

## Grundejektor

SBPL 75 HV

Art-Nr.: 10.02.01.01649

<https://www.schmalz.com/10.02.01.01649>

Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Vakuum-Erzeuger > Grundejektoren > Grundejektoren SBPL > SBPL 75 HV

### Grundejektor mit höchstem Saugvermögen



Baugröße: 75

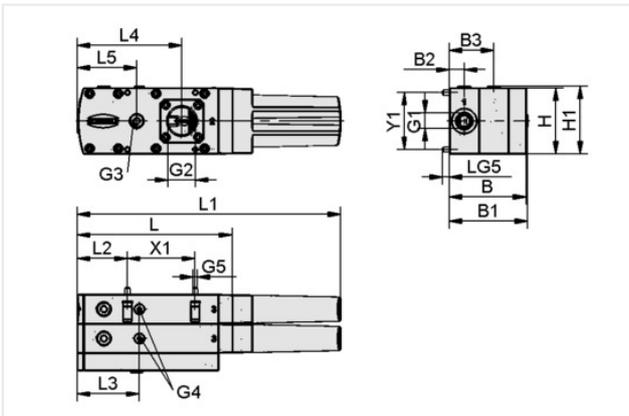
Bauform Ejektoren: High Vacuum

Saugvermögen (max): 720 l/min

Luftverbrauch Saugen: 305 l/min

Gewicht: 1,1 kg

### Konstruktionsdaten



Attribut	Wert
B	83 mm
B1	85 mm
B2	16 mm
B3	48 mm
G1	G3/8"-IG
G2	G1"-IG
G3	G1/4"-IG
G4	G1/8"-IG
G5	M5-AG
H	72 mm
H1	74 mm
L	167,50 mm
L1	285,30 mm
L2	54 mm
L3	67 mm
L4	113 mm
L5	64 mm
LG5	8,50 mm
X1	73,50 mm
Y1	62 mm

## Grundejektor

SBPL 75 HV

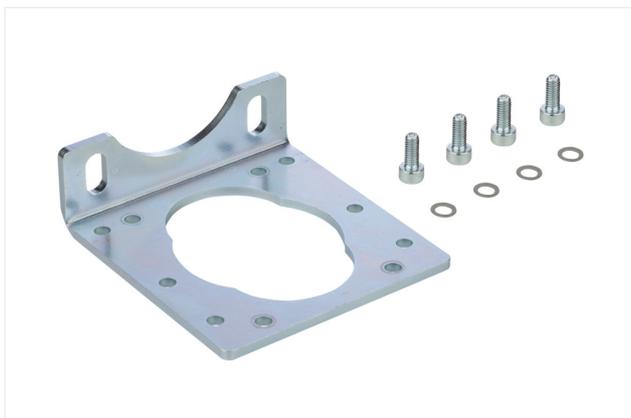
Art-Nr...:10.02.01.01649

<https://www.schmalz.com/10.02.01.01649>

### Technische Daten

Attribut	Wert
Baugröße	75
Evakuierungsgrad	90 %
Max. Vakuum	900 mbar
Saugvermögen (real)	720 l/min
Saugvermögen (theo)	990 l/min
Saugvermögen (real)	43,20 m <sup>3</sup> /h
Saugvermögen (theo)	59,40 m <sup>3</sup> /h
Luftverbrauch Saugen	305 l/min
Luftverbrauch Saugen	18,75 m <sup>3</sup> /h
Schallpegel frei	68 dB(A)
Schallpegel angesaugt	62 dB(A)
Druckbereich (Betriebsdruck)	2,0 ... 6,0 bar
Druckbereich (Betriebsdruck)	29,0 ... 87,0
Empfohlener Schlauchinnendurchmesser Druckluftseite	9 mm
Empfohlener Schlauchinnendurchmesser Vakuumseite	32 mm
Gewicht	1,10 kg
Einsatztemperatur	0 ... 60 °C
Max. Vakuum	26,58 inHg
Produktfamilie	SBPL

