

F75P



Flacher Saugnapf mit Abstützrippen

- ▶ Geeignet für ebene Werkstücke mit glatten bis groben Oberflächen.
- ▶ Sehr gute Stabilität und geringer Federweg.
- ▶ Empfohlen bei horizontaler Verschiebung der Haltekraft zur Werkstückoberfläche.
- ▶ PU30°/60°: Der Balg und die Lippe haben unterschiedliche Härtegrade. Hierdurch sind sie stark und stabil und ebenso weich und flexibel.
- ▶ DURAFLEX® Saugnapfe sind aus einem speziell entwickelten Polyurethan hergestellt. Dieses Material vereint die Elastizität von Gummi mit der Haltekraft 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 cm ³	Minimaler Biegeradius mm	Max. Hubbewegung mm	Gewicht Gummiteile g	Gewicht mit vulkanisierter Befestigung g
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa					
PU30°/60°	70	193	273	44	176	308	19	150	2	28	53
PU60°	82	231	330	47	113	169	19	150	2	28	53

Materialspezifikation

Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Polyurethan, PU30	Gelb	30	10–50
Polyurethan, PU60	Grün transparent	60	10–50

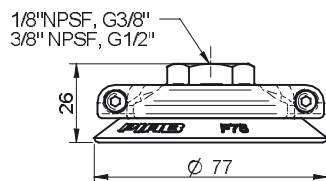
Materialeigenschaften

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

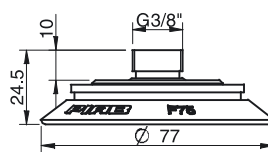
*Bitte Piab kontaktieren!

Bestellbezeichnung

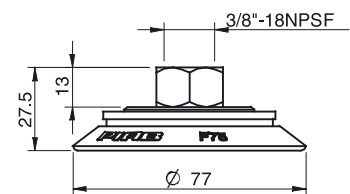
	Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
A	Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0106349
A	Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0106350
A	Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, G3/8" Innengewinde, mit Kegelventil	0129928
A	Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0106351
A	Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0106352
A	Saugnapf F75P Polyurethan 60, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0111585
A	Saugnapf F75P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0111586
A	Saugnapf F75P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde, mit Kegelventil	0129929
A	Saugnapf F75P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0111587
A	Saugnapf F75P Polyurethan 60, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0111588
B	Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, Gewindeeinsatz G3/8" Aussengewinde, mit Filtersieb	0106830
B	Saugnapf F75P Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G3/8" Aussengewinde, mit Filtersieb	0107321
C	Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108800
C	Saugnapf F75P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108801



A

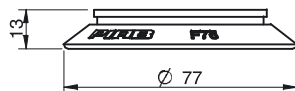


B



C

	Gummiteile	Art. Nr.
A	Saugnapf F75P Polyurethan 30/60	0104724
A	Saugnapf F75P Polyurethan 60	0111584
B	Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, für Gewindeeinsatz	0106829
B	Saugnapf F75P Polyurethan 60, für Gewindeeinsatz	0107320



A



B

	Befestigungen	Art. Nr.
	Befestigung 75, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0100551
	Befestigung 75, G3/8" Innengewinde, mit Kegelventil	0100552
	Befestigung 75, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0100548
	Befestigung 75, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0100555
	Befestigung 75, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0100553
	Gewindeeinsatz G3/8" Aussengewinde, mit O-Ring und Filtersieb	0107148

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

Ersatzteile	Material	Temperaturbereich °C	Art. Nr.
Kegelventil für Befestigung 75	Al/SS/NBR	-40-110	0100729

F110P



Flacher Saugnapf mit Abstützrippen

- ▶ Geeignet für ebene Werkstücke mit glatten bis groben Oberflächen.
- ▶ Sehr gute Stabilität und geringer Federweg.
- ▶ Empfohlen bei horizontaler Verschiebung der Haltekraft zur Werkstückoberfläche.
- ▶ PU30°/60°: Der Balg und die Lippe haben unterschiedliche Härtegrade. Hierdurch sind sie stark und stabil und ebenso weich und flexibel.
- ▶ DURAFLEX® Saugnapfe sind aus einem speziell entwickelten Polyurethan hergestellt. Dieses Material vereint die Elastizität von Gummi mit der Haltekraft 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 cm ³	Minimaler Biegeradius mm	Max. Hub- bewegung mm	Gewicht Gummi- teile g	Gewicht mit vulkanisierter Befestigung g
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa					
PU30°/60°	167	432	591	149	441	617	60	250	4	82	133
PU60°	191	498	705	297	523	664	60	250	4	82	133

