



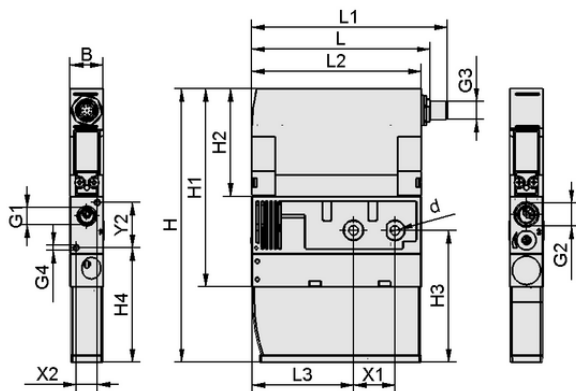
## Technische Daten

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	Impulsventil
Funktionsweise	Digitale Luftsparfunktion

SCPi 25 IMP RD M12-5

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

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



## Konstruktionsdaten

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
Länge L3	67,50 mm
Höhe H3	87,50 mm
Höhe H4	76,00 mm
Lochabstand Y2	30,0 mm
Lochabstand X1	27,5 mm
Lochabstand X2	14,0 mm
Gewinde G4	M4-IG
Gewinde G3	M12x1-AG

Konstruktionsdaten SCPi 25 IMP RD M12-5



## Technische Daten

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]	4,0 ... 7,0 bar
Einsatztemperatur	0 ... 50 °C
Druckbereich (Betriebsdruck) [psi]	58,0 ... 101,5
Max. Vakuum	-25,100 inHg
Produktfamilie	SCPi
Steuerung Ventil	Impulsventil

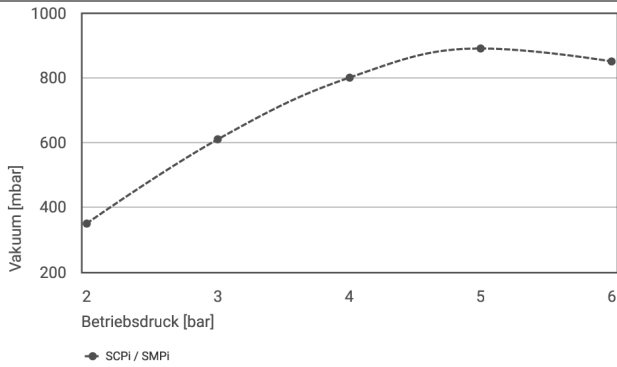
Hinweis: Die Versorgungsspannung bei Vakuum-Schaltern und bei Elektromagnetventilen beträgt 24V DC Luftverbrauch: Bei optimalem Betriebsdruck Schlauchinnendurchmesser: Bei max. 2 m Länge



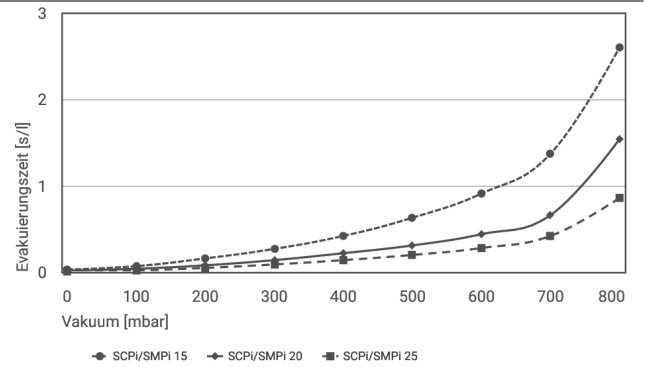
Art.-Nr.: 10.02.02.03371



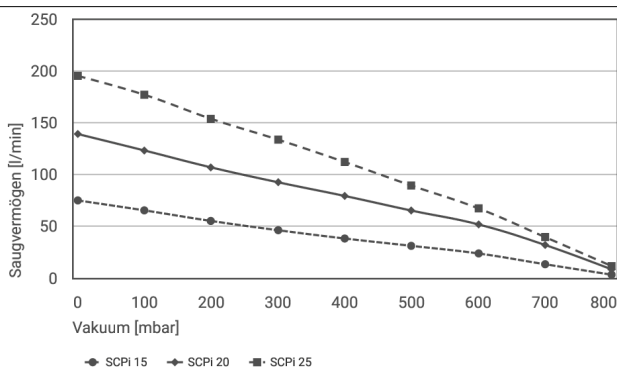
**Leistungsdaten**



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.: 10.02.02.03371



## 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



## Bestelldaten Zubehör 10.02.02.03371

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 10.02.02.03371

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



Kompaktejektor

# SCPi 25 IMP RD M12-5



Art.-Nr.: 10.02.02.03371



## Bestelldaten Verschleißteile 10.02.02.03371

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



[WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.03371](http://WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.03371)