### Zubehör



#### BEF-WIN 72x25x77 SBPL/SCPL

Art-Nr...:10.02.01.01705

Länge L: 72 mm

Breite B: 25 mm

Höhe H: 77 mm

## Grundejektor

SBPL 75 HV

Art-Nr...:10.02.01.01649

<https://www.schmalz.com/10.02.01.01649>



### VAM-D 30x30 VP10 G1/8-AG

Art-Nr...:10.07.02.00055

Länge L: 30 mm

Breite B: 30 mm

Messbereich: -1,0 ... 10,0 bar

Vakuumschluss: G1/8"-AG



### VAM 40 V DR BAR

Art-Nr...:10.07.02.00035

Außendurchmesser D: 40 mm

Messbereich: -1,00 ... 0,00 bar

Bauform Manometer: Mit Dichtring

Vakuumschluss: G1/8"-AG



### VSi V D M8-4

Art-Nr...:10.06.02.00577

Messbereich: -1,0 ... 0,0 bar

Bauart Vakuumschalter: mit Display

Elektrischer Anschluss: Stecker M8, 4-polig

Zustandsanzeige: 2xLED

Schutzart IP: IP 65

## Grundejektor

SBPL 75 HV

Art-Nr...:10.02.01.01649

<https://www.schmalz.com/10.02.01.01649>



### EMV 3 24V-DC 2/2 NC K-2P

Art-Nr...:10.05.01.00366

Innendurchmesser d: 6 mm

Länge L: 64,5 mm



### SEV G1/8-IG G1/4-AG

Art-Nr...:10.02.01.01471

Außendurchmesser D: 19 mm

Länge L: 37 mm

Gewinde G1: G1/8"-IG

Gewinde G2: G1/4"-AG



### ST 32 AL-EL

Art-Nr...:10.02.01.01681

Normteilerwerkstoff: Aluminium

Verwendung Konstruktion: Grundejektor

Außendurchmesser D: 32 mm

Länge L: 4 mm

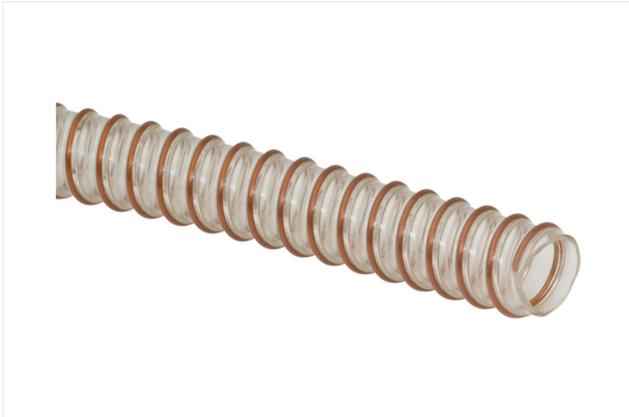
Breite B: 46 mm

## Grundejektor

SBPL 75 HV

Art-Nr.:10.02.01.01649

<https://www.schmalz.com/10.02.01.01649>



### VSL 27-20 PU-DS-AS TR

Art-Nr.:10.07.09.00047

Außendurchmesser D: 27 mm

Innendurchmesser d: 20 mm

Länge max.: 20 m

Material Schlauch: PU, Drahtspirale, antistatisch

Verlegeradius min.: 17 mm

Druckbereich (Betriebsdruck): -1,00 ... 4,72 bar

Einsatztemperatur: -40 ... 90 °C



### VSL 32-25 PU-DS-AS TR

Art-Nr.:10.07.09.00051

Außendurchmesser D: 32 mm

Innendurchmesser d: 25 mm

Länge max.: 20 m

Material Schlauch: PU, Drahtspirale, antistatisch

Verlegeradius min.: 20 mm

Druckbereich (Betriebsdruck): -1,00 ... 3,86 bar

Einsatztemperatur: -40 ... 90 °C



### VSL 42-32 PU-DS-AS TR

Art-Nr.:10.07.09.00036

Außendurchmesser D: 42 mm

Innendurchmesser d: 32 mm

Länge max.: 20 m

