

F15 FDA



Flacher Saugnapf mit Abstützrippen

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600
- ▶ Geeignet für ebene Flächen.
- ▶ Gute Stabilität und wenig Eigenbewegung.
- ▶ Wird empfohlen, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche des Objektes gerichtet ist.
- ▶ Innenliegende Stege verhindern weitgehend eine Deformation von dünnen, empfindlichen Materialien und erzeugen zusätzliche Reibung, wenn die Hubkraft parallel 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				
3.5	8.5	11.0	3.5	6.5	7.5	0.37	13	1.0	0.9

Materialspezifikation

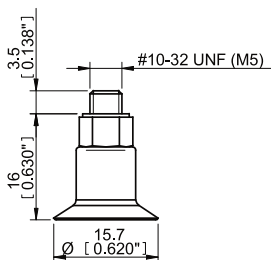
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40-200

Materialeigenschaften

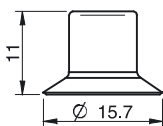
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

Bestellbezeichnung

Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
Saugnapf F15 Silikon FDA, M5 Aussengewinde	9909623



Gummiteile	Art. Nr.
Saugnapf F15 Silikon FDA	0200263



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

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

F20 FDA



Flacher Saugnapf mit Abstützrippen

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600
- ▶ Geeignet für ebene Flächen.
- ▶ Gute Stabilität und wenig Eigenbewegung.
- ▶ Wird empfohlen, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche des Objektes gerichtet ist.
- ▶ Innenliegende Stege verhindern weitgehend eine Deformation von dünnen, empfindlichen Materialien und erzeugen zusätzliche Reibung, wenn die Hubkraft parallel 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				
6.0	14.5	19.0	5.0	8.0	8.5	1.0	18	1.5	1.2

Materialspezifikation

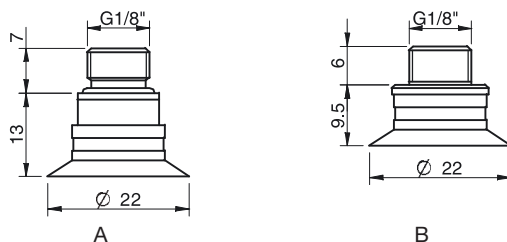
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40-200

Materialeigenschaften

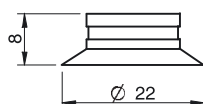
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

Bestellbezeichnung

	Komplette Saugnapfe	Art. Nr.
A	Saugnapf F20 Silikon FDA, G1/8" Aussengewinde, mit Filtersieb	9909624
B	Saugnapf F20 Silikon FDA, G1/8" Aussengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	9909710



Gummiteile	Art. Nr.
Saugnapf F20 Silikon FDA	0200417



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 Saugnapfe/Greifer Befestigungen.

F25 FDA



Flacher Saugnapf mit Abstützrippen

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600
- ▶ Geeignet für ebene Flächen.
- ▶ Gute Stabilität und wenig Eigenbewegung.
- ▶ Wird empfohlen, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche des Objektes gerichtet ist.
- ▶ Innenliegende Stege verhindern weitgehend eine Deformation von dünnen, empfindlichen Materialien und erzeugen zusätzliche Reibung, wenn die Hubkraft parallel 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				
9.0	19.5	25	8.0	9.0	10.0	1.1	22	1.5	1.8

Materialspezifikation

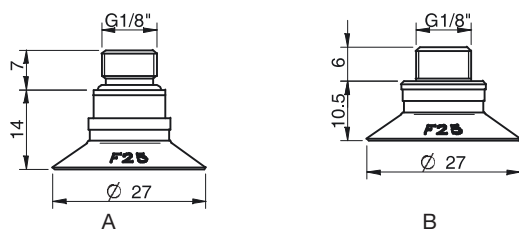
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40-200

Materialeigenschaften

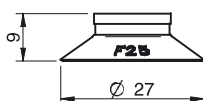
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

Bestellbezeichnung

	Komplette Saugnapfe	Art. Nr.
A	Saugnapf F25 Silikon FDA, G1/8" Aussengewinde, mit Filtersieb	9909625
B	Saugnapf F25 Silikon FDA, G1/8" Aussengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	9909711



Gummiteile	Art. Nr.
Saugnapf F25 Silikon FDA	0200439



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 Saugnapfe/Greifer Befestigungen.

F26 FDA



- ▶ Entwickelt für die Öffnung von Beuteln in Abfüllmaschinen.
- ▶ Ebenfalls geeignet, um dünne und empfindliche Materialien, wie Papier und Kunststofffolien zu handhaben.
- ▶ Die dünne, anpassungsfähige Lippe und die besonderen Abstütznoppen verhindern bei verbesserter Haltekraft, dass empfindliche Objekt / Blätter angesaugt und beschädigt werden.
- ▶ FDA zugelassenes Silikon-Material.
- ▶ Aufsteck-Saugnäpfe, nur ohne Befestigung verfügbar.

Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub bei Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung bei 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				
11	25	31	9	21	26	1.6	25	1.5	4.1

Materialspezifikation

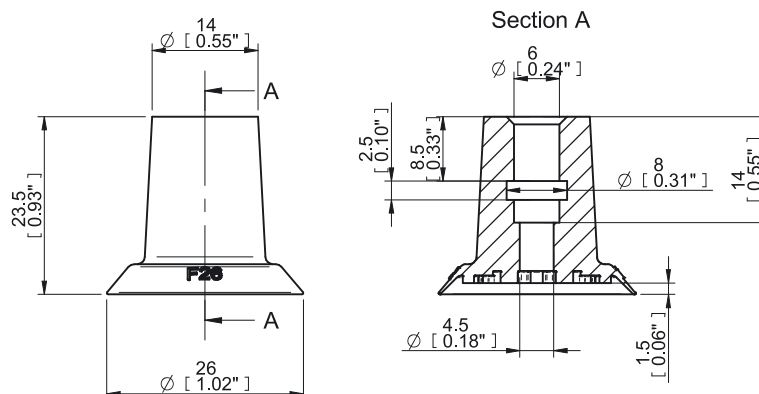
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Blau	50	-40-200

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

Gummitteil	Art. Nr.
Saugnapf F26 Silikon FDA	0201216



F30-2 FDA



Flacher Saugnapf mit Abstützrippen

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600
- ▶ Geeignet für ebene Flächen.
- ▶ Gute Stabilität und wenig Eigenbewegung.
- ▶ Wird empfohlen, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche des Objektes gerichtet ist.
- ▶ Innenliegende Stege verhindern weitgehend eine Deformation von dünnen, empfindlichen Materialien und erzeugen zusätzliche Reibung, wenn die Hubkraft parallel 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				
12.0	25	31	11.0	16.0	20.0	2.0	25	2.0	2.2

Materialspezifikation

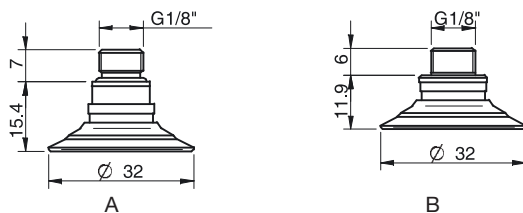
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40-200

Materialeigenschaften

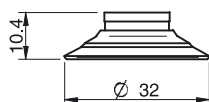
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

Bestellbezeichnung

	Komplette Saugnapfe	Art. Nr.
A	Saugnapf F30-2 Silikon FDA, G1/8" Aussengewinde, mit Filtersieb	9909626
B	Saugnapf F30-2 Silikon FDA, G1/8" Aussengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	9909627



Gummiteile	Art. Nr.
Saugnapf F30-2 Silikon FDA	0200418



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 Saugnapfe/Greifer Befestigungen.

F33 FDA



- ▶ Entwickelt für die Öffnung von Beuteln in Abfüllmaschinen.
- ▶ Ebenfalls geeignet, um dünne und empfindliche Materialien, wie Papier und Kunststofffolien zu handhaben.
- ▶ Die dünne, anpassungsfähige Lippe und die besonderen Abstütznoppen verhindern bei verbesserter Haltekraft, dass empfindliche Objekt / Blätter angesaugt und beschädigt werden.
- ▶ FDA zugelassenes Silikon-Material.
- ▶ Aufsteck-Saugnapfe, nur ohne Befestigung verfügbar.

Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub bei Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung bei 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				
16	38	49	13.5	32.5	41.5	2.1	35	1.5	5.4

Materialspezifikation

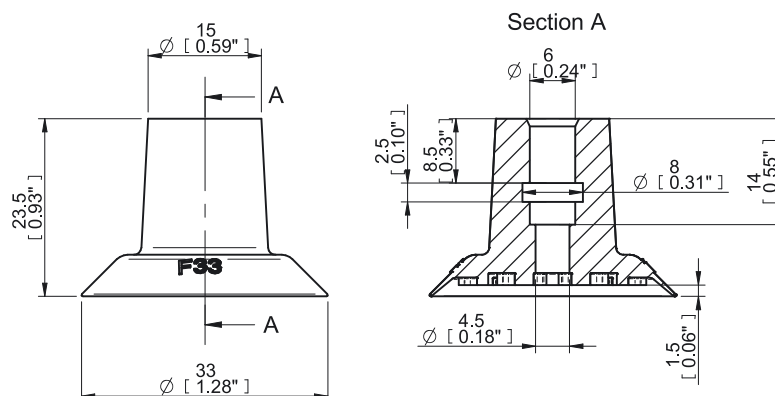
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Blau	50	-40-200

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

Gummiteil	Art. Nr.
Saugnapf F33 Silikon FDA	0200328



F40-2 FDA



Flacher Saugnapf mit Abstützrippen

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600
- ▶ Geeignet für ebene Flächen.
- ▶ Gute Stabilität und wenig Eigenbewegung.
- ▶ Wird empfohlen, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche des Objektes gerichtet ist.
- ▶ Innenliegende Stege verhindern weitgehend eine Deformation von dünnen, empfindlichen Materialien und erzeugen zusätzliche Reibung, wenn die Hubkraft parallel 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				
20.0	40	50	15.0	25	30	4.8	52	2.5	5.5

Materialspezifikation

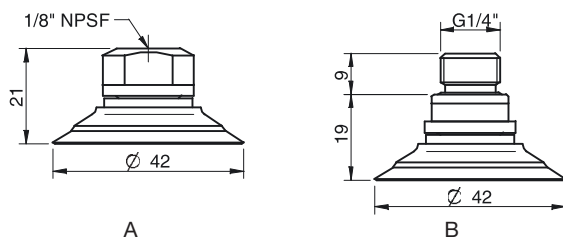
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40-200

Materialeigenschaften

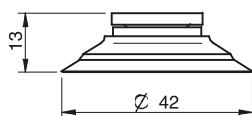
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

Bestellbezeichnung

	Komplette Saugnapfe	Art. Nr.
A	Saugnapf F40-2 Silikon FDA, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	9909629
B	Saugnapf F40-2 Silikon FDA, G1/4" Aussengewinde, mit Filtersieb	9909628



Gummiteile	Art. Nr.
Saugnapf F40-2 Silikon FDA	0200437



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 Saugnapfe/Greifer Befestigungen.

F50-2 FDA



Flacher Saugnapf mit Abstützrippen

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600
- ▶ Geeignet für ebene Flächen.
- ▶ Gute Stabilität und wenig Eigenbewegung.
- ▶ Wird empfohlen, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche des Objektes gerichtet ist.
- ▶ Innenliegende Stege verhindern weitgehend eine Deformation von dünnen, empfindlichen Materialien und erzeugen zusätzliche Reibung, wenn die Hubkraft parallel 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				
36	74	96	24.0	40	50	10	55	3.0	14

Materialspezifikation

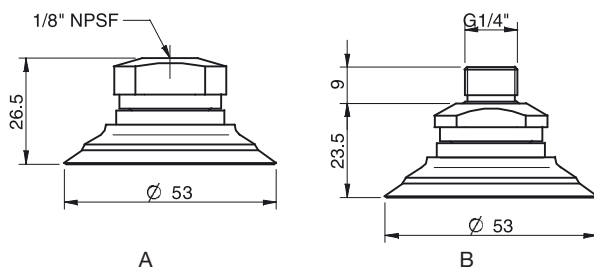
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40-200

Materialeigenschaften

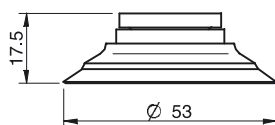
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

Bestellbezeichnung

	Komplette Saugnapfe	Art. Nr.
A	Saugnapf F50-2 Silikon FDA, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	9909631
B	Saugnapf F50-2 Silikon FDA, G1/4" Aussengewinde, mit Filtersieb	9909630



Gummiteile	Art. Nr.
Saugnapf F50-2 Silikon FDA	0200438



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 Saugnapfe/Greifer Befestigungen.

