

## B5 FDA



### Saugnapf mit 1,5 Falten

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Hubbewegungen können genutzt werden, um dünne Teile zu separieren.
- ▶ Um Präzision und einen sicheren Hub zu erzielen, sollten nur leichtere Gegenstände hantiert werden, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche gerichtet ist.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich.

### 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 <sup>3</sup>	mm	mm	g
0.30	0.80	1.0	—	—	—	0.05	1.5	1.5	0.11

### Materialspezifikation

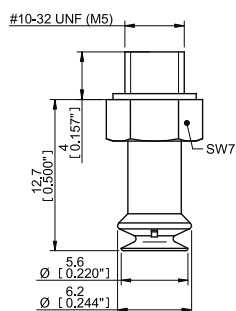
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40–200

### Materialeigenschaften

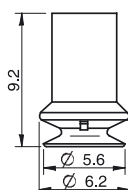
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

### Bestellbezeichnung

Komplette Saugnapfe	Art. Nr.
Saugnapf B5 Silikon FDA, M5 Aussengewinde	9909604



Gummitteile	Art. Nr.
Saugnapf B5 Silikon FDA	0200277



Befestigungen	Art. Nr.
Befestigung M5 Aussengewinde, 5–8	3107031

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

## B8 FDA



### Saugnapf mit 1,5 Falten

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Hubbewegungen können genutzt werden, um dünne Teile zu separieren.
- ▶ Um Präzision und einen sicheren Hub zu erzielen, sollten nur leichtere Gegenstände hantiert werden, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche gerichtet ist.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich.

### Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau			Volumen cm <sup>3</sup>	Minimaler Biegeradius mm	Max. Hubbewegung mm	Gewicht Gummiteile g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
0.80	1.6	2.5	—	—	—	0.15	1.9	3.5	0.3

### Materialspezifikation

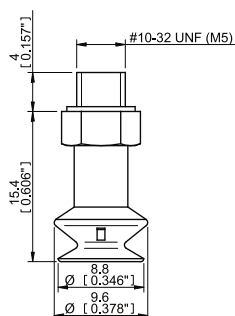
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40–200

### Materialeigenschaften

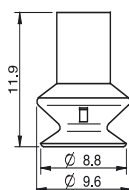
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

### Bestellbezeichnung

Komplette Saugnapfe	Art. Nr.
Saugnapf B8 Silikon FDA, M5 Aussengewinde	9909605



Gummitteile	Art. Nr.
Saugnapf B8 Silikon FDA	0200278



Befestigungen	Art. Nr.
Befestigung M5 Aussengewinde, 5–8	3107031

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

## B10-2 FDA



### Saugnapf mit 1,5 Falten

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Hubbewegungen können genutzt werden, um dünne Teile zu separieren.
- ▶ Um Präzision und einen sicheren Hub zu erzielen, sollten nur leichtere Gegenstände hantiert werden, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche gerichtet ist.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich.

### Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau			Volumen cm <sup>3</sup>	Minimaler Biegeradius mm	Max. Hubbewegung mm	Gewicht Gummiteile g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
1.5	3.4	4.9	—	—	—	0.48	4.0	4.5	1.0

### Materialspezifikation

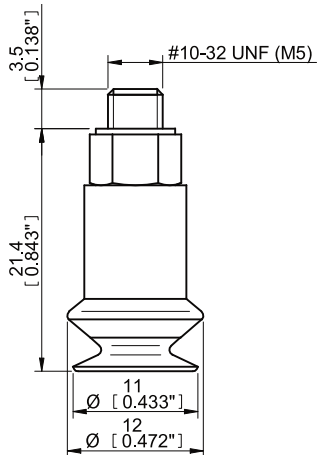
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40-200

### Materialeigenschaften

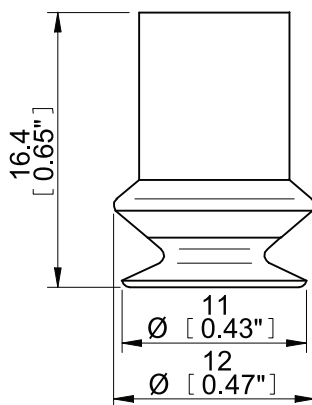
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

## Bestellbezeichnung

Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
Saugnapf B10-2 Silikon FDA, M5 Aussengewinde	9909606



Gummitteile	Art. Nr.
Saugnapf B10-2 Silikon FDA	0200241



Befestigungen	Art. Nr.
Befestigung M5 Aussengewinde, 10-15	3107030

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

## B15-2 FDA



### Saugnapf mit 1,5 Falten

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Hubbewegungen können genutzt werden, um dünne Teile zu separieren.
- ▶ Um Präzision und einen sicheren Hub zu erzielen, sollten nur leichtere Gegenstände hantiert werden, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche gerichtet ist.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich.

### Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau			Volumen cm <sup>3</sup>	Minimaler Biegeradius mm	Max. Hubbewegung mm	Gewicht Gummiteile g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
2.9	5.9	8.9	—	—	—	1.1	5.0	6.5	1.5

### Materialspezifikation

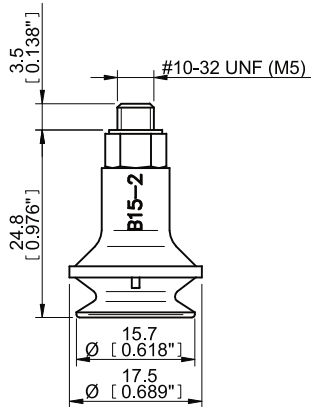
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40-200

### Materialeigenschaften

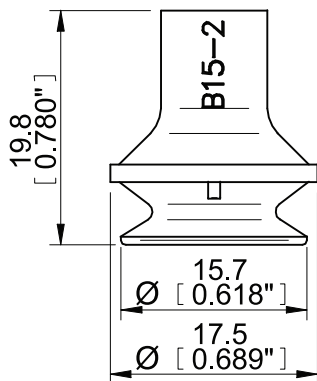
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

## Bestellbezeichnung

Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
Saugnapf B15-2 Silikon FDA, M5 Aussengewinde	9909607



Gummitteile	Art. Nr.
Saugnapf B15-2 Silikon FDA	0200271



Befestigungen	Art. Nr.
Befestigung M5 Aussengewinde, 10-15	3107030

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

## B20 FDA



### Saugnapf mit 1,5 Falten

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich. Mehrere Balgsaugnapfe in einem Hubrahmen können Gegenstände mit Niveauunterschieden hantieren, zum Beispiel geprägte oder gewellte Bleche.
- ▶ Hubbewegungen können genutzt werden, um dünne Teile zu separieren.
- ▶ Um Präzision und einen sicheren Hub zu erzielen, sollten nur leichtere Gegenstände hantiert werden, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche gerichtet ist.

### Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau			Volumen cm <sup>3</sup>	Minimaler Biegeradius mm	Max. Hubbewegung mm	Gewicht Gummiteile g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
5.9	9.8	14	—	—	—	2.7	10	10	3.2

### Materialspezifikation

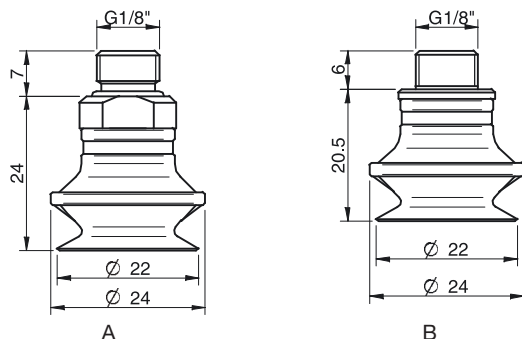
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40-200

### Materialeigenschaften

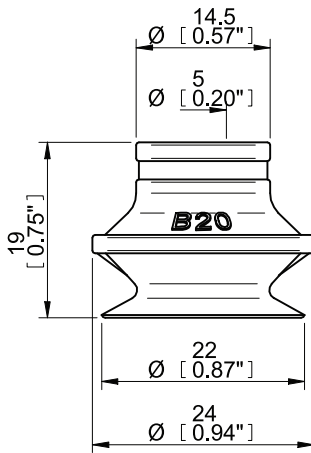
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

### Bestellbezeichnung

	Komplette Saugnapfe	Art. Nr.
A	Saugnapf B20 Silikon FDA, G1/8" Aussengewinde, mit Filtersieb	9909608
B	Saugnapf B20 Silikon FDA, G1/8" Aussengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	9909700



Gummitteile	Art. Nr.
Saugnapf B20 Silikon FDA	0200405



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.



## B30-2 FDA



### Saugnapf mit 1,5 Falten

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich. Mehrere Balgsaugnapfe in einem Hubrahmen können Gegenstände mit Niveauunterschieden hantieren, zum Beispiel geprägte oder gewellte Bleche.
- ▶ Hubbewegungen können genutzt werden, um dünne Teile zu separieren.
- ▶ Um Präzision und einen sicheren Hub zu erzielen, sollten nur leichtere Gegenstände hantiert werden, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche gerichtet ist.

### Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau			Volumen cm <sup>3</sup>	Minimaler Biegeradius mm	Max. Hubbewegung mm	Gewicht Gummiteile g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
12.0	22.0	27	—	—	—	10	15	15	7.0

### Materialspezifikation

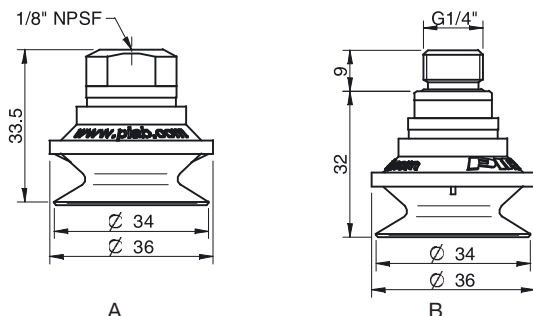
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40–200

### Materialeigenschaften

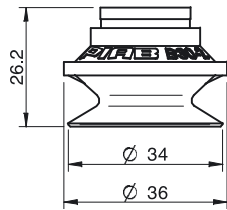
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

### Bestellbezeichnung

	Komplette Saugnapfe	Art. Nr.
A	Saugnapf B30-2 Silikon FDA, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	9909610
B	Saugnapf B30-2 Silikon FDA, G1/4" Aussengewinde, mit Filtersieb	9909609



Gummitteile	Art. Nr.
Saugnapf B30-2 Silikon FDA	0200407



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.

## B40 FDA



### Saugnapf mit 1,5 Falten

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich. Mehrere Balgsaugnapfe in einem Hubrahmen können Gegenstände mit Niveauunterschieden hantieren, zum Beispiel geprägte oder gewellte Bleche.
- ▶ Hubbewegungen können genutzt werden, um dünne Teile zu separieren.
- ▶ Um Präzision und einen sicheren Hub zu erzielen, sollten nur leichtere Gegenstände hantiert werden, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche gerichtet ist.

### Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau			Volumen cm <sup>3</sup>	Minimaler Biegeradius mm	Max. Hubbewegung mm	Gewicht Gummiteile g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
22.0	39	49	—	—	—	15	20	12	10.0

### Materialspezifikation

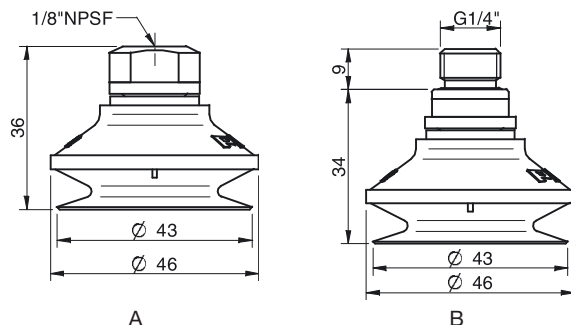
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40–200

### Materialeigenschaften

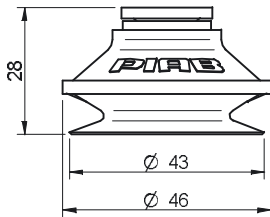
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

### Bestellbezeichnung

	Komplette Saugnapfe	Art. Nr.
A	Saugnapf B40 Silikon FDA, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	9909613
B	Saugnapf B40 Silikon FDA, G1/4" Aussengewinde, mit Filtersieb	9909611



Gummitteile	Art. Nr.
Saugnapf B40 Silikon FDA	0200408



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.

## B50 FDA



### Saugnapf mit 1,5 Falten

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich. Mehrere Balgsaugnapfe in einem Hubrahmen können Gegenstände mit Niveauunterschieden hantieren, zum Beispiel geprägte oder gewellte Bleche.
- ▶ Hubbewegungen können genutzt werden, um dünne Teile zu separieren.
- ▶ Um Präzision und einen sicheren Hub zu erzielen, sollten nur leichtere Gegenstände hantiert werden, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche gerichtet ist.

### Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau			Volumen cm <sup>3</sup>	Minimaler Biegeradius mm	Max. Hubbewegung mm	Gewicht Gummiteile g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
33	65	82	—	—	—	32	30	19	20.0

### Materialspezifikation

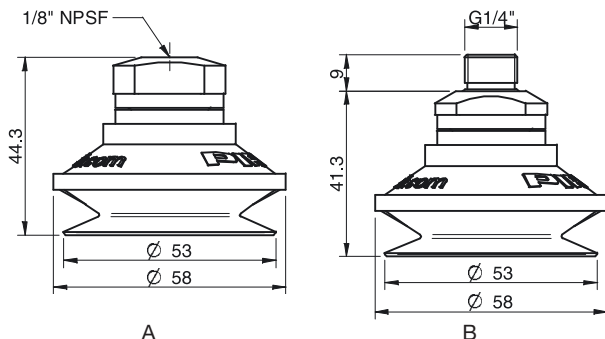
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40-200

### Materialeigenschaften

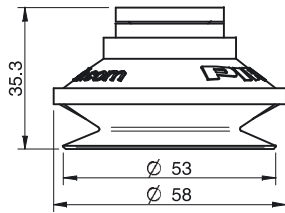
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

### Bestellbezeichnung

Komplette Saugnapfe		Art. Nr.
A	Saugnapf B50 Silikon FDA, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	9909709
B	Saugnapf B50 Silikon FDA, G1/4" Aussengewinde, mit Filtersieb	9909614



Gummitteile	Art. Nr.
Saugnapf B50 Silikon FDA	0200409



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.

## B50-2 FDA



### Saugnapf mit 1,5 Falten und Filter

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich. Mehrere Balgsaugnapfe in einem Hubrahmen können Gegenstände mit Niveauunterschieden hantieren, zum Beispiel geprägte oder gewellte Bleche.
- ▶ Hubbewegungen können genutzt werden, um dünne Teile zu separieren.
- ▶ Um Präzision und einen sicheren Hub zu erzielen, sollten nur leichtere Gegenstände hantiert werden, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche gerichtet ist.

### Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau			Volumen cm <sup>3</sup>	Minimaler Biegeradius mm	Max. Hubbewegung mm	Gewicht Gummiteile g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
33	65	82	—	—	—	32	30	19	20.0

### Materialspezifikation

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

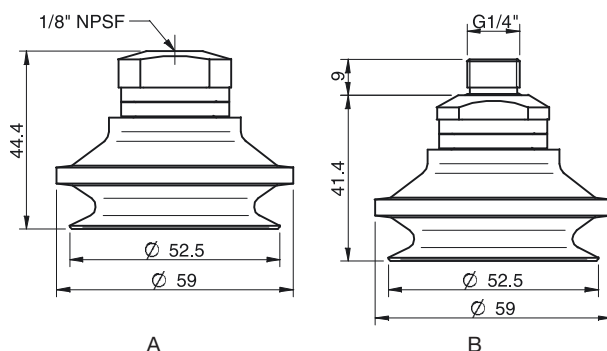
\* Filterscheibe max. 80 °C

### Materialeigenschaften

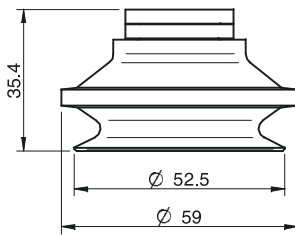
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

### Bestellbezeichnung

	Komplette Saugnapfe	Art. Nr
A	Saugnapf B50-2 Silikon FDA mit Filterscheibe, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	9909619
B	Saugnapf B50-2 Silikon FDA mit Filterscheibe, G1/4" Aussengewinde, mit Filtersieb	9909618



Gummitteile	Art. Nr.
Saugnapf B50-2 Silikon FDA mit Filterscheibe	0200484



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.
Filter für B50-2	Polyäthylen, PE	-40-80	3150243



## B75 FDA



### Saugnapf mit 1,5 Falten

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich. Mehrere Balgsaugnapfe in einem Hubrahmen können Gegenstände mit Niveauunterschieden hantieren, zum Beispiel geprägte oder gewellte Bleche.
- ▶ Hubbewegungen können genutzt werden, um dünne Teile zu separieren.
- ▶ Um Präzision und einen sicheren Hub zu erzielen, sollten nur leichtere Gegenstände hantiert werden, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche gerichtet ist.

### Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau			Volumen cm <sup>3</sup>	Minimaler Biegeradius mm	Max. Hubbewegung mm	Gewicht Gummiteile g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
74	167	226	—	—	—	110	40	24	35

### Materialspezifikation

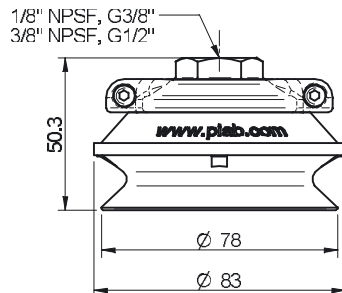
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40-200

### Materialeigenschaften

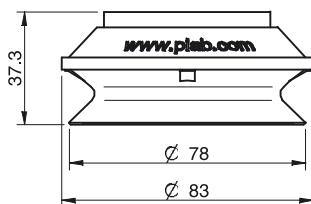
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

## Bestellbezeichnung

Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
Saugnapf B75 Silikon FDA, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0200546



Gummitteile	Art. Nr.
Saugnapf B75 Silikon FDA	0200245



Befestigung	Art. Nr.
Befestigung 75, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0100551

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

## B75-2 FDA



### Saugnapf mit 1,5 Falten und Filter

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich. Mehrere Balgsaugnapfe in einem Hubrahmen können Gegenstände mit Niveauunterschieden hantieren, zum Beispiel geprägte oder gewellte Bleche.
- ▶ Hubbewegungen können genutzt werden, um dünne Teile zu separieren.
- ▶ Um Präzision und einen sicheren Hub zu erzielen, sollten nur leichtere Gegenstände hantiert werden, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche gerichtet ist.

### Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau			Volumen cm <sup>3</sup>	Minimaler Biegeradius mm	Max. Hubbewegung mm	Gewicht Gummiteile g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
74	167	226	—	—	—	110	40	24	35

### Materialspezifikation

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

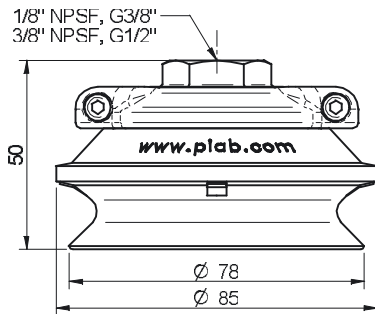
\* Filterscheibe max. 80 °C

### Materialeigenschaften

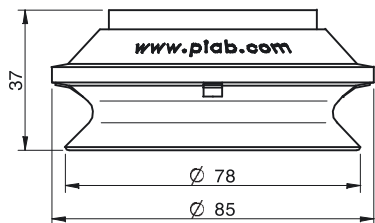
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

## Bestellbezeichnung

Komplette Saugnapfe	Art. Nr.
Saugnapf B75-2 Silikon FDA mit Filterscheibe, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0200531



Gummitteile	Art. Nr.
Saugnapf B75-2 Silikon FDA mit Filterscheibe	0200485



Befestigung	Art. Nr.
Befestigung 75, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0100551

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

Ersatzteile	Material	Temperaturbereich °C	Art. Nr.
Filter für B75-2	Polyäthylen, PE	-40-80	3150244

## B110 FDA



### Saugnapf mit 1,5 Falten

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich. Mehrere Balgsaugnapfe in einem Hubrahmen können Gegenstände mit Niveauunterschieden hantieren, zum Beispiel geprägte oder gewellte Bleche.
- ▶ Hubbewegungen können genutzt werden, um dünne Teile zu separieren.
- ▶ Um Präzision und einen sicheren Hub zu erzielen, sollten nur leichtere Gegenstände hantiert werden, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche gerichtet ist.

### Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau			Volumen cm <sup>3</sup>	Minimaler Biegeradius mm	Max. Hubbewegung mm	Gewicht Gummiteile g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
137	343	461	—	—	—	310	60	35	120

### Materialspezifikation

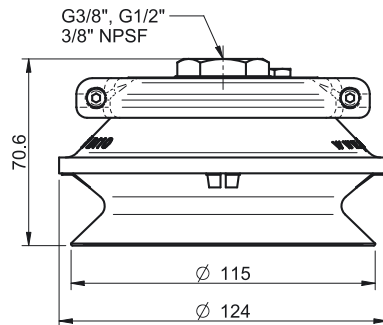
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40-200

### Materialeigenschaften

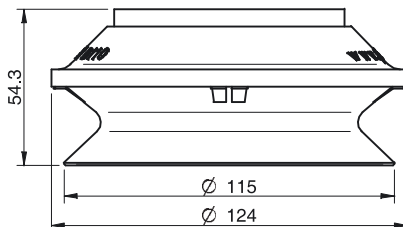
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

## Bestellbezeichnung

Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
Saugnapf B110 Silikon FDA, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0200551



Gummiteile	Art. Nr.
Saugnapf B110 Silikon FDA	0200246



Befestigungen	Art. Nr.
Befestigung 110, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0100561

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

## B110-2 FDA



### Saugnapf mit 1,5 Falten und Filter

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich. Mehrere Balgsaugnapfe in einem Hubrahmen können Gegenstände mit Niveauunterschieden hantieren, zum Beispiel geprägte oder gewellte Bleche.
- ▶ Hubbewegungen können genutzt werden, um dünne Teile zu separieren.
- ▶ Um Präzision und einen sicheren Hub zu erzielen, sollten nur leichtere Gegenstände hantiert werden, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche gerichtet ist.

### Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau			Volumen cm <sup>3</sup>	Minimaler Biegeradius mm	Max. Hubbewegung mm	Gewicht Gummiteile g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
137	343	461	—	—	—	310	60	35	120

### Materialspezifikation

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

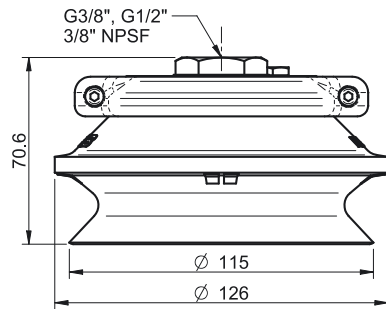
\* Filterscheibe max. 80 °C

### Materialeigenschaften

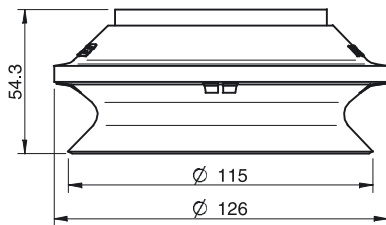
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

## Bestellbezeichnung

Kompletter Saugnapf	Art. Nr.
Saugnapf B110-2 Silikon FDA mit Filterscheibe, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0200536



Gummitteile	Art. Nr.
Saugnapf B110-2 Silikon FDA mit Filterscheibe	0200486



Befestigungen	Art. Nr.
Befestigung 110, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0100561

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

Ersatzteile	Material	Temperaturbereich °C	Art. Nr.
Filter für B110-2	Polyäthylen, PE	-40-80	3150249



## B150 FDA



### Saugnapf mit 1,5 Falten

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich. Mehrere Balgsaugnapfe in einem Hubrahmen können Gegenstände mit Niveauunterschieden hantieren, zum Beispiel geprägte oder gewellte Bleche.
- ▶ Hubbewegungen können genutzt werden, um dünne Teile zu separieren.
- ▶ Um Präzision und einen sicheren Hub zu erzielen, sollten nur leichtere Gegenstände hantiert werden, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche gerichtet ist.

### Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau			Volumen cm <sup>3</sup>	Minimaler Biegeradius mm	Max. Hubbewegung mm	Gewicht Gummiteile g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
294	686	883	—	—	—	650	75	45	265

### Materialspezifikation

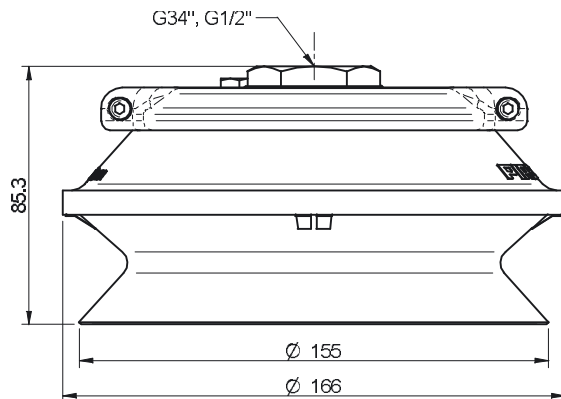
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40–200

### Materialeigenschaften

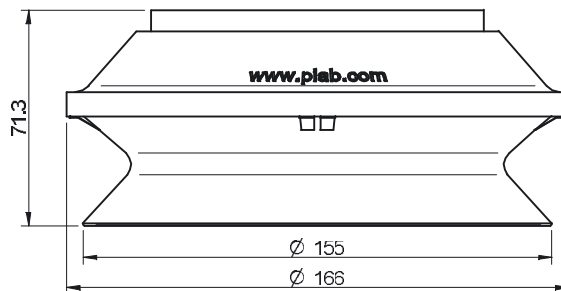
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

## Bestellbezeichnung

Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
Saugnapf B150 Silikon FDA, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0200552



Gummitteile	Art. Nr.
Saugnapf B150 Silikon FDA	0200247



Befestigungen	Art. Nr.
Befestigung 150, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0100564

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