Material Schlauch: PU, Drahtspirale, antistatisch

Verlegeradius min.: 25 mm

Druckbereich (Betriebsdruck): -1,00 ... 3,77 bar

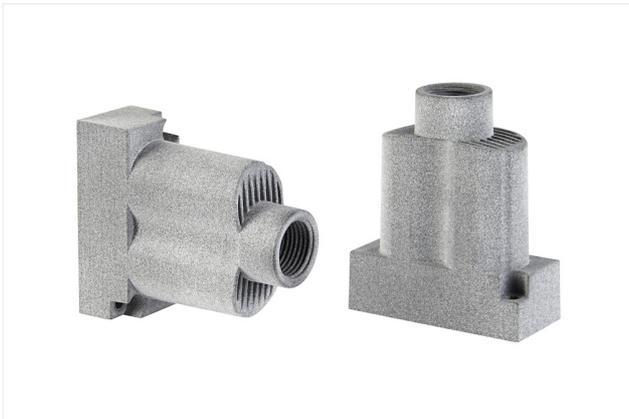
Einsatztemperatur: -40 ... 90 °C

## Grundejektor

SBPL 75 HV

Art-Nr...:10.02.01.01649

<https://www.schmalz.com/10.02.01.01649>



### ABL-SET SBPL/SCPL M

Art-Nr...:10.02.01.01939

Baugröße: M

Länge L: 71 mm

Breite B: 31 mm

Höhe H: 82,5 mm



### ABL-SET SBPL/SCPL L

Art-Nr...:10.02.01.01940

Baugröße: L

Länge L: 71 mm

Breite B: 31 mm

Höhe H: 97 mm



### STF G3/4-IG N

Art-Nr...:10.07.01.00007

Anschluss: G3/4"-IG

Bauform: Stahlgehäuse

Nenndurchfluss: 42 m<sup>3</sup>/h

Filterfeinheit: 3 µm

## Ersatzteile

### Schmalz kontaktieren

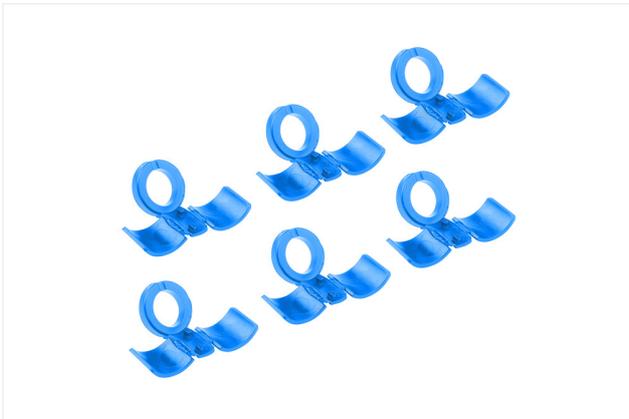
J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | [customercenter@schmalz.de](mailto:customercenter@schmalz.de)

## Grundejektor

SBPL 75 HV

Art-Nr...:10.02.01.01649

<https://www.schmalz.com/10.02.01.01649>



### ERS SEP-22 6xRUE-KLAP

Art-Nr...:10.02.01.01450

Verwendung Konstruktion: Ejektormodul

Baugröße: 22

enthält: 6x Rückschlagklappe



### SD 102x71x33 SBPL/SCPL

Art-Nr...:10.02.01.01585

Länge L: 102 mm

Breite B: 71 mm

Höhe H: 33 mm



### SEP HV 3 16 22

Art-Nr...:10.02.01.01397

Bauform Ejektoren: High Vacuum

Anzahl Stufen: 3

Düsengröße: 1,6 mm

Bohrungsdurchmesser: 22 mm

Evakuierungsgrad: 90 %

Druckbereich (Betriebsdruck): 2,0 ... 6,0 bar

Opt. Betriebsdruck: 4 bar

Saugvermögen (max): 308,8 l/min

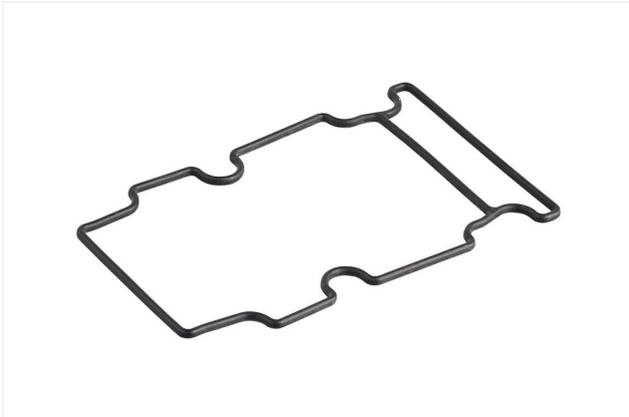
Luftverbrauch Saugen: 103 l/min

## Grundejektor

SBPL 75 HV

Art-Nr...:10.02.01.01649

<https://www.schmalz.com/10.02.01.01649>



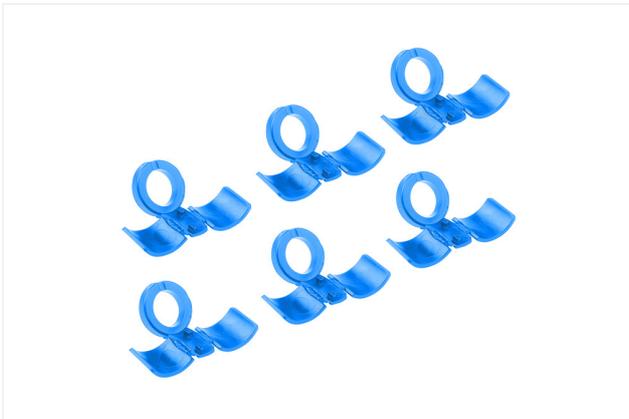
### DI-RA 112.5x34.8 NBR-55 SBPL/SCPL

Art-Nr...:10.02.01.01541

Länge L: 112,5 mm

Breite B: 34,8 mm

Höhe H: 2,8 mm



### ERS SEP-22 6xRUE-KLAP

Art-Nr...:10.02.01.01450

Verwendung Konstruktion: Ejektormodul

Baugröße: 22

enthält: 6x Rückschlagklappe



### O-RING 10x2.5 NBR-70

Art-Nr...:10.07.08.00002

Normteilewerkstoff: Nitrilkautschuk NBR

Innendurchmesser d: 10 mm