

Art.-Nr.: 10.02.02.03369



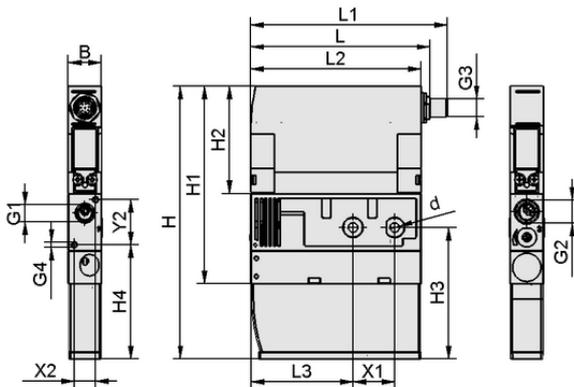
### Technische Daten

Attribut	Wert
Düsendurchmesser	2,5 mm
Elektrischer Anschluss	Stecker M12, 5 polig
Schutzart IP	IP 65
Max. Vakuum	-850 mbar
Luftverbrauch Saugen	290,0 l/min
Saugvermögen (max.)	195,0 l/min
Druckbereich (Betriebsdruck) [bar]	4,0 ... 7,0 bar
Steuerung Ventil	Stromlos offen
Funktionsweise Ejektor	Digitale Luftsparfunktion

SCPi 25 NO RD M12-5

Der Kompaktejektor SCPi / SMPi wird als anschlussfertiges Produkt (ohne Anschlusskabel) geliefert.

Verfügbares Zubehör: Anschlusskabel, Anschlussverteiler, Druckluftanschlussplatte, Ejektorblindplatte, Schnellwechseladapter, Ejektor-Tester



Konstruktionsdaten SCPi 25 NO RD M12-5

### Konstruktionsdaten

Attribut	Wert
Länge L1	129,70 mm
Länge L2	112,50 mm
Länge L	118,50 mm
Breite B	22,00 mm
Höhe H1	131,50 mm
Höhe H2	71,50 mm
Höhe H	181,50 mm
Innendurchmesser d	6,60 mm
Gewinde G1	G1/4"-IG
Gewinde G2	G3/8"-IG



Art.-Nr.: 10.02.02.03369

**Technische Daten**

Attribut	Wert
Düsendurchmesser	2,5 mm
Empfohlener Schlauchinnendurchmesser Druckluftseite	8,0 mm
Empfohlener Schlauchinnendurchmesser Vakuumseite	9,0 mm
Evakuierungsgrad	85,0 %
Schalldruckpegel frei	78,0 dB(A)
Gewicht	0,560 kg
Max. Luftverbrauch Abblasen	200,0 l/min
Luftverbrauch Saugen	10,241 cfm
Saugvermögen (max.)	6,886 cfm
Druckbereich (Betriebsdruck) [bar]	58,0 ... 101,5
Einsatztemperatur	0 ... 50 °C
Max. Vakuum	-25,100 inHg
Produktfamilie	SCPi
Steuerung Ventil	Stromlos offen

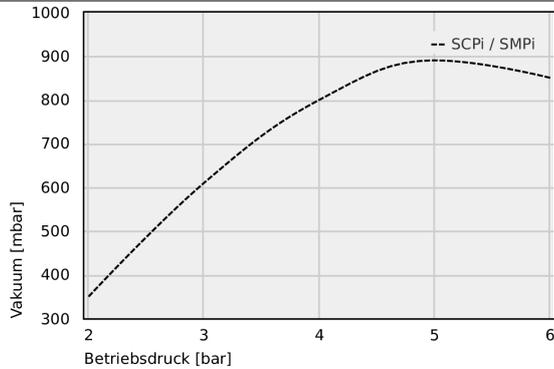
Hinweis: Die Versorgungsspannung bei Vakuum-Schaltern und bei Elektromagnetventilen beträgt 24V DC Luftverbrauch: Bei optimalem Betriebsdruck Schlauchinnendurchmesser: Bei max. 2 m Länge



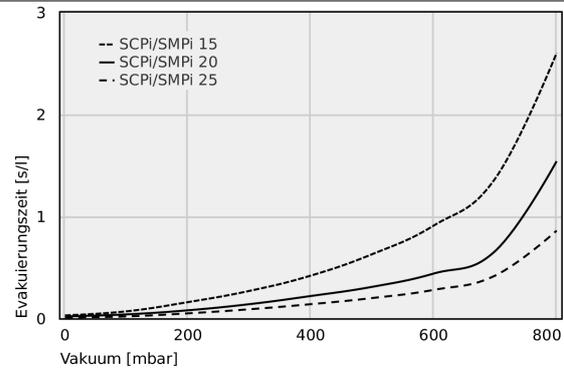
Art.-Nr.: 10.02.02.03369



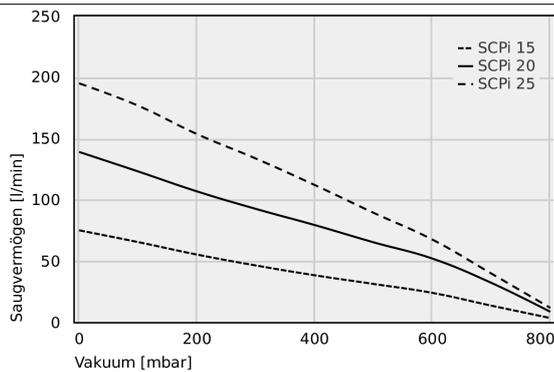
**Leistungsdaten**



Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck



Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]



**Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck**

	2	3	4	5	6
SCPi / SMPi	350	610	800	890	850



Art.-Nr.: 10.02.02.03369



## Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]

	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SCPi/SMPi 15	0.03	0.07	0.16	0.27	0.42	0.63	0.91	1.37	2.60
SCPi/SMPi 20	0.02	0.04	0.08	0.14	0.22	0.31	0.44	0.66	1.54
SCPi/SMPi 25	0.01	0.02	0.05	0.09	0.14	0.20	0.28	0.42	0.86



## Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]

	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SCPi 15	75.0	65.4	55.2	46.3	38.3	31.2	23.9	13.5	3.4
SCPi 20	139.0	123.1	106.8	92.5	79.3	65.2	51.9	32.1	8.5
SCPi 25	195.0	176.8	153.6	133.6	112.0	89.3	67.4	39.7	11.7



## Weitere Dokumentationen

CAD-Daten und weitere Dokumente zum Artikel finden sie unter: [www.schmalz.com/10.02.02.03369](http://www.schmalz.com/10.02.02.03369)

## Bestelldaten Zubehör 10.02.02.03369

Typ		Artikelnummer
Anschlusskabel	ASK B-M12-5 5000 K-5P	21.04.05.00080
Anschlussverteiler	ASV SM/CPi B-M12-5 3xS-M12-4	10.02.02.03372
Anschlussverteiler	ASV SM/CPi B-M12-5 2xS-M12-4	10.02.02.03490
Druckluftanschlussplatte	GP 2 SMP 15..30/SCP 20..30	10.02.02.00917
Druckluftanschlussplatte	GP 3 SMP 15..25/SCP 20..25	10.02.02.00918
Druckluftanschlussplatte	GP 4 SMP 15..20/SCP 20	10.02.02.00919
Druckluftanschlussplatte	GP 5 SMP 15	10.02.02.00920
Druckluftanschlussplatte	GP 6 SMP 15	10.02.02.00921
Ejektorblindplatte	EJEK-PL SMP(i)15..30/SCP(i)20..30	10.02.02.00728
Adapter Quick Change	ADP-Q 90.5x22x29.7 SMPi/SCPi	10.02.02.03463
Ejektor-Tester	EJEK-TEST SMPi/SCPi	10.02.02.03588
Vakuuntassenfilter	VFT G3/8-IG 80	10.07.01.00122



## Bestelldaten Ersatzteile 10.02.02.03369

Typ		Artikelnummer
Schalldämpfer (quaderförmig)	SD 111x21x45 SMPi/SCPi	10.02.02.03381



Kompaktejektor

# SCPi 25 NO RD M12-5



Art.-Nr.: 10.02.02.03369



**Bestelldaten Verschleißteile 10.02.02.03369**

Typ		Artikelnummer
Verschleißteilsatz Ejektor	VST SMPI/SCPI	10.02.02.99965
Verschleißteilsatz Ejektor	VST SCPI-ERW	10.02.02.99963



[WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.03369](http://WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.03369)