

## Flächensauggreifer

FMP-SVK 442 5R18 N10SU G32

Art-Nr.: 10.01.38.02972

<https://www.schmalz.com/10.01.38.02972>

Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Flächengreifsysteme und Endeffektoren > Vakuum-Flächengreifsysteme  
FXP/FMP > Flächengreifsysteme FMP > FMP-SVK 442 5R18 N10SU G32

### Vakuum-Flächengreifsystem für externe Vakuumerzeugung mit Strömungskugelventil



Länge L: 442 mm

Breite B: 130 mm

Anordnung: 5R18

Materialtyp: Schaum N+SU, Höhe 10mm

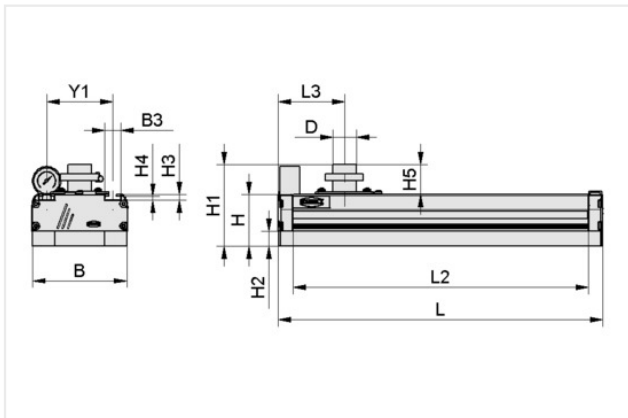
Bauform Fittings: Gerade

Außendurchmesser D: 32 mm

Gewicht: 2,5 kg

Produktfamilie: FMP

### Konstruktionsdaten



| Attribut  | Wert     |
|-----------|----------|
| B         | 130 mm   |
| B3        | 21,60 mm |
| D         | 32 mm    |
| H         | 60 mm    |
| H1        | 101 mm   |
| H2        | 10 mm    |
| H3        | 7,70 mm  |
| H4        | 5,50 mm  |
| H5        | 41 mm    |
| L         | 442 mm   |
| L2        | 402 mm   |
| L3        | 90 mm    |
| Y1        | 90 mm    |
| Ventiltyp | SVK      |

Hinweis: Vakuum-Schlauch mit Innendurchmesser gemäß Abmessung D erforderlich. Siehe Technische Daten -> Bauform

### Technische Daten

| Attribut    | Wert                   |
|-------------|------------------------|
| Anordnung   | 5R18                   |
| Materialtyp | Schaum N+SU, Höhe 10mm |
| Gewicht     | 2,50 kg                |

### Schmalz kontaktieren

Schmalz B.V. | Generatorstraat 34, 7556 RC Hengelo, Netherlands | +31 74 255 5757 |  
info@schmalz.nl

## Flächensauggreifer

FMP-SVK 442 5R18 N10SU G32

Art-Nr.: 10.01.38.02972

<https://www.schmalz.com/10.01.38.02972>

Dichtelement

Dichtschaum

Produktfamilie

FMP

Bei 5,5 bar Druckluft-Eingangsdruck Bei einem Unterdruck von -0,25 bar und Vollbelegung des Greifers mit einem anwendungstypischen Werkstück (Holzbrett mit strukturierter Oberfläche) Der verwendete externe Vakuum-Erzeuger muss bei einem Unterdruck von -0,25 bar mindestens das genannte Saugvolumen (am Vakuum-Anschlussstutzen des FMP) zur Verfügung stellen, jedoch max. 135 % des genannten Saugvolumens

