

BL20-2 FDA



Saugnapf mit 4,5 Falten

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich.
- ▶ Hubbewegung zur Vereinzelung kleiner Werkstücke.
- ▶ Weniger geeignet wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche des Objektes gerichtet ist.

Haltekräfte & Technische Daten

| Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau | | | Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau | | | Volumen cm ³ | Minimaler Biegeradius mm | Max. Hubbewegung mm | Gewicht Gummiteile g |
|---|-----------|---------|--|---------|---------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| 20 -kPa | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa | 60 -kPa | 90 -kPa | | | | |
| 0.32/3.2* | 0.62/6.2* | — | — | — | — | 4.0 | 4.0 | 13 | 3 |

*Haltekraft mit Verstärkungsringen.

Materialspezifikation

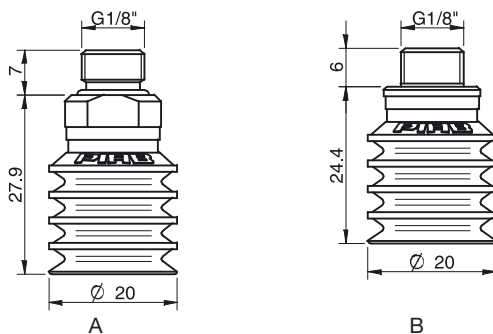
| Material | Farbe | Härtegrad °Shore A | Temperaturbereich °C |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50 | -40–200 |

Materialeigenschaften

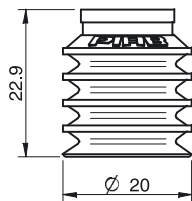
| Material | Verschleißfestigkeit | Öl | Wetter & Ozon | Hydrolyse | Benzin | Konzentrierte Säuren | Alkohol | Oxidation |
|------------------|----------------------|------------|---------------|-----------|------------|----------------------|----------|---------------|
| Silikon, SIL FDA | Sehr Gut | Ungeeignet | Ausgezeichnet | Gut | Ungeeignet | Ungeeignet | Sehr Gut | Ausgezeichnet |

Bestellbezeichnung

| | Komplette Saugnapfe | Art. Nr. |
|---|--|----------|
| A | Saugnapf BL20-2 Silikon FDA, G1/8" Aussengewinde, mit Filtersieb | 9909637 |
| B | Saugnapf BL20-2 Silikon FDA, G1/8" Aussengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb | 9909716 |



| Gummitteile | Art. Nr. |
|-----------------------------|----------|
| Saugnapf BL20-2 Silikon FDA | 0200412 |



| Befestigungen | Art. Nr. |
|---|----------|
| Befestigung G1/8" Aussengewinde, mit Filtersieb | 3250085 |
| Befestigung G1/8" Aussengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb | 0101152 |

Weitere Informationen und Maßskizzen finden Sie im Abschnitt Saugnäpfe/Greifer Befestigungen.

| Ersatzteile | Material | Temperaturbereich °C | Art. Nr. |
|--------------------------------------|--------------|-------------------------|----------|
| Verstärkungsring für BL20-2, 4 Stück | Polyamid, PA | -40-110 | 3150071 |

BL30-2 FDA



Saugnapf mit 4,5 Falten

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich.
- ▶ Hubbewegung zur Vereinzelung kleiner Werkstücke.
- ▶ Weniger geeignet wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche des Objektes gerichtet ist.

Haltekräfte & Technische Daten

| Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau | | | Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau | | | Volumen cm ³ | Minimaler Biegeradius mm | Max. Hubbewegung mm | Gewicht Gummiteile g |
|---|-----------|---------|--|---------|---------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| 20 -kPa | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa | 60 -kPa | 90 -kPa | | | | |
| 0.64/6.4* | 1.6/16.0* | — | — | — | — | 10 | 8 | 20 | 7 |

*Haltekraft mit Verstärkungsringen.

Materialspezifikation

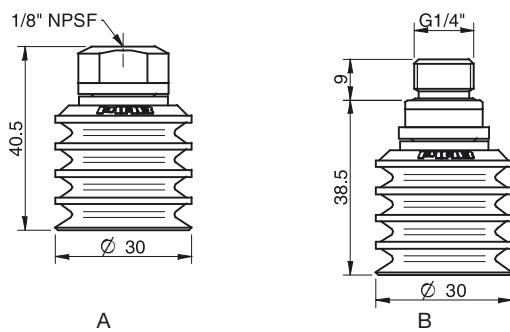
| Material | Farbe | Härtegrad °Shore A | Temperaturbereich °C |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50 | -40–200 |

Materialeigenschaften

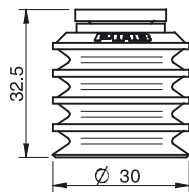
| Material | Verschleißfestigkeit | Öl | Wetter & Ozon | Hydrolyse | Benzin | Konzentrierte Säuren | Alkohol | Oxidation |
|------------------|----------------------|------------|---------------|-----------|------------|----------------------|----------|---------------|
| Silikon, SIL FDA | Sehr Gut | Ungeeignet | Ausgezeichnet | Gut | Ungeeignet | Ungeeignet | Sehr Gut | Ausgezeichnet |

Bestellbezeichnung

| | Komplette Saugnapfe | Art. Nr. |
|---|---|----------|
| A | Saugnapf BL30-2 Silikon FDA, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb | 9909641 |
| B | Saugnapf BL30-2 Silikon FDA, G1/4" Aussengewinde, mit Filtersieb | 9909639 |



| Gummitteile | Art. Nr. |
|-----------------------------|----------|
| Saugnapf BL30-2 Silikon FDA | 0200411 |



| Befestigungen | Art. Nr. |
|---|----------|
| Befestigung 1/8" NPSF Innengewinde, 30-40, mit Filtersieb | 0101153 |
| Befestigung G1/4" Aussengewinde, 30-40, mit Filtersieb | 3250091 |

Weitere Informationen und Maßskizzen finden Sie im Abschnitt Saugnäpfe/Greifer Befestigungen.

| Ersatzteile | Material | Temperaturbereich °C | Art. Nr. |
|---|--------------|-------------------------|----------|
| Verstärkungsring für BL30-2 & BL40-4, 4 Stück | Polyamid, PA | -40-110 | 3150072 |

BL30-4 FDA



Saugnapf mit langem Balg und langer Lippe

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Langer und flexibler Balg
- ▶ Lange und dünne Lippe
- ▶ Hoher Durchfluss
- ▶ Arbeitsbereich = Lippendurchmesser
- ▶ Großer Temperaturbereich (-40°C bis +200°C)

Haltekräfte & Technische Daten

| Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau | | | Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau | | | Volumen cm ³ | Minimaler Biegeradius mm | Max. Hubbewegung mm | Gewicht Gummiteile g |
|---|---------|---------|--|---------|---------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| 20 -kPa | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa | 60 -kPa | 90 -kPa | | | | |
| 8.0 | — | — | — | — | — | 4.1 | 20 | 19 | 5 |

Die Saugnapfe sind nicht für tiefere Vakuumniveaus als 20 -kPa bestimmt.

Materialspezifikation

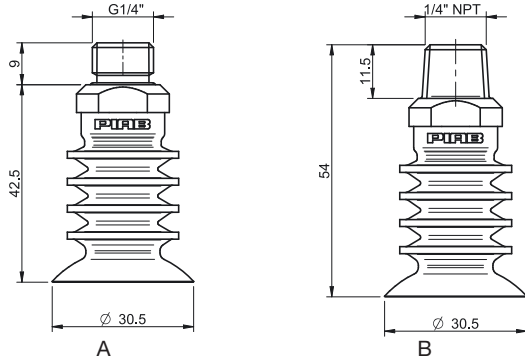
| Material | Farbe | Härtegrad °Shore A | Temperaturbereich °C |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 40 | -40-200 |

Materialeigenschaften

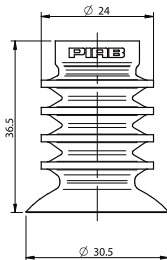
| Material | Verschleißfestigkeit | Öl | Wetter & Ozon | Hydrolyse | Benzin | Konzentrierte Säuren | Alkohol | Oxidation |
|------------------|----------------------|------------|---------------|-----------|------------|----------------------|----------|---------------|
| Silikon, SIL FDA | Sehr Gut | Ungeeignet | Ausgezeichnet | Gut | Ungeeignet | Ungeeignet | Sehr Gut | Ausgezeichnet |

Bestellbezeichnung

| | Komplette Saugnapfe | Art. Nr. |
|---|---|----------|
| A | Saugnapf BL30-4 Silikon FDA, G1/4" Aussengewinde | 9909645 |
| B | Saugnapf BL30-4 Silikon FDA, 1/4" NPT Aussengewinde | 9909646 |



| Gummiteile | Art. Nr. |
|-----------------------------|----------|
| Saugnapf BL30-4 Silikon FDA | 0200436 |



| Befestigungen | Art. Nr. |
|------------------------------------|----------|
| Befestigung G1/4" Aussengewinde | 0118793 |
| Befestigung 1/4" NPT Aussengewinde | 0118794 |

| Ersatzteile | Material | Temperaturbereich °C | Art. Nr. |
|--------------------------------------|--------------|----------------------|----------|
| Verstärkungsring für BL20-2, 4 Stück | Polyamid, PA | -40-110 | 3150071 |

BL30-5 FDA



Saugnapf speziell optimiert für Handhabung von schwierigen Beuteln

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Hoher Durchfluss, verstärkter Faltenbalg, mit langer dünner Lippe.
- ▶ Geeignet für das Handling von schwierig zu handhabenden Beuteln, wie z.B. Beutel mit Flüssigkeit gefüllt, Tiefkühlkost sowie für schwere Beutel.
- ▶ Großer Temperaturbereich -40°C bis +200°C.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich.

Haltekräfte & Technische Daten

| Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau | | Volumen | Minimaler Biegeradius | Max. Hubbewegung | Gewicht Gummiteile |
|---|---------|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 20 -kPa | 60 -kPa | cm ³ | mm | mm | g |
| 8 | 9 | 8.55 | 17 | 11 | 14.5 |

Materialspezifikation

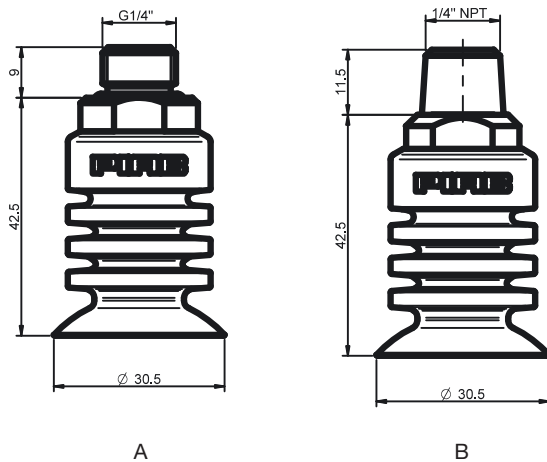
| Material | Farbe | Härtegrad °Shore A | Temperaturbereich °C |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 40 | -40-200 |

Materialeigenschaften

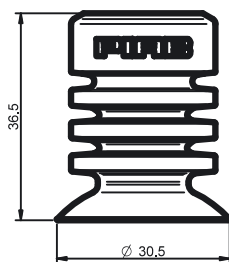
| Material | Verschleißfestigkeit | OI | Wetter & Ozon | Hydrolyse | Benzin | Konzentrierte Säuren | Alkohol | Oxidation |
|------------------|----------------------|------------|---------------|-----------|------------|----------------------|----------|---------------|
| Silikon, SIL FDA | Sehr Gut | Ungeeignet | Ausgezeichnet | Gut | Ungeeignet | Ungeeignet | Sehr Gut | Ausgezeichnet |

Bestellbezeichnung

| Komplette Saugnäpfe | | Art. Nr. |
|---------------------|---|----------|
| A | Saugnapf BL30-5 Silikon FDA, G1/4" Aussengewinde | 9909651 |
| B | Saugnapf BL30-5 Silikon FDA, 1/4" NPT Aussengewinde | 9909652 |



| Gummitteile | | Art. Nr. |
|-----------------------------|--|----------|
| Saugnapf BL30-5 Silikon FDA | | 0200239 |



| Befestigungen | | Art. Nr. |
|------------------------------------|--|----------|
| Befestigung G1/4" Aussengewinde | | 0118793 |
| Befestigung 1/4" NPT Aussengewinde | | 0118794 |

BL40-2 FDA



Saugnapf mit 4,5 Falten

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich.
- ▶ Hubbewegung zur Vereinzelung kleiner Werkstücke.
- ▶ Weniger geeignet wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche des Objektes gerichtet ist.

Haltekräfte & Technische Daten

| Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau | | | Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau | | | Volumen | Minimaler Biegeradius | Max. Hubbewegung | Gewicht Gummiteile |
|---|-----------|---------|--|---------|---------|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 20 -kPa | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa | 60 -kPa | 90 -kPa | cm ³ | mm | mm | g |
| 1.1/11.0* | 2.2/22.0* | — | — | — | — | 27 | 11 | 33 | 10 |

*Haltekraft mit Verstärkungsringen.

Materialspezifikation

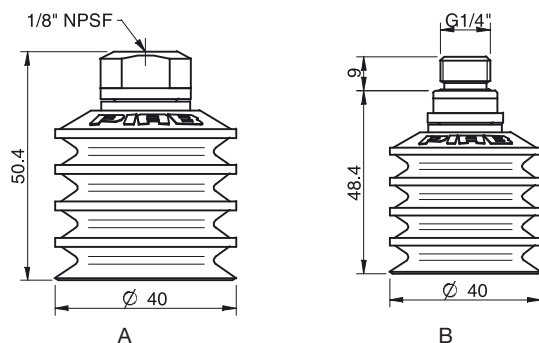
| Material | Farbe | Härtegrad °Shore A | Temperaturbereich °C |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50 | -40-200 |

Materialeigenschaften

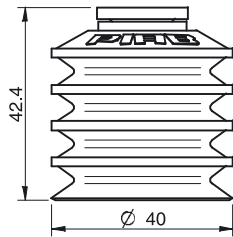
| Material | Verschleißfestigkeit | Öl | Wetter & Ozon | Hydrolyse | Benzin | Konzentrierte Säuren | Alkohol | Oxidation |
|------------------|----------------------|------------|---------------|-----------|------------|----------------------|----------|---------------|
| Silikon, SIL FDA | Sehr Gut | Ungeeignet | Ausgezeichnet | Gut | Ungeeignet | Ungeeignet | Sehr Gut | Ausgezeichnet |

Bestellbezeichnung

| | Komplette Saugnapfe | Art. Nr. |
|---|---|----------|
| A | Saugnapf BL40-2 Silikon FDA, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb | 9909643 |
| B | Saugnapf BL40-2 Silikon FDA, G1/4" Aussengewinde, mit Filtersieb | 9909642 |



| Gummitteile | Art. Nr. |
|-----------------------------|----------|
| Saugnapf BL40-2 Silikon FDA | 0200415 |

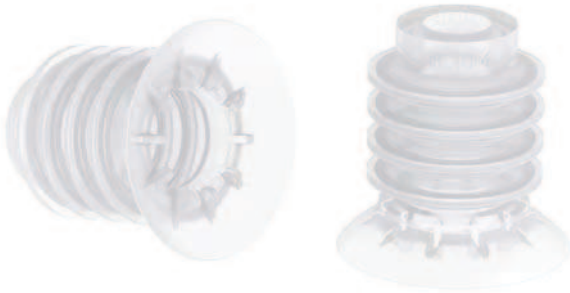


| Befestigungen | Art. Nr. |
|---|----------|
| Befestigung 1/8" NPSF Innengewinde, 30-40, mit Filtersieb | 0101153 |
| Befestigung G1/4" Aussengewinde, 30-40, mit Filtersieb | 3250091 |

Weitere Informationen und Maßskizzen finden Sie im Abschnitt Saugnäpfe/Greifer Befestigungen.

| Ersatzteile | Material | Temperaturbereich °C | Art. Nr. |
|---|--------------|-------------------------|----------|
| Verstärkungsring für BL40-2 & B-BL40-2, 4 Stück | Polyamid, PA | -40-110 | 3150073 |

BL40-4 FDA



Saugnapf mit langem Balg und langer Lippe

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Langer und flexibler Balg
- ▶ Lange und dünne Lippe
- ▶ Hoher Durchfluss
- ▶ Arbeitsbereich = Lippendurchmesser
- ▶ Großer Temperaturbereich (-40°C bis +200°C)

Haltekräfte & Technische Daten

| Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau | | | Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau | | | Volumen | Minimaler Biegeradius | Max. Hubbewegung | Gewicht Gummiteile |
|---|---------|---------|--|---------|---------|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 20 -kPa | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa | 60 -kPa | 90 -kPa | cm ³ | mm | mm | g |
| 10 | 15 | 22 | 9* | 16* | 26* | 15 | 15 | 18 | 8 |

*Der Saugnapf ist nicht zum Heben mit horizontaler Verschiebung geeignet. Die Werte sind nur Richtwerte für vertikalen Hub und nachfolgendem horizontalen Transport.

Materialspezifikation

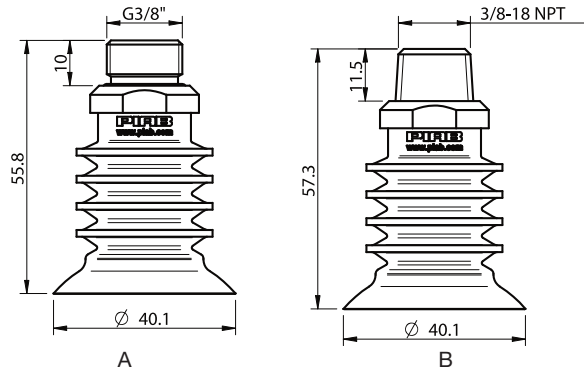
| Material | Farbe | Härtegrad °Shore A | Temperaturbereich °C |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 40 | -40-200 |

Materialeigenschaften

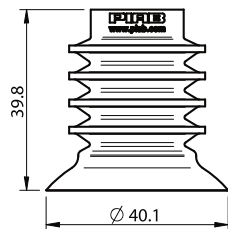
| Material | Verschleißfestigkeit | Öl | Wetter & Ozon | Hydrolyse | Benzin | Konzentrierte Säuren | Alkohol | Oxidation |
|------------------|----------------------|------------|---------------|-----------|------------|----------------------|----------|---------------|
| Silikon, SIL FDA | Sehr Gut | Ungeeignet | Ausgezeichnet | Gut | Ungeeignet | Ungeeignet | Sehr Gut | Ausgezeichnet |

Bestellbezeichnung

| | Komplette Saugnäpfe | Art. Nr. |
|---|---|----------|
| A | Saugnapf BL40-4 Silikon FDA, G3/8" Aussengewinde | 9909647 |
| B | Saugnapf BL40-4 Silikon FDA, 3/8" NPT Aussengewinde | 9909648 |



| | Gummiteile | Art. Nr. |
|--|-----------------------------|----------|
| | Saugnapf BL40-4 Silikon FDA | 0200337 |



| | Befestigungen | Art. Nr. |
|--|------------------------------------|----------|
| | Befestigung G3/8" Aussengewinde | 0112662 |
| | Befestigung 3/8" NPT Aussengewinde | 0112692 |

Weitere Informationen und Maßskizzen finden Sie im Abschnitt Saugnäpfe/Greifer Befestigungen.

| Ersatzteile | Material | Temperaturbereich °C | Art. Nr. |
|---|--------------|-------------------------|----------|
| Verstärkungsring für BL30-2 & BL40-4, 4 Stück | Polyamid, PA | -40-110 | 3150072 |

BL40-5 FDA



Saugnapf speziell optimiert für Handhabung von schwierigen Beuteln

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Hoher Durchfluss, verstärkter Faltenbalg, mit langer dünner Lippe.
- ▶ Geeignet für das Handling von schwierig zu handhabenden Beuteln, wie z.B. Beutel mit Flüssigkeit gefüllt, Tiefkühlkost sowie für schwere Beutel.
- ▶ Großer Temperaturbereich -40°C bis +200°C.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich.

Haltekräfte & Technische Daten

| Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau | | Volumen | Minimaler Biegeradius | Max. Hubbewegung | Gewicht Gummiteile |
|---|---------|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 20 -kPa | 60 -kPa | cm ³ | mm | mm | g |
| 13 | 15 | 14 | 22 | 20 | 10 |

Materialspezifikation

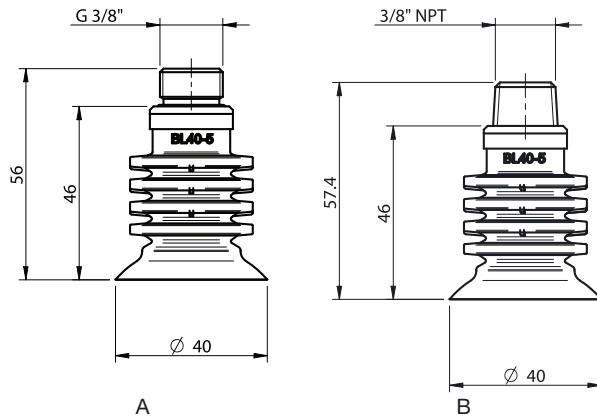
| Material | Farbe | Härtegrad °Shore A | Temperaturbereich °C |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 40 | -40-200 |

Materialeigenschaften

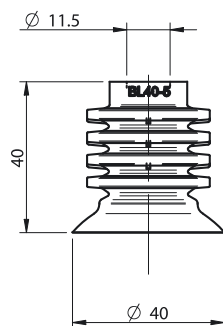
| Material | Verschleißfestigkeit | OI | Wetter & Ozon | Hydrolyse | Benzin | Konzentrierte Säuren | Alkohol | Oxidation |
|------------------|----------------------|------------|---------------|-----------|------------|----------------------|----------|---------------|
| Silikon, SIL FDA | Sehr Gut | Ungeeignet | Ausgezeichnet | Gut | Ungeeignet | Ungeeignet | Sehr Gut | Ausgezeichnet |

Bestellbezeichnung

| | Komplette Saugnapfe | Art. No. |
|---|---|----------|
| A | Saugnapf BL40-5 Silikon FDA, G3/8" Aussengewinde | 9909653 |
| B | Saugnapf BL40-5 Silikon FDA, 3/8" NPT Aussengewinde | 9909654 |



| | Gummitteile | Art. Nr. |
|--|-----------------------------|----------|
| | Saugnapf BL40-5 Silikon FDA | 0200237 |



| | Befestigungen | Art. Nr. |
|--|------------------------------------|----------|
| | Befestigung G3/8" Aussengewinde | 0112662 |
| | Befestigung 3/8" NPT Aussengewinde | 0112692 |

BL50-2 FDA



Saugnapf mit 4,5 Falten

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich.
- ▶ Hubbewegung zur Vereinzelung kleiner Werkstücke.
- ▶ Weniger geeignet wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche des Objektes gerichtet ist.

Haltekräfte & Technische Daten

| Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau | | | Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau | | | Volumen | Minimaler Biegeradius | Max. Hubbewegung | Gewicht Gummiteile |
|---|---------|---------|--|---------|---------|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 20 -kPa | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa | 60 -kPa | 90 -kPa | cm ³ | mm | mm | g |
| 1.7/17.0* | 4.3/43* | — | — | — | — | 53 | 13 | 34 | 20.0 |

*Haltekraft mit Verstärkungsringen.

Materialspezifikation

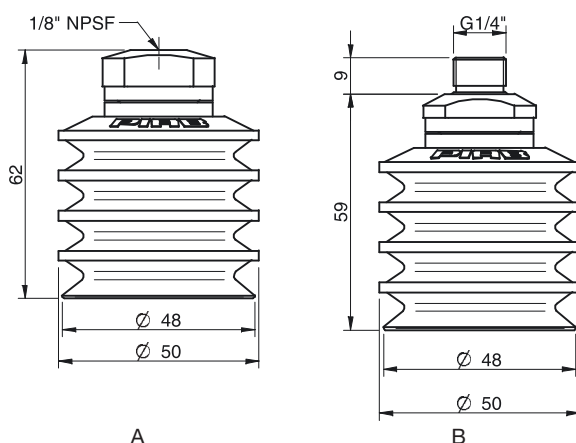
| Material | Farbe | Härtegrad °Shore A | Temperaturbereich °C |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50 | -40–200 |

Materialeigenschaften

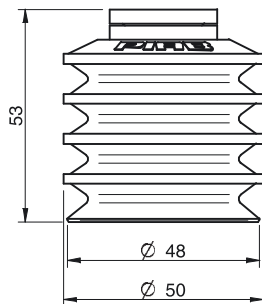
| Material | Verschleißfestigkeit | Öl | Wetter & Ozon | Hydrolyse | Benzin | Konzentrierte Säuren | Alkohol | Oxidation |
|------------------|----------------------|------------|---------------|-----------|------------|----------------------|----------|---------------|
| Silikon, SIL FDA | Sehr Gut | Ungeeignet | Ausgezeichnet | Gut | Ungeeignet | Ungeeignet | Sehr Gut | Ausgezeichnet |

Bestellbezeichnung

| | Komplette Saugnäpfe | Art. Nr. |
|---|---|----------|
| A | Saugnapf BL50-2 Silikon FDA, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb | 9909644 |
| B | Saugnapf BL50-2 Silikon FDA, G1/4" Aussengewinde, mit Filtersieb | 9909616 |



| Gummitteile | Art. Nr. |
|-----------------------------|----------|
| Saugnapf BL50-2 Silikon FDA | 0200416 |



| Befestigungen | Art. Nr. |
|--|----------|
| Befestigung 1/8" NPSF Innengewinde, 50, mit Filtersieb | 0101154 |
| Befestigung G1/4" Aussengewinde, 50, mit Filtersieb | 3250092 |

Weitere Informationen und Maßskizzen finden Sie im Abschnitt Saugnäpfe/Greifer Befestigungen.

| Ersatzteile | Material | Temperaturbereich °C | Art. Nr. |
|--------------------------------------|--------------|-------------------------|----------|
| Verstärkungsring für BL50-2, 4 Stück | Polyamid, PA | -40-110 | 3150074 |

BL50-4 FDA



Eigenschaften

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600
- ▶ Gute Abdichtungseigenschaft.
- ▶ Geeignet für Beutel mit empfindlichem Inhalt, wie z.B. Snacks, Gebäck und für das Heben von Tiefkühlkost.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich.
- ▶ Hoher Durchfluss.

Haltekräfte & Technische Daten

| Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau | | | Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau | | | Volumen cm ³ | Minimaler Biegeradius mm | Max. Hubbewegung mm | Gewicht Gummiteile g |
|---|---------|---------|--|---------|---------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| 20 -kPa | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa | 60 -kPa | 90 -kPa | | | | |
| 8 | 25 | — | — | — | — | 35 | 30 | 22 | 25 |

Materialspezifikation

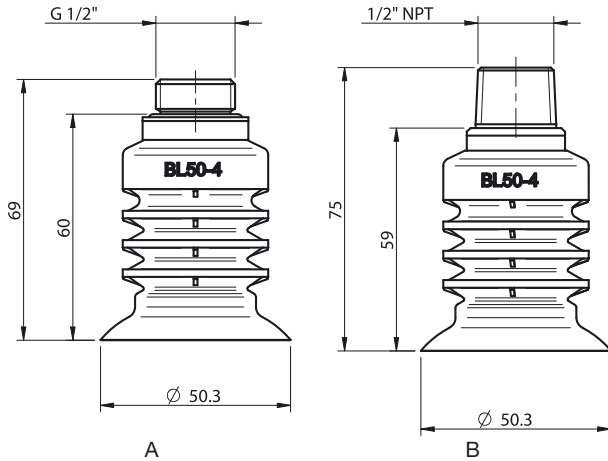
| Material | Farbe | Härtegrad °Shore A | Temperaturbereich °C |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 40 | -40–200 |

Materialeigenschaften

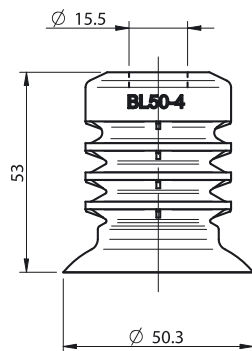
| Material | Verschleißfestigkeit | Öl | Wetter & Ozon | Hydrolyse | Benzin | Konzentrierte Säuren | Alkohol | Oxidation |
|------------------|----------------------|------------|---------------|-----------|------------|----------------------|----------|---------------|
| Silikon, SIL FDA | Sehr Gut | Ungeeignet | Ausgezeichnet | Gut | Ungeeignet | Ungeeignet | Sehr Gut | Ausgezeichnet |

Bestellbezeichnung

| Komplette Saugnapfe | | Art. Nr. |
|---------------------|---|----------|
| A | Saugnapf BL50-4 Silikon FDA, G1/2" Aussengewinde | 9909649 |
| B | Saugnapf BL50-4 Silikon FDA, 1/2" NPT Aussengewinde | 9909650 |



| Gummitteile | | Art. Nr. |
|---------------------------------|--|----------|
| Suction cup BL50-4 Silicone FDA | | 0200238 |



| Beschreibung | | Art. Nr. |
|------------------------------------|--|----------|
| Befestigung G1/2" Aussengewinde | | 0113117 |
| Befestigung 1/2" NPT Aussengewinde | | 0113140 |

BL50-5 FDA



Saugnapf speziell optimiert für Handhabung von schwierigen Beuteln

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Hoher Durchfluss, verstärkter Faltenbalg, mit langer dünner Lippe.
- ▶ Geeignet für das Handling von schwierig zu handhabenden Beuteln, wie z.B. Beutel mit Flüssigkeit gefüllt, Tiefkühlkost sowie für schwere Beutel.
- ▶ Großer Temperaturbereich -40°C bis +200°C.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich.

Haltekräfte & Technische Daten

| Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau | | | Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau | | | Volumen cm ³ | Minimaler Biegeradius mm | Max. Hubbewegung mm | Gewicht Gummiteile g |
|---|---------|---------|--|---------|---------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| 20 -kPa | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa | 60 -kPa | 90 -kPa | | | | |
| 8 | 25 | — | — | — | — | 26 | 30 | 18 | 29 |

Materialspezifikation

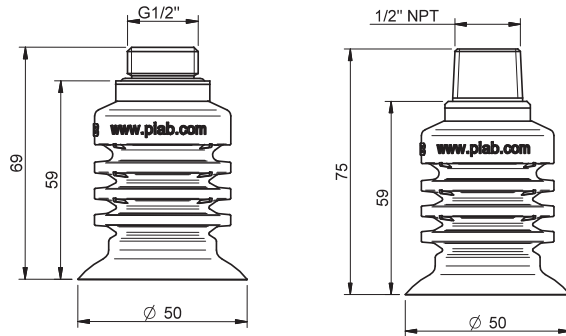
| Material | Farbe | Härtegrad °Shore A | Temperaturbereich °C |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 40 | -40–200 |

Materialeigenschaften

| Material | Verschleißfestigkeit | OI | Wetter & Ozon | Hydrolyse | Benzin | Konzentrierte Säuren | Alkohol | Oxidation |
|------------------|----------------------|------------|---------------|-----------|------------|----------------------|----------|---------------|
| Silikon, SIL FDA | Sehr Gut | Ungeeignet | Ausgezeichnet | Gut | Ungeeignet | Ungeeignet | Sehr Gut | Ausgezeichnet |

Bestellbezeichnung

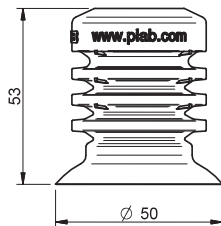
| | Komplette Saugnäpfe | Art. Nr. |
|---|---|----------|
| A | Saugnapf BL50-5 Silikon FDA, G1/2" Aussengewinde | 9909655 |
| B | Saugnapf BL50-5 Silikon FDA, 1/2" NPT Aussengewinde | 9909656 |



A

B

| Gummitteile | Art. Nr. |
|-----------------------------|----------|
| Saugnapf BL50-5 Silikon FDA | 0200240 |



| Beschreibung | Art. Nr. |
|------------------------------------|----------|
| Befestigung G1/2" Aussengewinde | 0113117 |
| Befestigung 1/2" NPT Aussengewinde | 0113140 |