

Saugnäpfe



SAUGNÄPFE	29
piGRIP®	30
Flache Baureihe (F)	48
Flach-konkave Baureihe (FC)	70
Balg-Baureihe (B)	79
Baureihe mit mehreren Bälgen (BX/BL)	112
Tiefe Baureihe (D)	138
Tiefe Baureihe (DC)	144
Universal-Baureihe (U)	147
Baureihe der ovalen Balgsaugnäpfe (OB)	158
Oval-flache Baureihe (OF)	167
Oval-konkave Baureihe (OC)	171
Rechteckige Bälge (RB)	175

piGRIP®

TAUSENDE VON SAUGNÄPFEN STEHEN BEREIT, UM IHRE PRODUKTION ZU VERBESSERN

Der piGRIP® ist ein einzigartiges, konfigurierbares Saugnäpfkonzzept mit individuell anpassbaren Einzelteilen zum Greifen, Heben und für den Höhenausgleich. Aufgrund einer großen Auswahl von Befestigungen passt er auch sofort in neue Maschinen und ist der ideale Ersatz für vorhandene Saugnäpfe. Es gibt sowohl Befestigungen mit Gewinde als auch zum Aufstecken.



BEFESTIGUNG, VENTILE UND DURCHFLUSSBEGRENZER

Aufgrund einer großen Auswahl von Befestigungen passen piGRIP® Saugnäpfe sofort in neue Maschinen und sind der ideale Ersatz für vorhandene Saugnäpfe. Sowohl mit Gewinde als auch zum Aufstecken erhältlich. Es gibt auch eine Befestigung mit integriertem Ejektor, den COAX® in piGRIP®, zum Aufbau einer dezentralen Pumpe. piSAVE® restrict und piSAVE® sense sind Optionen, mit denen unterschiedlich große oder eine variable Anzahl von Gegenständen gehandhabt werden können.



FILTER

Eine feinporige Filterscheibe im Inneren der Falten fängt Staub und Partikel ein und erhöht somit die Zuverlässigkeit des Systems. Ein Filtersieb ist in der Befestigung verfügbar.



BÄLGE

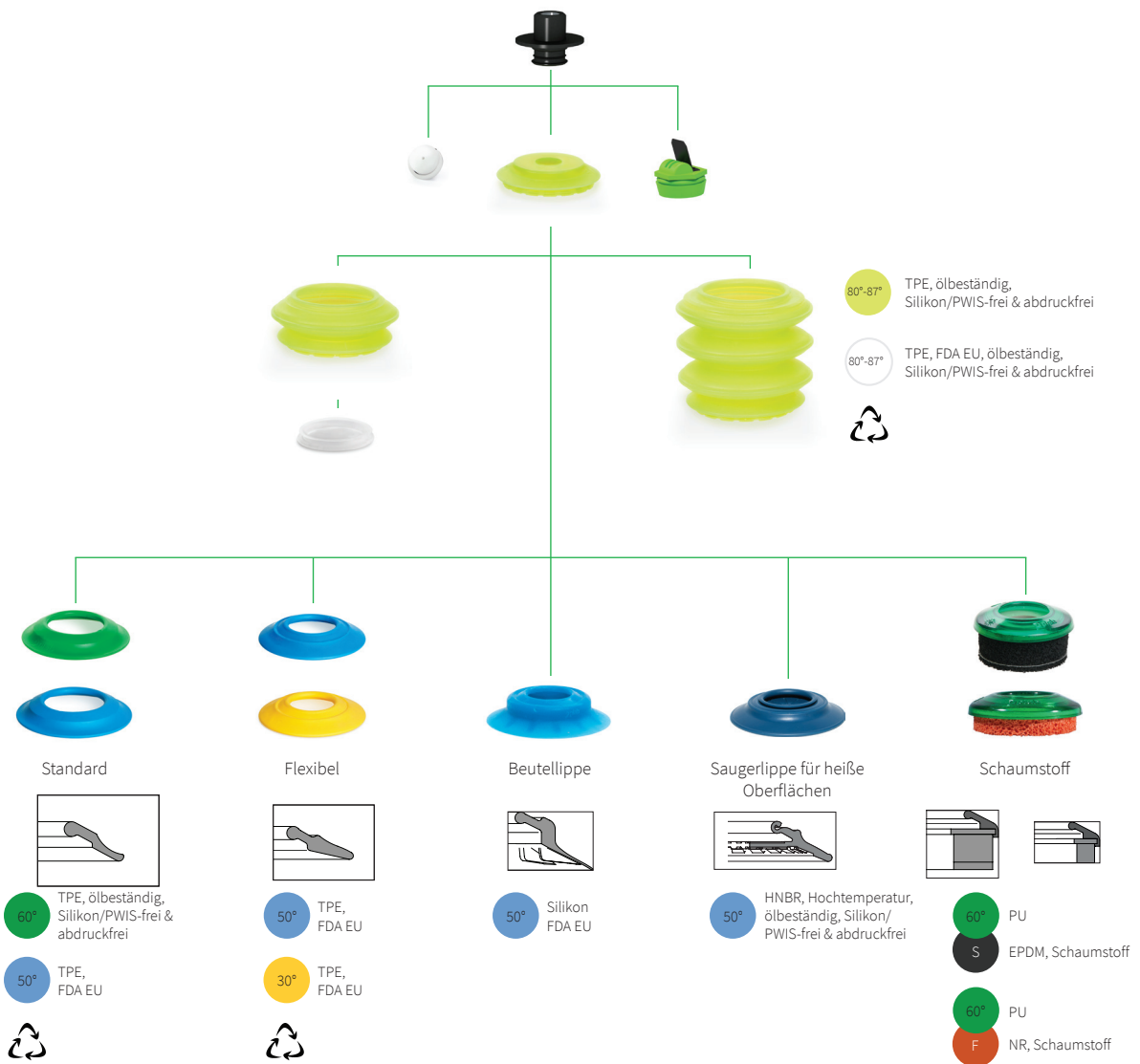
Feste und stabile 1-, 3- und 6-fach Faltenbälge ermöglichen schnellere Maschinengeschwindigkeiten. Durch die dünne Wandgestaltung können sie mit weniger Kraft und Energie schneller zusammengedrückt werden. Die Stärke des Materials erhöht die Hubkraft zwischen 30-50 % im Vergleich zu herkömmlichen Saugnäpfen. FDA-zugelassenes Material (EU 1935/2004) steht zur Verfügung (transparent).



LIPPEN

Durch den Einsatz der richtigen Lippe erhalten Sie einen hervorragenden Halt bei nahezu jeder Anwendung. Wählen Sie Standardlippen von 60° Shore bis zu äußerst flexiblen, weichen Lippen in 30° Shore.

Maßgefertigte Beutellippen für die Handhabung von Tüten und Beuteln. Sogar Schaumstofflippen für Gegenstände, die mit herkömmlichen Saugnäpfen nur schwer zu greifen sind. Hochtemperaturlippen stehen bei Bedarf ebenfalls zur Verfügung.



Produktgruppe
piGRIP®
G



Lippe		Material & Härte	
Größe & Typ			
S25	Ø 25 mm Standardlippe	T60 T50	TPE 60° Shore A TPE 50° Shore A
S35	Ø 35 mm Standardlippe		
S50	Ø 50 mm Standardlippe		
S70	Ø 70 mm Standardlippe		
FX28	Ø 28 mm Flexible Lippe	T50 T30	TPE 50° Shore A TPE 30° Shore A
FX39	Ø 39 mm Flexible Lippe		
FX55	Ø 55 mm Flexible Lippe		
FX77	Ø 77 mm Flexible Lippe		
FLI25S	Ø 25 mm Schaumstofflippe	S	Schaumstoff EPDM (weich)
FLI35S	Ø 35 mm Schaumstofflippe		
FLI50S	Ø 50 mm Schaumstofflippe		
FLI70S	Ø 70 mm Schaumstofflippe		
FLI25F	Ø 25 mm Schaumstofflippe	F	Schaumstoff NR (fest)
FLI35F	Ø 35 mm Schaumstofflippe		
FLI50F	Ø 50 mm Schaumstofflippe		
FLI70F	Ø 70 mm Schaumstofflippe		
BGI25	Ø 25 mm Beutellippe mit Halterung	S50	Silikon 50° Shore A
BGI34	Ø 34 mm Beutellippe mit Halterung		
BGI41	Ø 41 mm Beutellippe mit Halterung		
BGI48	Ø 48 mm Beutellippe mit Halterung		
BGI63	Ø 63 mm Beutellippe mit Halterung		
BGI80	Ø 80 mm Beutellippe mit Halterung		
HS29	Ø 29 mm HS29	HN50	HNBR 50° Shore A
HS39	Ø 39 mm HS39		
HS58	Ø 58 mm HS58		
HS79	Ø 79 mm HS79		

Viele Lippen sind als Ersatzteile verfügbar.



Balg- oder Flach-Saugnapf	
B1	1-fach Balg
B3	3-fach Balg
B6	6-fach Balg (3+3)
F	Kein Balg



Stütze	
S1	Stütze Typ 1

G . S50T60 . B3 . S1 . G38M . 01 . ([])



Befestigung					
Typ		Größe		Art	
G NT	G-Gewinde NPT-Gewinde	18	1/8"	M	Außengewinde
		14	1/4"		
		38	3/8"		
		12	1/2"		
GL NTL	G-Gewinde niedrige Bauhöhe NPT-Gewinde niedrige Bauhöhe	18	1/8"	M	Außengewinde
		14	1/4"		
		38	3/8"		
NS G	NPSF-Gewinde G-Gewinde	18	1/8"	F	Innengewinde
		14	1/4"		
		38	3/8"		
		12	1/2"		
		518	5x1/8"		
NT	NPT-Gewinde	14	1/4"	F	Innengewinde
		38	3/8"		
M	M-Gewinde	M6	M6*	M	Außengewinde
		MF8	M8x1*		
		M10	M10		
		M12	M12		
		MF14	M14x1		
		MF16	M16x1,5		
M	M-Gewinde	M5	M5	F	Innengewinde
		M6	M6		
		M8	M8		
		M10	M10		
		M12	M12		
		MF16	M16x1,5		
U	UNC-Gewinde	12	1/2"	F	Innengewinde
C	COAX® in piGRIP®	S	Hoher Durchfluss	X	Ohne
		T	Extra hoher Durchfluss		
X	Ohne	X	Ohne	X	Ohne

* Stahlwerkstoff. Steckbefestigung wird separat verkauft.

Option	
00	Ohne Filter
01	Filtersieb
02	Filterscheibe (nur für Balgsaugnapf)
03	piSAVE® restrict Ø 0,7
04	piSAVE® restrict Ø 1,0
05	piSAVE® restrict Ø 1,3
06	piSAVE® restrict Ø 0,7 und Filterscheibe
07	piSAVE® restrict Ø 1,0 und Filterscheibe
08	piSAVE® restrict Ø 1,3 und Filterscheibe
13	piSAVE® sense 03/60, C/M*-flow: 0,38/0,10 NI/s
14	piSAVE® sense 04/60, C/M*-flow: 0,53/0,17 NI/s
15	piSAVE® sense 05/60, C/M*-flow: 0,73/0,27 NI/s
16	piSAVE® sense 03/60, C/M*-flow: 0,38/0,10 NI/s & Filterscheibe
17	piSAVE® sense 04/60, C/M*-flow: 0,53/0,17 NI/s & Filterscheibe
18	piSAVE® sense 05/60, C/M*-flow: 0,73/0,27 NI/s & Filterscheibe

* C/M = Schließen/Minimum.



FDA-konforme Ausführung inkl. Materialzertifikat	
	Ohne*
FDA	US Food and Drug Administration

* Bitte frei lassen, wenn kein Zertifikat gewünscht.

HALTEKRÄFTE UND ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN – piGRIP® F

Lippe	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau		Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau		Außen- durchmesser mm	Minimaler Biegeradius bei 60 -kPa mm	Max. Hubbewegung mm	Volumen cm ³
	40 -kPa	60 -kPa	40 -kPa	60 -kPa				
S25T50	11,4	17	5,7	8,5	25	25	2	0,8
S25T60	11,7	17,9	5,9	9	25	25	1,8	0,8
S35T50	24	34,5	12	17,2	35	40	2,8	1,4
S35T60	25	36	12,5	18	35	40	2,6	1,4
S50T50	50	71,8	25	35,9	50	75	4	4
S50T60	52,2	73,6	26,1	36,8	50	75	3,7	4
S70T50	101	145,6	50,5	72,8	70	80	5,6	11
S70T60	103,5	148	51,8	74	70	80	5,1	11
FX28T30	13,5	18,9	6,7	9,5	28	25	2,7	0,5
FX28T50	14,9	21,3	7,4	10,7	28	25	2,6	0,5
FX39T30	26,8	37,3	13,4	18,7	39	40	3,8	1,3
FX39T50	28,9	41	14,5	20,5	39	40	3,7	1,3
FX55T30	54,2	75	27,1	37,5	55	75	5,4	3,9
FX55T50	56,6	81,1	28,3	40,5	55	75	5,3	3,9
FX77T30	107	150,4	53,5	75,2	77	90	7,6	10,7
FX77T50	112	159	56	79,5	77	90	7,4	10,7
FLI25F	2,2	3,8	1,1	1,9	25,5	*	3,8	0,86
FLI25S	*	*	*	*	25,5	*	5	0,51
FLI35F	5,8	11	2,9	5,5	35,6	*	3,8	1,65

Lippe	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau		Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau		Außen- durchmesser mm	Minimaler Biegeradius bei 60 -kPa mm	Max. Hubbewegung mm	Volumen cm ³
	40 -kPa	60 -kPa	40 -kPa	60 -kPa				
FLI35S	*	*	*	*	35,6	*	7,2	0,87
FLI50F	10	16	5	8	51	*	5,6	5,2
FLI50S	*	*	*	*	51	*	16,2	5,1
FLI70F	32	60	16	30	71	*	5,6	15,3
FLI70S	*	*	*	*	71	*	16,5	19,3
HS29HN50	15,9	23,3	13,5	19,8	29	18	2,3	0,9
HS39HN50	29,6	42,2	25,2	35,9	41	25	2,7	2,1
HS58HN50	65,8	94,5	55,9	80,3	59	38	4,9	7
HS79HN50	125,2	177,8	106,4	151,1	80	51	6,4	17,3

* Abhängig von der Anwendung

HALTEKRÄFTE UND ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN – piGRIP® B1

Lippe	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau		Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau		Außen-durchmesser mm	Minimaler Biegeradius bei 60 -kPa mm	Max. Hubbewegung mm	Volumen cm ³
	40 -kPa	60 -kPa	40 -kPa	60 -kPa				
S25T50	11,4	17	5,7	8,5	25	12	5,1	2,1
S25T60	11,7	17,9	5,9	9	25	12	4,9	2,1
S35T50	24	34,5	12	17,2	35	17	7,2	5,4
S35T60	25	36	12,5	18	35	17	7	5,4
S50T50	50	71,8	25	35,9	50	30	10,2	15,7
S50T60	52,2	73,6	26,1	36,8	50	30	9,9	15,7
S70T50	101	145,6	50,5	72,8	70	50	14,3	43
S70T60	103,5	148	51,8	74	70	50	13,8	43
FX28T30	13,5	18,9	6,7	9,5	28	15	5,8	1,8
FX28T50	14,9	21,3	7,4	10,7	28	15	5,7	1,8
FX39T30	26,8	37,3	13,4	18,7	39	20	8,2	5,3
FX39T50	28,9	41	14,5	20,5	39	20	8,1	5,3
FX55T30	54,2	75	27,1	37,5	55	40	11,6	15,6
FX55T50	56,6	81,1	28,3	40,5	55	40	11,5	15,6
FX77T30	107	150,4	53,5	75,2	77	55	16,3	42,7
FX77T50	112	159	56	79,5	77	55	16,1	42,7
FLI25F	2,2	3,8	1,1	1,9	25,5	*	6,9	2,16
FLI25S	*	*	*	*	25,5	*	8,1	1,81
FLI35F	5,8	11	2,9	5,5	35,6	*	8,2	5,65

Lippe	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau		Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau		Außen-durchmesser mm	Minimaler Biegeradius bei 60 -kPa mm	Max. Hubbewegung mm	Volumen cm ³
	40 -kPa	60 -kPa	40 -kPa	60 -kPa				
FLI35S	*	*	*	*	35,6	*	11,6	4,87
FLI50F	10	16	5	8	51	*	11,8	16,9
FLI50S	*	*	*	*	51	*	22,4	16,8
FLI70F	32	60	16	30	71	*	14,3	47,3
FLI70S	*	*	*	*	71	*	25,2	51,3
BGI25S50	5,1	7,4	2,6	3,7	25	11	4,2	2,2
BGI34S50	10,3	15	5,2	7,5	34	16	4,5	3,3
BGI41S50	16,1	23,5	8,1	11,8	41	19	5,7	7,9
BGI48S50	20,9	30,5	10,5	15,3	48	35	6,1	12,5
BGI63S50	39,9	58,2	20,0	29,1	63	39	7,8	26,9
BGI80S50	66,2	96,6	33,1	48,3	80	58	10	65,1
HS29HN50	15,9	23,3	13,5	19,8	29	15	5,4	2,2
HS39HN50	29,6	42,2	25,2	35,9	41	20	7,1	6,1
HS58HN50	65,8	94,5	55,9	80,3	59	27	11,1	18,7
HS79HN50	125,2	177,8	106,4	151,1	80	40	15,1	49,3

* Abhängig von der Anwendung

HALTEKRÄFTE UND ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN – piGRIP® B3

Lippe	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau		Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau		Außen-durchmesser mm	Minimaler Biegeradius bei 60 -kPa mm	Max. Hubbewegung mm	Volumen cm ³
	40 -kPa	60 -kPa	40 -kPa	60 -kPa				
S25T50	11,4	17	5,7	8,5	25	12	13,7	5,2
S25T60	11,7	17,9	5,9	9	25	12	13,5	5,2
S35T50	24	34,5	12	17,2	35	17	19,2	14
S35T60	25	36	12,5	18	35	17	19	14
S50T50	50	71,8	25	35,9	50	30	27,4	40,6
S50T60	52,2	73,6	26,1	36,8	50	30	27,1	40,6
S70T50	101	145,6	50,5	72,8	70	50	38,4	111,3
S70T60	103,5	148	51,8	74	70	50	37,9	111,3
FX28T30	13,5	18,9	6,7	9,5	28	15	14,4	4,9
FX28T50	14,9	21,3	7,4	10,7	28	15	14,3	4,9
FX39T30	26,8	37,3	13,4	18,7	39	20	20,2	13,9
FX39T50	28,9	41	14,5	20,5	39	20	20,1	13,9
FX55T30	54,2	75	27,1	37,5	55	40	28,8	40,5
FX55T50	56,6	81,1	28,3	40,5	55	40	28,7	40,5
FX77T30	107	150,4	53,5	75,2	77	55	40,4	111
FX77T50	112	159	56	79,5	77	55	40,2	111
FLI25F	2,2	3,8	1,1	1,9	25,5	*	15,5	5,26
FLI25S	*	*	*	*	25,5	*	16,7	4,91
FLI35F	5,8	11	2,9	5,5	35,6	*	20,2	14,25
FLI35S	*	*	*	*	35,6	*	23,6	13,47
FLI50F	10	16	5	8	51	*	29	41,8

Lippe	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau		Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau		Außen- durchmesser mm	Minimaler Biegeradius bei 60 -kPa mm	Max. Hubbewegung mm	Volumen cm ³
	40 -kPa	60 -kPa	40 -kPa	60 -kPa				
FLI50S	*	*	*	*	51	*	39,6	41,7
FLI70F	32	60	16	30	71	*	38,4	115,6
FLI70S	*	*	*	*	71	*	49,3	119,6
BGI25S50	5,1	7,4	2,6	3,7	25	11	12,8	5,3
BGI34S50	10,3	15	5,2	7,5	34	30	13,4	7,4
BGI41S50	16,1	23,5	8,1	11,8	41	19	17,7	16,5
BGI48S50	20,9	30,5	10,5	15,3	48	35	18,1	21,1
BGI63S50	39,9	58,2	20	29,1	63	39	25	51,8
BGI80S50	66,2	96,6	33,1	48,3	80	58	34,1	133,4
HS29HN50	15,9	23,3	13,5	19,8	29	15	14	5,3
HS39HN50	29,6	42,2	25,2	35,9	41	20	19,1	14,7
HS58HN50	65,8	94,5	55,9	80,3	59	27	28,3	43,6
HS79HN50	125,2	177,8	106,4	151,1	80	40	39,2	117,6

* Abhängig von der Anwendung

HALTEKRÄFTE UND ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN – piGRIP® B6

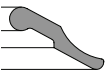
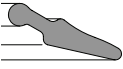


Lippe	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau		Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau		Außen-durchmesser mm	Minimaler Biegeradius bei 60 -kPa mm	Max. Hubbewegung mm	Volumen cm ³
	40 -kPa	60 -kPa	40 -kPa	60 -kPa				
S25T50	11,4	17	5,7	8,5	25	12	25,4	9,6
S25T60	11,7	17,9	5,9	9	25	12	25,2	9,6
S35T50	24	34,5	12	17,2	35	17	35,6	26,6
S35T60	25	36	12,5	18	35	17	35,4	26,6
S50T50	50	71,8	25	35,9	50	30	50,8	77,2
S50T60	52,2	73,6	26,1	36,8	50	30	50,5	77,2
S70T50	101	145,6	50,5	72,8	70	50	71,2	211,6
S70T60	103,5	148	51,8	74	70	50	70,7	211,6
FX28T30	13,5	18,9	6,7	9,5	28	15	26,1	9,3
FX28T50	14,9	21,3	7,4	10,7	28	15	26	9,3
FX39T30	26,8	37,3	13,4	18,7	39	20	36,6	26,5
FX39T50	28,9	41	14,5	20,5	39	20	36,5	26,5
FX55T30	54,2	75	27,1	37,5	55	40	52,2	77,1
FX55T50	56,6	81,1	28,3	40,5	55	40	52,1	77,1
FX77T30	107	150,4	53,5	75,2	77	55	73,2	211,3
FX77T50	112	159	56	79,5	77	55	73	211,3
FLI25F	2,2	3,8	1,1	1,9	25,5	*	27,2	9,66
FLI25S	*	*	*	*	25,5	*	28,4	9,31
FLI35F	5,8	11	2,9	5,5	35,6	*	36,6	26,85
FLI35S	*	*	*	*	35,6	*	40	26,07

