

## Flächensauggreifer

FXP-S-SVK 442 3R18 O10O10 F

Art-Nr...:10.01.38.00903

<https://www.schmalz.com/10.01.38.00903>

Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Flächengreifsysteme und Endeffektoren > Vakuum-Flächengreifsysteme  
FXP/FMP > Flächengreifsysteme FXP > FXP-S-SVK 442 3R18 O10O10 F

### Vakuum-Flächengreifsystem mit integrierter pneum. Vakuumerzeugung und Strömungskugelventilen



Länge L: 442 mm

Breite B: 130 mm

Anordnung: 3R18

Materialtyp: Schaum Offen Höhe 2x10 mm

Zusatzfunktion Flächengreifer: Filter

Anzahl Saugzellen: 66

Zusatzfunktion Flächengreifer: 1x Steuervent. Vakuum/Abblasen

Aufbau Vakuum-Erzeuger: Mehrstufenejektor SEMP

Bauart Vakuumschalter: PNP schaltend

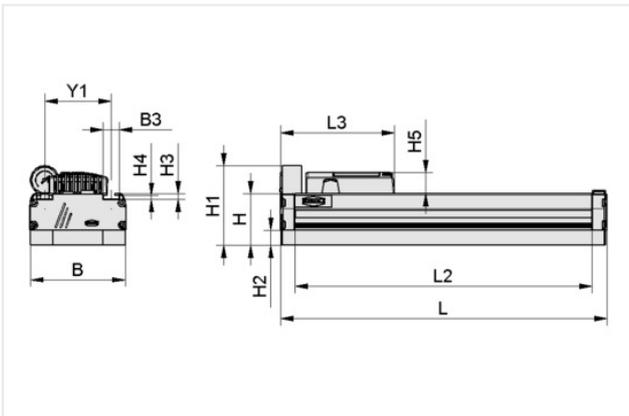
Spannung DC: 24V - DC

Luftverbrauch: 250 l/min

Gewicht: 2,8 kg

Produktfamilie: FXP

### Konstruktionsdaten



Attribut	Wert
B	130 mm
B3	21,60 mm
H	70 mm
H1	109 mm
H2	20 mm
H3	7,70 mm
H4	5,50 mm
H5	28 mm
L	442 mm
L2	402 mm
L3	154 mm
Y1	90 mm
Ventiltyp	SVK

Zulässige Maßtoleranzen für Elastomerteile nach DIN ISO 3302-1 M3 Hinweis: Bei den Längen 1.234 mm und 1.432 mm kommen je zwei Ejektoren und Schalldämmhauben zum Einsatz. Typ FXP erfordert einen Druckluftschlauch 12/9 mm

## Flächensauggreifer

FXP-S-SVK 442 3R18 O10010 F

Art-Nr...:10.01.38.00903

<https://www.schmalz.com/10.01.38.00903>

### Technische Daten

Attribut	Wert
Anordnung	3R18
Materialtyp	Schaum Offen Höhe 2x10 mm
Anzahl Saugzellen	66
Saugkraft bei -250 mbar	550 N
Saugvermögen max.	1050 l/min
Luftverbrauch	250 l/min
Dichtelement	Dichtschaum
Zusatzfunktion Flächengreifer	Filter
Zusatzfunktion Flächengreifer	Filter
Zusatzfunktion Flächengreifer	1x Steuervent. Vakuum/Abblasen
Gewicht	2,80 kg
Produktfamilie	FXP

