

## FC20P



### Flacher, konkaver Saugnapf mit Abstützrippen

- ▶ Geeignet für kleine Produkte mit leicht gebogener und flacher, öliger Oberfläche, wie z.B. Stahlbleche.
- ▶ Dank der hohen Reibung des Gummimaterials können die Saugnäpfe hohen Kräften durch schnelle Beschleunigungen in horizontalen Richtungen widerstehen.
- ▶ Innenliegende Stege verhindern weitgehend eine Deformation von dünnen, empfindlichen Materialien.
- ▶ DURAFLEX® Saugnäpfe sind aus einem speziell entwickelten Polyurethan hergestellt. Dieses Material vereint die Elastizität von Gummi mit der Haltbarkeit von Kunststoff.
- ▶ DURAFLEX® ist abdruckfrei.

### Haltekräfte & Technische Daten

| Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau |         |         | Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau |         |         | Volumen<br>cm <sup>3</sup> | Minimaler Biegeradius<br>mm | Max. Hubbewegung<br>mm | Gewicht Gummiteile<br>g |
|---|---------|---------|--|---------|---------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| 20 -kPa   | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa  | 60 -kPa | 90 -kPa |                            |                             |                        |                         |
| 4.5   | 12.0    | 16.0    | 4.5  | 9.0     | 12.0    | 1.0                        | 25                          | 1.9                    | 1.3                     |

### Materialspezifikation

| Material          | Farbe            | Härtegrad °Shore A | Temperaturbereich °C |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| Polyurethan, PU50 | Blau transparent | 50                 | 10-50                |

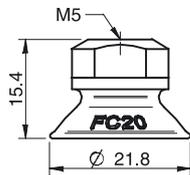
### Materialeigenschaften

| Verschleißfestigkeit | Öl            | Wetter & Ozon | Hydrolyse | Benzin | Konzentrierte Säuren | Ethanol | Methanol   | Oxidation  |
|----------------------|---------------|---------------|-----------|--------|----------------------|---------|------------|------------|
| Ausgezeichnet        | Ausgezeichnet | Ausgezeichnet | Gut*      | Gut    | Gut*                 | Gut     | Ungeeignet | Ungeeignet |

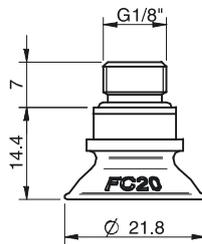
\*Bitte Piab kontaktieren!

## Bestellbezeichnung

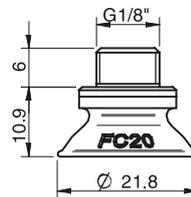
|   | Komplette Saugnäpfe  | Art. Nr. |
|---|--|----------|
| A | Saugnapf FC20P Polyurethan 50, M5 Innengewinde                                       | 0106717  |
| B | Saugnapf FC20P Polyurethan 50, G1/8" Aussengewinde, mit Filtersieb                   | 0106722  |
| C | Saugnapf FC20P Polyurethan 50, G1/8" Aussengewinde / M5 Innengewinde, mit Filtersieb | 0106718  |



A

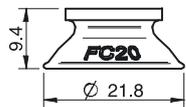


B



C

|  | Gummitteile                   | Art. Nr. |
|--|-------------------------------|----------|
|  | Saugnapf FC20P Polyurethan 50 | 0106016  |



|  | Befestigungen   | Art. Nr. |
|--|---|----------|
|  | Befestigung M5 Innengewinde                                     | 3250003  |
|  | 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.

## FC25P



### Flacher, konkaver Saugnapf mit Abstützrippen

- ▶ Geeignet für kleine Produkte mit leicht gebogener und flacher, öliger Oberfläche, wie z.B. Stahlbleche.
- ▶ Dank der hohen Reibung des Gummimaterials können die Saugnapfe hohen Kräften durch schnelle Beschleunigungen in horizontalen Richtungen widerstehen.
- ▶ Innenliegende Stege verhindern weitgehend eine Deformation von dünnen, empfindlichen Materialien.
- ▶ DURAFLEX® Saugnapfe sind aus einem speziell entwickelten Polyurethan hergestellt. Dieses Material vereint die Elastizität von Gummi mit der Haltbarkeit von Kunststoff.
- ▶ DURAFLEX® ist abdruckfrei.

