

Balgsauggreifer PSPF

Saugfläche (Ø) von 33 mm bis 53 mm



Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

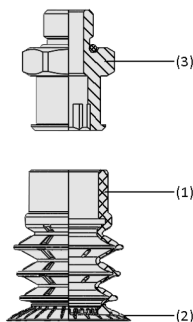
- 2-Komponenten-Balgsauggreifer mit 3,5 Falten zur Handhabung von sehr dünnen und flexiblen Beuteln
- Einsatz bei der Handhabung von flüssig, fest oder pulverförmig gefüllten Beuteln und Verpackungen, speziell mit geringem Füllgrad
- Einsatz in dynamischen Verpackungsabläufen in Verbindung mit Delta-Robotern,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



Balgsauggreifer PSPF

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



Balgsauggreifer PSPF bei der Handhabung von flexiblen Beutelverpackungen

Produkt-Highlights

- Prozesssichere Handhabung von dünnen, flexiblen oder mit Flüssigkeit gefüllten Beuteln
- Hochfeste 2K-Verbindung von Balg und Dichtlippe kombiniert anspruchsvolle Materialeigenschaften in einem Sauger
- Anschmiegsame und weiche Dichtlippe ermöglicht eine optimale Abdichtung auch auf Beuteln mit starker Faltenbildung
- Verstärkter Balg mit ineinandergreifenden Falten gewährleistet optimale Stabilität und Halt bei schnellen Zyklen
- Sauggreifer aus FDA-konformem Silikon ist für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet

Balgsauggreifer PSPF

Saugfläche (Ø) von 33 mm bis 53 mm

Bestellschlüssel Balgsauggreifer PSPF

PSPF	-	33	-	SI-30/55	-	G1/4-AG
1		2		3		4

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

Der Balgsauggreifer PSPF (Elastomerteil + Anbindungselement) wird montiert geliefert. Das Produkt besteht aus:

- Sauger vom Typ PSPF - Elastomerteil, verfügbar in verschiedenen Durchmessern
- Anbindungselement vom Typ SC - verfügbar mit verschiedenen Gewinden

Bestelldaten Balgsauggreifer PSPF

Typ	Saugfläche	Vakuum-Anschluss:					
		G1/8-AG	G1/8-IG	G1/4-AG	G1/4-IG	G3/8-AG	G3/8-IG
PSPF	33	10.01.06.05586	10.01.06.05588	10.01.06.05589	10.01.06.05590	10.01.06.05591	10.01.06.05592
PSPF	43	10.01.06.05595	10.01.06.05596	10.01.06.05597	10.01.06.05598	10.01.06.05599	10.01.06.05600
PSPF	53	-	-	10.01.06.05605	10.01.06.05606	10.01.06.05607	10.01.06.05608

Balgsauggreifer PSPF

Saugfläche (Ø) von 33 mm bis 53 mm

Bestelldaten Ersatzteile Balgsauggreifer PSPF

Typ			Saugerwerkstoff mit ShA: *
			SI-30/55
PSPF	33	SC 080	10.01.06.05502
PSPF	43	SC 080	10.01.06.05244
PSPF	53	SC 090	10.01.06.05505

*Weitere Werkstoffdaten zu Beginn des Kapitels "Vakuum-Sauggreifer"

Typ			Ersatzteile		Artikel-Nr.
PSPF	33	G1/8"-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-AG	10.01.06.03142
PSPF	33	G1/8"-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-IG	10.01.06.03270
PSPF	33	G1/4"-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
PSPF	33	G1/4"-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-IG	10.01.06.03271
PSPF	43	G1/8"-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-AG	10.01.06.03142
PSPF	43	G1/8"-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-IG	10.01.06.03270
PSPF	43	G1/4"-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
PSPF	43	G1/4"-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-IG	10.01.06.03271
PSPF	53	G1/4"-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-AG	10.01.06.02793
PSPF	53	G1/4"-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-IG	10.01.06.03273
PSPF	33	G3/8"-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-AG	10.01.06.02593
PSPF	33	G3/8"-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-IG	10.01.06.02594
PSPF	43	G3/8"-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-AG	10.01.06.02593
PSPF	43	G3/8"-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-IG	10.01.06.02594
PSPF	53	G3/8"-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-AG	10.01.06.02791
PSPF	53	G3/8"-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-IG	10.01.06.03274

