

Art.-Nr.: 10.02.02.04114



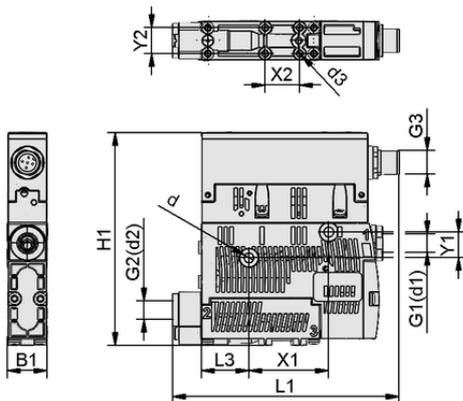
SCPS 10 G02 NC M12-5 PNP

### Technische Daten

Attribut	Wert
Bauart Vakuumschalter	PNP schaltend
Elektrischer Anschluss	Stecker M12, 5 polig
Schutzart IP	IP 65 (mit Stecker)
Max. Vakuum	-850 mbar
Luftverbrauch Saugen	46,0 l/min
Saugvermögen (max.)	36,0 l/min
Anschluss	G 1/8" (1)-G 1/8" (2)
Druckbereich (Betriebsdruck) [bar]	3,0 ... 6,0 bar
Düsengröße	10
Steuerung Ventil	Stromlos geschlossen

Der Kompaktejektor SCPS/ SCPSc / SCPSi wird als anschlussfertiges Produkt (ohne Anschlusskabel) geliefert.

Verfügbares Zubehör: Anschlusskabel, Anschlussverteiler, Hutschiene, Filter, Druckluftanschlussplatte, Befestigungsatz, Abluftset



Konstruktionsdaten SCPS 10 G02 NC M12-5 PNP

### Konstruktionsdaten

Attribut	Wert
Länge L1	105,00 mm
Breite B1	18,60 mm
Höhe H1	99,00 mm
Innendurchmesser d	4,40 mm
Gewinde G1	G 1/8" -IG
Gewinde G2	G 1/8" -IG
Bohrungsgröße d3	2,6 mm
Länge L3	22,00 mm
Lochabstand Y1	12,0 mm
Lochabstand Y2	12,0 mm



Art.-Nr.: 10.02.02.04114

**Technische Daten**

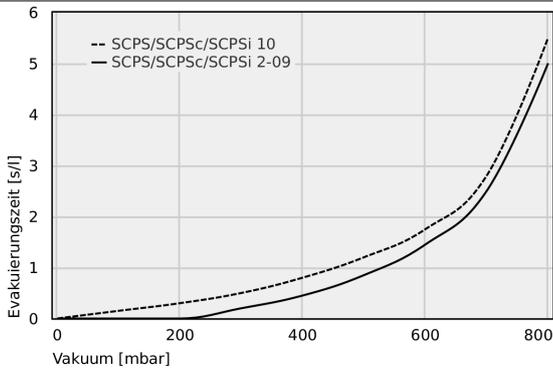
Attribut	Wert
Empfohlener Schlauchinnendurchmesser Druckluftseite	4,0 mm
Empfohlener Schlauchinnendurchmesser Vakuumseite	4,0 mm
Evakuierungsgrad	85,0 %
Schalldruckpegel angesaugt	61,0 dB(A)
Schalldruckpegel frei	75,0 dB(A)
Gewicht	0,195 kg
Max. Luftverbrauch Abblasen	120,0 l/min
Luftverbrauch Abblasen	4,237 cfm
Luftverbrauch Saugen	1,624 cfm
Saugvermögen (max.)	1,271 cfm
Druckbereich (Betriebsdruck) [bar]	43,5 ... 87,0
Einsatztemperatur	0 ... 50 °C
Max. Vakuum	-25,100 inHg
Produktfamilie	SCPS
Düsengröße	10
Steuerung Ventil	Stromlos geschlossen



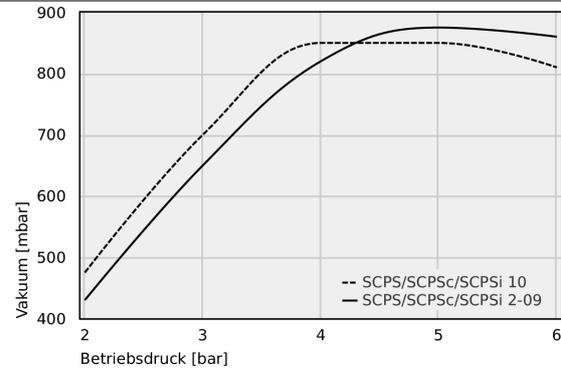
Art.-Nr.: 10.02.02.04114



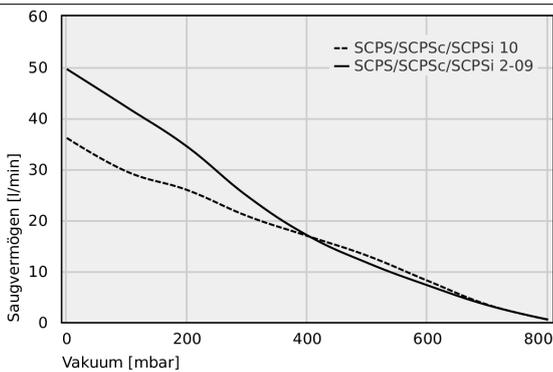
## Leistungsdaten



Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]



Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]



## Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]

	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SCPS/SCPSc/SCPSi 10	-	0.15	0.3	0.5	0.8	1.2	1.75	2.8	5.5
SCPS/SCPSc/SCPSi 2-09	-	-	-	0.2	0.45	0.85	1.45	2.5	5



Art.-Nr.: 10.02.02.04114



## Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck

	2	3	4	5	6	
SCPS/SCPSc/SCPSi 10	475	700	850	850	810	-
SCPS/SCPSc/SCPSi 2-09	430	650	820	875	860	-



## Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]

	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SCPS/SCPSc/SCPSi 10	36.1	29.5	25.9	20.8	16.9	13	8.1	3.4	0.5
SCPS/SCPSc/SCPSi 2-09	49.6	42.1	34.4	24.7	17.0	11.6	7.2	3.3	0.5



## Weitere Dokumentationen

CAD-Daten und weitere Dokumente zum Artikel finden sie unter: [www.schmalz.com/10.02.02.04114](http://www.schmalz.com/10.02.02.04114)

## Bestelldaten Zubehör 10.02.02.04114

Typ		Artikelnummer
Anschlusskabel	ASK B-M12-5 5000 K-5P	21.04.05.00080
Anschlussverteiler	ASV SM/CPi B-M12-5 2xS-M12-4	10.02.02.03490
Vakuumfilter (inline)	VFI CN6/4 50	10.07.01.00241
Vakuumfilter (inline)	VFI CN8/6 50	10.07.01.00245
Befestigungssatz	SET SCPS	10.02.02.04343
Abluftset	ABL-SET SCPS einstufig	10.02.02.04216
Anschlusskabel	ASK B-M12-5 1000 S-M12-5	21.04.05.00158
Anschlusskabel	ASK B-M12-5 2000 S-M12-5	21.04.05.00211
Druckluftanschlussplatte	GP 3 SCPS 07..15 G2	10.02.02.04884
Druckluftanschlussplatte	GP 4 SCPS 07..15 G2	10.02.02.04338
Druckluftanschlussplatte	GP 5 SCPS 07..15 G2	10.02.02.04858
Druckluftanschlussplatte	GP 6 SCPS 07..15 G2	10.02.02.04837
Druckluftanschlussplatte	GP 8 SCPS 07..15 G2	10.02.02.04937
Hutschienenklemme kpl.	HUT-SN-KL 75x18x9 SCPS	10.02.02.04149
Vakuumfilter (inline)	VFI 6/4 50	10.07.01.00328
Vakuuntassenfilter	VFT G1/8-IG 80	10.07.01.00116



Kompaktejektor

# SCPS 10 G02 NC M12-5 PNP



Art.-Nr.: 10.02.02.04114



## Bestelldaten Ersatzteile 10.02.02.04114

Typ		Artikelnummer
Schalldämpfereinsatz (rund)	SD-EINS 15x16.5 SD	10.02.02.04141
Sieb-Rund	SIEB 11x2 X-5 0.415/0.22	10.02.02.04404
Verschleißteilsatz Ejektor	VST SCPS-einstuf-SD	10.02.02.04737



[WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.04114](http://WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.04114)