Lippe	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau		Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau		Außen- durchmesser mm	Minimaler Biegeradius bei 60 -kPa mm	Max. Hubbewegung mm	Volumen cm ³
	40 -kPa	60 -kPa	40 -kPa	60 -kPa				
FLI50F	10	16	5	8	51	*	52,4	78,4
FLI50S	*	*	*	*	51	*	63	78,3
FLI70F	32	60	16	30	71	*	71,2	215,9
FLI70S	*	*	*	*	71	*	82,1	219,9
BGI25S50	5,1	7,4	2,6	3,7	25	11	24,5	9,7
BGI34S50	10,3	15	5,2	7,5	34	30	25,1	11,8
BGI41S50	16,1	23,5	8,1	11,8	41	19	34,1	29,1
BGI48S50	20,9	30,5	10,5	15,3	48	35	34,5	33,7
BGI63S50	39,9	58,2	20	29,1	63	39	48,4	88,4
BGI80S50	66,2	96,6	33,1	48,3	80	58	66,9	233,7
HS29HN50	15,9	23,3	13,5	19,8	29	15	25,7	9,7
HS39HN50	29,6	42,2	25,2	35,9	41	20	35,5	27,3
HS58HN50	65,8	94,5	55,9	80,3	59	27	51,7	80,2
HS79HN50	125,2	177,8	106,4	151,1	80	40	72	217,9

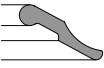
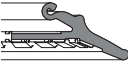
* Abhängig von der Anwendung

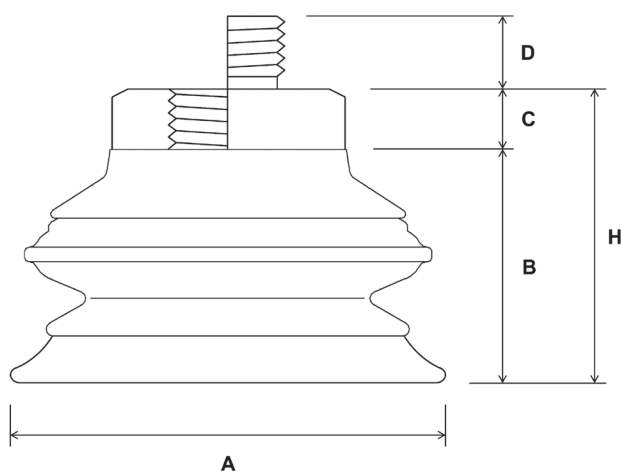
SAUGNAPF-ABMESSUNGEN, mm



Lippentyp und Größe		Maß A	Maß B			
			F (Flach)	B-1 (1-fach Balg)	B-3 (3-fach Balg)	B-6 (3+3 Balg)
	S25	25	10,9	18,7	29,8	48,7
	S35	35	12,4	23,3	38,8	65,2
	S50	50	14,7	30,3	52,4	90,1
	S70	70	17,8	39,6	70,6	123,4
	FX28	28	11,4	19,2	30,3	49,2
	FX39	38	13,1	24,0	39,5	65,9
	FX55	55	15,7	31,3	53,4	91,1
	FX77	77	19,2	41	72	124,8
	FLI25S	25	17,5	25,3	36,4	55,3
	FLI35S	35	21,5	32,4	47,9	74,3
	FLI50S	50	32,1	47,7	69,8	107,5
	FLI70S	70	34,1	55,9	86,9	139,7
	FLI25F	25	16	23,8	34,9	53,8
	FLI35F	35	17	27,9	43,4	69,8
	FLI50F	50	21,1	36,7	58,8	96,5
	FLI70F	70	23,1	44,9	75,9	128,7



Lippentyp und Größe	Maß A	Maß B				
		F (Flach)	B-1 (1-fach Balg)	B-3 (3-fach Balg)	B-6 (3+3 Balg)	
	BGI25	25	—	22,7	33,8	52,7
	BGI34	34	—	24,8	35,9	54,8
	BGI41	41	—	29,5	45,0	71,4
	BGI48	48	—	30,9	46,4	72,8
	BGI63	63	—	39,9	62,0	99,7
	BGI80	80	—	49,4	80,4	133,2
	HS29	29	13,4	14,2	25,3	44,2
	HS39	39	15,6	19,5	35	61,4
	HS58	58	19,5	27,5	50,2	87,9
	HS79	79	24,3	39,1	70,1	122,9

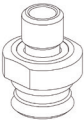


**EINBAUMASS**



$$B + C = H$$

$$\text{Bsp. } 18,7 + 5 = 23,7$$

BEFESTIGUNGSGRÖSSE, mm

Typ	Code	Maß C	Maß D	Beschreibung	Empfohlene Befestigung für optimale Leistung*			
					S25 FX28 FLI25 BGI25 BGI34 HS29	S35 FX39 FLI35 BGI41 BGI48 HS39	S50 FX55 FLI50 BGI63 HS58	S70 FX77 FLI70 HS79 BGI80
	G18M	5	6	Befestigung G1/8" Außengewinde	●	●	●	
	G14M	6	9	Befestigung G1/4" Außengewinde	●	●	●	●
	G38M	6	10	Befestigung G3/8" Außengewinde		●	●	●
	G12M	6	10	Befestigung G1/2" Außengewinde			●	●
	GL18M	1,5	6	Befestigung G1/8" niedrige Bauhöhe, Außengewinde	●	●	●	
	GL14M	1,5	9	Befestigung G1/4" niedrige Bauhöhe, Außengewinde	●	●	●	●
	GL38M	1,5	10	Befestigung G3/8" niedrige Bauhöhe, Außengewinde		●	●	●
	NT18M	5	7	Befestigung 1/8" NPT Außengewinde	●	●	●	
	NT14M	6	11	Befestigung 1/4" NPT Außengewinde	●	●	●	●
	NT38M	6	11,5	Befestigung 3/8" NPT Außengewinde		●	●	●
	NT12M	6	15	Befestigung 1/2" NPT Außengewinde			●	●
	NTL18M	1,5	7	Befestigung 1/8" NPT niedrige Bauhöhe, Außengewinde	●	●	●	
	NTL14M	1,5	11	Befestigung 1/4" NPT niedrige Bauhöhe, Außengewinde	●	●	●	●
	NTL38M	1,5	11,5	Befestigung 3/8" NPT niedrige Bauhöhe, Außengewinde		●	●	●

Typ	Code	Maß C	Maß D	Beschreibung	Empfohlene Befestigung für optimale Leistung*			
					S25 FX28 FLI25 BGI25 BGI34 HS29	S35 FX39 FLI35 BGI41 BGI48 HS39	S50 FX55 FLI50 BGI63 HS58	S70 FX77 FLI70 HS79 BGI80
	MM6M	5	6	Befestigung M6 Außengewinde	●	●		
	MMF8M	5	6	Befestigung M8 x 1 Außengewinde	●	●	●	
	MM10M	6	10	Befestigung M10 Außengewinde	●	●	●	
	MM12M	6	10	Befestigung M12 Außengewinde	●	●	●	
	MMF14M	6	12	Befestigung M14 x 1 Außengewinde	●	●	●	●
	MMF16M	6	12	Befestigung M16 x 1,5 Außengewinde		●	●	●
	G14F	10	—	Befestigung G1/4" Innengewinde	●	●	●	
	G38F	13	—	Befestigung G3/8" Innengewinde		●	●	●
	G12F	14	—	Befestigung G1/2" Innengewinde			●	●
	NS18F**	7	—	Befestigung 1/8" NPSF Innengewinde	●	●	●	
	NS14F	10	—	Befestigung 1/4" NPSF Innengewinde	●	●	●	●
	NS38F	13	—	Befestigung 3/8" NPSF Innengewinde		●	●	●
	NS12F	14	—	Befestigung 1/2" NPSF Innengewinde			●	●
	NS518F**	18	—	Befestigung 5x1/8" NPSF Innengewinde	●	●	●	
	NT14F	12	—	Befestigung 1/4" NPT Innengewinde	●	●	●	●
	NT38F	13	—	Befestigung 3/8" NPT Innengewinde		●	●	●

Typ	Code	Maß C	Maß D	Beschreibung	Empfohlene Befestigung für optimale Leistung*			
					S25 FX28 FLI25 BGI25 BGI34 HS29	S35 FX39 FLI35 BGI41 BGI48 HS39	S50 FX55 FLI50 BGI63 HS58	S70 FX77 FLI70 HS79 BGI80
	U12F	12	—	Befestigung 1/2" UNC Innengewinde			●	●
	MM5F	6	—	Befestigung M5 Innengewinde	●	●		
	MM6F	6	—	Befestigung M6 Innengewinde	●	●		
	MM8F	7	—	Befestigung M8 Innengewinde	●	●	●	
	MM10F	7	—	Befestigung M10 Innengewinde	●	●	●	
	MM12F	12	—	Befestigung M12 Innengewinde	●	●	●	
	MMF16F	13	—	Befestigung M16 × 1,5 Innengewinde		●	●	●

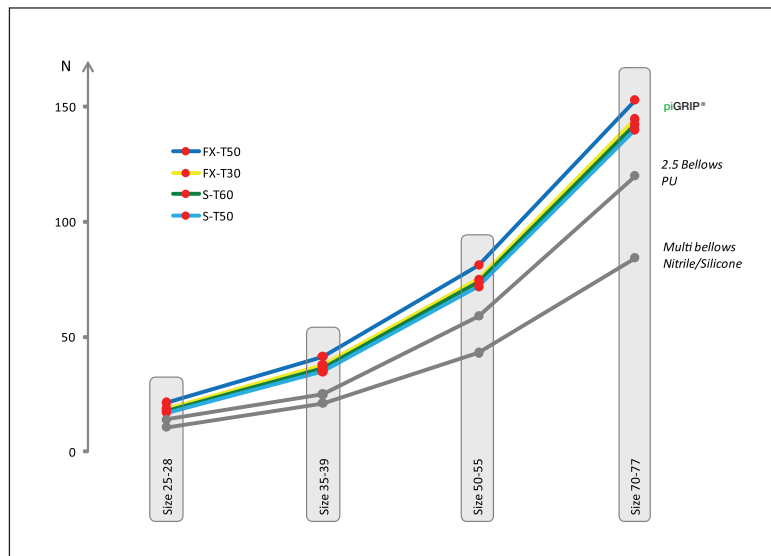
* Keine Strömungsbehinderung oder übermäßiges Volumen, das die Leistung des Vakuumsystems behindert.

** Befestigungen mit Code G18F und G518F werden aufgrund der Gewindegleichheit automatisch zu Code NS18F und NS518F geändert.

Gehen Sie zum Saugnapf-Konfigurator auf piab.com und stellen Sie Ihren Saugnapf zusammen.

piGRIP® MATERIALDATEN

Bis zu 50 % verbesserte Haltekraft mit piGRIP®. Verwenden Sie einfach weniger oder kleinere Saugnäpfe. Mehr Informationen und Leistungsdaten finden Sie im Saugnapf-Konfigurator unter piab.com



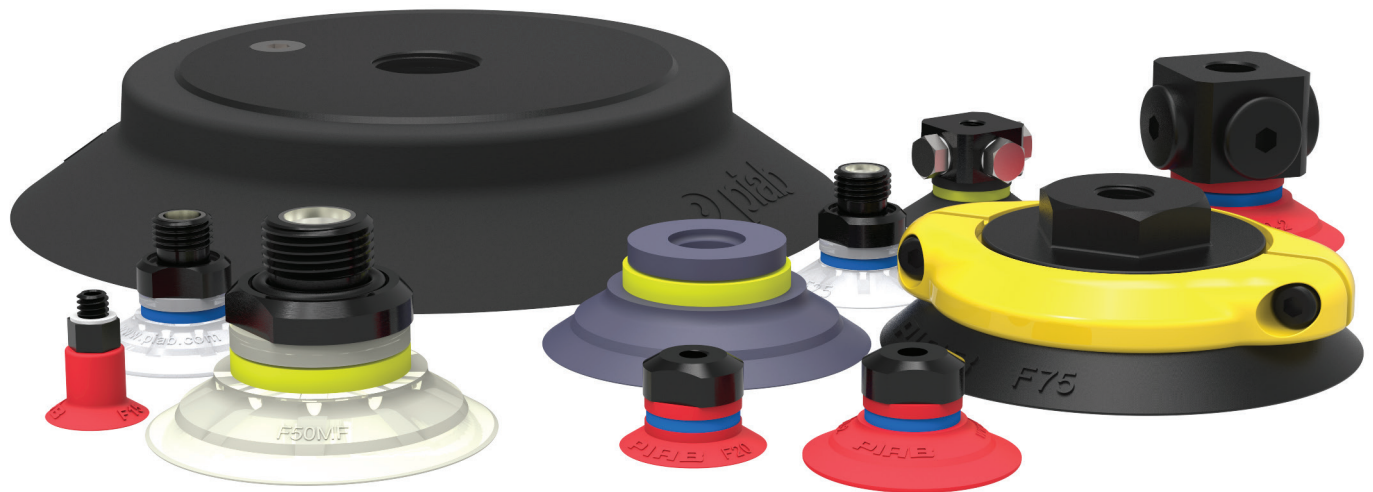
MATERIALSPEZIFIKATIONEN

Material	Härtegrad, ° Shore A	Artikel	Farbe	Temp.-Bereich, °C	Spezielle Eigenschaften
TPE	80-87	Stütze S1	Limone/Transparent	-20-60/100*	FDA EU**, Silikon/PWIS-frei, abdruckfrei, ölbeständig
TPE	87	Bälge	Limone/Transparent	-20-60/100*	FDA EU**, Silikon/PWIS-frei, abdruckfrei, ölbeständig
TPE	60	Standardlippe (S) T60	Grün	-20-60/120*	Silikon/PWIS-frei, abdruckfrei, ölbeständig
TPE	50	Standardlippe (S) T50	Blau	-40-60/120*	FDA EU
TPE	50	Flexible Lippe (FX) T50	Blau	-40-60/120*	FDA EU
TPE	30	Flexible Lippe (FX) T30	Gelb	-40-60/100*	FDA EU
EPDM	—	Schaumstofflippe (FLI-S)	Grün/Schwarz	-20-80	Ultraweicher Zellgummi
NR	—	Schaumstofflippe (FLI-F)	Grün/Orange	-20-80	Fester Naturgummi
Silikon	50	Beutellippe (BGI)	Blau	-40-200	FDA EU
HNBR	50	Lippe für heiße Oberflächen (HS)	Blau	-30-120/150*	PWIS-frei, abdruckfrei
PU	60	Halter Schaumstofflippe	Grün	10-50	

* Max. Temperatur bei kurzzeitigem Kontakt, <10 Sek. und 50 % Unterbrechung, Umgebungstemperatur 15-30 °C, mechanische Eigenschaften beginnen sich zu verschlechtern.

** FDA EU-konforme Ausführung in farblos transparentem Material erhältlich.

Flache Baureihe (F)



Diese Baureihe enthält viele verschiedene Saugnäpfe für eine Vielzahl unterschiedlicher flacher Oberflächen, z. B. Karton, Glas und Metallbleche. Die Abstützrippen verhindern, dass der Gegenstand in den Saugnapf eingesaugt und dadurch verformt wird. Der Saugnapf ist stabil und lässt nur wenig Bewegung zu. Er ist auch geeignet, wenn die Haltekraft horizontal zur Oberfläche wirkt, denn die Abstützrippen erhöhen die Reibung. Es gibt auch viele Materialien, von abdruckfreien bis Hochtemperatur-Anwendungen und FDA-konformem Material (FDA 21 CFR 177.2600), das die EU-Verordnung EU 1935/2004 erfüllt.

HALTEKRÄFTE

	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau		
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa
F15	3,5	8,5	11	3,5	6,5	7,5
F20	6	14,5	19	5	8	8,5
F25	9	19,5	25	8	9	10
F30-2	12	25	31	11	16	20
F40-2	20	40	50	15	25	30
F50-2	36	74	96	24	40	50
F75	80	200	270	60	110	140
F110	140	420	560	140	250	300
F150	300	850	1100	250	600	800
F26 FDA	11	25	31	9	21	26

	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau		
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa
F33 FDA	16	38	49	13,5	32,5	41,5
F75P	70/82*	193/231*	273/330*	44/47*	176/113*	308/169*
F110P	167/191*	432/498*	591/705*	149/297*	441/523*	617/664*
F15MF	4	8	12	4,5	9	14,5
F20MF	3,6	14,5	22	8	14,5	21
F25MF	6,3	24,5	65,5	9	24,5	36,3
F30MF	11	34,5	48	13,6	28	42
F40MF	18	57	83	16	49	57
F50MF	24,5	92	141	31	82	107
XLF150	330/520**	500/770**	780/1130**	281	425	663
XLF200	760/1030**	1130/1510**	1720/2200**	646	961	1462
XLF250	1310/1640**	1950/2460**	2870/3540**	1114	1658	2440
XLF300	2150/2620**	3200/3760**	4630/5450**	1828	2720	3936

* PU30°/PU60° / PU60°, **Innen-/Außen-Lippe.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

	Außendurchmesser, mm	Höhe, mm	Min. Biegeradius, mm	Max. Hubbewegung, mm	Volumen, cm ³
F15	15,7	11	13	1	0,37
F20	22	8	18	1,5	1
F25	27	9	22	1,5	1,1
F30-2	32	10,4	25	2	2
F40-2	42	13	52	2,5	4,8








	Außendurchmesser, mm	Höhe, mm	Min. Biegeradius, mm	Max. Hub- bewegung, mm	Volumen, cm ³
F50-2	53	17,5	55	3	10
F75	77	13	150	3	20
F110	112	20	250	4	70
F150	152	26,4	500	6	160
F26 FDA	26	23,5	25	1,5	1,6
F33 FDA	33	23,5	35	1,5	2,1
F75P	77	13	150	2	19
F110P	115	20	250	4	60
F15MF	16,5	11	17	1	0,37
F20MF	22	8	18	2	1
F25MF	27	9	23	1,5	1,1
F30MF	32	10	44	1,5	2
F40MF	42	13	60	2	4,8
F50MF	53	17,5	95	2	10
XLF150	153	27	500	8	145
XLF200	204	27	800	8	275
XLF250	250	27	1300	8	435
XLF300	304	27	1900	8	666

VERFÜGBARE MATERIALIEN UND BRANCHEN

Eine Erläuterung der Branchensymbole finden Sie am Ausklapp-Cover.

Saugnapf	Material								MSF
F15	Chloropren, CR	●				●		●	●
F15	Silikon, SIL	●	●						
F15	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
F20	Chloropren, CR	●				●		●	●
F20	Silikon, SIL	●	●						
F20	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
F25	Chloropren, CR	●				●		●	●
F25	Silikon, SIL	●	●						
F25	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
F30-2	Chloropren, CR	●				●		●	●
F30-2	Silikon, SIL	●	●						
F30-2	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
F40-2	Nitril-PVC, NPV	●				●		●	●
F40-2	Silikon, SIL	●	●						
F40-2	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
F50-2	HNBR	●					●	●	
F50-2	Nitril-PVC, NPV	●				●		●	●
F50-2	Silikon, SIL	●	●						
F50-2	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						

Saugnapf	Material								MSF
F75	HNBR	●					●	●	
F75	Nitril-PVC, NPV	●				●		●	●
F75	Silikon, SIL	●	●						
F75	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
F110	HNBR	●					●	●	
F110	Nitril-PVC, NPV	●				●		●	●
F110	Silikon, SIL	●	●						
F110	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
F150	Nitril-PVC, NPV	●				●		●	●
F150	Silikon, SIL	●	●						
F150	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
F26 FDA	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
F33 FDA	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
F75P	PU30°/PU60°	●		●					
F75P	PU60°	●		●	●	●		●	●
F110P	PU30°/PU60°	●		●					
F110P	PU60°	●		●	●	●		●	●
F15MF	Thermoplastisches Polyurethan, TPE-U				●			●	
F20MF	Thermoplastisches Polyurethan, TPE-U				●			●	
F25MF	Thermoplastisches Polyurethan, TPE-U				●			●	

Saugnapf	Material								MSF
F30MF	Thermoplastisches Polyurethan, TPE-U				●			●	
F40MF	Thermoplastisches Polyurethan, TPE-U				●			●	
F50MF	Thermoplastisches Polyurethan, TPE-U				●			●	
XLF150	Nitril-PVC, NPV	●				●		●	●
XLF200	Nitril-PVC, NPV	●				●		●	●
XLF250	Nitril-PVC, NPV	●				●		●	●
XLF300	Nitril-PVC, NPV	●				●		●	●

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Weitere Materialeigenschaften finden Sie auf Seite 23.

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Tabelle zeigt typische Anwendungsbereiche für Saugnapfe. Weitere Informationen finden Sie auf [piab.com](https://www.piab.com).