Schallpegel: 74 dB(A) Max. Evakuierungsgrad 55%

### Zubehör



#### 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

## Flächenausgreifer

FXP-S-SVK 442 3R18 O10010 F

Art-Nr...:10.01.38.00903

<https://www.schmalz.com/10.01.38.00903>



### 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



### 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

## Flächenausgreifer

FXP-S-SVK 442 3R18 O10O10 F

Art-Nr...:10.01.38.00903

<https://www.schmalz.com/10.01.38.00903>



### 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



### 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

## Flächenausgreifer

FXP-S-SVK 442 3R18 O10O10 F

Art-Nr...:10.01.38.00903

<https://www.schmalz.com/10.01.38.00903>



### 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



### 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

## Flächensauggreifer

FXP-S-SVK 442 3R18 O10O10 F

Art-Nr...:10.01.38.00903

<https://www.schmalz.com/10.01.38.00903>



### 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



### 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

## Flächensauggreifer

FXP-S-SVK 442 3R18 O10010 F

Art-Nr...:10.01.38.00903

<https://www.schmalz.com/10.01.38.00903>



### 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



### MOD-FLAN 176.6x118 FXP

Art-Nr...:10.01.38.01722

Länge L: 176,6 mm

Breite B: 118 mm

Höhe H: 40 mm

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP

## Flächensauggreifer

FXP-S-SVK 442 3R18 O10O10 F

Art-Nr...:10.01.38.00903

<https://www.schmalz.com/10.01.38.00903>



### VS-MONT 84x21x34.5 VSi-V FXP

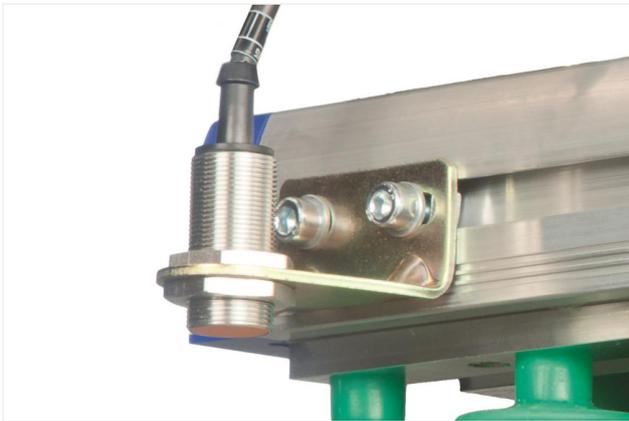
Art-Nr...:10.01.38.02691

Länge L: 84 mm

Breite B: 21 mm

Höhe H: 34,5 mm

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP



### 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

## Flächensauggreifer

FXP-S-SVK 442 3R18 O10010 F

Art-Nr...:10.01.38.00903

<https://www.schmalz.com/10.01.38.00903>



### 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



### SET FXP-FMP 4NUTSTEIN

Art-Nr...:10.01.21.00243

enthält: 4 Nutensteine

Messbereich: bar

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP



### VAM 40 V U BAR

Art-Nr...:10.07.02.00046

Außendurchmesser D: 40 mm

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

## Flächensauggreifer

FXP-S-SVK 442 3R18 O10O10 F

Art-Nr...:10.01.38.00903

<https://www.schmalz.com/10.01.38.00903>



### VSL 12-9 PU MI-TR

Art-Nr...:10.07.09.00037

Außendurchmesser D: 12 mm

Innendurchmesser d: 9 mm

Länge max.: 50 m

Material Schlauch: PU

Verlegeradius min.: 70 mm

Druckbereich (Betriebsdruck): -0,95 ... 10,00 bar

Einsatztemperatur: -20 ... 90 °C



### NUT-STEI 20x20 M8-IG 10

Art-Nr...:25.09.06.00012

Breite B: 20 mm

Höhe H: 4,9 mm

Normteilewerkstoff: Stahl

Länge L: 20 mm

Gewinde G1: M8-IG

Bauform Befestigungselemente: Mit Ansatz

Oberfläche: verzinkt

Gewicht: 15,9 g



### NUT-STEI 20x20 M6-IG 10

Art-Nr...:25.09.06.00036

Breite B: 20 mm

Höhe H: 5 mm

Normteilewerkstoff: Stahl

Länge L: 20 mm

Gewinde G1: M6-IG

Bauform Befestigungselemente: Mit Ansatz

Oberfläche: verzinkt

## Flächensauggreifer

FXP-S-SVK 442 3R18 O10O10 F

Art-Nr...:10.01.38.00903

<https://www.schmalz.com/10.01.38.00903>



### 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



### 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



### 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

FXP-S-SVK 442 3R18 O10O10 F

Art-Nr...:10.01.38.00903

<https://www.schmalz.com/10.01.38.00903>



### 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



### 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

## Ersatzteile



### ERS FXP-S-SEMP-50 DECKEL

Art-Nr...:10.01.38.02190

Messbereich: bar

Baugröße: SEMP-50

enthält: Deckel

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-S

## Flächensauggreifer

FXP-S-SVK 442 3R18 O10O10 F

Art-Nr...:10.01.38.00903

<https://www.schmalz.com/10.01.38.00903>



### MASK-FOL SVK 402 3R18 FXP-FMP

Art-Nr...:10.01.38.00307

Länge L: 402 mm

Breite B: 109,8 mm

Höhe H: 0,4 mm

Anordnung Saugzellen: 3 Reihen, 18 mm

Messbereich: bar

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP



### SD 120x79x29 FXP

Art-Nr...:10.01.38.01607

Länge L: 120 mm

Breite B: 79 mm

Höhe H: 29 mm

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP



### DI-PL 442-3R18 O10O10 F FXP-FMP

Art-Nr...:10.01.38.00192

Länge L: 442 mm

Breite B: 128 mm

Anordnung: 3R18

Materialtyp: Schaum Offen Höhe 2x10 mm

Zusatzfunktion Flächengreifer: Filter

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP