

Sauggreifer für die Verpackungsindustrie

Balgsauggreifer PSPF



Keine Angst vor Falten!

Die Sauggreifer PSPF für Beutel, die mit Flüssigkeiten gefüllt sind, haben eine besonders weiche, biegsame Dichtlippe und kommen auch mit extrem dünnen Folien zurecht. Die Highlights:



Enorme Flexibilität

Die anschmiegsame und weiche Dichtlippe sorgt für eine optimale Abdichtung – auch auf Beuteln, die zur Faltenbildung neigen.



2K-Technologie

Die hochfeste Verbindung von Balg und Dichtlippe kombiniert anspruchsvolle Materialeigenschaften in einem Sauger.



Erhöhte Prozesssicherheit

Ineinandergreifender Faltenbalg gewährleistet optimale Stabilität und Halt bei schnellen Zyklen.



Perfekte (Material-) Mischung

Der Sauggreifer besteht aus FDA-konformem Silikon und ist für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.

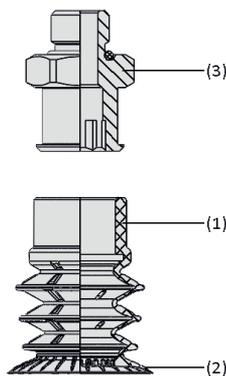
Sauggreifer für die Verpackungsindustrie

Balgsauggreifer PSPF

Saugfläche (Ø) von 33 mm bis 53 mm

Anwendung

- 2-Komponenten-Balgsauggreifer mit 3,5 Falten zur Handhabung von sehr dünnen und flexiblen Beuteln
- Einsatz bei der Handhabung von flüssig, fest oder pulverförmig gefüllten Beuteln und Verpackungen, speziell mit geringem Füllgrad
- Einsatz in dynamischen Verpackungsabläufen in Verbindung mit Delta-Robotern, in Case-Packern und Pick & Place-Anwendungen



Aufbau

- 2K-Balgsauggreifer PSPF bestehend aus flexiblem Balg (1) sowie einer weichen und anpassungsfähigen Dichtlippe (2)
- Sauggreifer mit 3,5 Falten erhältlich in lebensmitteltauglichem Silikon
- Sehr großer Schaftdurchmesser für hohe Volumenströme
- Verwendung von einteiligen, steckbaren Anbindungselementen (3)
- Anbindungselement mit Außengewinde und integriertem Dichtring

Systemaufbau Balgsauggreifer PSPF

Bestellschlüssel Balgsauggreifer PSPF

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
PSPF	3,5 Falten

2 – Saugfläche

Code	Durchmesser in mm
33...53	ø 33 bis 53

3 – Material

Code	Material
SI-30/55	Silikon

4 – Anschluss

Code	Anschluss
G1/4-AG	G1/4-AG
G1/4-IG	G1/4-IG
G3/8-AG	G3/8-AG
G3/8-IG	G3/8-IG
G1/8-AG	G1/8-AG
G1/8-IG	G1/8-IG

Technische Daten Balgsauggreifer PSPF

Typ	Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Materialhärte Dichtlippe [Shore A]	Materialhärte Balg [Shore A]	Volumen [cm ³]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) [mm]**
PSPF 33	24	30	55	7,5	9
PSPF 43	40	30	55	16,7	9
PSPF 53	61	30	55	31,9	12

*Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener und ebener Werkstückoberfläche ohne Sicherheitsfaktoren.

**Der empfohlene Schlauchdurchmesser bezieht sich auf eine Schlauchlänge von ca. 2 m