	Trockenes Blech	Beutelöffnung/ dünnes Papier – Zwischenblätter/ Folien	FDA EU-Standard- konform	Handhabung von Glas	Saugnapf für hohe/ niedrige Temp. (Kunststoff)	Abdruckfrei	Kunststoff- Spritzussteile
F15	●		●				
F20	●		●				
F25	●		●				
F30-2	●		●				
F40-2	●		●				
F50-2	●		●	●	●	●	●
F75	●		●	●	●	●	●
F110	●		●	●	●	●	●

	Trockenes Blech	Beutelöffnung/ dünnes Papier – Zwischenblätter/ Folien	FDA EU-Standard- konform	Handhabung von Glas	Saugnapf für hohe/ niedrige Temp. (Kunststoff)	Abdruckfrei	Kunststoff- Spritzgussteile
F150	●		●				
F26 FDA		●	●				
F33 FDA		●	●				
F75P	●					●	
F110P	●					●	
F15MF						●	
F20MF						●	
F25MF						●	
F30MF						●	
F40MF						●	
F50MF						●	
XLF150	●			●		●	
XLF200	●			●		●	
XLF250	●			●		●	
XLF300	●			●		●	

BEFESTIGUNGEN

Eine Tabelle der Befestigungsmöglichkeiten finden Sie auf den Seiten 198-200 und technische Informationen über alle Befestigungen unter piab.com.

BESTELLBEZEICHNUNG

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf F15 Chloropren	3150125
Saugnapf F15 Chloropren, M5 Außengewinde	3150014
Saugnapf F15 Silikon	3150125S
Saugnapf F15 Silikon FCM	0200263
Saugnapf F15 Silikon FCM, M5 Außengewinde	9909623
Saugnapf F15 Silikon, M5 Außengewinde	3150014S
Saugnapf F20 Chloropren	0101129
Saugnapf F20 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, PA	0110950
Saugnapf F20 Chloropren, M5 Innengewinde	0101259
Saugnapf F20 Chloropren, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101260
Saugnapf F20 Chloropren, 1/8" NPT Außengewinde, mit Filtersieb	0101261
Saugnapf F20 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde	0101262
Saugnapf F20 Chloropren, 5xM5 Innengewinde	0101263
Saugnapf F20 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101264
Saugnapf F20 Chloropren, M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101265
Saugnapf F20 Chloropren, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101266
Saugnapf F20 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101268
Saugnapf F20 Silikon	0101130
Saugnapf F20 Silikon, 1/8" NPT Außengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101278
Saugnapf F20 Silikon, M5 Innengewinde	0101270
Saugnapf F20 Silikon, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101271

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf F20 Silikon, 1/8" NPT Außengewinde, mit Filtersieb	0101272
Saugnapf F20 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde	0101273
Saugnapf F20 Silikon, 5xM5 Innengewinde	0101274
Saugnapf F20 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101275
Saugnapf F20 Silikon, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101277
Saugnapf F20 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, PA	0110334
Saugnapf F20MF Thermoelastisches Polyurethan	0101139
Saugnapf F20MF Thermoelastisches Polyurethan, M5 Innengewinde	0101281
Saugnapf F20MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101282
Saugnapf F20MF Thermoelastisches Polyurethan, 1/8" NPT Außengewinde, mit Filtersieb	0101283
Saugnapf F20MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde	0101284
Saugnapf F20MF Thermoelastisches Polyurethan, 5xM5 Innengewinde	0101285
Saugnapf F20MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101286
Saugnapf F20MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101288
Saugnapf F20MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde / M5 Innengew., mit Drossel-Rückschlagventil	0101290
Saugnapf F20MF Thermoelastisches Polyurethan, 5xM5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101291
Saugnapf F25 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, PA	0109842
Saugnapf F25 Silikon FCM	0200439
Saugnapf F25 Silikon, M5 Innengewinde	0101303
Saugnapf F25 Silikon, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101304
Saugnapf F25 Silikon, 1/8" NPT Außengewinde, mit Filtersieb	0101305

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf F25 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde	0101306
Saugnapf F25 Silikon, 5xM5 Innengewinde	0101307
Saugnapf F25 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101308
Saugnapf F25 Silikon, 1/8" NPT Außengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101311
Saugnapf F25 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101312
Saugnapf F25 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, PA	0110335
Saugnapf F25 Silikon FCM, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	9909625
Saugnapf F25 Silikon FCM, 1/8" NPT Außengewinde, mit Filtersieb	9909667
Saugnapf F25 Silikon FCM, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	9909711
Saugnapf F25MF Thermoelastisches Polyurethan	0101140
Saugnapf F25MF Thermoelastisches Polyurethan, M5 Innengewinde	0101314
Saugnapf F25MF Thermoelastisches Polyurethan, M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101320
Saugnapf F25MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101315
Saugnapf F25MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101321
Saugnapf F25MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101319
Saugnapf F25MF Thermoelastisches Polyurethan, 5xM5 Innengewinde	0101318
Saugnapf F75 HNBR, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0108184
Saugnapf F75 HNBR, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0108186
Saugnapf F75 HNBR, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0108187
Saugnapf F75 HNBR, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0108185
Saugnapf F75 Nitril-PVC	3150131P

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf F75 Nitril-PVC, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101875
Saugnapf F75 Nitril-PVC, G1/2" Innengewinde, mit Kegelventil	0101879
Saugnapf F75 Nitril-PVC, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0101876
Saugnapf F75 Nitril-PVC, G3/8" Innengewinde, mit Kegelventil	0101877
Saugnapf F75 Nitril-PVC, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0101874
Saugnapf F75 Nitril-PVC, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101873
Saugnapf F75 Silikon	3150131S
Saugnapf F75 Silikon FCM	0200264
Saugnapf F75 Silikon FCM, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0200497
Saugnapf F75 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101866
Saugnapf F75 Silikon, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101868
Saugnapf F75 Silikon, G1/2" Innengewinde, mit Kegelventil	0101872
Saugnapf F75 Silikon, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0101869
Saugnapf F75 Silikon, G3/8" Innengewinde, mit Kegelventil	0101870
Saugnapf F75 Silikon, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0101867
Saugnapf F75P Polyurethan 30/60	0104724
Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0106349
Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108800
Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0106351
Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, für Gewindeeinsatz	0106829
Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0106352

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, G3/8" NPSF Innengewinde, mit Kegelventil	0129928
Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0106350
Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0106830
Saugnapf F75P Polyurethan 60	0111584
Saugnapf F75P Polyurethan 60, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0111585
Saugnapf F75P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108801
Saugnapf F75P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0111587
Saugnapf F75P Polyurethan 60, für Gewindeeinsatz	0107320
Saugnapf F75P Polyurethan 60, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0111588
Saugnapf F75P Polyurethan 60, G3/8" NPSF Innengewinde, mit Kegelventil	0129929
Saugnapf F75P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0111586
Saugnapf F75P Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0107321
Saugnapf F110 HNBR	3150132T
Saugnapf F110 HNBR, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0108189
Saugnapf F110 HNBR, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0108190
Saugnapf F110 HNBR, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0108188
Saugnapf F110 Nitril-PVC	3150132P
Saugnapf F110 Nitril-PVC, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101916
Saugnapf F110 Nitril-PVC, G1/2" Innengewinde, mit Kegelventil	0101921
Saugnapf F110 Nitril-PVC, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0101917
Saugnapf F110 Nitril-PVC, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0101915

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf F110 Silikon	3150132S
Saugnapf F110 Silikon FCM	0200302
Saugnapf F110 Silikon FCM, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0200504
Saugnapf F110 Silikon, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101909
Saugnapf F110 Silikon, G1/2" Innengewinde, mit Kegelventil	0101914
Saugnapf F110 Silikon, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0101910
Saugnapf F110 Silikon, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0101908
Saugnapf F110P Polyurethan 30/60	0104725
Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108802
Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0106354
Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, für Gewindeeinsatz	0106796
Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, G1/2" NPSF Innengewinde, mit Kegelventil	0129927
Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0106355
Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0106353
Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, Gewindeeinsatz G3/8", mit Filtersieb	0106798
Saugnapf F110P Polyurethan 60	0111593
Saugnapf F110P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108803
Saugnapf F110P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0111596
Saugnapf F110P Polyurethan 60, für Gewindeeinsatz	0107322
Saugnapf F110P Polyurethan 60, G1/2" NPSF Innengewinde, mit Kegelventil	0129930
Saugnapf F110P Polyurethan 60, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0111597

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf F110P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0111595
Saugnapf F110P Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G3/8", mit Filtersieb	0107323
Saugnapf F150 Nitril-PVC	3150133P
Saugnapf F150 Nitril-PVC, G1/2" Innengewinde, mit Kegelventil	0101941
Saugnapf F150 Nitril-PVC, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0101938
Saugnapf F150 Nitril-PVC, G3/4" Innengewinde, mit Filtersieb	0101939
Saugnapf F150 Silikon	3150133S
Saugnapf F150 Silikon FCM	0200265
Saugnapf F150 Silikon FCM, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0200507
Saugnapf F150 Silikon, G1/2" Innengewinde, mit Kegelventil	0101937
Saugnapf F150 Silikon, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0101934
Saugnapf F150 Silikon, G3/4" Innengewinde, mit Filtersieb	0101935
Saugnapf F26 Silikon FCM	0201216
Saugnapf F26 Silikon FCM, G1/4" Außengewinde	9914238
Saugnapf F26 Silikon FCM, 1/8" NPSF Innengewinde	9914251
Saugnapf F33 Silikon FCM	0200328
Saugnapf F33 Silikon FCM, G1/4" Außengewinde	9914237
Saugnapf F33 Silikon FCM, 1/8" NPSF Innengewinde	9914252
Saugnapf F30-2 Chloropren	0101133
Saugnapf F30-2 Chloropren, 5xM5 Innengewinde	0101329
Saugnapf F30-2 Chloropren, für Befestigung mit Kegelventil	3150239

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf F30-2 Chloropren, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101326
Saugnapf F30-2 Chloropren, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101332
Saugnapf F30-2 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, PA	0109846
Saugnapf F30-2 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Kegelventil	3250039
Saugnapf F30-2 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101334
Saugnapf F30-2 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101330
Saugnapf F30-2 Chloropren, M5 Innengewinde	0101325
Saugnapf F30-2 Chloropren, M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101331
Saugnapf F30-2 Silikon	0101134
Saugnapf F30-2 Silikon FCM	0200418
Saugnapf F30-2 Silikon FCM, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	9909626
Saugnapf F30-2 Silikon FCM, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	9909627
Saugnapf F30-2 Silikon, 5xM5 Innengewinde	0101345
Saugnapf F30-2 Silikon, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101342
Saugnapf F30-2 Silikon, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101348
Saugnapf F30-2 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Kegelventil	3250039S
Saugnapf F30-2 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101350
Saugnapf F30-2 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101346
Saugnapf F30-2 Silikon, M5 Innengewinde	0101341
Saugnapf F30-2 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, PA	0110344
Saugnapf F40-2 Nitril-PVC	0101135

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf F40-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF Innengewinde	0101566
Saugnapf F40-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF Innengewinde PA	0109847
Saugnapf F40-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Kegelventil	3150050P
Saugnapf F40-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101573
Saugnapf F40-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101572
Saugnapf F40-2 Nitril-PVC, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0101571
Saugnapf F40-2 Nitril-PVC, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101567
Saugnapf F40-2 Nitril-PVC, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101574
Saugnapf F40-2 Nitril-PVC, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101569
Saugnapf F40-2 Nitril-PVC, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101576
Saugnapf F40-2 Silikon	0101136
Saugnapf F40-2 Silikon FCM	0200437
Saugnapf F40-2 Silikon FCM, 1/4" NPT Außengewinde, mit Filtersieb	9909669
Saugnapf F40-2 Silikon FCM, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	9909629
Saugnapf F40-2 Silikon FCM, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	9909628
Saugnapf F40-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde PA	0110345
Saugnapf F40-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Kegelventil	3150050S
Saugnapf F40-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101553
Saugnapf F40-2 Silikon, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0101552
Saugnapf F40-2 Silikon, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101548
Saugnapf F40-2 Silikon, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101550

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf F40-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101554
Saugnapf F50-2 HNBR	0108166
Saugnapf F50-2 HNBR, 1/8" NPSF Innengewinde	0108181
Saugnapf F50-2 HNBR, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0108182
Saugnapf F50-2 HNBR, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0108183
Saugnapf F50-2 Nitril-PVC	0101137
Saugnapf F50-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF Innengewinde, PA	0110952
Saugnapf F50-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Kegelventil	3150051P
Saugnapf F50-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101773
Saugnapf F50-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101772
Saugnapf F50-2 Nitril-PVC, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0101771
Saugnapf F50-2 Nitril-PVC, 5x1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101778
Saugnapf F50-2 Nitril-PVC, für Befestigung mit Kegelventil	3150241P
Saugnapf F50-2 Nitril-PVC, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101767
Saugnapf F50-2 Nitril-PVC, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	9909458
Saugnapf F50-2 Nitril-PVC, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101769
Saugnapf F50-2 Nitril-PVC, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101776
Saugnapf F50-2 Silikon	0101138
Saugnapf F50-2 Silikon FCM	0200438
Saugnapf F50-2 Silikon FCM, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	9909631
Saugnapf F50-2 Silikon FCM, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	9909630

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf F50-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde PA	0110346
Saugnapf F50-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Kegelventil	3150051S
Saugnapf F50-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101754
Saugnapf F50-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101753
Saugnapf F50-2 Silikon, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0101752
Saugnapf F50-2 Silikon, für Befestigung mit Kegelventil	3150241S
Saugnapf F50-2 Silikon, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101748
Saugnapf F50-2 Silikon, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101750
Saugnapf F75P Polyurethan 30/60	0104724
Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0106349
Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108800
Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0106351
Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, für Gewindeeinsatz	0106829
Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0106352
Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, G3/8" NPSF Innengewinde, mit Kegelventil	0129928
Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0106350
Saugnapf F75P Polyurethan 30/60, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0106830
Saugnapf F75P Polyurethan 60	0111584
Saugnapf F75P Polyurethan 60, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0111585
Saugnapf F75P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108801
Saugnapf F75P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0111587

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf F75P Polyurethan 60, für Gewindeeinsatz	0107320
Saugnapf F75P Polyurethan 60, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0111588
Saugnapf F75P Polyurethan 60, G3/8" NPSF Innengewinde, mit Kegelventil	0129929
Saugnapf F75P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0111586
Saugnapf F75P Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0107321
Saugnapf F110P Polyurethan 30/60	0104725
Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108802
Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0106354
Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, für Gewindeeinsatz	0106796
Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, G1/2" NPSF Innengewinde, mit Kegelventil	0129927
Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0106355
Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0106353
Saugnapf F110P Polyurethan 30/60, Gewindeeinsatz G3/8", mit Filtersieb	0106798
Saugnapf F110P Polyurethan 60	0111593
Saugnapf F110P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108803
Saugnapf F110P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0111596
Saugnapf F110P Polyurethan 60, für Gewindeeinsatz	0107322
Saugnapf F110P Polyurethan 60, G1/2" NPSF Innengewinde, mit Kegelventil	0129930
Saugnapf F110P Polyurethan 60, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0111597
Saugnapf F110P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0111595
Saugnapf F110P Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G3/8", mit Filtersieb	0107323

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf F15MF Thermoelastisches Polyurethan	3150269
Saugnapf F15MF Thermoelastisches Polyurethan, M5 Außengewinde	3250074
Saugnapf F20MF Thermoelastisches Polyurethan	0101139
Saugnapf F20MF Thermoelastisches Polyurethan, M5 Innengewinde	0101281
Saugnapf F20MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101282
Saugnapf F20MF Thermoelastisches Polyurethan, 1/8" NPT Außengewinde, mit Filtersieb	0101283
Saugnapf F20MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde	0101284
Saugnapf F20MF Thermoelastisches Polyurethan, 5xM5 Innengewinde	0101285
Saugnapf F20MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101286
Saugnapf F20MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101288
Saugnapf F20MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde / M5 Innengew., mit Drossel-Rückschlagventil	0101290
Saugnapf F20MF Thermoelastisches Polyurethan, 5xM5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101291
Saugnapf F25MF Thermoelastisches Polyurethan	0101140
Saugnapf F25MF Thermoelastisches Polyurethan, M5 Innengewinde	0101314
Saugnapf F25MF Thermoelastisches Polyurethan, M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101320
Saugnapf F25MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101315
Saugnapf F25MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101321
Saugnapf F25MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101319
Saugnapf F25MF Thermoelastisches Polyurethan, 5xM5 Innengewinde	0101318
Saugnapf F30MF Thermoelastisches Polyurethan	0101141
Saugnapf F30MF Thermoelastisches Polyurethan, 5xM5 Innengewinde	0101361

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf F30MF Thermoelastisches Polyurethan, 5xM5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101367
Saugnapf F30MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101358
Saugnapf F30MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101364
Saugnapf F30MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101362
Saugnapf F30MF Thermoelastisches Polyurethan, M5 Innengewinde	0101357
Saugnapf F30MF Thermoelastisches Polyurethan, M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101363
Saugnapf F40MF Thermoelastisches Polyurethan	0101142
Saugnapf F40MF Thermoelastisches Polyurethan	0101142
Saugnapf F40MF Thermoelastisches Polyurethan, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101592
Saugnapf F40MF Thermoelastisches Polyurethan, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0101590
Saugnapf F40MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/4" Außengewinde, mit Filterieb	0101586
Saugnapf F40MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101593
Saugnapf F40MF Thermoelastisches Polyurethan, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101588
Saugnapf F40MF Thermoelastisches Polyurethan, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101595
Saugnapf F40MF Thermoelastisches Polyurethan, 1/8" NPSF Innengewinde	0101591
Saugnapf F50MF Thermoelastisches Polyurethan	0101143
Saugnapf F50MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101786
Saugnapf F50MF Thermoplastisches Polyurethan, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101793
Saugnapf F50MF Thermoplastisches Polyurethan, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101788
Saugnapf F50MF Thermoplastisches Polyurethan, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101791
XLF150 Flachsauger extra groß, G1/2" Innengewinde	0127131

Beschreibung	Art.-Nr.
XLF200 Flachsauger extra groß, G1/2" Innengewinde	0127132
XLF250 Flachsauger extra groß, G1/2" Innengewinde	0127133
XLF300 Flachsauger extra groß, G1/2" Innengewinde	0127134

Flach-konkave Baureihe (FC)



Die flach-konkaven „Friction cups“ und die Saugnäpfe aus dem Material DURAFLEX® wurden speziell für flache, gebogene Oberflächen entwickelt und um die strengen Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen. Eine typische Anwendung ist das Beschicken einer Presse mit Blechen. Das FCF-P-Design ist für leicht gewölbte und flache Oberflächen ausgelegt, z. B. bei der Handhabung von Blechen in Pressenlinien. Die Saugnäpfe haben Abstützrippen, die ein Verformen von dünnen Objekten verhindern.

HALTEKRÄFTE

	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau		
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa
FC20P	4,5	12	16	4,5	9	12
FC25P	8	20	27	9	12	18
FC35P	11/11*	36/34*	51/49*	27/27*	51/41*	62/51*
FC50P	28/28**	77/77**	103/104**	49/52**	82/93**	100/111**
FC75P	73/73**	157/168**	215/225**	107/93**	200/225**	230/255**
FC100P	137/152**	284/328**	377/446**	176/112**	318/264**	420/382**
FC150P	274/284**	647/716**	922/932**	343/215**	765/568**	902/863**
FCF25P	—	19/19***	28/29***	—	7/5***	10/7,2***
FCF35P	—	42/34***	58/50***	—	30/26***	42/32***
FCF50P	—	78/72***	106/101***	—	77/52***	105/70***

	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau		
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa
FCF75P	—	171/163***	236/228***	—	166/104***	211/139***
FCF100P	—	347/236***	490/298***	—	337/139***	484/205***
FCF125P	—	475/405***	650/442***	—	445/194***	602/236***

* PU50°/PU60°, ** PU40°/PU60°, *** Trockenes Blech/Öliges Blech.






ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

	Außendurchmesser, mm	Höhe, mm	Min. Biegeradius, mm	Max. Hubbewegung, mm	Volumen, cm ³
FC20P	21,8	9,4	25	1,9	1
FC25P	28,5	11	45	4	3
FC35P	35	15	32	5,5	5
FC50P	50	33,5	53	5	10
FC75P	75	24	78	6,5	30
FC100P	100	27	110	10,2	80
FC150P	150	40,5	165	14,2	250
FCF25P	25	28	27	—	5,5
FCF35P	35	29-47,8*	40	2	5
FCF50P	50	31-49,9*	50	3	10
FCF75P	75	31-41*	100	4	30
FCF100P	100	36-45*	150	6	70
FCF125P	126	42-51,2*	150	8	100

* Höhenbereich einschließlich Befestigungen.

VERFÜGBARE MATERIALIEN UND BRANCHEN

Eine Erläuterung der Branchensymbole finden Sie am Ausklapp-Cover.

Saugnapf	Material						MSF
FC20P	PU50°	●	●	●	●	●	●
FC25P	PU50°	●	●	●	●	●	●
FC35P	PU50°	●	●	●	●	●	●
FC50P	PU40°	●	●	●	●	●	●
FC50P	PU60°	●	●	●	●	●	●
FC75P	PU40°	●	●	●	●	●	●
FC75P	PU60°	●	●	●	●	●	●
FC100P	PU40°	●	●	●	●	●	●
FC100P	PU60°	●	●	●	●	●	●
FC150P	PU40°	●	●	●	●	●	●
FC150P	PU60°	●	●	●	●	●	●
FCF25P	PU55°/PU60°		●				●
FCF35P	PU55°/PU60°		●				●
FCF50P	PU55°/PU60°		●				●
FCF75P	PU55°/PU60°		●				●
FCF100P	PU55°/PU60°		●				●
FCF125P	PU55°/PU60°		●				●

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Weitere Materialeigenschaften finden Sie auf Seite 23.

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Tabelle zeigt typische Anwendungsbereiche für Saugnäpfe. Weitere Informationen finden Sie auf piab.com.

	Öliges Blech	Trockenes Blech	Abdruckfrei
FC20P		●	●
FC25P		●	●
FC35P		●	●
FC50P		●	●
FC75P		●	●
FC100P		●	●
FC150P		●	●
FCF25P	●		
FCF35P	●		
FCF50P	●		
FCF75P	●		
FCF100P	●		
FCF125P	●		

BEFESTIGUNGEN

Eine Tabelle der Befestigungsmöglichkeiten finden Sie auf den Seiten 198-200 und technische Informationen über alle Befestigungen unter piab.com.