Technische Daten Balgsauggreifer PSPF

Typ		Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Materialhärte [Shore A]	Materialhärte [Shore A]	Volumen [cm³]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]**
PSPF	33	24,0	30	55	7,5	9,0
PSPF	43	40,0	30	55	16,7	9,0
PSPF	53	61,0	30	55	31,9	12,0

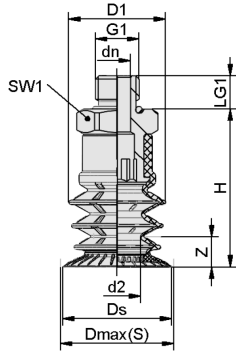
*Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben

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

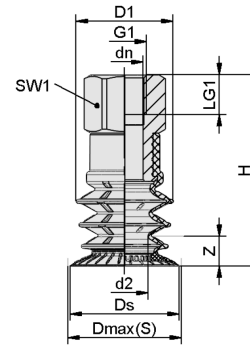
Balgsauggreifer PSPF

Saugfläche (Ø) von 33 mm bis 53 mm

Konstruktionsdaten Balgsauggreifer PSPF



PSPF 33 - 53 AG



PSPF 33 - 53 IG

Balgsauggreifer PSPF

Saugfläche (Ø) von 33 mm bis 53 mm

Konstruktionsdaten Balgsauggreifer PSPF

Typ	d2 [mm]	dn [mm]	Dmax(S) [mm]	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (Hub) [mm]
PSPF 33 SI-30/55 G1/8-AG	14,0	4,0	34	33,0	G1/8"-AG	47,5	7,5	22	15
PSPF 33 SI-30/55 G1/8-IG	14,0	8,6	34	33,0	G1/8"-IG	57,5	12,0	22	15
PSPF 33 SI-30/55 G1/4-AG	14,0	8,0	34	33,0	G1/4"-AG	47,5	10,0	22	15
PSPF 33 SI-30/55 G1/4-IG	14,0	11,0	34	33,0	G1/4"-IG	57,5	12,0	22	15
PSPF 33 SI-30/55 G3/8-AG	14,0	10,3	34	33,0	G3/8"-AG	47,5	10,0	22	15
PSPF 33 SI-30/55 G3/8-IG	14,0	11,0	34	33,0	G3/8"-IG	57,5	12,0	22	15
PSPF 43 SI-30/55 G1/8-AG	18,2	4,0	44	43,0	G1/8"-AG	54,1	7,5	22	20
PSPF 43 SI-30/55 G1/8-IG	18,2	8,6	44	43,0	G1/8"-IG	64,1	12,0	22	20
PSPF 43 SI-30/55 G1/4-AG	18,2	8,0	44	43,0	G1/4"-AG	54,1	10,0	22	20
PSPF 43 SI-30/55 G1/4-IG	18,2	11,0	44	43,0	G1/4"-IG	64,1	12,0	22	20
PSPF 43 SI-30/55 G3/8-AG	18,2	10,3	44	43,0	G3/8"-AG	54,1	10,0	22	20
PSPF 43 SI-30/55 G3/8-IG	18,2	11,0	44	43,0	G3/8"-IG	64,1	12,0	22	20
PSPF 53 SI-30/55 G1/4-AG	22,4	8,0	55	53,0	G1/4"-AG	63,5	10,0	27	26
PSPF 53 SI-30/55 G1/4-IG	22,4	11,4	55	53,0	G1/4"-IG	77,5	12,0	27	26
PSPF 53 SI-30/55 G3/8-AG	22,4	10,3	55	53,0	G3/8"-AG	63,5	10,0	27	26
PSPF 53 SI-30/55 G3/8-IG	22,4	15,0	55	53,0	G3/8"-IG	77,5	12,0	27	26

Multimediale Produktpräsentation

Medium

Anwendungsvideo

Produktvideo

Link

<https://vimeo.com/747332590>
<https://vimeo.com/747332590>