### Haltekräfte & Technische Daten

| Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau |         |         | Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau |         |         | Volumen<br>cm <sup>3</sup> | Minimaler Biegeradius<br>mm | Max. Hubbewegung<br>mm | Gewicht Gummiteile<br>g |
|---|---------|---------|--|---------|---------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| 20 -kPa   | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa  | 60 -kPa | 90 -kPa |                            |                             |                        |                         |
| 8.0   | 20.0    | 27      | 9.0  | 12.0    | 18.0    | 3.0                        | 45                          | 4.0                    | 3                       |

### Materialspezifikation

| Material          | Farbe            | Härtegrad °Shore A | Temperaturbereich °C |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| Polyurethan, PU50 | Blau transparent | 50                 | 10-50                |

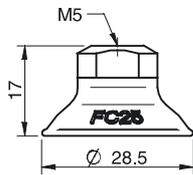
### Materialeigenschaften

| Verschleißfestigkeit | Öl            | Wetter & Ozon | Hydrolyse | Benzin | Konzentrierte Säuren | Ethanol | Methanol   | Oxidation  |
|----------------------|---------------|---------------|-----------|--------|----------------------|---------|------------|------------|
| Ausgezeichnet        | Ausgezeichnet | Ausgezeichnet | Gut*      | Gut    | Gut*                 | Gut     | Ungeeignet | Ungeeignet |

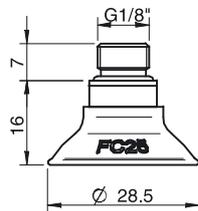
\*Bitte Piab kontaktieren!

## Bestellbezeichnung

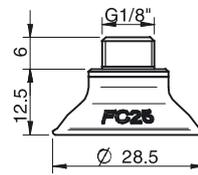
|   | Komplette Saugnäpfe  | Art. Nr. |
|---|--|----------|
| A | Saugnapf FC25P Polyurethan 50, M5 Innengewinde                                       | 0106719  |
| B | Saugnapf FC25P Polyurethan 50, G1/8" Aussengewinde, mit Filtersieb                   | 0106721  |
| C | Saugnapf FC25P Polyurethan 50, G1/8" Aussengewinde / M5 Innengewinde, mit Filtersieb | 0106720  |



A



B



C

|  | Gummitteile                   | Art. Nr. |
|--|-------------------------------|----------|
|  | Saugnapf FC25P Polyurethan 50 | 0104803  |



|  | Befestigungen   | Art. Nr. |
|--|---|----------|
|  | Befestigung M5 Innengewinde                                     | 3250003  |
|  | 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.

## FC35P



### Flacher, konkaver Saugnapf mit Abstützrippen

- ▶ Geeignet für leicht gebogene und flache, ölige Oberflächen, wie z.B. Stahlbleche.
- ▶ Dank der hohen Reibung des Gummimaterials können die Saugnäpfe hohen Kräften durch schnelle Beschleunigungen in horizontalen Richtungen widerstehen.
- ▶ Innenliegende Stege verhindern weitgehend eine Deformation von dünnen, empfindlichen Materialien.
- ▶ DURAFLEX® Saugnäpfe sind aus einem speziell entwickelten Polyurethan hergestellt. Dieses Material vereint die Elastizität von Gummi mit der Haltbarkeit von Kunststoff.
- ▶ DURAFLEX® ist abdruckfrei.

### Haltekräfte & Technische Daten

| Material | Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau |         |         | Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau |         |         | Volumen<br>cm <sup>3</sup> | Minimaler Biegeradius<br>mm | Max. Hubbewegung<br>mm | Gewicht Gummiteile<br>g |
|----------|---|---------|---------|--|---------|---------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
|          | 20 -kPa   | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa  | 60 -kPa | 90 -kPa |                            |                             |                        |                         |
| PU50°    | 11.0  | 36      | 51      | 27   | 51      | 62      | 5.0                        | 32                          | 5.5                    | 6                       |
| PU60°    | 11.0  | 34      | 49      | 27   | 41      | 51      | 5.0                        | 32                          | 5.5                    | 6                       |

### Materialspezifikation

| Material          | Farbe            | Härtegrad °Shore A | Temperaturbereich °C |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| Polyurethan, PU50 | Blau transparent | 50                 | 10-50                |
| Polyurethan, PU60 | Grün transparent | 60                 | 10-50                |