BESTELLBEZEICHNUNG

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf FC20P Polyurethan 50	0106016
Saugnapf FC20P Polyurethan 50, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0106718
Saugnapf FC20P Polyurethan 50, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0106722
Saugnapf FC20P Polyurethan 50, M5 Innengewinde	0106717

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf FC25P Polyurethan 50	0104803
Saugnapf FC25P Polyurethan 50, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0106720
Saugnapf FC25P Polyurethan 50, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0106721
Saugnapf FC25P Polyurethan 50, M5 Innengewinde	0106719
Saugnapf FC35P Polyurethan 50	0103290
Saugnapf FC35P Polyurethan 50, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0103709
Saugnapf FC35P Polyurethan 50, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0103705
Saugnapf FC35P Polyurethan 50, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0103711
Saugnapf FC35P Polyurethan 50, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0103713
Saugnapf FC35P Polyurethan 50, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0103719
Saugnapf FC35P Polyurethan 60	0103291
Saugnapf FC35P Polyurethan 60, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0103706
Saugnapf FC35P Polyurethan 60, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0103728
Saugnapf FC35P Polyurethan 60, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0103712
Saugnapf FC35P Polyurethan 60, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0103720
Saugnapf FC35P Polyurethan 60, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0103722
Saugnapf FC50P Polyurethan 40, G3/8" Außengewinde - 1/8" NPSF Innengewinde	0103289
Saugnapf FC50P Polyurethan 60, G3/8" Außengewinde - 1/8" NPSF Innengewinde	0103293
Saugnapf FC75P Polyurethan 40, 3/8" NPSF Innengewinde	0108796
Saugnapf FC75P Polyurethan 40, für Gewindeeinsatz	0106948
Saugnapf FC75P Polyurethan 40, G3/8" Außengewinde - 1/8" NPSF Innengewinde	0103294

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf FC75P Polyurethan 40, Gewindeeinsatz G3/8" mit Filtersieb	0106959
Saugnapf FC75P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108797
Saugnapf FC75P Polyurethan 60, für Gewindeeinsatz	0107302
Saugnapf FC75P Polyurethan 60, G3/8" Außengewinde - 1/8" NPSF Innengewinde	0103296
Saugnapf FC75P Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G3/8" mit Filtersieb	0107303
Saugnapf FC100P Polyurethan 40	0103297
Saugnapf FC100P Polyurethan 40, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0103731
Saugnapf FC100P Polyurethan 40, 3/8" NPSF Innengewinde	0108798
Saugnapf FC100P Polyurethan 40, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0103737
Saugnapf FC100P Polyurethan 40, für Gewindeeinsatz	0106835
Saugnapf FC100P Polyurethan 40, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0103740
Saugnapf FC100P Polyurethan 40, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0106836
Saugnapf FC100P Polyurethan 60	0103299
Saugnapf FC100P Polyurethan 60, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0103733
Saugnapf FC100P Polyurethan 60, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0103734
Saugnapf FC100P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108799
Saugnapf FC100P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0103739
Saugnapf FC100P Polyurethan 60, für Gewindeeinsatz	0107304
Saugnapf FC100P Polyurethan 60, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0103742
Saugnapf FC100P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0103736
Saugnapf FC100P Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0107305

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf FC150P Polyurethan 40	0101946
Saugnapf FC150P Polyurethan 40, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0103749
Saugnapf FC150P Polyurethan 40, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0103755
Saugnapf FC150P Polyurethan 40, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0103743
Saugnapf FC150P Polyurethan 60	0103301
Saugnapf FC150P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0103751
Saugnapf FC150P Polyurethan 60, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0103757
Saugnapf FC150P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0103745
Saugnapf FCF25P Polyurethan 55/60, 3/8" NPT Innengewinde	0206916
Saugnapf FCF25P Polyurethan 55/60, G1/4" Innengewinde	0206919
Saugnapf FCF25P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde	0206909
Saugnapf FCF25P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde Kunststoff	0206895
Saugnapf FCF25P Polyurethan 55/60, G3/8" Außengewinde, 1/8" NPSF Innengewinde	0201827
Saugnapf FCF25P Polyurethan 55/60, T-Nut	0206926
Saugnapf FCF35P Polyurethan 55/60, 3/8" NPT Innengewinde	0122282
Saugnapf FCF35P Polyurethan 55/60, G1/4" Innengewinde	0206921
Saugnapf FCF35P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde	0118981
Saugnapf FCF35P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde Kunststoff	0206893
Saugnapf FCF35P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde, 17 mm Gewinde	0200652
Saugnapf FCF35P Polyurethan 55/60, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0119913
Saugnapf FCF35P Polyurethan 55/60, M10x1,5 Außengewinde	0121431

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf FCF35P Polyurethan 55/60, T-Nut, mit Filtersieb	0206927
Saugnapf FCF50P Polyurethan 55/60, 3/8" NPT Innengewinde	0122283
Saugnapf FCF50P Polyurethan 55/60, G1/4" Innengewinde	0206936
Saugnapf FCF50P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde	0118986
Saugnapf FCF50P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde Kunststoff	0206606
Saugnapf FCF50P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde, 17 mm Gewinde	0200685
Saugnapf FCF50P Polyurethan 55/60, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0118985
Saugnapf FCF50P Polyurethan 55/60, M10x1,5 Außengewinde	0121432
Saugnapf FCF50P Polyurethan 55/60, T-Nut, mit Filtersieb	0206929
Saugnapf FCF75P Polyurethan 55/60, 3/8" NPT Innengewinde	0122284
Saugnapf FCF75P Polyurethan 55/60, G1/4" Innengewinde	0206937
Saugnapf FCF75P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde	0118429
Saugnapf FCF75P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde, 17 mm Gewinde	0200687
Saugnapf FCF75P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde, Kunststoffgewinde	0124718
Saugnapf FCF75P Polyurethan 55/60, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0118423
Saugnapf FCF75P Polyurethan 55/60, M10x1,5 Außengewinde	0121433
Saugnapf FCF75P Polyurethan 55/60, T-Nut, mit Filtersieb	0206930
Saugnapf FCF100P Polyurethan 55/60 G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0118430
Saugnapf FCF100P Polyurethan 55/60, 3/8" NPT Innengewinde	0122285
Saugnapf FCF100P Polyurethan 55/60, G1/4" Innengewinde	0206938
Saugnapf FCF100P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde	0118432

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf FCF100P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde, 17 mm Gewinde	0200690
Saugnapf FCF100P Polyurethan 55/60, M10x1,5 Außengewinde	0121385
Saugnapf FCF100P Polyurethan 55/60, T-Nut, mit Filtersieb	0206931
Saugnapf FCF125P Polyurethan 55/60, 3/8" NPT Innengewinde	0122286
Saugnapf FCF125P Polyurethan 55/60, G1/4" Innengewinde	0206939
Saugnapf FCF125P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde	0118437
Saugnapf FCF125P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde, 17 mm Gewinde	0200693
Saugnapf FCF125P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde, Kunststoffgewinde	0124787
Saugnapf FCF125P Polyurethan 55/60 G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0118435
Saugnapf FCF125P Polyurethan 55/60, M10x1,5 Außengewinde	0121435
Saugnapf FCF125P Polyurethan 55/60, T-Nut, mit Filtersieb	0206932

Balg-Baureihe (B)



Die Balg-Baureihe eignet sich für Niveauunterschiede und leicht unebene bis gewölbte Oberflächen. Mehrere kurze Balgsaugnäpfe in einem Hubrahmen können Gegenstände mit Niveauunterschieden und unterschiedlichen Formen bewältigen. Die Bälge führen auch zu einer leichten Hubbewegung, um dünne Teile zu separieren. Diese Baureihe ist unter anderem in FDA-konformem Material oder dem haltbaren DURAFLEX® abdruckfrei oder sogar für ölige Flächen erhältlich.

HALTEKRÄFTE

	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau		
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa
B5	0,3	0,8	1	—	—	—
B8	0,8	1,6	2,5	—	—	—
B10-2	1,5	3,4	4,9	—	—	—
B15-2	2,9	5,9	8,9	—	—	—
B20	5,9	9,8	14	—	—	—
B30	12	22	27	—	—	—
B30-2	12	22	27	—	—	—
B40	22	39	49	—	—	—
B50	33	65	82	—	—	—
B50-2	33	65	82	—	—	—

	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau		
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa
B75	74	167	226	—	—	—
B75-2	74	167	226	—	—	—
B110	137	343	461	—	—	—
B110-2	137	343	461	—	—	—
B150	294	686	883	—	—	—
B75P	61/83*	149/196*	202/255*	44/121*	96/229*	114/298*
B10XP	3,1/2,6*	4,6/3,8*	4,5/5,5*	1/1*	2,5/2*	4/4*
B15XP	6/5*	10/9*	12/121*	2,5/2,5*	5/5*	9/8*
B20XP	8,7/7,8*	19,7/15*	23/20*	7/3,5*	11/7*	15/10*
B25XP	12/9,7*	27/19*	30/22*	10/8*	13/12*	18/15*
B35XP	19/17*	48/39*	66/50*	17/15*	33/30*	50/40*
B52XP	42,5/36*	109/84*	150/102*	39/30*	70/60*	90/85*
B75XP	86/75*	222/176*	307/228*	80/60*	200/150*	230/180*
B110XP	200/190*	440/380*	500/470*	190/170*	380/350*	460/430*
B15MF	4	8	12	4,5	7	10
B20MF	4,5	15,5	21	6,3	11	19
B30MF	12	40	54,5	14,5	32	41
B40MF	18	57	72	13,6	40	47
B50MF	30	93	136	23	63	97
BF80P	73/98**	157/225**	196/294**	54/68**	88/127**	117/166**

	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau		
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa
BF110P	128/161*	229/334*	225/293*	106/123*	210/231*	246/305*
BFF30P	—	24/23***	27/30***	—	11/5,5***	13,5/7,8***
BFF40P	—	43/45***	56/60***	—	60/35***	81/45***
BFF60P	—	77/82***	112/106***	—	90/76***	122/93***
BFF80P	—	176/174***	236/207***	—	201/110***	240/160***
BFF110P	—	279/284***	377/345***	—	298/235***	346/253***
BFF80TP	—	176/174	236/207	—	201/110	240/160
BFF110TP	—	279/284	377/345	—	298/235	346/253
BFFT50P	—	104/105	145/146	—	61/122	85/155
BFFT70P	—	172/165	220/211	—	176/110	245/148
BFFT90P	—	184/184	228/230	—	273/171	364/232

* PU30°/PU60° / PU60°, ** PU30°/PU50° / PU60°, *** Trockenes Blech/Öliges Blech.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

	Außendurchmesser, mm	Höhe, mm	Min. Biegeradius, mm	Max. Hubbewegung, mm	Volumen, cm ³
B5	5,6	9,2	1,5	1,5	0,05
B8	8,8	11,9	1,9	3,5	0,15
B10-2	11	16,4	4	4,5	0,48
B15-2	15,7	19,8	5	6,5	1,1
B20	22	19	10	10	2,7
B30	34	26	15	15	10
B30-2	34	26,2	15	15	10








	Außendurchmesser, mm	Höhe, mm	Min. Biegeradius, mm	Max. Hubbewegung, mm	Volumen, cm ³
B40	43	28	20	12	15
B50	53	35,3	30	19	32
B50-2	53	35,4	30	19	32
B75	78	37,3	40	24	110
B75-2	78	37	40	24	110
B110	115	54,3	60	35	310
B110-2	115	54,3	60	35	310
B150	155	71,3	75	45	650
B75P	79	37,3	90	20	110
B10XP	11	13,9	4/6**	3	0,19
B15XP	16	14,8	5,5/10**	3,4	0,4
B20XP	21	10,4	5,5/9**	4,6	1,04
B25XP	26	13,5	11/9**	5,5	1,63
B35XP	37	18,6	17,5/16**	9,5	4,4
B52XP	53	27	29/25**	11,2	13,3
B75XP	77,5	34,3	60/50**	16	42,8
B110XP	113,7	48,5	90/80**	23,4	123
B15MF	16	19,5	11	2	1,1
B20MF	23	19	11	8	3,7
B30MF	34	26	16,5	12	10
B40MF	43	28	22	11	15




	Außendurchmesser, mm	Höhe, mm	Min. Biegeradius, mm	Max. Hubbewegung, mm	Volumen, cm ³
B50MF	57	35	26	13	32
BF80P	84	44	50	15	40
BF110P	115	53	55/70*	24	110
BFF30P	30	30	15	5	5
BFF40P	45	32-51,5***	23	7	10
BFF60P	61	36-55,3***	35	10	20
BFF80P	85	46-55,8***	50	14	50
BFF110P	115	53-72,5***	95	21	110
BFF80TP	85,3	38,5-56***	50	14	—
BFF110TP	115	53-72,5***	95	21	—
BFFT50P	53	29,2-46,7***	85	11	14,8
BFFT70P	73	31,7-44,7***	95	14	36,4
BFFT90P	93	41-60,5	130	21	83,6

* PU30° / PU30°/PU60°, ** PU30°/PU60° / PU60°, *** Höhenbereich einschließlich Befestigungen.








VERFÜGBARE MATERIALIEN UND BRANCHEN








Eine Erläuterung der Branchensymbole finden Sie am Ausklapp-Cover.

Saugnapf	Material								MSF
B5	Chloropren, CR	●				●		●	●
B5	Leitfähiges Silikon, CSIL				●				
B5	HNBR	●					●	●	
B5	Halbleitendes EPDM				●				
B5	Silikon, SIL	●	●						

Saugnapf	Material								MSF
B5	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
B8	Chloropren, CR	●				●		●	●
B8	Leitfähiges Silikon, CSIL				●				
B8	HNBR	●					●	●	
B8	Silikon, SIL	●	●						
B8	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
B10-2	Chloropren, CR	●				●		●	●
B10-2	HNBR	●					●	●	
B10-2	Silikon, SIL	●	●						
B10-2	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
B15-2	Chloropren, CR	●				●		●	●
B15-2	HNBR	●					●	●	
B15-2	Silikon, SIL	●	●						
B15-2	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
B20	HNBR	●					●	●	
B20	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
B30-2	HNBR	●					●	●	
B30-2	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
B40	HNBR	●					●	●	
B40	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						

Saugnapf	Material								MSF
B50	HNBR	●					●	●	
B50	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
B50-2	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
B75	HNBR	●					●	●	
B75	Nitril-PVC, NPV	●				●		●	●
B75	Silikon, SIL	●	●						
B75	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
B75-2	Nitril-PVC, NPV	●				●		●	●
B75-2	Silikon, SIL	●	●						
B75-2	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
B110	HNBR	●					●	●	
B110	Nitril-PVC, NPV	●				●		●	●
B110	Silikon, SIL	●	●						
B110	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
B110-2	Nitril-PVC, NPV	●				●		●	●
B110-2	Silikon, SIL	●	●						
B110-2	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
B150	Nitril-PVC, NPV	●				●		●	●
B150	Silikon, SIL	●	●						
B150	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						

Saugnapf	Material								MSF
B75P	PU30°/PU60°	●		●					
B75P	PU60°	●		●	●	●		●	●
B10XP	PU30°/PU60°	●		●					
B10XP	PU60°	●		●	●	●		●	●
B15XP	PU30°/PU60°	●		●					
B15XP	PU60°	●		●	●	●		●	●
B20XP	PU30°/PU60°	●		●					
B20XP	PU60°	●		●	●	●		●	●
B25XP	PU30°/PU60°	●		●					
B25XP	PU60°	●		●	●	●		●	●
B35XP	PU30°/PU60°	●		●					
B35XP	PU60°	●		●	●	●		●	●
B52XP	PU30°/PU60°	●		●					
B52XP	PU60°	●		●	●	●		●	●
B75XP	PU30°/PU60°	●		●					
B75XP	PU60°	●		●	●	●		●	●
B110XP	PU30°/PU60°	●		●					
B110XP	PU60°	●		●	●	●		●	●
B15MF	TPE-U				●			●	
B20MF	TPE-U				●			●	

Saugnapf	Material								MSF
B30MF	TPE-U				●			●	
B40MF	TPE-U				●			●	
B50MF	TPE-U				●			●	
BF80P	PU30°/PU50°	●		●	●	●		●	●
BF80P	PU60°	●		●	●	●		●	●
BF110P	PU30°/PU60°	●		●	●	●		●	●
BF110P	PU60°	●		●	●	●		●	●
BFF30P	PU55°/PU560°			●					●
BFF40P	PU55°/PU560°			●					●
BFF60P	PU55°/PU560°			●					●
BFF80P	PU55°/PU560°			●					●
BFF110P	PU55°/PU560°			●					●
BFF80TP	PU55°/60°/30°			●					●
BFF110TP	PU55°/60°/30°			●					●
BFFT50P	PU60°/60°/30°			●					●
BFFT70P	PU60°/60°/30°			●					●
BFFT90P	PU60°/60°/30°			●					●

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Weitere Materialeigenschaften finden Sie auf Seite 23.

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Tabelle zeigt typische Anwendungsbereiche für Saugnäpfe. Weitere Informationen finden Sie auf piab.com.

	Öliges Blech	Trockenes Blech	Wellpappe / Karton	FDA EU-Standard-konform	Handhabung von Glas	Elektronisch / Halbleiter	Saugnapf für hohe/niedrige Temp. (Kunststoff)	Abdruckfrei	Kunststoff-Spritzussteile
B5		●		●	●	●	●	●	●
B8		●		●	●	●	●	●	●
B20		●		●	●		●	●	●
B30		●							●
B40		●		●	●		●	●	●
B50		●		●	●		●	●	●
B75		●		●	●		●	●	●
B110		●		●				●	
B150		●		●					●
B10-2		●		●	●		●	●	●
B15-2		●		●	●		●	●	●
B30-2		●		●	●		●	●	●
B50-2		●		●					●
B75-2		●		●					●
B110-2		●		●					●
B10XP		●	●		●				●
B15XP		●	●		●				●
B20XP		●	●		●				●

	Öliges Blech	Trockenes Blech	Wellpappe / Karton	FDA EU-Standard-konform	Handhabung von Glas	Elektronisch / Halbleiter	Saugnapf für hohe/niedrige Temp. (Kunststoff)	Abdruckfrei	Kunststoff-Spritzgussteile
B25XP		●	●		●				●
B35XP		●	●		●				●
B52XP		●	●		●				●
B75XP		●	●		●				●
B110XP		●	●		●				●
B75P		●						●	●
B15MF								●	
B20MF								●	
B30MF								●	
B40MF								●	
B50MF								●	
BF80P		●			●			●	
BF110P		●			●			●	
BFF30P	●								
BFF40P	●								
BFF60P	●								
BFF80P	●								
BFF110P	●								

	Öliges Blech	Trockenes Blech	Wellpappe / Karton	FDA EU-Standard-konform	Handhabung von Glas	Elektronisch / Halbleiter	Saugnapf für hohe/niedrige Temp. (Kunststoff)	Abdruckfrei	Kunststoff-Spritzgussteile
BFF80TP	●	●						●	
BFF110TP	●	●						●	
BFFT50P	●	●						●	
BFFT70P	●	●						●	
BFFT90P	●	●						●	

BEFESTIGUNGEN

Eine Tabelle der Befestigungsmöglichkeiten finden Sie auf den Seiten 198-200 und technische Informationen über alle Befestigungen unter piab.com.

