more.



SW-M12x1- ... SW-M16x1,5-



SW-M12- ... SW-M16-



Adapter ASV-M12 ... ASV-M16

Abmessungen

Typ	H1	H2	B1	D1	G1	G2	HG1	HG2	SW
SW-M8x1-M5	28	---	---	---	M8x1	M5	12	10	13
SW-M8x1-1/8	28	---	---	---	M8x1	G1/8	12	10	13
SW-M12x1-1/8-	28	---	---	---	M12x1	G1/8	12	10	15
SW-M12x1-1/4-	28	---	---	---	M12x1	G1/4	12	10	24
SW-M12x1-3/8-	28	---	---	---	M12x1	G3/8	12	10	24
SW-M16x1,5-1/4-	28	---	---	---	M16x1,5	G1/4	12	10	24
SW-M16x1,5-3/8-	28	---	---	---	M16x1,5	G3/8	12	10	24
SW-M12-	22	---	---	27	M12	---	12,5	---	8
SW-M16-	23	---	---	33	M16	---	14,2	---	10
ASV-M12	30	18	25	---	M12	1/4	11	5	--
ASV-M16	30	18	25	---	M16	3/8	11	5	--