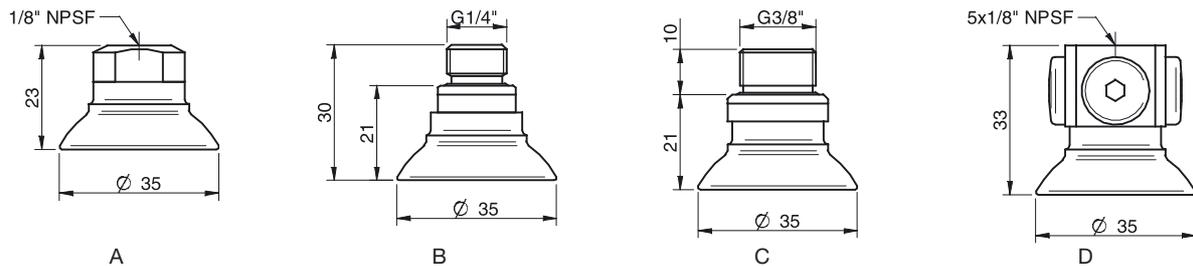
### Materialeigenschaften

| Verschleißfestigkeit | Öl            | Wetter & Ozon | Hydrolyse | Benzin | Konzentrierte Säuren | Ethanol | Methanol   | Oxidation  |
|----------------------|---------------|---------------|-----------|--------|----------------------|---------|------------|------------|
| Ausgezeichnet        | Ausgezeichnet | Ausgezeichnet | Gut*      | Gut    | Gut*                 | Gut     | Ungeeignet | Ungeeignet |

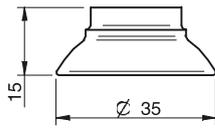
\*Bitte Piab kontaktieren!

## Bestellbezeichnung

|   | Komplette Saugnäpfe   | Art. Nr. |
|---|---|----------|
| A | Saugnapf FC35P Polyurethan 50, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb                           | 0103705  |
| A | Saugnapf FC35P Polyurethan 50, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil             | 0103709  |
| B | Saugnapf FC35P Polyurethan 50, G1/4" Aussengewinde, mit Filtersieb                              | 0103711  |
| B | Saugnapf FC35P Polyurethan 50, G1/4" Aussengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil | 0103713  |
| C | Saugnapf FC35P Polyurethan 50, G3/8" Aussengewinde, mit Filtersieb                              | 0103719  |
| A | Saugnapf FC35P Polyurethan 60, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb                           | 0103706  |
| B | Saugnapf FC35P Polyurethan 60, G1/4" Aussengewinde, mit Filtersieb                              | 0103712  |
| C | Saugnapf FC35P Polyurethan 60, G3/8" Aussengewinde, mit Filtersieb                              | 0103720  |
| C | Saugnapf FC35P Polyurethan 60, G3/8" Aussengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil | 0103722  |
| D | Saugnapf FC35P Polyurethan 60, 5x1/8" NPSF Innengewinde   | 0103728  |



|  | Gummitteile                   | Art. Nr. |
|--|-------------------------------|----------|
|  | Saugnapf FC35P Polyurethan 50 | 0103290  |
|  | Saugnapf FC35P Polyurethan 60 | 0103291  |



|  | Befestigungen   | Art. Nr |
|--|---|---------|
|  | Befestigung 1/8" NPSF Innengewinde, 30-40, mit Filtersieb                           | 0101153 |
|  | Befestigung 1/8" NPSF Innengewinde, 30-40, mit Drossel-Rückschlagventil             | 3251006 |
|  | Befestigung G1/4" Aussengewinde, 30-40, mit Filtersieb                              | 3250091 |
|  | Befestigung G1/4" Aussengewinde, 30-40, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil | 3251007 |
|  | Befestigung G3/8" Aussengewinde, 30-40, mit Filtersieb                              | 3250086 |
|  | Befestigung G3/8" Aussengewinde, 30-40, mit Filtersieb Drossel-Rückschlagventil     | 3251009 |
|  | Befestigung 5x1/8" NPSF Innengewinde, 30-40   | 0100261 |
|  | Befestigung 5x1/8" NPSF Innengewinde, 30-40, mit Drossel-Rückschlagventil           | 3251011 |

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

## FC50P



### Flacher, konkaver Saugnapf mit Abstützrippen

- ▶ Geeignet für leicht gebogene und flache, ölige Oberflächen, wie z.B. Stahlbleche.
- ▶ Dank der hohen Reibung des Gummimaterials können die Saugnäpfe hohen Kräften durch schnelle Beschleunigungen in horizontalen Richtungen widerstehen.
- ▶ Innenliegende Stege verhindern weitgehend eine Deformation von dünnen, empfindlichen Materialien.
- ▶ DURAFLEX® Saugnäpfe sind aus einem speziell entwickelten Polyurethan hergestellt. Dieses Material vereint die Elastizität von Gummi mit der Haltbarkeit von Kunststoff.
- ▶ DURAFLEX® ist abdruckfrei.

### Haltekräfte & Technische Daten

| Material | Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau |         |         | Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau |         |         | Volumen<br>cm <sup>3</sup> | Minimaler Biegeradius<br>mm | Max. Hub-<br>bewegung<br>mm | Gewicht<br>Gummi-<br>teile<br>g |
|----------|---|---------|---------|--|---------|---------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|          | 20 -kPa   | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa  | 60 -kPa | 90 -kPa |                            |                             |                             |                                 |
| PU40°    | 28  | 77      | 103     | 49   | 82      | 100     | 10                         | 53                          | 5.0                         | 28                              |
| PU60°    | 28  | 77      | 104     | 52   | 93      | 111     | 10                         | 53                          | 5.0                         | 28                              |

### Materialspezifikation

| Material          | Farbe            | Härtegrad<br>°Shore A | Temperaturbereich<br>°C |
|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|
| Polyurethan, PU40 | Rot transparent  | 40                    | 10-50                   |
| Polyurethan, PU60 | Grün transparent | 60                    | 10-50                   |

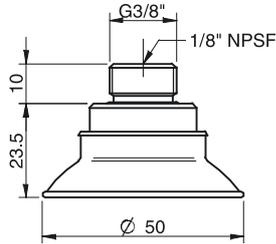
### Materialeigenschaften

| Verschleiß-<br>festigkeit | Öl            | Wetter<br>& Ozon | Hydrolyse | Benzin | Konzentrierte<br>Säuren | Ethanol | Methanol   | Oxidation  |
|---------------------------|---------------|------------------|-----------|--------|-------------------------|---------|------------|------------|
| Ausgezeichnet             | Ausgezeichnet | Ausgezeichnet    | Gut*      | Gut    | Gut*                    | Gut     | Ungeeignet | Ungeeignet |

\*Bitte Piab kontaktieren!

## Bestellbezeichnung

| Komplette Saugnäpfe   | Art. Nr. |
|---|----------|
| Saugnapf FC50P Polyurethan 40, G3/8" Aussengewinde - 1/8" NPSF Innengewinde | 0103289  |
| Saugnapf FC50P Polyurethan 60, G3/8" Aussengewinde - 1/8" NPSF Innengewinde | 0103293  |



## FC75P



### Flacher, konkaver Saugnapf mit Abstützrippen

- ▶ Geeignet für leicht gebogene und flache, ölige Oberflächen, wie z.B. Stahlbleche.
- ▶ Dank der hohen Reibung des Gummimaterials können die Saugnäpfe hohen Kräften durch schnelle Beschleunigungen in horizontalen Richtungen widerstehen.
- ▶ Innenliegende Stege verhindern weitgehend eine Deformation von dünnen, empfindlichen Materialien.
- ▶ DURAFLEX® Saugnäpfe sind aus einem speziell entwickelten Polyurethan hergestellt. Dieses Material vereint die Elastizität von Gummi mit der Haltbarkeit von Kunststoff.
- ▶ DURAFLEX® ist abdruckfrei.

### Haltekräfte & Technische Daten

| Material | Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau |          |          | Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau |         |         | Volumen<br>cm <sup>3</sup> | Minimaler Biegeradius<br>mm | Max. Hubbewegung<br>mm | Gewicht mit vulkanisierter Befestigung<br>g |
|----------|---|----------|----------|--|---------|---------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|---|
|          | 20 - kPa  | 60 - kPa | 90 - kPa | 20 -kPa  | 60 -kPa | 90 -kPa |                            |                             |                        |   |
| PU40°    | 73  | 157      | 215      | 107  | 200     | 230     | 30                         | 78                          | 6.5                    | 45  |
| PU60°    | 73  | 168      | 225      | 93   | 225     | 255     | 30                         | 78                          | 6.5                    | 45  |

### Materialspezifikation

| Material          | Farbe            | Härtegrad °Shore A | Temperaturbereich °C |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| Polyurethan, PU40 | Rot transparent  | 40                 | 10–50                |
| Polyurethan, PU60 | Grün transparent | 60                 | 10–50                |

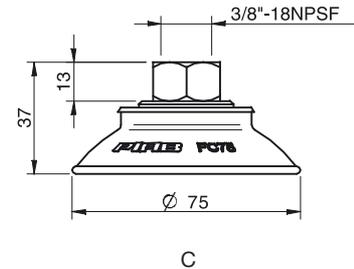
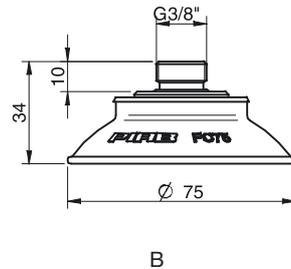
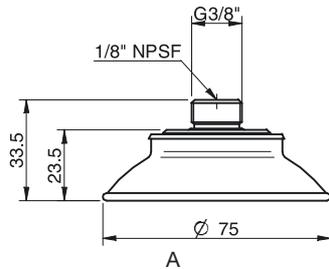
### Materialeigenschaften

| Verschleißfestigkeit | Öl            | Wetter & Ozon | Hydrolyse | Benzin | Konzentrierte Säuren | Ethanol | Methanol   | Oxidation  |
|----------------------|---------------|---------------|-----------|--------|----------------------|---------|------------|------------|
| Ausgezeichnet        | Ausgezeichnet | Ausgezeichnet | Gut*      | Gut    | Gut*                 | Gut     | Ungeeignet | Ungeeignet |

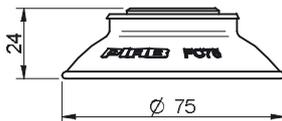
\*Bitte Piab kontaktieren!

## Bestellbezeichnung

|   | Komplette Saugnäpfe   | Art. Nr. |
|---|---|----------|
| A | Saugnapf FC75P Polyurethan 40, G3/8" Aussengewinde - 1/8" NPSF Innengewinde | 0103294  |
| A | Saugnapf FC75P Polyurethan 60, G3/8" Aussengewinde - 1/8" NPSF Innengewinde | 0103296  |
| B | Saugnapf FC75P Polyurethan 40, Gewindeeinsatz G3/8", mit Filtersieb         | 0106959  |
| B | Saugnapf FC75P Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G3/8", mit Filtersieb         | 0107303  |
| C | Saugnapf FC75P Polyurethan 40, 3/8" NPSF Innengewinde                       | 0108796  |
| C | Saugnapf FC75P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde                       | 0108797  |



|  | Gummitteile                                       | Art. Nr. |
|--|---|----------|
|  | Saugnapf FC75P Polyurethan 40, für Gewindeeinsatz | 0106948  |
|  | Saugnapf FC75P Polyurethan 60, für Gewindeeinsatz | 0107302  |



|  | Befestigung   | Art. Nr. |
|--|---|----------|
|  | Gewindeeinsatz G3/8" Aussengewinde, mit O-Ring und Filtersieb | 0107148  |

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

## FC100P



### Flacher, konkaver Saugnapf mit Abstützrippen

- ▶ Geeignet für leicht gebogene und flache, ölige Oberflächen, wie z.B. Stahlbleche.
- ▶ Dank der hohen Reibung des Gummimaterials können die Saugnäpfe hohen Kräften durch schnelle Beschleunigungen in horizontalen Richtungen widerstehen.
- ▶ Innenliegende Stege verhindern weitgehend eine Deformation von dünnen, empfindlichen Materialien.
- ▶ DURAFLEX® Saugnäpfe sind aus einem speziell entwickelten Polyurethan hergestellt. Dieses Material vereint die Elastizität von Gummi mit der Haltbarkeit von Kunststoff.
- ▶ DURAFLEX® ist abdruckfrei.