BESTELLBEZEICHNUNG

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf B5 Chloropren	3150286
Saugnapf B5 Chloropren, M5 Außengewinde	3250082
Saugnapf B5 Leitfähiges Silikon	3150286SC
Saugnapf B5 Leitfähiges Silikon, M5 Außengewinde	3250082SC
Saugnapf B5 HNBR	0200893
Saugnapf B5 HNBR, M5 Außengewinde	9912093
Saugnapf B5 Halbleitendes EPDM	0129949
Saugnapf B5 Halbleitendes EPDM, M5 Außengewinde	9912097
Saugnapf B5 Silikon	3150286S
Saugnapf B5 Silikon FCM	0200277
Saugnapf B5 Silikon FCM, M5 Außengewinde	9909604

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf B5 Silikon, M5 Außengewinde	3250082S
Saugnapf B8 Chloropren	3150287
Saugnapf B8 Chloropren, M5 Außengewinde	3250083
Saugnapf B8 Leitfähiges Silikon	3150287SC
Saugnapf B8 Leitfähiges Silikon, M5 Außengewinde	3250083SC
Saugnapf B8 HNBR	0200894
Saugnapf B8 HNBR, M5 Außengewinde	9912094
Saugnapf B8 Silikon	3150287S
Saugnapf B8 Silikon FCM	0200278
Saugnapf B8 Silikon FCM, M5 Außengewinde	9909605
Saugnapf B8 Silikon, M5 Außengewinde	3250083S
Saugnapf B20 Chloropren	0101101
Saugnapf B20 Chloropren, 1/8" NPT Außengewinde, mit Filtersieb	0101162
Saugnapf B20 Chloropren, 5×M5 Innengewinde	0101164
Saugnapf B20 Chloropren, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101161
Saugnapf B20 Chloropren, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101167
Saugnapf B20 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, PA	0110949
Saugnapf B20 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101169
Saugnapf B20 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101165
Saugnapf B20 Chloropren, M5 Innengewinde	0101160
Saugnapf B20 Chloropren, M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101166

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf B20 HNBR	0128712
Saugnapf B20 HNBR, 5×M5 Innengewinde	9906887
Saugnapf B20 HNBR, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	9906877
Saugnapf B20 HNBR, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	9906878
Saugnapf B20 HNBR, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	9906881
Saugnapf B20 HNBR, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	9906880
Saugnapf B20 HNBR, M5 Innengewinde	9906875
Saugnapf B20 HNBR, M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	9906876
Saugnapf B20 Silikon	0101102
Saugnapf B20 Silikon FCM	0200405
Saugnapf B20 Silikon FCM, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	9909608
Saugnapf B20 Silikon FCM, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	9909700
Saugnapf B20 Silikon, 5×M5 Innengewinde	0101175
Saugnapf B20 Silikon, 5×M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101181
Saugnapf B20 Silikon, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101172
Saugnapf B20 Silikon, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101178
Saugnapf B20 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, PA	0110336
Saugnapf B20 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101180
Saugnapf B20 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101176
Saugnapf B20 Silikon, M5 Innengewinde	0101171
Saugnapf B20 Silikon, M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101177

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf B40 Chloropren	0101105
Saugnapf B40 Chloropren, 1/8" NPSF Innengewinde PA	0109843
Saugnapf B40 Chloropren, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101463
Saugnapf B40 Chloropren, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101462
Saugnapf B40 Chloropren, 5×1/8" NPSF Innengewinde	0101461
Saugnapf B40 Chloropren, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101457
Saugnapf B40 Chloropren, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101464
Saugnapf B40 Chloropren, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101459
Saugnapf B40 Chloropren, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101466
Saugnapf B40 HNBR	0108081
Saugnapf B40 HNBR, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0108082
Saugnapf B40 HNBR, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0108169
Saugnapf B40 HNBR, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0108170
Saugnapf B40 Silikon	0101106
Saugnapf B40 Silikon FCM	0200408
Saugnapf B40 Silikon FCM, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	9909613
Saugnapf B40 Silikon FCM, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	9909611
Saugnapf B40 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde PA	0110337
Saugnapf B40 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101476
Saugnapf B40 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101475
Saugnapf B40 Silikon, 5×1/8" NPSF Innengewinde	0101474

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf B40 Silikon, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101470
Saugnapf B40 Silikon, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101477
Saugnapf B40 Silikon, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101472
Saugnapf B50 HNBR	0108165
Saugnapf B50 HNBR, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0108171
Saugnapf B50 HNBR, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0108172
Saugnapf B50 HNBR, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0108173
Saugnapf B50 Nitril-PVC	0101107
Saugnapf B50 Nitril-PVC, 1/8" NPSF Innengewinde, PA	0111063
Saugnapf B50 Nitril-PVC, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101650
Saugnapf B50 Nitril-PVC, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101649
Saugnapf B50 Nitril-PVC, 5×1/8" NPSF Innengewinde	0101648
Saugnapf B50 Nitril-PVC, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101644
Saugnapf B50 Nitril-PVC, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101651
Saugnapf B50 Nitril-PVC, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101646
Saugnapf B50 Nitril-PVC, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101653
Saugnapf B50 Silikon	0101108
Saugnapf B50 Silikon FCM	0200409
Saugnapf B50 Silikon FCM, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	9909709
Saugnapf B50 Silikon FCM, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	9909614
Saugnapf B50 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101637

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf B50 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101636
Saugnapf B50 Silikon, 5×1/8" NPSF Innengewinde	0101635
Saugnapf B50 Silikon, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101631
Saugnapf B50 Silikon, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101638
Saugnapf B50 Silikon, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101633
Saugnapf B50 Silikon, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101640
Saugnapf B75 HNBR	3150107T
Saugnapf B75 HNBR, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0108174
Saugnapf B75 HNBR, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0108176
Saugnapf B75 HNBR, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0108177
Saugnapf B75 HNBR, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0108175
Saugnapf B75 Nitril-PVC	3150107P
Saugnapf B75 Nitril-PVC, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101856
Saugnapf B75 Nitril-PVC, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0101857
Saugnapf B75 Nitril-PVC, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0101855
Saugnapf B75 Nitril-PVC, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101854
Saugnapf B75P Polyurethan 30/60	0104723
Saugnapf B75P Polyurethan 30/60, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0106345
Saugnapf B75P Polyurethan 30/60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108790
Saugnapf B75P Polyurethan 30/60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0106347
Saugnapf B75P Polyurethan 30/60, für Gewindeinsatz	0106832

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf B75P Polyurethan 30/60, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0106348
Saugnapf B75P Polyurethan 30/60, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0106346
Saugnapf B75P Polyurethan 30/60, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0106833
Saugnapf B75P Polyurethan 60	0111594
Saugnapf B75P Polyurethan 60, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0111600
Saugnapf B75P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108791
Saugnapf B75P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0111602
Saugnapf B75P Polyurethan 60, für Gewindeeinsatz	0107318
Saugnapf B75P Polyurethan 60, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0111603
Saugnapf B75P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0111601
Saugnapf B75P Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0107319
Saugnapf B75 Silikon	3150107S
Saugnapf B75 Silikon FCM	0200245
Saugnapf B75 Silikon FCM, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0200546
Saugnapf B75 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101850
Saugnapf B75 Silikon, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101852
Saugnapf B75 Silikon, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0101853
Saugnapf B75 Silikon, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0101851
Saugnapf B110 HNBR	3150108T
Saugnapf B110 HNBR, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0108179
Saugnapf B110 HNBR, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0108180

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf B110 HNBR, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0108178
Saugnapf B110 Nitril-PVC	3150035P
Saugnapf B110 Nitril-PVC	3150108P
Saugnapf B110 Nitril-PVC, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101891
Saugnapf B110 Nitril-PVC, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0101892
Saugnapf B110 Nitril-PVC, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0101890
Saugnapf B110 Silikon	3150035S
Saugnapf B110 Silikon	3150108S
Saugnapf B110 Silikon FCM	0200246
Saugnapf B110 Silikon FCM, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0200551
Saugnapf B110 Silikon, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101885
Saugnapf B110 Silikon, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0101886
Saugnapf B110 Silikon, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0101884
Saugnapf B150 Nitril-PVC	3150036P
Saugnapf B150 Nitril-PVC	3150109P
Saugnapf B150 Nitril-PVC, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0101931
Saugnapf B150 Nitril-PVC, G3/4" Innengewinde, mit Filtersieb	0101932
Saugnapf B150 Silikon	3150036S
Saugnapf B150 Silikon	3150109S
Saugnapf B150 Silikon FCM	0200247
Saugnapf B150 Silikon FCM, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0200552

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf B150 Silikon, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0101928
Saugnapf B150 Silikon, G3/4" Innengewinde, mit Filtersieb	0101929
Saugnapf B10-2 Chloropren	3150101
Saugnapf B10-2 Chloropren, M5 Außengewinde	3150023
Saugnapf B10-2 HNBR	0128692
Saugnapf B10-2 HNBR, M5 Außengewinde	9906865
Saugnapf B10-2 Silikon	3150101S
Saugnapf B10-2 Silikon FCM	0200241
Saugnapf B10-2 Silikon FCM, M5 Außengewinde	9909606
Saugnapf B10-2 Silikon, M5 Außengewinde	3150023S
Saugnapf B15-2 Chloropren	3150230
Saugnapf B15-2 Chloropren, M5 Außengewinde	3250037
Saugnapf B15-2 HNBR	0128693
Saugnapf B15-2 HNBR, M5 Außengewinde	9906866
Saugnapf B15-2 Silikon	3150230S
Saugnapf B15-2 Silikon FCM	0200271
Saugnapf B15-2 Silikon FCM, M5 Außengewinde	9909607
Saugnapf B15-2 Silikon, M5 Außengewinde	3250037S
Saugnapf B30-2 Chloropren	0101103
Saugnapf B30-2 Chloropren, 1/8" NPSF Innengewinde PA	0109845
Saugnapf B30-2 Chloropren, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101424

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf B30-2 Chloropren, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101423
Saugnapf B30-2 Chloropren, 5×1/8" NPSF Innengewinde	0101422
Saugnapf B30-2 Chloropren, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101418
Saugnapf B30-2 Chloropren, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101425
Saugnapf B30-2 Chloropren, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101427
Saugnapf B30-2 Chloropren, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101420
Saugnapf B30-2 HNBR	0108077
Saugnapf B30-2 HNBR, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0108078
Saugnapf B30-2 HNBR, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0108167
Saugnapf B30-2 HNBR, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0108168
Saugnapf B30-2 Silikon	0101104
Saugnapf B30-2 Silikon FCM	0200407
Saugnapf B30-2 Silikon FCM, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	9909610
Saugnapf B30-2 Silikon FCM, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	9909609
Saugnapf B30-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde PA	0110343
Saugnapf B30-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101437
Saugnapf B30-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101436
Saugnapf B30-2 Silikon, 5×1/8" NPSF Innengewinde	0101435
Saugnapf B30-2 Silikon, 5×1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101442
Saugnapf B30-2 Silikon, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101431
Saugnapf B30-2 Silikon, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101438

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf B30-2 Silikon, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101433
Saugnapf B30-2 Silikon, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101440
Saugnapf B50-2 Nitril-PVC mit Filter	0101109
Saugnapf B50-2 Nitril-PVC mit Filter, 1/8" NPSF Innengewinde, PA	0110957
Saugnapf B50-2 Nitril-PVC mit Filter, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101676
Saugnapf B50-2 Nitril-PVC mit Filter, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101675
Saugnapf B50-2 Nitril-PVC mit Filter, 5×1/8" NPSF Innengewinde	0101674
Saugnapf B50-2 Nitril-PVC mit Filter, G1/4" Außengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil und Filtersieb	0101677
Saugnapf B50-2 Nitril-PVC mit Filter, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101670
Saugnapf B50-2 Nitril-PVC mit Filter, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101672
Saugnapf B50-2 Silikon FCM mit Filter	0200484
Saugnapf B50-2 Silikon FCM mit Filter, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	9909619
Saugnapf B50-2 Silikon FCM mit Filter, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	9909618
Saugnapf B50-2 Silikon mit Filter	0101110
Saugnapf B50-2 Silikon mit Filter, 1/8" NPSF Innengewinde, PA	0110347
Saugnapf B50-2 Silikon mit Filter, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101663
Saugnapf B50-2 Silikon mit Filter, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101662
Saugnapf B50-2 Silikon mit Filter, 5×1/8" NPSF Innengewinde	0101661
Saugnapf B50-2 Silikon mit Filter, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101657
Saugnapf B50-2 Silikon mit Filter, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101659
Saugnapf B75-2 Nitril-PVC mit Filter	0101942

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf B75-2 Nitril-PVC mit Filter, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101864
Saugnapf B75-2 Nitril-PVC mit Filter, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0101865
Saugnapf B75-2 Nitril-PVC mit Filter, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0101863
Saugnapf B75-2 Nitril-PVC mit Filter, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101862
Saugnapf B75-2 Silikon FCM mit Filter	0200485
Saugnapf B75-2 Silikon FCM mit Filter, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0200531
Saugnapf B75-2 Silikon mit Filter	0101943
Saugnapf B75-2 Silikon mit Filter, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101858
Saugnapf B75-2 Silikon mit Filter, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101860
Saugnapf B75-2 Silikon mit Filter, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0101859
Saugnapf B75-2 Silikon, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0101861
Saugnapf B110-2 Nitril-PVC mit Filter	0101944
Saugnapf B110-2 Nitril-PVC mit Filter, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101903
Saugnapf B110-2 Nitril-PVC mit Filter, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0101904
Saugnapf B110-2 Nitril-PVC mit Filter, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0101902
Saugnapf B110-2 Silikon FCM mit Filter	0200486
Saugnapf B110-2 Silikon FCM mit Filter, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0200536
Saugnapf B110-2 Silikon mit Filter	0101945
Saugnapf B110-2 Silikon mit Filter, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101897
Saugnapf B110-2 Silikon mit Filter, G1/2" Innengewinde, mit Filtersieb	0101898
Saugnapf B110-2 Silikon mit Filter, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0101896

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf B10XP Polyurethan 30/60	0204978
Saugnapf B10XP Polyurethan 30/60, M5 Außengewinde	0204977
Saugnapf B10XP Polyurethan 60	0205169
Saugnapf B10XP Polyurethan 60, M5 Außengewinde	0205168
Saugnapf B15XP Polyurethan 30/60	0204992
Saugnapf B15XP Polyurethan 30/60, M5 Außengewinde	0204991
Saugnapf B15XP Polyurethan 60	0205172
Saugnapf B15XP Polyurethan 60, M5 Außengewinde	0205171
Saugnapf B20XP Polyurethan 30/60	0204994
Saugnapf B20XP Polyurethan 30/60, 1/8" NPT Außengewinde mit Filtersieb	0205047
Saugnapf B20XP Polyurethan 30/60, 5xM5 Innengewinde	0205049
Saugnapf B20XP Polyurethan 30/60, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0205048
Saugnapf B20XP Polyurethan 30/60, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0205046
Saugnapf B20XP Polyurethan 30/60, M5 Innengewinde	0204993
Saugnapf B20XP Polyurethan 60	0205176
Saugnapf B20XP Polyurethan 60, 1/8" NPT Außengewinde mit Filtersieb	0205180
Saugnapf B20XP Polyurethan 60, 5xM5 Innengewinde	0205183
Saugnapf B20XP Polyurethan 60, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0205181
Saugnapf B20XP Polyurethan 60, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0205179
Saugnapf B20XP Polyurethan 60, M5 Innengewinde	0205175
Saugnapf B25XP Polyurethan 30/60	0204998

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf B25XP Polyurethan 30/60, 1/8" NPT Außengewinde mit Filtersieb	0205095
Saugnapf B25XP Polyurethan 30/60, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0205097
Saugnapf B25XP Polyurethan 30/60, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0205096
Saugnapf B25XP Polyurethan 30/60, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0205050
Saugnapf B25XP Polyurethan 30/60, M5 Innengewinde	0204997
Saugnapf B25XP Polyurethan 60	0205185
Saugnapf B25XP Polyurethan 60, 1/8" NPT Außengewinde mit Filtersieb	0205188
Saugnapf B25XP Polyurethan 60, 5×M5 Innengewinde	0205189
Saugnapf B25XP Polyurethan 60, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0205190
Saugnapf B25XP Polyurethan 60, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0205187
Saugnapf B25XP Polyurethan 60, M5 Innengewinde	0205184
Saugnapf B35XP Polyurethan 30/60	0205002
Saugnapf B35XP Polyurethan 30/60, 1/4" NPT Außengewinde mit Filtersieb	0205106
Saugnapf B35XP Polyurethan 30/60, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0205098
Saugnapf B35XP Polyurethan 30/60, 3/8" NPT Außengewinde mit Filtersieb	0205108
Saugnapf B35XP Polyurethan 30/60, G1/8" Außengewinde mit Filtersieb	0205100
Saugnapf B35XP Polyurethan 30/60 G3/8" Außengewinde mit Filtersieb	0205107
Saugnapf B35XP Polyurethan 30/60, G1/4" Außengewinde mit Filtersieb	0205105
Saugnapf B35XP Polyurethan 60	0205192
Saugnapf B35XP Polyurethan 60, 1/4" NPT Außengewinde mit Filtersieb	0205196
Saugnapf B35XP Polyurethan 60, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0205191

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf B35XP Polyurethan 60, 3/8" NPT Außengewinde mit Filtersieb	0205198
Saugnapf B35XP Polyurethan 60, G1/4" Außengewinde mit Filtersieb	0205195
Saugnapf B35XP Polyurethan 60, G1/8" Außengewinde mit Filtersieb	0205194
Saugnapf B35XP Polyurethan 60 G3/8" Außengewinde mit Filtersieb	0205197
Saugnapf B52XP Polyurethan 30/60	0205007
Saugnapf B52XP Polyurethan 30/60, 1/4" NPT Außengewinde mit Filtersieb	0205131
Saugnapf B52XP Polyurethan 30/60, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0205110
Saugnapf B52XP Polyurethan 30/60, 3/8" NPT Außengewinde mit Filtersieb	0205133
Saugnapf B52XP Polyurethan 30/60, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0205134
Saugnapf B52XP Polyurethan 30/60, G1/4" Außengewinde mit Filtersieb	0205130
Saugnapf B52XP Polyurethan 30/60, G1/8" Außengewinde mit Filtersieb	0205129
Saugnapf B52XP Polyurethan 30/60 G3/8" Außengewinde mit Filtersieb	0205132
Saugnapf B52XP Polyurethan 60	0205200
Saugnapf B52XP Polyurethan 60, 1/4" NPT Außengewinde mit Filtersieb	0205204
Saugnapf B52XP Polyurethan 60, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0205199
Saugnapf B52XP Polyurethan 60, 3/8" NPT Außengewinde mit Filtersieb	0205206
Saugnapf B52XP Polyurethan 60, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0205207
Saugnapf B52XP Polyurethan 60, G1/4" Außengewinde mit Filtersieb	0205203
Saugnapf B52XP Polyurethan 60, G1/8" Außengewinde mit Filtersieb	0205202
Saugnapf B52XP Polyurethan 60 G3/8" Außengewinde mit Filtersieb	0205205
Saugnapf B75XP Polyurethan 30/60, G3/8" Außengewinde / 1/8" NPSF Innengewinde	0205010

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf B75XP Polyurethan 30/60, Gewindeeinsatz G1/4" Außengewinde	0205161
Saugnapf B75XP Polyurethan 30/60, Gewindeeinsatz G1/8" Außengewinde	0205156
Saugnapf B75XP Polyurethan 30/60, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde	0205162
Saugnapf B75XP Polyurethan 30/60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0205868
Saugnapf B75XP Polyurethan 30/60, für Gewindeeinsatz	0205157
Saugnapf B75XP Polyurethan 60, G3/8" Außengewinde / 1/8" NPSF Innengewinde	0205214
Saugnapf B75XP Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G1/4" Außengewinde	0205212
Saugnapf B75XP Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde	0205213
Saugnapf B75XP Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G1/8" Außengewinde	0205208
Saugnapf B75XP Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0205883
Saugnapf B75XP Polyurethan 60, für Gewindeeinsatz	0205209
Saugnapf B110XP Polyurethan 30/60	0205021
Saugnapf B110XP Polyurethan 30/60, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde	0205019
Saugnapf B110XP Polyurethan 30/60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0205884
Saugnapf B110XP Polyurethan 60	0205220
Saugnapf B110XP Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde	0205219
Saugnapf B110XP Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0205885
Saugnapf B15MF Thermoelastisches Polyurethan	3150264
Saugnapf B15MF Thermoelastisches Polyurethan, M5 Außengewinde	3250069
Saugnapf B20MF Thermoelastisches Polyurethan	0101111
Saugnapf B20MF Thermoelastisches Polyurethan, 5×M5 Innengewinde	0101186

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf B20MF Thermoelastisches Polyurethan, 5xM5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101192
Saugnapf B20MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil und Filtersieb	0101189
Saugnapf B20MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101183
Saugnapf B20MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde/M5 Innengew., mit Drossel-Rückschlagventil	0101191
Saugnapf B20MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101187
Saugnapf B20MF Thermoelastisches Polyurethan, M5 Innengewinde	0101182
Saugnapf B20MF Thermoelastisches Polyurethan, M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101188
Saugnapf B30MF Thermoelastisches Polyurethan	0101112
Saugnapf B30MF Thermoelastisches Polyurethan, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101450
Saugnapf B30MF Thermoelastisches Polyurethan, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101449
Saugnapf B30MF Thermoelastisches Polyurethan, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0101448
Saugnapf B30MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101444
Saugnapf B30MF Thermoelastisches Polyurethan, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101446
Saugnapf B40MF Thermoelastisches Polyurethan	0101113
Saugnapf B40MF Thermoelastisches Polyurethan, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101489
Saugnapf B40MF Thermoelastisches Polyurethan, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101488
Saugnapf B40MF Thermoelastisches Polyurethan, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0101487
Saugnapf B40MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101483
Saugnapf B40MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101490
Saugnapf B40MF Thermoelastisches Polyurethan, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101485
Saugnapf B40MF Thermoelastisches Polyurethan, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101492

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf B50MF Thermoelastisches Polyurethan	0101114
Saugnapf B50MF Thermoelastisches Polyurethan, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101689
Saugnapf B50MF Thermoelastisches Polyurethan, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101688
Saugnapf B50MF Thermoelastisches Polyurethan, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0101687
Saugnapf B50MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/4" Außengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil und Filtersieb	0101690
Saugnapf B50MF Thermoelastisches Polyurethan, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101683
Saugnapf B50MF Thermoelastisches Polyurethan, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101685
Saugnapf BF80P Polyurethan 30/50, G3/8" Innengewinde	0102370
Saugnapf BF80P Polyurethan 30/50, 3/8" NPSF Innengewinde	0102371
Saugnapf BF80P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde	0103307
Saugnapf BF80P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde	0103309
Saugnapf BF80P Polyurethan 30/50, G3/8" Außengewinde	0106985
Saugnapf BF80P Polyurethan 30/50 G3/8" Außengewinde mit Filtersieb	0107326
Saugnapf BF80P Polyurethan 60 G3/8" Außengewinde mit Filtersieb	0107327
Saugnapf BF80P Polyurethan 60, G3/8" Außengewinde	0107476
Saugnapf BF110P Polyurethan 30/60 mit O-Ring	0110289
Saugnapf BF110P Polyurethan 30/60, 3/8" NPSF Innengewinde	0110291
Saugnapf BF110P Polyurethan 30/60, Gewindeinsatz G3/8" Außengewinde mit Filtersieb	0110290
Saugnapf BF110P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde	0110288
Saugnapf BF110P Polyurethan 60, Gewindeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0110287
Saugnapf BF110P Polyurethan 60 mit O-Ring	0110286

