

## Kompaktejektor

SCPS 2-09 G02 NC M12-5 PNP

Art-Nr...:10.02.02.04362

<https://www.schmalz.com/10.02.02.04362>

Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Vakuum-Erzeuger > Kompaktejektoren > Kompaktejektoren SCPS / SCPSi > SCPS 2-09 G02 NC M12-5 PNP

### Kompaktejektor mit integrierter Luftsparregelung in schmaler Bauform



Düsengröße: 2-09

Anschluss: G1/8"(1)-G1/8"(2)

Elektrischer Anschluss: Stecker M12, 5 polig

Saugvermögen (max): 49,5 l/min

Luftverbrauch Saugen: 40,5 l/min

Druckbereich (Betriebsdruck): 3,0 ... 6,0 bar

Schutzart IP: IP 65 (mit Stecker)

Max. Vakuum: -850 mbar

Steuerung Ventil: Stromlos geschlossen

Funktionsweise Ejektor: Digitale Luftsparfunktion

Bauart Vakuumschalter: PNP schaltend

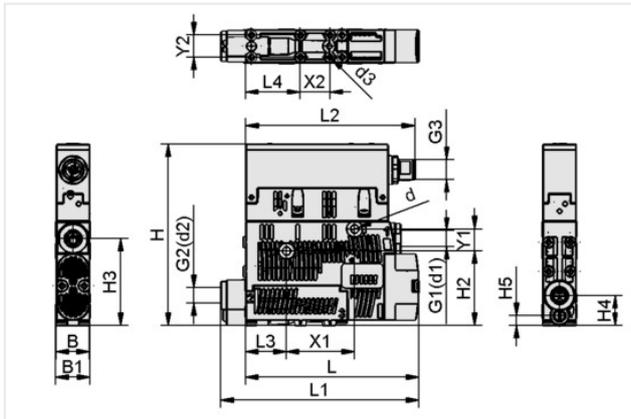
### Konstruktionsdaten

## Kompaktejektor

SCPS 2-09 G02 NC M12-5 PNP

Art-Nr.: 10.02.02.04362

<https://www.schmalz.com/10.02.02.04362>



Attribut	Wert
B	18 mm
B1	18,60 mm
d	4,40 mm
d3	2,60 mm
G1	G1/8"-IG
G2	G1/8"-IG
G3	M12x1-AG
H	99 mm
H2	40,80 mm
H3	47,50 mm
H4	16,50 mm
H5	5,50 mm
L	92,50 mm
L1	106 mm
L2	91,50 mm
L3	22 mm
L4	29,50 mm
X1	36,90 mm
X2	16 mm
Y1	12 mm
Y2	12 mm

### Technische Daten

Attribut	Wert
Düsengröße	2-09
Evakuierungsgrad	85 %
Saugvermögen (max)	3,05 m <sup>3</sup> /h
Saugvermögen (max)	49,50 l/min
Luftverbrauch Saugen	2,49 m <sup>3</sup> /h
Luftverbrauch Saugen	40,50 l/min
Luftverbrauch Abblasen	7,20 m <sup>3</sup> /h
Max. Luftverbrauch Abblasen	120 l/min
Schallpegel frei	73 dB(A)
Schallpegel angesaugt	62 dB(A)
Druckbereich (Betriebsdruck)	3,0 ... 6,0 bar
Empfohlener Schlauchinnendurchmesser Druckluftseite	4 mm
Empfohlener Schlauchinnendurchmesser Vakuumseite	4 mm
Gewicht	0,20 kg

### Schmalz kontaktieren

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | [customercenter@schmalz.de](mailto:customercenter@schmalz.de)

## Kompaktejektor

SCPS 2-09 G02 NC M12-5 PNP

Art-Nr...:10.02.02.04362

<https://www.schmalz.com/10.02.02.04362>

Einsatztemperatur	0 ... 50 °C
Druckbereich (Betriebsdruck)	43,5 ... 87,0
Saugvermögen max.	1,75 cfm
Luftverbrauch Saugen	1,43 cfm
Luftverbrauch Abblasen	4,24 cfm
Max. Vakuum	-25,10 inHg
Steuerung Ventil	Stromlos geschlossen
Produktfamilie	SCPS