### Haltekräfte & Technische Daten

| Material | Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau |         |         | Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau |         |         | Volumen<br>cm <sup>3</sup> | Minimaler Biegeradius<br>mm | Max. Hubbewegung<br>mm | Gewicht Gummiteile<br>g |
|----------|---|---------|---------|--|---------|---------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
|          | 20 -kPa   | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa  | 60 -kPa | 90 -kPa |                            |                             |                        |                         |
| PU40°    | 137   | 284     | 377     | 176  | 318     | 420     | 80                         | 110                         | 10.2                   | 64                      |
| PU60°    | 152   | 328     | 446     | 112  | 264     | 382     | 80                         | 110                         | 10.2                   | 64                      |

### Materialspezifikation

| Material          | Farbe            | Härtegrad °Shore A | Temperaturbereich °C |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| Polyurethan, PU40 | Rot transparent  | 40                 | 10-50                |
| Polyurethan, PU60 | Grün transparent | 60                 | 10-50                |

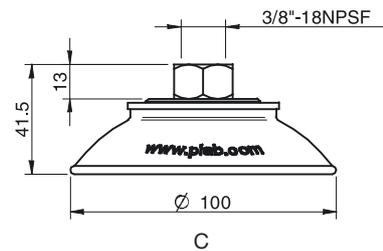
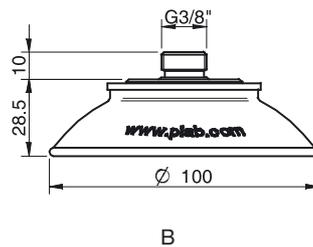
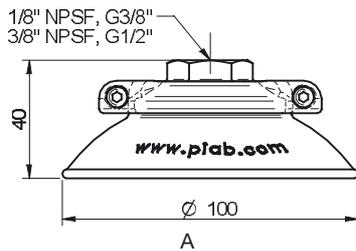
### Materialeigenschaften

| Verschleißfestigkeit | Öl            | Wetter & Ozon | Hydrolyse | Benzin | Konzentrierte Säuren | Ethanol | Methanol   | Oxidation  |
|----------------------|---------------|---------------|-----------|--------|----------------------|---------|------------|------------|
| Ausgezeichnet        | Ausgezeichnet | Ausgezeichnet | Gut*      | Gut    | Gut*                 | Gut     | Ungeeignet | Ungeeignet |

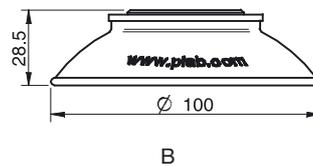
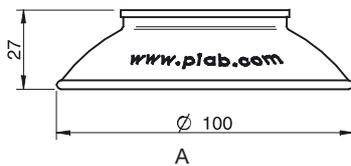
\*Bitte Piab kontaktieren!

## Bestellbezeichnung

|   | Komplette Saugnäpfe  | Art. Nr. |
|---|--|----------|
| A | Saugnapf FC100P Polyurethan 40, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb             | 0103731  |
| A | Saugnapf FC100P Polyurethan 40, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb                 | 0103734  |
| A | Saugnapf FC100P Polyurethan 40, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb             | 0103737  |
| A | Saugnapf FC100P Polyurethan 40, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb                 | 0103740  |
| A | Saugnapf FC100P Polyurethan 60, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb             | 0103733  |
| A | Saugnapf FC100P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb                 | 0103736  |
| A | Saugnapf FC100P Polyurethan 60, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb                 | 0103742  |
| A | Saugnapf FC100P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb             | 0103739  |
| B | Saugnapf FC100P Polyurethan 40, Gewindeeinsatz G3/8" Aussengewinde, mit Filtersieb | 0106836  |
| B | Saugnapf FC100P Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G3/8" Aussengewinde, mit Filtersieb | 0107305  |
| C | Saugnapf FC100P Polyurethan 40, 3/8" NPSF Innengewinde                             | 0108798  |
| C | Saugnapf FC100P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde                             | 0108799  |



|   | Gummiteile   | Art. Nr. |
|---|--|----------|
| A | Saugnapf FC100P Polyurethan 40                     | 0103297  |
| A | Saugnapf FC100P Polyurethan 60                     | 0103299  |
| B | Saugnapf FC100P Polyurethan 40, für Gewindeeinsatz | 0106835  |
| B | Saugnapf FC100P Polyurethan 60, für Gewindeeinsatz | 0107304  |



|  | Befestigungen   | Art. Nr. |
|--|---|----------|
|  | Befestigung 75, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb        | 0100548  |
|  | Befestigung 75, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb            | 0100551  |
|  | Befestigung 75, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb        | 0100553  |
|  | Befestigung 75, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb            | 0100555  |
|  | Gewindeeinsatz G3/8" Aussengewinde, mit O-Ring und Filtersieb | 0107148  |