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf BFF30P Polyurethan 55/60, 3/8" NPT Innengewinde	0206915
Saugnapf BFF30P Polyurethan 55/60, G1/4" Innengewinde	0206918
Saugnapf BFF30P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde	0206908
Saugnapf BFF30P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde Kunststoff	0206599
Saugnapf BFF30P Polyurethan 55/60, G3/8" Außengewinde, 1/8" NPSF Innengewinde	0201821
Saugnapf BFF30P Polyurethan 55/60, T-Nut	0206924
Saugnapf BFF40P Polyurethan 55/60, 3/8" NPT Innengewinde	0122278
Saugnapf BFF40P Polyurethan 55/60, G1/4" Innengewinde	0206940
Saugnapf BFF40P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde	0118992
Saugnapf BFF40P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde, 17 mm Gewinde	0200697
Saugnapf BFF40P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde, Kunststoffgewinde	0205617
Saugnapf BFF40P Polyurethan 55/60 G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0118991
Saugnapf BFF40P Polyurethan 55/60, M10×1,5 Außengewinde	0121427
Saugnapf BFF40P Polyurethan 55/60, T-Nut, mit Filtersieb	0206925
Saugnapf BFF60P Polyurethan 55/60, 3/8" NPT Innengewinde	0122279
Saugnapf BFF60P Polyurethan 55/60, G1/4" Innengewinde	0206941
Saugnapf BFF60P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde	0118995
Saugnapf BFF60P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde, 17 mm Gewinde	0200699
Saugnapf BFF60P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde, Kunststoffgewinde	0124742
Saugnapf BFF60P Polyurethan 55/60 G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0118994
Saugnapf BFF60P Polyurethan 55/60, M10×1,5 Außengewinde	0121428

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf BFF60P Polyurethan 55/60, T-Nut, mit Filtersieb	0206933
Saugnapf BFF80P Polyurethan 55/60 G1/4" Innengewinde, mit Filtersieb	0207259
Saugnapf BFF80P Polyurethan 55/60 G1/4" Außengewinde mit Filtersieb	0209104
Saugnapf BFF80P Polyurethan 55/60 G3/8" Innengewinde Kunststoffgewinde	0207256
Saugnapf BFF80P Polyurethan 55/60 G3/8" Innengewinde mit Filtersieb	0207255
Saugnapf BFF80P Polyurethan 55/60 G3/8" Innengewinde mit Filtersieb, 17 mm Gewinde	0207261
Saugnapf BFF80P Polyurethan 55/60 G3/8" Außengewinde, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0207257
Saugnapf BFF80P Polyurethan 55/60 M10×1,5 Außengewinde mit Filtersieb	0207260
Saugnapf BFF80P Polyurethan 55/60 T-Nut mit Filtersieb	0207258
Saugnapf BFF80P Polyurethan 55/60. 3/8" NPT Innengewinde mit Filtersieb	0206882
Saugnapf BFF110P Polyurethan 55/60 G1/4" Innengewinde, mit Filtersieb	0207215
Saugnapf BFF110P Polyurethan 55/60 G1/4" Außengewinde mit Filtersieb	0209103
Saugnapf BFF110P Polyurethan 55/60 G3/8" Innengewinde Kunststoffgewinde	0207212
Saugnapf BFF110P Polyurethan 55/60 G3/8" Innengewinde mit Filtersieb	0207211
Saugnapf BFF110P Polyurethan 55/60 G3/8" Innengewinde mit Filtersieb, 17 mm Gewinde	0207217
Saugnapf BFF110P Polyurethan 55/60 G3/8" Außengewinde, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0207213
Saugnapf BFF110P Polyurethan 55/60 M10×1,5 Außengewinde mit Filtersieb	0207216
Saugnapf BFF110P Polyurethan 55/60 T-Nut mit Filtersieb	0207214
Saugnapf BFF110P Polyurethan 55/60. 3/8" NPT Innengewinde mit Filtersieb	0206881
Saugnapf BFF80TP Polyurethan 55/60/30 G1/4" Innengewinde mit Filtersieb	0206694
Saugnapf BFF80TP Polyurethan 55/60/30 G1/4" Außengewinde mit Filtersieb	0209101

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf BFF80TP Polyurethan 55/60/30 G3/8" Innengewinde Kunststoffgewinde	0206691
Saugnapf BFF80TP Polyurethan 55/60/30 G3/8" Innengewinde mit Filtersieb	0206690
Saugnapf BFF80TP Polyurethan 55/60/30 G3/8" Innengewinde mit Filtersieb, 17 mm Gewinde	0207263
Saugnapf BFF80TP Polyurethan 55/60/30 G3/8" Außengewinde, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0206692
Saugnapf BFF80TP Polyurethan 55/60/30 M10×1,5 Außengewinde mit Filtersieb	0207262
Saugnapf BFF80TP Polyurethan 55/60/30 T-Nut mit Filtersieb	0206693
Saugnapf BFF80TP Polyurethan 55/60/30. 3/8" NPT Innengewinde mit Filtersieb	0206689
Saugnapf BFF110TP Polyurethan 55/60/30 G1/4" Innengewinde mit Filtersieb	0206700
Saugnapf BFF110TP Polyurethan 55/60/30 G1/4" Außengewinde mit Filtersieb	0209102
Saugnapf BFF110TP Polyurethan 55/60/30 G3/8" Innengewinde Kunststoffgewinde	0206697
Saugnapf BFF110TP Polyurethan 55/60/30 G3/8" Innengewinde mit Filtersieb	0206696
Saugnapf BFF110TP Polyurethan 55/60/30 G3/8" Innengewinde mit Filtersieb, 17 mm Gewinde	0207204
Saugnapf BFF110TP Polyurethan 55/60/30 G3/8" Außengewinde, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0206698
Saugnapf BFF110TP Polyurethan 55/60/30 M10×1,5 Außengewinde mit Filtersieb	0207202
Saugnapf BFF110TP Polyurethan 55/60/30 T-Nut mit Filtersieb	0206699
Saugnapf BFF110TP Polyurethan 55/60/30. 3/8" NPT Innengewinde mit Filtersieb	0206695
Saugnapf BFFT50P Polyurethan 60/60/30 G1/4" Außengewinde mit Filtersieb	0207698
Saugnapf BFFT50P Polyurethan 60/60/30 G3/8" Innengewinde mit Filtersieb, 17 mm Gewinde	0209190
Saugnapf BFFT50P Polyurethan 60/60/30 M10×1,5 Außengewinde mit Filtersieb	0207666
Saugnapf BFFT50P Polyurethan 60/60/30, 3/8" NPT Innengewinde, mit Filtersieb	0206519
Saugnapf BFFT50P Polyurethan 60/60/30 G1/4" Innengewinde mit Filtersieb	0206791
Saugnapf BFFT50P Polyurethan 60/60/30, G3/8" Innengewinde Kunststoff	0206523

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf BFFT50P Polyurethan 60/60/30, G3/8" Innengewinde mit Filtersieb	0206522
Saugnapf BFFT50P Polyurethan 60/60/30, G3/8" Außengewinde, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0206521
Saugnapf BFFT50P Polyurethan 60/60/30, T-Nut, mit Filtersieb	0206524
Saugnapf BFFT70P Polyurethan 60/60/30 G1/4" Außengewinde mit Filtersieb	0207699
Saugnapf BFFT70P Polyurethan 60/60/30 G3/8" Innengewinde mit Filtersieb, 17 mm Gewinde	0209191
Saugnapf BFFT70P Polyurethan 60/60/30 M10×1,5 Außengewinde mit Filtersieb	0207667
Saugnapf BFFT70P Polyurethan 60/60/30, 3/8" NPT Innengewinde, mit Filtersieb	0206525
Saugnapf BFFT70P Polyurethan 60/60/30 G1/4" Innengewinde mit Filtersieb	0206792
Saugnapf BFFT70P Polyurethan 60/60/30, G3/8" Innengewinde Kunststoff	0206528
Saugnapf BFFT70P Polyurethan 60/60/30, G3/8" Innengewinde mit Filtersieb	0206527
Saugnapf BFFT70P Polyurethan 60/60/30, G3/8" Außengewinde, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0206526
Saugnapf BFFT70P Polyurethan 60/60/30, T-Nut, mit Filtersieb	0206529
Saugnapf BFFT90P Polyurethan 60/60/30 G1/4" Außengewinde mit Filtersieb	0207700
Saugnapf BFFT90P Polyurethan 60/60/30 G3/8" Innengewinde mit Filtersieb, 17 mm Gewinde	0209192
Saugnapf BFFT90P Polyurethan 60/60/30 M10×1,5 Außengewinde mit Filtersieb	0207669
Saugnapf BFFT90P Polyurethan 60/60/30, 3/8" NPT Innengewinde, mit Filtersieb	0206530
Saugnapf BFFT90P Polyurethan 60/60/30 G1/4" Innengewinde mit Filtersieb	0206793
Saugnapf BFFT90P Polyurethan 60/60/30, G3/8" Innengewinde Kunststoff	0206533
Saugnapf BFFT90P Polyurethan 60/60/30, G3/8" Innengewinde mit Filtersieb	0206532
Saugnapf BFFT90P Polyurethan 60/60/30, G3/8" Außengewinde, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0206531
Saugnapf BFFT90P Polyurethan 60/60/30, T-Nut, mit Filtersieb	0206534

Baureihe mit mehreren Bälgen (BX/BL)



Diese Baureihe ist für Niveauunterschiede, leicht gewölbte Flächen und unebene Oberflächen ausgelegt. Anwendungsbereiche sind die Handhabung von Beuteln, Karton, Hochtemperatur-Anwendungen oder wenn der spezielle Bedarf der Berührung von Lebensmitteln besteht, da sie auch in einem Material erhältlich sind, das FDA-konform (FDA 21 CFR 177.2600) ist und die EU-Verordnung EU 1935/2004 erfüllt.

HALTEKRÄFTE

	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau					Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau				
	10 -kPa	20 -kPa	40 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	10 -kPa	20 -kPa	40 -kPa	60 -kPa	90 -kPa
BX10P	—	1	—	2,3	3,7	—	—	—	—	—
BX15P	—	2/3 ^A	—	4/5 ^A	4,5/6 ^A	—	—	—	—	—
BX20P	—	4,5/4,8 ^A	—	7/7 ^A	9,5/11 ^A	—	—	—	—	—
BX25P	—	8/9 ^A	—	13/14 ^A	17/18 ^A	—	5/7 ^A	—	10/11 ^A	12/14 ^A
BX35P	—	12/15 ^A	—	20/25 ^A	28/30 ^A	—	11/14 ^A	—	19/23 ^A	26/28 ^A
BX52P	—	32/35 ^A	—	56/59 ^A	75/80 ^A	—	25/27 ^A	—	44/49 ^A	54/56 ^A
BX75P	—	62/70 ^A	—	110/120 ^A	141/166 ^A	—	39/50 ^A	—	83/114 ^A	116/150 ^A
BX110P	—	158/181 ^A	—	306/365 ^A	346/424 ^A	—	140/158 ^A	—	230/244 ^A	260/293 ^A
BXF60P	—	—	—	88/82 ^D	122/115 ^D	—	—	—	47/43 ^D	50/46 ^D
BXF75P	—	—	—	115/117 ^D	154/153 ^D	—	—	—	73/71 ^D	79/76 ^D
BXF90P	—	—	—	169/168 ^D	231/225 ^D	—	—	—	84/92 ^D	92/103 ^D
BXF105P	—	—	—	217/238 ^D	282/314 ^D	—	—	—	105/125 ^D	114/129 ^D

	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau					Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau				
	10 -kPa	20 -kPa	40 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	10 -kPa	20 -kPa	40 -kPa	60 -kPa	90 -kPa
BL20-2	—	0,32/3,2 ^B	—	0,62/6,2 ^B	—	—	—	—	—	—
BL30-2	—	0,64/6,4 ^B	—	1,6/16 ^B	—	—	—	—	—	—
BL40-2	—	1,1/11 ^B	—	2,2/22 ^B	—	—	—	—	—	—
BL50-2	—	1,7/17 ^B	—	4,3/43 ^B	—	—	—	—	—	—
BL30-3P	—	10	—	22	28	—	9	—	10	16
BL40-3P	—	20	—	43	55	—	13	—	24	36
BL50-3P	—	24	—	60	75	—	22	—	49	60
BL30-4	—	8 ^C	—	—	—	—	—	—	—	—
BL40-4	—	10	—	15	22	—	9	—	16	26
BL50-4	—	8	—	25	—	—	—	—	—	—
BL30-5	—	8	—	9	—	—	—	—	—	—
BL40-5	—	13	—	15	—	—	—	—	—	—
BL50-5	—	8	—	25	—	—	—	—	—	—
B-BL30-2	4,4	7,4	12,3	—	—	3	4,4	8,3	—	—
B-BL40-2	8,4	15,3	25,7	—	—	4,2	9	19,4	—	—
B-BL60-2	10,6	23,7	43,1	—	—	11,9	21,4	47,9	—	—
F-BX10	0,5	0,9	1,5	—	—	1,2	1,3	1,4	—	—
F-BX15	1,3	2,7	4,3	—	—	1,5	2,8	3,6	—	—
F-BX20	1,3	2,7	4,3	—	—	1,5	2,8	3,6	—	—
F-BX25	3,9	6,9	8	—	—	2,9	4,6	7,3	—	—
F-BX35	7,6	12,9	14,2	—	—	7,5	9,1	10,3	—	—

^A PU30°/PU60° / PU60°, ^B Mit Verstärkungsring, ^C Der Saugnapf ist nicht für Vakuumniveaus unter 20 -kPa bestimmt, ^D Trockenes Blech/Öliges Blech.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

	Außendurchmesser, mm	Höhe, mm	Min. Biege- radius, mm	Max. Hub- bewegung, mm	Volumen, cm ³
BX10P	11	16,5	4/6*	4,5	0,56
BX15P	16	18,5	5,5/6*	5,5	0,92
BX20P	21	15,2	10/8,5*	7,5	1,16
BX25P	26	19	6/8*	8,5	3
BX35P	37	26,8	10	14	10
BX52P	53	39	32	19	30
BX75P	77,5	51,7	23	26	80
BX110P	113,7	74	55	39	230
BXF60P	60	52,6-72,1**	70	31,7	80
BXF75P	75	66,5-85,8**	110	40,1	105
BXF90P	90	75,9-88,9**	160	46,2	180
BXF105P	105	89,1-108,6**	230	55,5	284
BL20-2	20	22,9	4	13	4
BL30-2	30	32,5	8	20	10
BL40-2	40	42,4	11	33	27
BL50-2	50	53	13	34	53
BL30-3P	30	35,5	6	14	14
BL40-3P	40	42,4	13	21	27
BL50-3P	48	53	16	26	54
BL30-4	30,5	16,5	20	19	4,1

	Außendurchmesser, mm	Höhe, mm	Min. Biege- radius, mm	Max. Hub- bewegung, mm	Volumen, cm ³
BL40-4	40,1	39,8	15	18	15
BL50-4	50,3	53	30	22	35
BL30-5	30,5	36,5	17	11	8,55
BL40-5	40	40	22	20	14
BL50-5	50	53	30	18	26
B-BL30-2	30	28	10,8	16,8	11
B-BL40-2	42,5	38	15,8	27,9	29,1
B-BL60-2	60	52,6	18,7	43	82,1
F-BX10	10,5	19	3,6	6,8	0,33
F-BX15	16	24	5,5	9,8	1,13
F-BX20	21	30	5,5	9,8	2,9
F-BX25	26	37	9	15,5	5,1
F-BX35	36	37	13,3	20,2	13,6

* PU30°/PU60° / PU60°. ** Höhenbereich einschließlich Befestigungen.

VERFÜGBARE MATERIALIEN UND BRANCHEN

Eine Erläuterung der Branchensymbole finden Sie am Ausklapp-Cover.

Saugnapf	Material								MSF
BX10P	PU30°/PU60°	●		●					
BX10P	PU60°	●		●	●	●		●	●
BX15P	PU30°/PU60°	●		●					
BX15P	PU60°	●		●	●	●		●	●
BX20P	PU30°/PU60°	●		●					
BX20P	PU60°	●		●	●	●		●	●
BX25P	PU30°/PU60°	●		●					
BX25P	PU60°	●		●	●	●		●	●
BX35P	PU30°/PU60°	●		●					
BX35P	PU60°	●		●	●	●		●	●
BX52P	PU30°/PU60°	●		●					
BX52P	PU60°	●		●	●	●		●	●
BX75P	PU30°/PU60°	●		●					
BX75P	PU60°	●		●	●	●		●	●
BX110P	PU30°/PU60°	●		●					
BX110P	PU60°	●		●	●	●		●	●
BXF60P	PU60°			●					●
BXF75P	PU60°			●					●
BXF90P	PU60°			●					●

Saugnapf	Material								MSF
BXF105P	PU60°			●					●
BL20-2	Chloropren, CR	●				●		●	●
BL20-2	HNBR	●					●	●	
BL20-2	Silikon, SIL	●	●						
BL20-2	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
BL30-2	Chloropren, CR	●				●		●	●
BL30-2	Silikon, SIL	●	●						
BL30-2	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
BL40-2	Chloropren, CR	●				●		●	●
BL40-2	Silikon, SIL	●	●						
BL40-2	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
BL50-2	Chloropren, CR	●				●		●	●
BL50-2	Silikon, SIL	●	●						
BL50-2	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
BL30-3P	PU30°/PU70°	●		●					
BL40-3P	PU30°/PU70°	●		●					
BL50-3P	PU30°/PU70°	●		●					
BL30-4	Silikon, SIL	●	●						
BL30-4	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
BL40-4	Silikon, SIL	●	●						

Saugnapf	Material								MSF
BL40-4	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
BL50-4	Silikon, SIL	●	●						
BL50-4	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
BL30-5	Silikon, SIL	●	●						
BL30-5	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
BL40-5	Silikon, SIL	●	●						
BL40-5	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
BL50-5	Silikon, SIL	●	●						
BL50-5	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●						
B-BL30-2	Silikon FDA EU nachweisbar, SIL FDA DET	●	●						
B-BL40-2	Silikon FDA EU nachweisbar, SIL FDA DET	●	●						
B-BL60-2	Silikon FDA EU nachweisbar, SIL FDA DET	●	●						
F-BX10	Silikon FDA EU nachweisbar, SIL FDA DET	●	●						
F-BX15	Silikon FDA EU nachweisbar, SIL FDA DET	●	●						
F-BX20	Silikon FDA EU nachweisbar, SIL FDA DET	●	●						
F-BX25	Silikon FDA EU nachweisbar, SIL FDA DET	●	●						
F-BX35	Silikon FDA EU nachweisbar, SIL FDA DET	●	●						

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Weitere Materialeigenschaften finden Sie auf Seite 23.

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Tabelle zeigt typische Anwendungsbereiche für Saugnapfe. Weitere Informationen finden Sie auf piab.com.

	Trockenes Blech	Handhabung von Beuteln	Weilpappe / Karton	Lebensmittelkontakt-Materialien (FDA & EU), nicht nachweisbar	Lebensmittelkontakt-Materialien (FDA & EU), nachweisbar	Abdruckfrei	Öliges Blech	Kunststoff-Spritzgussteile
BX10P	●		●			●		●
BX15P	●		●			●		●
BX20P	●		●			●		●
BX25P	●		●			●		●
BX35P	●		●			●		●
BX52P	●		●			●		●
BX75P	●		●			●		●
BX110P	●		●			●		●
BXF60P							●	
BXF75P							●	
BXF90P							●	
BXF105P							●	
BL20-2		●		●		●		
BL30-2		●		●				
BL40-2		●		●				
BL50-2		●		●				
BL30-3P		●						
BL40-3P		●						

	Trockenes Blech	Handhabung von Beuteln	Weilpappe / Karton	Lebensmittelkontakt-Materialien (FDA & EU), nicht nachweisbar	Lebensmittelkontakt-Materialien (FDA & EU), nachweisbar	Abdruckfrei	Öliges Blech	Kunststoff-Spritzgussteile
BL50-3P		●						
BL30-4		●		●				
BL40-4		●		●				
BL50-4		●		●				
BL30-5		●		●				
BL40-5		●		●				
BL50-5		●		●				
B-BL30-2					●			
B-BL40-2					●			
B-BL60-2					●			
F-BX10					●			
F-BX15					●			
F-BX20					●			
F-BX25					●			
F-BX35					●			

BEFESTIGUNGEN

Eine Tabelle der Befestigungsmöglichkeiten finden Sie auf den Seiten 198-200 und technische Informationen über alle Befestigungen unter piab.com.