### Zubehör



**ABDK-PROF-10x7x1450-KU-SW-FXP-FMP**

Art-Nr.: 26.07.03.00002

Länge L: 1.450 mm

Breite B: 10 mm

Höhe H: 7 mm

Normteilewerkstoff: Kunststoff

Messbereich: bar

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP



**EMVP 25 24V-DC 3/2 NO/NC**

Art-Nr.: 10.05.02.00151

Nennweite: 25 mm

Spannung DC: 24V - DC

Funktion Ventil: 3/2 Wegeventil

Steuerung Ventil: Wahlweise NO/NC

Anschlussgewinde: G1"-IG

Druckbereich (Betriebsdruck): bar

Nenndurchfluss: 90 m³/h

Gewicht: 0,52 kg

## Flächensauggreifer

FMP-SVK 442 5R18 N10SU G32

Art-Nr...:10.01.38.02972

<https://www.schmalz.com/10.01.38.02972>



### FLAN-PL 120x85x10 ST FLGR

Art-Nr...:10.01.10.05701

Länge L: 120 mm

Breite B: 85 mm

Höhe H: 10 mm

Normteilerwerkstoff: Stahl

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer



### FLK G1/2-IG G1/2-AG

Art-Nr...:10.01.03.00175

Gewinde G1: G1/2"-IG

Gewinde G2: G1/2"-AG

Einsatztemperatur: 0 ... 70 °C



### FST-FLEX 25 HD1 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr...:10.01.10.05697

Federweg Z: 25 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 1 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil

## Flächensauggreifer

FMP-SVK 442 5R18 N10SU G32

Art-Nr.: 10.01.38.02972

<https://www.schmalz.com/10.01.38.02972>



### FST-FLEX 25 HD2 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr.: 10.01.10.05695

Federweg Z: 25 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 2 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil



### FST-FLEX 50 HD1 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr.: 10.01.10.05687

Federweg Z: 50 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 1 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil



### FST-FLEX 50 HD2 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr.: 10.01.10.05168

Federweg Z: 50 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 2 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil

## Flächensauggreifer

FMP-SVK 442 5R18 N10SU G32

Art-Nr.: 10.01.38.02972

<https://www.schmalz.com/10.01.38.02972>



### FST-FLEX 75 HD1 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr.: 10.01.10.05698

Federweg Z: 75 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 1 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil



### FST-FLEX 75 HD2 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr.: 10.01.10.05696

Federweg Z: 75 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 2 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil



### FST-STARR 25 HD1 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr.: 10.01.10.05810

Federweg Z: 25 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 1 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil

## Flächensauggreifer

FMP-SVK 442 5R18 N10SU G32

Art-Nr.: 10.01.38.02972

<https://www.schmalz.com/10.01.38.02972>



### FST-STARR 25 HD2 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr.: 10.01.10.05806

Federweg Z: 25 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 2 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil



### FST-STARR 50 HD1 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr.: 10.01.10.05809

Federweg Z: 50 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 1 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil



### FST-STARR 50 HD2 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr.: 10.01.10.05805

Federweg Z: 50 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 2 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil

## Flächensauggreifer

FMP-SVK 442 5R18 N10SU G32

Art-Nr.: 10.01.38.02972

<https://www.schmalz.com/10.01.38.02972>



### FST-STARR 75 HD1 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr.: 10.01.10.05808

Federweg Z: 75 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 1 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil



### FST-STARR 75 HD2 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr.: 10.01.10.05803

Federweg Z: 75 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 2 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil



### MOD-FLAN 120x120 FXP-FMP

Art-Nr.: 10.01.21.00244

Länge L: 120 mm

Breite B: 120 mm

Höhe H: 60 mm

Gewicht: 1,1 kg

Messbereich: bar

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP

## Flächensauggreifer

FMP-SVK 442 5R18 N10SU G32

Art-Nr.: 10.01.38.02972

<https://www.schmalz.com/10.01.38.02972>



### SET fuer-Sensor(FXP/FMP)

Art-Nr.: 10.01.38.01194



### SET FXC-FMC

Art-Nr.: 10.01.21.01291

Länge L: 119 mm

Breite B: 119 mm

Höhe H: 9,6 mm

Messbereich: bar

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXC-FMC



### SET FXP-FMP

Art-Nr.: 10.01.21.02407

Länge L: 232 mm

Breite B: 119 mm

Höhe H: 119 mm

Messbereich: bar

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP

## Flächensauggreifer

FMP-SVK 442 5R18 N10SU G32

Art-Nr.: 10.01.38.02972

<https://www.schmalz.com/10.01.38.02972>



### SET FXP-FMP 4NUTSTEIN

Art-Nr.: 10.01.21.00243

enthält: 4 Nutensteine

Messbereich: bar

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP



### STF G1-1/4-IG N

Art-Nr.: 10.07.01.00008

Anschluss: G1-1/4"-IG

Bauform: Stahlgehäuse

Nenndurchfluss: 96 m³/h

Filterfeinheit: 3 µm



### VAM 40 V U BAR

Art-Nr.: 10.07.02.00046

Außendurchmesser D: 40 mm

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

## Flächensauggreifer

FMP-SVK 442 5R18 N10SU G32

Art-Nr.: 10.01.38.02972

<https://www.schmalz.com/10.01.38.02972>



### VENT-EINH 8/6 NC 24V-DC

Art-Nr.: 10.01.21.02405

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP

Anschluss: Schlauch 8/6

Steuerung Ventil: Stromlos geschlossen



### 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



### VS-MONT 50x15.8x25 VS

Art-Nr.: 10.06.02.00343

Länge L: 50 mm

Breite B: 15,8 mm

Höhe H: 25 mm

Messbereich: bar

Verwendung Konstruktion: Vakuum-Schalter

## Flächensauggreifer

FMP-SVK 442 5R18 N10SU G32

Art-Nr.: 10.01.38.02972

<https://www.schmalz.com/10.01.38.02972>



### VS-MONT 76.5x19 VSi FXP-FMP

Art-Nr.: 10.01.38.02485

Länge L: 76,5 mm

Breite B: 19 mm

Zusatzfunktion Flächengreifer: Vakuum- und Druckschalter VSi

Messbereich: bar

Zusatzfunktion Flächengreifer: Vakuum- und Druckschalter

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP



### VTR-SL 3x RST60 2xD32

Art-Nr.: 10.01.43.00013

Länge L: 439 mm

Breite B: 100 mm

Höhe H: 127,5 mm



### FLAN-PL 120x120x10 FXC-FMC

Art-Nr.: 10.01.21.00313

Länge L: 120 mm

Breite B: 120 mm

Höhe H: 10 mm

Messbereich: bar

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXC-FMC

## Flächensauggreifer

FMP-SVK 442 5R18 N10SU G32

Art-Nr.: 10.01.38.02972

<https://www.schmalz.com/10.01.38.02972>



### FLK G1/2-IG G1/2-AG V

Art-Nr.: 10.01.03.00207

Gewinde G1: G1/2"-IG

Gewinde G2: G1/2"-AG

Einsatztemperatur: 0 ... 70 °C

Bauform Befestigungselemente: verstärkt

## Ersatzteile



### MASK-FOL SVK 402 5R18 FXP-FMP

Art-Nr.: 10.01.38.00520

Länge L: 402 mm

Breite B: 109,8 mm

Höhe H: 0,4 mm

Messbereich: bar

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP



### SU-FLGR 442x131 SU FXP-FMP

Art-Nr.: 10.01.38.02858

Länge L: 442 mm

Breite B: 131 mm

Materialtyp: Schutzschicht

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP

## Flächensauggreifer

FMP-SVK 442 5R18 N10SU G32

Art-Nr.: 10.01.38.02972

<https://www.schmalz.com/10.01.38.02972>



**DI-PL 442x131 5R18 ZYL-D6 N10SU**

Art-Nr.: 10.01.38.02863

Länge L: 442 mm

Breite B: 131 mm

Anordnung: 5R18

Materialtyp: Schaum N+SU, Höhe 10mm