Materialspezifikation

Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Polyurethan, PU30	Gelb	30	10-50
Polyurethan, PU60	Grün transparent	60	10-50

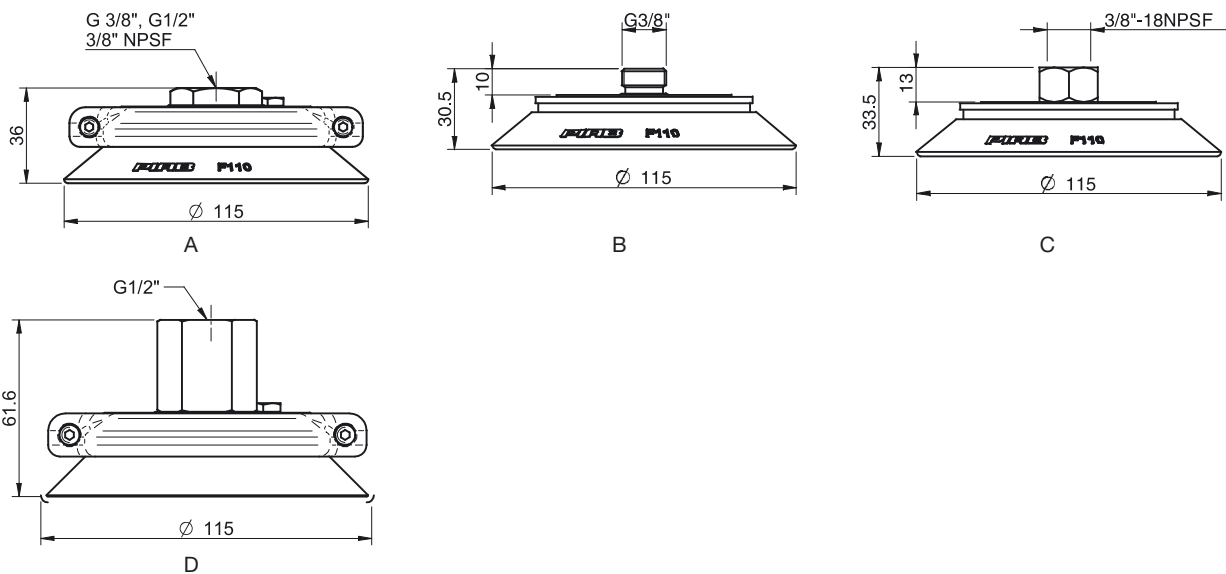
Materialeigenschaften

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

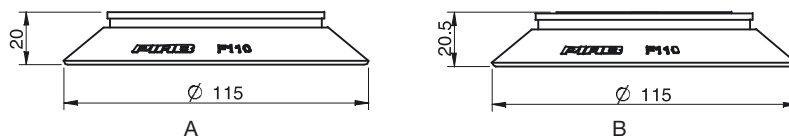
*Bitte Piab kontaktieren!

Bestellbezeichnung

	Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
A	Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0106353
A	Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0106354
A	Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0106355
D	Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, G1/2" Innengewinde, mit Kegelventil	0129927
A	Saugnapf F110P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0111595
A	Saugnapf F110P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0111596
A	Saugnapf F110P Polyurethan 60, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0111597
D	Saugnapf F110P Polyurethan 60, G1/2" Innengewinde, mit Kegelventil	0129930
B	Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, Gewindeeinsatz G3/8", mit Filtersieb	0106798
B	Saugnapf F110P Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G3/8", mit Filtersieb	0107323
C	Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108802
C	Saugnapf F110P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108803



	Gummiteile	Art. Nr.
A	Saugnapf F110P Polyurethan 30/60	0104725
A	Saugnapf F110P Polyurethan 60	0111593
B	Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, für Gewindeeinsatz	0106796
B	Saugnapf F110P Polyurethan 60, für Gewindeeinsatz	0107322



	Befestigung	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
	Befestigung 110, G1/2" Innengewinde, mit Kegelventil	0100563
	Gewindeeinsatz G3/8" Aussengewinde, mit O-Ring und Filtersieb	0107148

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

Ersatzteile	Material	Temperaturbereich °C	Art. Nr.
Kegelventil für Befestigung 110 & 150	Al/SS/NBR	-40-110	3350034