BESTELLBEZEICHNUNG

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf BX10P Polyurethan 30/60	0118329
Saugnapf BX10P Polyurethan 30/60, M5 Außengewinde	0122869
Saugnapf BX10P Polyurethan 60	0122966
Saugnapf BX10P Polyurethan 60, M5 Außengewinde	0122967
Saugnapf BX15P Polyurethan 30/60	0118505
Saugnapf BX15P Polyurethan 30/60, M5 Außengewinde	0124344
Saugnapf BX15P Polyurethan 60	0124237
Saugnapf BX15P Polyurethan 60, M5 Außengewinde	0124345
Saugnapf BX20P Polyurethan 30/60	0118507
Saugnapf BX20P Polyurethan 30/60, 5xM5 Innengewinde	0125107
Saugnapf BX20P Polyurethan 30/60, G1/8" Außengewinde	0125108
Saugnapf BX20P Polyurethan 30/60, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde	0125105
Saugnapf BX20P Polyurethan 30/60, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0125106
Saugnapf BX20P Polyurethan 30/60, M5 Innengewinde	0125104
Saugnapf BX20P Polyurethan 60	0124249
Saugnapf BX20P Polyurethan 60, 5xM5 Innengewinde	0125111
Saugnapf BX20P Polyurethan 60, G1/8" Außengewinde	0125112
Saugnapf BX20P Polyurethan 60, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde	0125110
Saugnapf BX20P Polyurethan 60, M5 Innengewinde	0125109
Saugnapf BX25P Polyurethan 30/60	0109006
Saugnapf BX25P Polyurethan 30/60 mit Filter, 5xM5 Innengewinde	0109405

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf BX25P Polyurethan 30/60 mit Filter, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde	0109402
Saugnapf BX25P Polyurethan 30/60 mit Filter, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0109403
Saugnapf BX25P Polyurethan 30/60 mit Filter, G1/8" Außengewinde mit Filtersieb	0114131
Saugnapf BX25P Polyurethan 30/60 mit Filter, M5 Innengewinde	0109404
Saugnapf BX25P Polyurethan 30/60, mit Filter	0109312
Saugnapf BX25P Polyurethan 60	0108240
Saugnapf BX25P Polyurethan 60 mit Filter, 5xM5 Innengewinde	0109401
Saugnapf BX25P Polyurethan 60 mit Filter, G1/8" Außengewinde	0114149
Saugnapf BX25P Polyurethan 60 mit Filter, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde	0109398
Saugnapf BX25P Polyurethan 60 mit Filter, M5 Innengewinde	0109400
Saugnapf BX25P Polyurethan 60, mit Filter	0109397
Saugnapf BX35P, Polyurethan 30/60	0106292
Saugnapf BX35P Polyurethan 30/60 mit Filter, 1/4" NPT Außengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	9909193
Saugnapf BX35P Polyurethan 30/60 mit Filter, 1/4" NPT Außengewinde, mit Filtersieb	0107563
Saugnapf BX35P Polyurethan 30/60 mit Filter, 1/8" NPSF Innengewinde	0106604
Saugnapf BX35P Polyurethan 30/60 mit Filter, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0106605
Saugnapf BX35P Polyurethan 30/60 mit Filter, 3/8" NPT Außengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	9909194
Saugnapf BX35P Polyurethan 30/60 mit Filter, 3/8" NPT Außengewinde, mit Filtersieb	9906975
Saugnapf BX35P Polyurethan 30/60 mit Filter, G1/4" Außengewinde mit Filtersieb	0114449
Saugnapf BX35P Polyurethan 30/60 mit Filter, G1/8" Außengewinde mit Filtersieb	9912151
Saugnapf BX35P Polyurethan 30/60 mit Filter, G3/8" Außengewinde, Filtersieb, Drossel-Rückschlagventil	0107378

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf BX35P Polyurethan 30/60 mit Filter, G3/8" Außengewinde mit Filtersieb	0107377
Saugnapf BX35P Polyurethan 30/60, mit Filter	0106619
Saugnapf BX35P, Polyurethan 60	0107477
Saugnapf BX35P Polyurethan 60 mit Filter, 1/4" NPT Außengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	9909190
Saugnapf BX35P Polyurethan 60 mit Filter, 1/4" NPT Außengewinde, mit Filtersieb	0107567
Saugnapf BX35P Polyurethan 60 mit Filter, 1/8" NPSF Innengewinde	0107561
Saugnapf BX35P Polyurethan 60 mit Filter, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0107562
Saugnapf BX35P Polyurethan 60 mit Filter, 3/8" NPT Außengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	9909191
Saugnapf BX35P Polyurethan 60 mit Filter, 3/8" NPT Außengewinde, mit Filtersieb	9909187
Saugnapf BX35P Polyurethan 60 mit Filter, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	9912152
Saugnapf BX35P Polyurethan 60 mit Filter, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0107379
Saugnapf BX35P Polyurethan 60 mit Filter, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0107380
Saugnapf BX35P Polyurethan 60, mit Filter	0107376
Saugnapf BX52P Polyurethan 30/60	0104529
Saugnapf BX52P Polyurethan 30/60 mit Filter, 1/4" NPT Außengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	9908595
Saugnapf BX52P Polyurethan 30/60 mit Filter, 1/4" NPT Außengewinde, mit Filtersieb	0106047
Saugnapf BX52P Polyurethan 30/60 mit Filter, 1/8" NPSF Innengewinde	0104727
Saugnapf BX52P Polyurethan 30/60 mit Filter, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0106044
Saugnapf BX52P Polyurethan 30/60 mit Filter, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0106019
Saugnapf BX52P Polyurethan 30/60 mit Filter, 3/8" NPT Außengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	9908596
Saugnapf BX52P Polyurethan 30/60 mit Filter, 3/8" NPT Außengewinde, mit Filtersieb	0107515

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf BX52P Polyurethan 30/60 mit Filter, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0106046
Saugnapf BX52P Polyurethan 30/60 mit Filter, 5x1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0106742
Saugnapf BX52P Polyurethan 30/60 mit Filter, G1/4" Außengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0106739
Saugnapf BX52P Polyurethan 30/60 mit Filter, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0106045
Saugnapf BX52P Polyurethan 30/60 mit Filter, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	9912153
Saugnapf BX52P Polyurethan 30/60 mit Filter, G3/8" Außengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0106741
Saugnapf BX52P Polyurethan 30/60 mit Filter, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0106740
Saugnapf BX52P Polyurethan 30/60, mit Filter	0104729
Saugnapf BX52P Polyurethan 60	0107381
Saugnapf BX52P Polyurethan 60 mit Filter, 1/4" NPT Außengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	9908593
Saugnapf BX52P Polyurethan 60 mit Filter, 1/4" NPT Außengewinde, mit Filtersieb	0107391
Saugnapf BX52P Polyurethan 60 mit Filter, 1/8" NPSF Innengewinde	0107383
Saugnapf BX52P Polyurethan 60 mit Filter, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0107382
Saugnapf BX52P Polyurethan 60 mit Filter, 3/8" NPT Außengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	9908594
Saugnapf BX52P Polyurethan 60 mit Filter, 3/8" NPT Außengewinde, mit Filtersieb	0107516
Saugnapf BX52P Polyurethan 60 mit Filter, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0107389
Saugnapf BX52P Polyurethan 60 mit Filter, 5x1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0107390
Saugnapf BX52P Polyurethan 60 mit Filter, G1/4" Außengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0107386
Saugnapf BX52P Polyurethan 60 mit Filter, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0107385
Saugnapf BX52P Polyurethan 60 mit Filter, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	9912154
Saugnapf BX52P Polyurethan 60 mit Filter, G3/8" Außengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0107388

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf BX52P Polyurethan 60 mit Filter, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0107387
Saugnapf BX52P Polyurethan 60, mit Filter	0108039
Saugnapf BX75P Polyurethan 30/60 mit Filter, 3/8" NPSF Innengewinde	0108794
Saugnapf BX75P Polyurethan 30/60 mit Filter, für Gewindeeinsatz	0107145
Saugnapf BX75P Polyurethan 30/60 mit Filter, G3/8" Außengewinde / 1/8" NPSF Innengewinde	0106606
Saugnapf BX75P Polyurethan 30/60 mit Filter, Gewindeeinsatz G1/4" Außengewinde	0201073
Saugnapf BX75P Polyurethan 30/60 mit Filter, Gewindeeinsatz G1/8" Außengewinde	0201082
Saugnapf BX75P Polyurethan 30/60 mit Filter, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde	0107151
Saugnapf BX75P Polyurethan 30/60, G3/8" Außengewinde / 1/8" NPSF Innengewinde	0106293
Saugnapf BX75P Polyurethan 60 mit Filter, 3/8" NPSF Innengewinde	0108795
Saugnapf BX75P Polyurethan 60 mit Filter, für Gewindeeinsatz	0107150
Saugnapf BX75P Polyurethan 60 mit Filter, Gewindeeinsatz G1/4" Außengewinde	0201074
Saugnapf BX75P Polyurethan 60 mit Filter, Gewindeeinsatz G1/8" Außengewinde	0201083
Saugnapf BX75P Polyurethan 60 mit Filter, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde	0107149
Saugnapf BX110P Polyurethan 30/60	0107093
Saugnapf BX110P Polyurethan 30/60 mit Filter, 3/8" NPSF Innengewinde	0108403
Saugnapf BX110P Polyurethan 30/60 mit Filter, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde	0108273
Saugnapf BX110P Polyurethan 30/60, mit Filter	0108164
Saugnapf BX110P Polyurethan 60 mit Filter, 3/8" NPSF Innengewinde	0108404
Saugnapf BX110P Polyurethan 60 mit Filter, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde	0108341
Saugnapf BX110P Polyurethan 60, mit Filter	0108340

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf BXF60P Polyurethan 60, 3/8" NPT Innengewinde mit Filtersieb	0207750
Saugnapf BXF60P Polyurethan 60, G1/4" Innengewinde mit Filtersieb	0207751
Saugnapf BXF60P Polyurethan 60, G1/4" Außengewinde mit Filtersieb	0207752
Saugnapf BXF60P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde Kunststoffgewinde	0207530
Saugnapf BXF60P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde mit Filtersieb	0207748
Saugnapf BXF60P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde mit Filtersieb, 17 mm Gewinde	0209305
Saugnapf BXF60P Polyurethan 60, G3/8" Außengewinde mit Filtersieb	0207749
Saugnapf BXF60P Polyurethan 60, M10×1,5" Außengewinde mit Filtersieb	0207753
Saugnapf BXF60P Polyurethan 60, T-Nut mit Filtersieb	0207747
Saugnapf BXF75P Polyurethan 60, 3/8" NPT Innengewinde mit Filtersieb	0209311
Saugnapf BXF75P Polyurethan 60, G1/4" Innengewinde mit Filtersieb	0209312
Saugnapf BXF75P Polyurethan 60, G1/4" Außengewinde mit Filtersieb	0209313
Saugnapf BXF75P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde Kunststoffgewinde	0209307
Saugnapf BXF75P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde mit Filtersieb	0209308
Saugnapf BXF75P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde mit Filtersieb, 17 mm Gewinde	0209309
Saugnapf BXF75P Polyurethan 60, G3/8" Außengewinde mit Filtersieb	0209310
Saugnapf BXF75P Polyurethan 60, M10×1,5" Außengewinde mit Filtersieb	0209314
Saugnapf BXF75P Polyurethan 60, T-Nut mit Filtersieb	0209315
Saugnapf BXF90P Polyurethan 60, 3/8" NPT Innengewinde mit Filtersieb	0207743
Saugnapf BXF90P Polyurethan 60, G1/4" Innengewinde mit Filtersieb	0207744
Saugnapf BXF90P Polyurethan 60, G1/4" Außengewinde mit Filtersieb	0207745

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf BXF90P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde Kunststoffgewinde	0207531
Saugnapf BXF90P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde mit Filtersieb	0207741
Saugnapf BXF90P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde mit Filtersieb, 17 mm Gewinde	0209356
Saugnapf BXF90P Polyurethan 60, G3/8" Außengewinde mit Filtersieb	0207742
Saugnapf BXF90P Polyurethan 60, M10×1,5" Außengewinde mit Filtersieb	0207746
Saugnapf BXF90P Polyurethan 60, T-Nut mit Filtersieb	0207740
Saugnapf BXF105P Polyurethan 60, 3/8" NPT Innengewinde mit Filtersieb	0209427
Saugnapf BXF105P Polyurethan 60, G1/4" Innengewinde mit Filtersieb	0209428
Saugnapf BXF105P Polyurethan 60, G1/4" Außengewinde mit Filtersieb	0209429
Saugnapf BXF105P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde Kunststoffgewinde	0209378
Saugnapf BXF105P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde mit Filtersieb	0209424
Saugnapf BXF105P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde mit Filtersieb, 17 mm Gewinde	0209425
Saugnapf BXF105P Polyurethan 60, G3/8" Außengewinde mit Filtersieb	0209426
Saugnapf BXF105P Polyurethan 60, M10×1,5 Außengewinde mit Filtersieb	0209430
Saugnapf BXF105P Polyurethan 60, T-Nut mit Filtersieb	0209431
Saugnapf BL20-2 Chloropren	0101115
Saugnapf BL20-2 Chloropren, 5xM5 Innengewinde	0101197
Saugnapf BL20-2 Chloropren, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101194
Saugnapf BL20-2 Chloropren, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101200
Saugnapf BL20-2 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, PA	0109844
Saugnapf BL20-2 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101202

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf BL20-2 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101198
Saugnapf BL20-2 Chloropren, M5 Innengewinde	0101193
Saugnapf BL20-2 HNBR	0201132
Saugnapf BL20-2 HNBR, 5xM5 Innengewinde	9914282
Saugnapf BL20-2 HNBR, 5xM5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	9914283
Saugnapf BL20-2 HNBR, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	9914278
Saugnapf BL20-2 HNBR, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	9914279
Saugnapf BL20-2 HNBR, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, PA	9914284
Saugnapf BL20-2 HNBR, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	9914281
Saugnapf BL20-2 HNBR, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	9914280
Saugnapf BL20-2 HNBR, M5 Innengewinde	9914276
Saugnapf BL20-2 HNBR, M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	9914277
Saugnapf BL20-2 Silikon	0101116
Saugnapf BL20-2 Silikon FCM	0200412
Saugnapf BL20-2 Silikon FCM, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	9909637
Saugnapf BL20-2 Silikon FCM, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	9909716
Saugnapf BL20-2 Silikon, 5xM5 Innengewinde	0101208
Saugnapf BL20-2 Silikon, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101205
Saugnapf BL20-2 Silikon, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101211
Saugnapf BL20-2 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, PA	0110339
Saugnapf BL20-2 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101209

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf BL20-2 Silikon, M5 Innengewinde	0101204
Saugnapf BL20-2 Silikon, M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101210
Saugnapf BL30-2 Chloropren	0101117
Saugnapf BL30-2 Chloropren, 1/8" NPSF Innengewinde PA	0110951
Saugnapf BL30-2 Chloropren, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101502
Saugnapf BL30-2 Chloropren, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101501
Saugnapf BL30-2 Chloropren, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101496
Saugnapf BL30-2 Chloropren, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101503
Saugnapf BL30-2 Chloropren, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101498
Saugnapf BL30-2 Silikon	0101118
Saugnapf BL30-2 Silikon FCM	0200411
Saugnapf BL30-2 Silikon FCM, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	9909641
Saugnapf BL30-2 Silikon FCM, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	9909639
Saugnapf BL30-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde PA	0110340
Saugnapf BL30-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101515
Saugnapf BL30-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101514
Saugnapf BL30-2 Silikon, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0101513
Saugnapf BL30-2 Silikon, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101509
Saugnapf BL30-2 Silikon, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101516
Saugnapf BL30-2 Silikon, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101511
Saugnapf BL40-2 Chloropren	0101119

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf BL40-2 Chloropren, 1/8" NPSF Innengewinde PA	0110946
Saugnapf BL40-2 Chloropren, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0101526
Saugnapf BL40-2 Chloropren, 5x1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101533
Saugnapf BL40-2 Chloropren, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101522
Saugnapf BL40-2 Chloropren, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101529
Saugnapf BL40-2 Chloropren, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101524
Saugnapf BL40-2 Silikon	0101120
Saugnapf BL40-2 Silikon FCM	0200415
Saugnapf BL40-2 Silikon FCM, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	9909643
Saugnapf BL40-2 Silikon FCM, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	9909642
Saugnapf BL40-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde PA	0110341
Saugnapf BL40-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101540
Saugnapf BL40-2 Silikon, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0101539
Saugnapf BL40-2 Silikon, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101535
Saugnapf BL40-2 Silikon, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101542
Saugnapf BL40-2 Silikon, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101537
Saugnapf BL40-2 Chloropren, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101527
Saugnapf BL50-2 Chloropren	0101121
Saugnapf BL50-2 Chloropren, 1/8" NPSF Innengewinde PA	0110958
Saugnapf BL50-2 Chloropren, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101702
Saugnapf BL50-2 Chloropren, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101701

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf BL50-2 Chloropren, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0101700
Saugnapf BL50-2 Chloropren, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101696
Saugnapf BL50-2 Chloropren, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101703
Saugnapf BL50-2 Chloropren, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101698
Saugnapf BL50-2 Chloropren, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101705
Saugnapf BL50-2 Silikon	0101122
Saugnapf BL50-2 Silikon FCM	0200416
Saugnapf BL50-2 Silikon FCM, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	9909644
Saugnapf BL50-2 Silikon FCM, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	9909616
Saugnapf BL50-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde PA	0110342
Saugnapf BL50-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101715
Saugnapf BL50-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101714
Saugnapf BL50-2 Silikon, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101709
Saugnapf BL50-2 Silikon, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101711
Saugnapf BL30-3P Polyurethan 30/70	0110545
Saugnapf BL30-3P Polyurethan 30/70, G3/8" Außengewinde	0113743
Saugnapf BL30-3P Polyurethan 30/70, 3/8" NPT Außengewinde	0113744
Saugnapf BL40-3P Polyurethan 30/70	0112667
Saugnapf BL40-3P Polyurethan 30/70, 3/8" NPT Außengewinde	0112693
Saugnapf BL40-3P Polyurethan 30/70, G3/8" Außengewinde	0111791
Saugnapf BL50-3P Polyurethan 30/70	0112641

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf BL50-3P Polyurethan 30/70, G1/2" Außengewinde	0113745
Saugnapf BL50-3P Polyurethan 30/70, 1/2" NPT Außengewinde	0113746
Saugnapf BL30-4 Silikon	0116971
Saugnapf BL30-4 Silikon, G1/4" Außengewinde	0118369
Saugnapf BL30-4 Silikon, 1/4" NPT Außengewinde	0118371
Saugnapf BL30-4 Silikon FCM	0200436
Saugnapf BL30-4 Silikon FCM, G1/4" Außengewinde	9909645
Saugnapf BL30-4 Silikon FCM, 1/4" NPT Außengewinde	9909646
Saugnapf BL40-4 Silikon	0114848
Saugnapf BL40-4 Silikon, G3/8" Außengewinde	0116993
Saugnapf BL40-4 Silikon, 3/8" NPT Außengewinde	0116996
Saugnapf BL40-4 Silikon FCM	0200337
Saugnapf BL40-4 Silikon FCM, G3/8" Außengewinde	9909647
Saugnapf BL40-4 Silikon FCM, 3/8" NPT Außengewinde	9909648
Saugnapf BL50-4 Silikon, G1/2" Außengewinde	0120543
Saugnapf BL50-4 Silikon, 1/2" NPT Außengewinde	0120544
Saugnapf BL50-4 Silikon FCM	0200238
Saugnapf BL50-4 Silikon FCM, G1/2" Außengewinde	9909649
Saugnapf BL50-4 Silikon FCM, 1/2" NPT Außengewinde	9909650
Saugnapf BL30-5 Silikon	0121519
Saugnapf BL30-5 Silikon FCM	0200239

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf BL30-5 Silikon FCM, 1/4" NPT Außengewinde	9909652
Saugnapf BL30-5 Silikon FCM, G1/4" Außengewinde	9909651
Saugnapf BL30-5 Silikon, 1/4" NPT Außengewinde	0124669
Saugnapf BL30-5 Silikon, 1/4" NPT Außengewinde	0124516
Saugnapf BL30-5 Silikon, G1/4" Außengewinde	0124515
Saugnapf BL40-5 Silikon	0117611
Saugnapf BL40-5 Silikon, G3/8" Außengewinde	0120576
Saugnapf BL40-5 Silikon, 3/8" NPT Außengewinde	0120577
Saugnapf BL40-5 Silikon FCM	0200237
Saugnapf BL40-5 Silikon FCM, G3/8" Außengewinde	9909653
Saugnapf BL40-5 Silikon FCM, 3/8" NPT Außengewinde	9909654
Saugnapf BL50-5 Silikon	0121520
Saugnapf BL50-5 Silikon FCM	0200240
Saugnapf BL50-5 Silikon FCM, 1/2" NPT Außengewinde	9909656
Saugnapf BL50-5 Silikon FCM, G1/2" Außengewinde	9909655
Saugnapf BL50-5 Silikon, 1/2" NPT Außengewinde	0122962
Saugnapf BL50-5 Silikon, G1/2" Außengewinde	0122961
Saugnapf B-BL30-2 Silikon, nachweisbar, FCM	0206373
Saugnapf B-BL30-2 Silikon, 1/2" NPT Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207098
Saugnapf B-BL30-2 Silikon, 1/2" NPT Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207095
Saugnapf B-BL30-2 Silikon, 3/8" NPT Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207099

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf B-BL30-2 Silikon, 3/8" NPT Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207094
Saugnapf B-BL30-2 Silikon, G1/2" Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207096
Saugnapf B-BL30-2 Silikon, G1/2" Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207093
Saugnapf B-BL30-2 Silikon, G3/8" Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207097
Saugnapf B-BL30-2 Silikon, G3/8" Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207092
Saugnapf B-BL30-2 Silikon, mit Halteklammer, nachweisbar FCM	0207100
Saugnapf B-BL40-2 Silikon, nachweisbar, FCM	0202850
Saugnapf B-BL40-2 Silikon, 1/2" NPT Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207108
Saugnapf B-BL40-2 Silikon, 1/2" NPT Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207104
Saugnapf B-BL40-2 Silikon, 3/8" NPT Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207107
Saugnapf B-BL40-2 Silikon, 3/8" NPT Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207103
Saugnapf B-BL40-2 Silikon, G1/2" Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207106
Saugnapf B-BL40-2 Silikon, G1/2" Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207102
Saugnapf B-BL40-2 Silikon, G3/8" Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207105
Saugnapf B-BL40-2 Silikon, G3/8" Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207101
Saugnapf B-BL40-2 Silikon, mit Halteklammer, nachweisbar FCM	0207109
Saugnapf B-BL60-2 Silikon, nachweisbar, FCM	0206374
Saugnapf B-BL60-2 Silikon, 1/2" NPT Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207118
Saugnapf B-BL60-2 Silikon, 1/2" NPT Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207113
Saugnapf B-BL60-2 Silikon, 3/8" NPT Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207117
Saugnapf B-BL60-2 Silikon, 3/8" NPT Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207112

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf B-BL60-2 Silikon, G1/2" Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207111
Saugnapf B-BL60-2 Silikon, G1/2" Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207115
Saugnapf B-BL60-2 Silikon, G3/8" Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207110
Saugnapf B-BL60-2 Silikon, G3/8" Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207114
Saugnapf B-BL60-2 Silikon, mit Halteklammer, nachweisbar FCM	0207119
Saugnapf F-BX10 Silikon nachweisbar, FCM	0206202
Saugnapf F-BX10 Silikon 1/8" NPT Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207054
Saugnapf F-BX10 Silikon 1/8" NPT Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207051
Saugnapf F-BX10 Silikon G1/8" Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207053
Saugnapf F-BX10 Silikon G1/8" Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207050
Saugnapf F-BX10 Silikon M5 Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207052
Saugnapf F-BX10 Silikon M5 Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207049
Saugnapf F-BX15 Silikon nachweisbar, FCM	0206203
Saugnapf F-BX15 Silikon 1/4" NPT Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207062
Saugnapf F-BX15 Silikon 1/4" NPT Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207058
Saugnapf F-BX15 Silikon 1/8" NPT Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207061
Saugnapf F-BX15 Silikon 1/8" NPT Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207057
Saugnapf F-BX15 Silikon G1/4" Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207060
Saugnapf F-BX15 Silikon G1/4" Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207056
Saugnapf F-BX15 Silikon G1/8" Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207059
Saugnapf F-BX15 Silikon G1/8" Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207055

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf F-BX20 Silikon nachweisbar, FCM	0206204
Saugnapf F-BX20 Silikon 1/4" NPT Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207070
Saugnapf F-BX20 Silikon 1/4" NPT Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207066
Saugnapf F-BX20 Silikon 1/8" NPT Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207069
Saugnapf F-BX20 Silikon 1/8" NPT Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207065
Saugnapf F-BX20 Silikon G1/4" Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207068
Saugnapf F-BX20 Silikon G1/4" Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207064
Saugnapf F-BX20 Silikon G1/8" Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207067
Saugnapf F-BX20 Silikon G1/8" Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207063
Saugnapf F-BX25 Silikon nachweisbar, FCM	0206205
Saugnapf F-BX25 Silikon 1/4" NPT Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207077
Saugnapf F-BX25 Silikon 1/4" NPT Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207073
Saugnapf F-BX25 Silikon 3/8" NPT Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207078
Saugnapf F-BX25 Silikon 3/8" NPT Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207074
Saugnapf F-BX25 Silikon G1/4" Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207075
Saugnapf F-BX25 Silikon G1/4" Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207071
Saugnapf F-BX25 Silikon G3/8" Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207076
Saugnapf F-BX25 Silikon G3/8" Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207072
Saugnapf F-BX35 Silikon nachweisbar, FCM	0206206
Saugnapf F-BX35 Silikon 1/4" NPT Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207085
Saugnapf F-BX35 Silikon 1/4" NPT Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207081

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf F-BX35 Silikon 3/8" NPT Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207086
Saugnapf F-BX35 Silikon 3/8" NPT Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207082
Saugnapf F-BX35 Silikon G1/4" Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207083
Saugnapf F-BX35 Silikon G1/4" Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207079
Saugnapf F-BX35 Silikon G3/8" Außengewinde Verbundwerkstoff nachweisbar, FCM	0207084
Saugnapf F-BX35 Silikon G3/8" Außengewinde SS nachweisbar, FCM	0207080

Tiefe Baureihe (D)



Diese Baureihe ist für gewölbte und unregelmäßige Flächen konzipiert. Kann auch über Ecken und Kanten heben. Dieses Produkt ist auch in einem Material erhältlich, das FDA-konform (FDA 21 CFR 177.2600) ist und die EU-Verordnung EU 1935/2004 erfüllt.