## Zubehör



### ASK B-M12-5 5000 K-5P

Art-Nr...:21.04.05.00080

Elektrischer Anschluss: Buchse M12, 5 polig

Kabellänge: 5.000 mm

Material Schlauch: PUR-Kabel



### ASV SM/CPi B-M12-5 2xS-M12-4

Art-Nr...:10.02.02.03490

Druckbereich (Betriebsdruck): bar

Länge L: 1.050 mm

## Kompaktejektor

SCPS 2-09 G02 NC M12-5 PNP

Art-Nr...:10.02.02.04362

<https://www.schmalz.com/10.02.02.04362>



### VFI CN6/4 50

Art-Nr...:10.07.01.00241

Anschluss: Schlauch 6/4 Überw.mutter

Filterfeinheit: 50 µm



### VFI CN8/6 50

Art-Nr...:10.07.01.00245

Anschluss: Schlauch 8/6 Überw.mutter

Filterfeinheit: 50 µm



### SET SCPS

Art-Nr...:10.02.02.04343

Länge L: 113 mm

Breite B: 70 mm

Höhe H: 73 mm

Verwendung Konstruktion: Kompaktejektoren SCPS/SCPSi

## Kompaktejektor

SCPS 2-09 G02 NC M12-5 PNP

Art-Nr...:10.02.02.04362

<https://www.schmalz.com/10.02.02.04362>



### ABL-SET SCPS zweistufig

Art-Nr...:10.02.02.04667

Verwendung Konstruktion: Kompaktejektoren SCPS/SCPSi

Baugröße: zweistufig

Länge L: 14 mm

Breite B: 18 mm

Gewicht: 16,3 g



### ASK B-M12-5 1000 S-M12-5

Art-Nr...:21.04.05.00158

Druckbereich (Betriebsdruck): bar

Elektrischer Anschluss: Buchse M12, 5 polig

Kabellänge: 1.000 mm

Material Schlauch: PUR-Kabel



### ASK B-M12-5 2000 S-M12-5

Art-Nr...:21.04.05.00211

Druckbereich (Betriebsdruck): bar

Elektrischer Anschluss: Buchse M12, 5 polig

Kabellänge: 2.000 mm

Material Schlauch: PUR-Kabel

## Kompaktejektor

SCPS 2-09 G02 NC M12-5 PNP

Art-Nr...:10.02.02.04362

<https://www.schmalz.com/10.02.02.04362>



### GP 3 SCPS 07..15 G2

Art-Nr...:10.02.02.04884

Anzahl Anschlüsse: 3

Länge L: 89,4 mm

Breite B: 38 mm

Höhe H: 34 mm

Gewicht: 177 g



### GP 4 SCPS 07..15 G2

Art-Nr...:10.02.02.04338

Anzahl Anschlüsse: 4

Länge L: 108 mm

Breite B: 38 mm

Höhe H: 34 mm

Gewicht: 200,3 g



### GP 5 SCPS 07..15 G2

Art-Nr...:10.02.02.04858

Anzahl Anschlüsse: 5

Länge L: 126,6 mm

Breite B: 38 mm

Höhe H: 34 mm

Gewicht: 194,3 g

## Kompaktejektor

SCPS 2-09 G02 NC M12-5 PNP

Art-Nr...:10.02.02.04362

<https://www.schmalz.com/10.02.02.04362>



### GP 6 SCPS 07..15 G2

Art-Nr...:10.02.02.04837

Anzahl Anschlüsse: 6

Länge L: 145,2 mm

Breite B: 38 mm

Höhe H: 34 mm

Gewicht: 245,9 g



### GP 8 SCPS 07..15 G2

Art-Nr...:10.02.02.04937

Anzahl Anschlüsse: 8

Länge L: 182,4 mm

Breite B: 38 mm

Höhe H: 34 mm



### HUT-SN-KL 75x18x9 SCPS

Art-Nr...:10.02.02.04149

Länge L: 75 mm

Breite B: 18 mm

Höhe H: 9 mm

Verwendung Konstruktion: Kompaktejektoren SCPS/SCPSi

## Kompaktejektor

SCPS 2-09 G02 NC M12-5 PNP

Art-Nr...:10.02.02.04362

<https://www.schmalz.com/10.02.02.04362>



### VFI 6/4 50

Art-Nr...:10.07.01.00328

Anschluss: Schlauch 6/4

Filterfeinheit: 50 µm

## Ersatzteile



### VST SCPS-zw-stuf-SD

Art-Nr...:10.02.02.04738

Verwendung Konstruktion: Kompaktejektoren SCPS/SCPSi

Baugröße: zw-stuf-SD