

piGRIP®



- Konfigurierbarer Saugnapf aus recycelbaren Teilen. Die unterschiedlichen Härtegrade machen den Saugnapf stabil und gleichzeitig weich und flexibel.
- Strapazierfähiges und langlebiges Material mit höherer Hubkraft verglichen mit ähnlichen herkömmlichen Saugnapfen.
- Außerordentlich guter Halt auf Beuteln, geeignet sowohl für Plastiktüten und Standbodenbeutel die mit Lebensmitteln oder Flüssigkeiten gefüllt sind. Für eine optimale Leistung und Haltbarkeit verwenden Sie bitte ein Vakuumniveau von ca. -40kPa. Möglichkeit, die Lippe zu ersetzen.
- Die verbesserten BGI-2-Lippen (34-, 41-, 48- und 63-mm-Lippen) sind sehr gut für die Handhabung dünner/feiner Plastiktüten geeignet. Sie haben die gleichen Saugnapfformen, Größen und Materialien wie die entsprechenden BGI-Lippen.
- Einsetzbar zum Höhenausgleich und zum Vereinzeln von dünnen Objekten.

Haltekräfte

Beschreibung	Vertikal		Parallel	
	40 -kPa	60 -kPa	40 -kPa	60 -kPa
Haltekräfte	10.3 N	15.0 N	5.2 N	7.5 N

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert
Hubbewegung, max.	mm	4.5
Innenvolumen	cm ³	4.9
Gewicht	g	17.6
Min. Biegeradius -60 kPa	mm	16

Materialspezifikationen

Beschreibung	Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperatureinsatzbereich (°C)
Lippe / Befestigung	SIL/POM	Blau/weiss	50/-	-40-200/-40-106
Balg	TPE	Limone	87	-20-60/100*
Stütze	TPE	Limone	87	-20-60/100*
Befestigung	Al, NBR	-	-	-20-90

*Max. Temperatur bei kurzzeitigem Kontakt, <10 s und 50% Unterbrechung, Umgebungstemperatur 15-30°C, mechanische Eigenschaften beginnen sich zu verschlechtern.

Materialeigenschaften

Beschreibung	FDA zertifiziert	PWIS frei	Verschleißfestigkeit	Öle	Wetter & Ozon
Lippe / Befestigung	Ja / Ja	Nein / Nein	Sehr gut / Sehr gut	Ungeeignet / Gut	Ausgezeichnet / Ungeeignet
Balg	Nein	Ja	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet
Stütze	Nein	Ja	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet

Beschreibung	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation

Lippe / Befestigung	Gut / Ausgezeichnet	Ungeeignet / Sehr gut	Ungeeignet / Ungeeignet	Sehr gut / Sehr gut	Ausgezeichnet / Ungeeignet
Balg	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr gut	Sehr gut
Stütze	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr gut	Sehr gut

► Die in diesem Datenblatt angegebenen Werte werden getestet bei (sofern nicht anders angegeben):

- Raumtemperatur (20°C ± 3°C.)
- Standardatmosphäre (101,3 kPa [29,9 inHg] ± 1,0 kPa [0,3 inHg])
- Relative Luftfeuchtigkeit 20-70%.
- Druckluftqualität gemäß DIN ISO 8573-1 Klasse 4.

Maßzeichnung



Beschreibung	Einheit	Wert
Bauhöhe	mm	29.8
Bauhöhe (keine Befestigung)	mm	23.8
Diameter (lip)	mm	34
Schraubenschlüssel (Befestigung)	mm	SW 22

Bestellbezeichnung - Aktuelle Konfiguration

Beschreibung piGRIP®	Produkt-Code G.BGI34-2S50.B1.S1.G14M.00
Lippentyp	Beutellippe mit Halterung
Abmessung der Saugnapflippe	Ø 34mm
Lippe materialien und härtegradendfragment\$ \$fragment:config_lip_type\$	Silikon 50° Shore A, blau
Balg	Balg 1 Falte
Stütze	Stütze S1
Befestigungstyp	G Gewinde
Befestigungsgröße	1/4"
Befestigungsstil	Außengewinde
Optionen	Ohne Filter
Zusätzliche Funktion	Keine

Bestellinformation, Ersatzteile

Beschreibung	Art. Nr.
Ø 34 mm, Beutellippe, Silikon 50° Shore A v2	0231144