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

## FC150P



### Flacher, konkaver Saugnapf mit Abstützrippen

- ▶ Geeignet für leicht gebogene und flache, ölige Oberflächen, wie z.B. Stahlbleche.
- ▶ Dank der hohen Reibung des Gummimaterials können die Saugnäpfe hohen Kräften durch schnelle Beschleunigungen in horizontalen Richtungen widerstehen.
- ▶ Innenliegende Stege verhindern weitgehend eine Deformation von dünnen, empfindlichen Materialien.
- ▶ DURAFLEX® Saugnäpfe sind aus einem speziell entwickelten Polyurethan hergestellt. Dieses Material vereint die Elastizität von Gummi mit der Haltbarkeit von Kunststoff.
- ▶ DURAFLEX® ist abdruckfrei.

### Haltekräfte & Technische Daten

| Material | Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau |         |         | Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau |         |         | Volumen<br>cm <sup>3</sup> | Minimaler Biegeradius<br>mm | Max. Hubbewegung<br>mm | Gewicht Gummiteile<br>g |
|----------|---|---------|---------|--|---------|---------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
|          | 20 -kPa   | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa  | 60 -kPa | 90 -kPa |                            |                             |                        |                         |
| PU40°    | 274   | 716     | 932     | 343  | 765     | 902     | 250                        | 165                         | 14.2                   | 213                     |
| PU60°    | 284   | 647     | 922     | 215  | 568     | 863     | 250                        | 165                         | 14.2                   | 213                     |

### Materialspezifikation

| Material          | Farbe            | Härtegrad °Shore A | Temperaturbereich °C |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| Polyurethan, PU40 | Rot transparent  | 40                 | 10-50                |
| Polyurethan, PU60 | Grün transparent | 60                 | 10-50                |

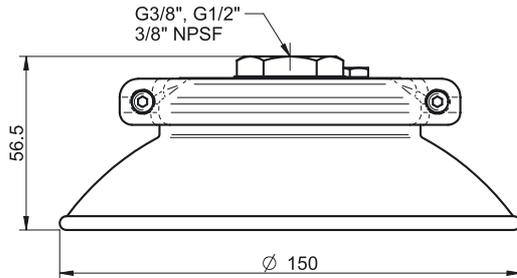
### Materialeigenschaften

| Verschleißfestigkeit | Öl            | Wetter & Ozon | Hydrolyse | Benzin | Konzentrierte Säuren | Ethanol | Methanol   | Oxidation  |
|----------------------|---------------|---------------|-----------|--------|----------------------|---------|------------|------------|
| Ausgezeichnet        | Ausgezeichnet | Ausgezeichnet | Gut*      | Gut    | Gut*                 | Gut     | Ungeeignet | Ungeeignet |

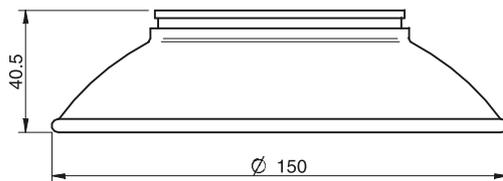
\*Bitte Piab kontaktieren!

## Bestellbezeichnung

| Komplette Saugnäpfe  | Art. Nr. |
|--|----------|
| Saugnapf FC150P Polyurethan 40, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb     | 0103743  |
| Saugnapf FC150P Polyurethan 40, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb | 0103749  |
| Saugnapf FC150P Polyurethan 40, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb     | 0103755  |
| Saugnapf FC150P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb     | 0103745  |
| Saugnapf FC150P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb | 0103751  |
| Saugnapf FC150P Polyurethan 60, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb     | 0103757  |



| Gummitteile                    | Art. Nr. |
|--------------------------------|----------|
| Saugnapf FC150P Polyurethan 40 | 0101946  |
| Saugnapf FC150P Polyurethan 60 | 0103301  |



| Befestigungen   | Art. Nr. |
|---|----------|
| Befestigung 110 G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb      | 0100557  |
| Befestigung 110, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb | 0100559  |
| Befestigung 110, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb     | 0100561  |

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