F75 FDA



Flacher Saugnapf mit Abstützrippen

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600
- ▶ Geeignet für ebene Flächen.
- ▶ Gute Stabilität und wenig Eigenbewegung.
- ▶ Wird empfohlen, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche des Objektes gerichtet ist.
- ▶ Innenliegende Stege verhindern weitgehend eine Deformation von dünnen, empfindlichen Materialien und erzeugen zusätzliche Reibung, wenn die Hubkraft parallel 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				
80	200	270	60	110	140	20	150	3.0	23

Materialspezifikation

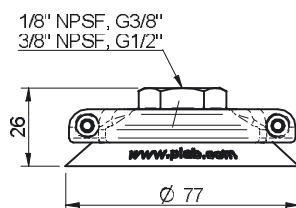
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40-200

Materialeigenschaften

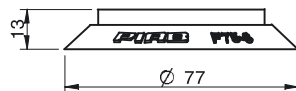
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

Bestellbezeichnung

Komplette Saugnapfe	Art. Nr.
Saugnapf F75 Silikon FDA, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0200497



Gummiteile	Art. Nr.
Saugnapf F75 Silikon FDA	0200264



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

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

F110 FDA



Flacher Saugnapf mit Abstützrippen

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600
- ▶ Geeignet für ebene Flächen.
- ▶ Gute Stabilität und wenig Eigenbewegung.
- ▶ Wird empfohlen, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche des Objektes gerichtet ist.
- ▶ Innenliegende Stege verhindern weitgehend eine Deformation von dünnen, empfindlichen Materialien und erzeugen zusätzliche Reibung, wenn die Hubkraft parallel 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				
140	420	560	140	250	300	70	250	4.0	66

Materialspezifikation

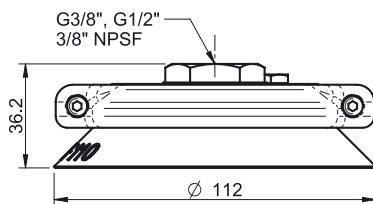
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40-200

Materialeigenschaften

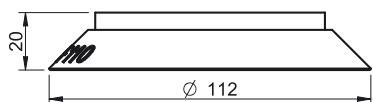
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

Bestellbezeichnung

Komplette Saugnapfe	Art. Nr.
Saugnapf F110 Silikon FDA, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0200504



Gummiteile	Art. Nr.
Saugnapf F110 Silikon FDA	0200302



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

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

F150 FDA



Flacher Saugnapf mit Abstützrippen

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600
- ▶ Geeignet für ebene Flächen.
- ▶ Gute Stabilität und wenig Eigenbewegung.
- ▶ Wird empfohlen, wenn die Hubkraft parallel zur Oberfläche des Objektes gerichtet ist.
- ▶ Innenliegende Stege verhindern weitgehend eine Deformation von dünnen, empfindlichen Materialien und erzeugen zusätzliche Reibung, wenn die Hubkraft parallel 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				
300	850	1100	250	600	800	160	500	6.0	200

Materialspezifikation

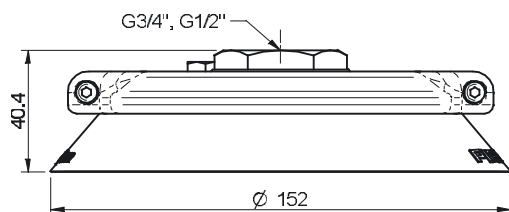
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40-200

Materialeigenschaften

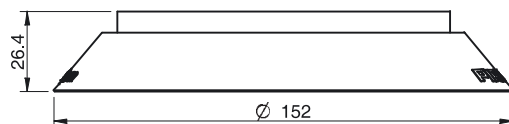
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

Bestellbezeichnung

Komplette Saugnapfe	Art. Nr.
Saugnapf F150 Silikon FDA, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0200507



Gummiteile	Art. Nr.
Saugnapf F150 Silikon FDA	0200265



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

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