HALTEKRÄFTE


	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau					Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau				
	10 -kPa	20 -kPa	40 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	10 -kPa	20 -kPa	40 -kPa	60 -kPa	90 -kPa
D15-2	—	2,9	—	7,8	11	—	—	—	—	—
D20-2	—	5,9	—	15	18	—	—	—	—	—
D30-2	—	14	—	26	31	—	—	—	—	—
D50	—	36	—	78	98	—	—	—	—	—
P-D27	3,2	5,5	8,1	—	—	7,6	13,5	21,4	—	—
P-D36	4,5	8,6	19	—	—	12,2	16,8	28,3	—	—





ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

	Außendurchmesser, mm	Höhe, mm	Min. Biege- radius, mm	Max. Hub- bewegung, mm	Volumen, cm ³
D15-2	16	16,6	6	3	0,9
D20-2	22	13,2	8	4,5	2,5
D30-2	32	19,2	13	5	5
D50	53	31,5	25	10	15
P-D27	26,9	31,5	28	–	6,6
P-D36	35,8	41,3	37	–	16,2

VERFÜGBARE MATERIALIEN UND BRANCHEN

Eine Erläuterung der Branchensymbole finden Sie am Ausklapp-Cover.

Saugnapf	Material					MSF
D15-2	Chloropren, CR	●		●	●	●
D15-2	Silikon, SIL	●	●			
D15-2	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●			
D20-2	Chloropren, CR	●		●	●	●
D20-2	Silikon, SIL	●	●			
D20-2	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●			
D30-2	Chloropren, CR	●		●	●	●
D30-2	Silikon, SIL	●	●			
D30-2	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●			
D50	Chloropren, CR	●		●	●	●
D50	Silikon, SIL	●	●			
D50	Silikon FDA EU, SIL FDA	●	●			

Saugnapf	Material					MSF
P-D27	Silikon (SIL, nachweisbar FCM)	●	●			
P-D36	Silikon (SIL, nachweisbar FCM)	●	●			

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Weitere Materialeigenschaften finden Sie auf Seite 23.

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Tabelle zeigt typische Anwendungsbereiche für Saugnäpfe. Weitere Informationen finden Sie auf piab.com.

	Trockenes Blech	FDA EU-Standard-konform	Kunststoff-Spritzgussteile
D15-2	●	●	●
D20-2	●	●	●
D30-2	●	●	●
D50	●	●	●
P-D27		●	
P-D36		●	

BEFESTIGUNGEN

Eine Tabelle der Befestigungsmöglichkeiten finden Sie auf den Seiten 198-200 und technische Informationen über alle Befestigungen unter piab.com.

BESTELLBEZEICHNUNG

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf D15-2 Chloropren, M5 Außengewinde	3150010
Saugnapf D15-2 Silikon	3150135S
Saugnapf D15-2 Silikon FCM	0200266
Saugnapf D15-2 Silikon FCM, M5 Außengewinde	9909674
Saugnapf D15-2 Silikon, M5 Außengewinde	3150010S
Saugnapf D15-2 Silikon	3150135S

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf D20-2 Chloropren	0101123
Saugnapf D20-2 Chloropren, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101216
Saugnapf D20-2 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101220
Saugnapf D20-2 Chloropren, M5 Innengewinde	0101215
Saugnapf D20-2 Silikon	0101124
Saugnapf D20-2 Silikon FCM	0200444
Saugnapf D20-2 Silikon FCM, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	9909712
Saugnapf D20-2 Silikon FCM, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	9909713
Saugnapf D20-2 Silikon, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101227
Saugnapf D20-2 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, PA	0110331
Saugnapf D20-2 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101231
Saugnapf D20-2 Silikon, M5 Innengewinde	0101226
Saugnapf D20-2 Silikon, M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101232
Saugnapf D30-2 Chloropren	0101125
Saugnapf D30-2 Chloropren, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101238
Saugnapf D30-2 Chloropren, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101244
Saugnapf D30-2 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101246
Saugnapf D30-2 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101242
Saugnapf D30-2 Chloropren, M5 Innengewinde	0101237
Saugnapf D30-2 Silikon	0101126
Saugnapf D30-2 Silikon FCM	0200446

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf D30-2 Silikon FCM, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	9909714
Saugnapf D30-2 Silikon FCM, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	9909715
Saugnapf D30-2 Silikon, 5xM5 Innengewinde	0101252
Saugnapf D30-2 Silikon, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101249
Saugnapf D30-2 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101253
Saugnapf D30-2 Silikon, M5 Innengewinde	0101248
Saugnapf D30-2 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, PA	0110332
Saugnapf D50 Chloropren	0101127
Saugnapf D50 Chloropren, 1/8" NPSF Innengewinde PA	0109841
Saugnapf D50 Chloropren, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101727
Saugnapf D50 Chloropren, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101722
Saugnapf D50 Chloropren, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101724
Saugnapf D50 Silikon	0101128
Saugnapf D50 Silikon FCM	0200445
Saugnapf D50 Silikon FCM, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	9909676
Saugnapf D50 Silikon FCM, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	9909675
Saugnapf D50 Silikon, 1/4" NPT Außengewinde, mit Filtersieb	0101736
Saugnapf D50 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101740
Saugnapf D50 Silikon, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101735
Saugnapf D50 Silikon, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101737
Saugnapf P-D27 Silikon nachweisbar, FCM	0206371

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf P-D27 Silikon 1/4" NPT Außengewinde Verbundwerkstoff, nachweisbar, FCM	0207027
Saugnapf P-D27 Silikon 1/4" NPT Außengewinde SS, nachweisbar, FCM	0207023
Saugnapf P-D27 Silikon 1/8" NPT Außengewinde Verbundwerkstoff, nachweisbar, FCM	0207028
Saugnapf P-D27 Silikon 1/8" NPT Außengewinde SS, nachweisbar, FCM	0207024
Saugnapf P-D27 Silikon G1/4" Außengewinde Verbundwerkstoff, nachweisbar, FCM	0207025
Saugnapf P-D27 Silikon G1/4" Außengewinde SS, nachweisbar, FCM	0207021
Saugnapf P-D27 Silikon G1/8" Außengewinde Verbundwerkstoff, nachweisbar, FCM	0207026
Saugnapf P-D27 Silikon G1/8" Außengewinde SS, nachweisbar, FCM	0207022
Saugnapf P-D36 Silikon nachweisbar, FCM	0206372
Saugnapf P-D36 Silikon 1/4" NPT Außengewinde Verbundwerkstoff, nachweisbar, FCM	0207035
Saugnapf P-D36 Silikon 1/4" NPT Außengewinde SS, nachweisbar, FCM	0207031
Saugnapf P-D36 Silikon 3/8" NPT Außengewinde Verbundwerkstoff, nachweisbar, FCM	0207036
Saugnapf P-D36 Silikon 3/8" NPT Außengewinde SS, nachweisbar, FCM	0207032
Saugnapf P-D36 Silikon G1/4" Außengewinde Verbundwerkstoff, nachweisbar, FCM	0207033
Saugnapf P-D36 Silikon G1/4" Außengewinde SS, nachweisbar, FCM	0207029
Saugnapf P-D36 Silikon G3/8" Außengewinde SS, nachweisbar, FCM	0207030
Saugnapf P-D36 Silikon G3/8" Außengewinde Verbundwerkstoff, nachweisbar, FCM	0207034

Tiefe Baureihe (DC)



Diese Baureihe ist für flache, konvexe oder konkave Flächen konzipiert, z. B. bei Blechen in späteren Phasen einer Pressenlinie. Die Saugnäpfe sind so dünn ausgelegt, dass sie sich leicht an das gewölbte Blech anpassen. Ein spezielles Innenmuster sorgt sogar auf öligen/rutschigen Flächen für maximalen Halt durch die Scherkräfte. DURAFLEX®-Saugnäpfe werden aus einem speziell entwickelten Material hergestellt, das die Elastizität von Gummi und die Verschleißfestigkeit von Polyurethan hat. Das Material hinterlässt keine Spuren auf den behandelten Objekten und verfügt über ein fantastisches Formgedächtnis.

HALTEKRÄFTE

	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau		Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau	
	60 -kPa	90 -kPa	60 -kPa	90 -kPa
DCF65P	143/141	193/191	146/100	196/134
DCF90P	255/222	311/310	256/183	358/248
DCF110P	315/313	436/433	377/286	573/358


ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

	Außendurchmesser, mm	Höhe, mm*	Min. Biege-radius, mm	Max. Hub-bewegung, mm	Volumen, cm ³
DCF65P	67,5	28,2-47,7	95	9	23,9
DCF90P	92,5	34,2-51,7	130	13	57,5
DCF110P	112,5	40,6-59,8	153	16	110,2

* Höhenbereich einschließlich Befestigungen.

VERFÜGBARE MATERIALIEN UND BRANCHEN

Eine Erläuterung der Branchensymbole finden Sie am Ausklapp-Cover.

Saugnapf	Material		MSF
DCF65P	PU60°	●	●
DCF90P	PU60°	●	●
DCF110P	PU60°	●	●

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Weitere Materialeigenschaften finden Sie auf Seite 23.

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Tabelle zeigt typische Anwendungsbereiche für Saugnäpfe. Weitere Informationen finden Sie auf piab.com.

	Trockenes Blech	Öliges Blech	Abdruckfrei
DCF65P	●	●	●
DCF90P	●	●	●
DCF110P	●	●	●

BEFESTIGUNGEN

Eine Tabelle der Befestigungsmöglichkeiten finden Sie auf den Seiten 198-200 und technische Informationen über alle Befestigungen unter piab.com.

BESTELLBEZEICHNUNG

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf DCF65P Polyurethan 60 G1/4" Außengewinde mit Filtersieb	0207678
Saugnapf DCF65P Polyurethan 60 G3/8" Innengewinde mit Filtersieb, 17 mm Gewinde	0209185
Saugnapf DCF65P Polyurethan 60 M10x1,5 Außengewinde mit Filtersieb	0207654
Saugnapf DCF65P Polyurethan 60, 3/8" NPT Innengewinde, mit Filtersieb	0206535
Saugnapf DCF65P Polyurethan 60 G1/4" Innengewinde, mit Filtersieb	0206794
Saugnapf DCF65P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde Kunststoff	0206538
Saugnapf DCF65P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde mit Filtersieb	0206537
Saugnapf DCF65P Polyurethan 60, G3/8" Außengewinde, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0206536

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf DCF65P Polyurethan 60, T-Nut, mit Filtersieb	0206539
Saugnapf DCF90P Polyurethan 60 G1/4" Außengewinde mit Filtersieb	0207679
Saugnapf DCF90P Polyurethan 60 G3/8" Innengewinde mit Filtersieb, 17 mm Gewinde	0209186
Saugnapf DCF90P Polyurethan 60 M10x1,5 Außengewinde mit Filtersieb	0207655
Saugnapf DCF90P Polyurethan 60, 3/8" NPT Innengewinde, mit Filtersieb	0206540
Saugnapf DCF90P Polyurethan 60, G1/4" Innengewinde, mit Filtersieb	0206795
Saugnapf DCF90P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde Kunststoff	0206543
Saugnapf DCF90P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0206542
Saugnapf DCF90P Polyurethan 60, G3/8" Außengewinde, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0206541
Saugnapf DCF90P Polyurethan 60, T-Nut mit Filtersieb	0206544
Saugnapf DCF110P Polyurethan 60 G1/4" Außengewinde mit Filtersieb	0207680
Saugnapf DCF110P Polyurethan 60 G3/8" Innengewinde mit Filtersieb, 17 mm Gewinde	0209187
Saugnapf DCF110P Polyurethan 60 M10x1,5 Außengewinde mit Filtersieb	0207660
Saugnapf DCF110P Polyurethan 60, 3/8" NPT Innengewinde, mit Filtersieb	0206545
Saugnapf DCF110P Polyurethan 60 G1/4" Innengewinde, mit Filtersieb	0206796
Saugnapf DCF110P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde Kunststoff	0206548
Saugnapf DCF110P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde, mit Filtersieb	0206547
Saugnapf DCF110P Polyurethan 60, G3/8" Außengewinde, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0206546
Saugnapf DCF110P Polyurethan 60, T-Nut, mit Filtersieb	0206549

Universal-Baureihe (U)



Diese Baureihe ist für flache oder leicht gewölbte Oberflächen konzipiert. Sie ist in vielen verschiedenen Materialien wie zum Beispiel DURAFLEX®, Silikon sowie in einem FDA-konformen Material (FDA 21 CFR 177.2600) erhältlich, das auch die EU-Verordnung EU 1935/2004 erfüllt.

HALTEKRÄFTE

	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau		
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa
U2	0,03	0,1	0,15	—	—	—
U3	0,09	0,42	0,65	—	—	—
U4	0,2	0,9	1,3	0,2	0,8	1
U6	0,5	1,7	2,5	0,5	1,5	2
U8	1	2,9	3,9	1	2,9	3,4
U10	1,5	4,4	6,9	1,5	4,4	4,9
U15	3,5	8,4	11	3,5	5,4	5,9
U20	5,9	12	16	5,9	8,8	9,8
U30	12	25	30	7,8	9,8	11
U40-2	20	39	49	14	22	27
U50-2	35	73	92	20	37	44

	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau		
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa
U15-3	3,5	8,4	11	3,5	5,4	5,9
U20-2P	3/3/3*	10,5/11,5/14*	14/15/21*	1,5/1,5/3*	3/3/6*	6/6/8*

* PU40° / PU50° / PU60°.




ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

	Außendurchmesser, mm	Höhe, mm	Min. Biege- radius, mm	Max. Hub- bewegung, mm	Volumen, cm ³
U2	2,6	3,5	4	0,1	0,003
U3	3,8	4,5	5	0,15	0,005
U4	5	6,1	3	0,2	0,03
U6	7	7	5	0,3	0,05
U8	9	7	6	0,5	0,1
U10	11	10,5	8	0,5	0,18
U15	16,5	11,5	8	1,5	0,5
U20	22	8	13	2,5	1
U30	32	9,5	20	3,5	2
U40-2	41	13	30	4,5	5,5
U50-2	51,4	17,5	35	6	12
U15-3	16,5	11,5	8	1,5	0,5
U20-2P	8,7	14	9/9/12*	5	0,7

* PU40° / PU50° / PU60°.

VERFÜGBARE MATERIALIEN UND BRANCHEN

Eine Erläuterung der Branchensymbole finden Sie am Ausklapp-Cover.

Saugnapf	Material							MSF
U2	Leitfähiges Silikon, CSIL			●				
U3	Leitfähiges Silikon, CSIL			●				
U4	Chloropren, CR	●			●		●	●
U4	Silikon, SIL	●	●					
U4	Silikon, SIL, FDA EU	●	●					
U6	Chloropren, CR	●			●		●	●
U6	HNBR	●				●	●	
U6	Silikon, SIL	●	●					
U6	Silikon, SIL, FDA EU	●	●					
U8	Chloropren, CR	●			●		●	●
U8	Silikon, SIL	●	●					
U8	Silikon, SIL, FDA EU	●	●					
U10	Chloropren, CR	●			●		●	●
U10	HNBR	●				●	●	
U10	Silikon, SIL	●	●					
U10	Silikon, SIL, FDA EU	●	●					
U15	Chloropren, CR	●			●		●	●
U15	HNBR	●				●	●	
U15	Silikon, SIL	●	●					

Saugnapf	Material							MSF
U15	Silikon, SIL, FDA EU	●	●					
U20	Chloropren, CR	●			●		●	●
U20	HNBR	●				●	●	
U20	Silikon, SIL	●	●					
U20	Silikon, SIL, FDA EU	●	●					
U30	Nitril-PVC, NPV	●			●		●	●
U30	Silikon, SIL	●	●					
U30	Silikon, SIL, FDA EU	●	●					
U40-2	Nitril-PVC, NPV	●			●		●	●
U40-2	Silikon, SIL	●	●					
U40-2	Silikon, SIL, FDA EU	●	●					
U50-2	Nitril-PVC, NPV	●			●		●	●
U50-2	Silikon, SIL	●	●					
U50-2	Silikon, SIL, FDA EU	●	●					
U15-3	Silikon, SIL	●	●					
U20-2P	PU40°	●						
U20-2P	PU50°	●						
U20-2P	PU60°	●						

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Weitere Materialeigenschaften finden Sie auf Seite 23.

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Tabelle zeigt typische Anwendungsbereiche für Saugnäpfe. Weitere Informationen finden Sie auf piab.com.

	Trockenes Blech	FDA EU-Standard-konform	Elektrisch / Halbleiter	Kunststoff-Spritzgussteile	Abdruckfrei	Saugnapf für hohe/niedrige Temp. (Kunststoff)	Handhabung von Glas	Beutelöffnung/dünnes Papier - Zwischenblätter/Folien
U2			●					
U3			●					
U4	●	●		●				
U6	●	●		●	●			
U8	●	●		●				
U10		●		●	●	●	●	
U15		●		●	●	●	●	
U20		●		●	●	●	●	
U30	●	●		●				
U40-2	●	●		●				
U50-2	●	●		●				
U15-3								●
U20-2P					●			●

BEFESTIGUNGEN

Eine Tabelle der Befestigungsmöglichkeiten finden Sie auf den Seiten 198-200 und technische Informationen über alle Befestigungen unter piab.com.

BESTELLBEZEICHNUNG

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf U2 Leitfähiges Silikon	3150284SC
Saugnapf U2 Leitfähiges Silikon, M2,5 Außengewinde	3250080SC
Saugnapf U3 Leitfähiges Silikon	3150285SC
Saugnapf U3 Leitfähiges Silikon, M2,5 Außengewinde	3250081SC
Saugnapf U4 Chloropren	3150114
Saugnapf U4 Chloropren, M5 Außengewinde	3150059
Saugnapf U4 Silikon	3150114S
Saugnapf U4 Silikon FCM	0200254
Saugnapf U4 Silikon FCM, M5 Außengewinde	9909632
Saugnapf U4 Silikon, M5 Außengewinde	3150059S
Saugnapf U6 Chloropren	3150115
Saugnapf U6 Chloropren, M5 Außengewinde	3150003
Saugnapf U6 HNBR	0200888
Saugnapf U6 HNBR, M5 Außengewinde	9914275
Saugnapf U6 Silikon	3150115S
Saugnapf U6 Silikon FCM	0200255
Saugnapf U6 Silikon FCM, M5 Außengewinde	9909633
Saugnapf U6 Silikon, M5 Außengewinde	3150003S
Saugnapf U8 Chloropren	3150116
Saugnapf U8 Chloropren, M5 Außengewinde	3150004
Saugnapf U8 Silikon	3150116S
Saugnapf U8 Silikon FCM	0200256

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf U8 Silikon FCM, M5 Außengewinde	9909634
Saugnapf U8 Silikon, M5 Außengewinde	3150004S
Saugnapf U10 Chloropren	3150117
Saugnapf U10 Chloropren, M5 Außengewinde	3150005
Saugnapf U10 HNBR	0128689
Saugnapf U10 HNBR, M5 Außengewinde	9906863
Saugnapf U10 Silikon	3150117S
Saugnapf U10 Silikon FCM	0200257
Saugnapf U10 Silikon FCM, M5 Außengewinde	9909635
Saugnapf U10 Silikon, M5 Außengewinde	3150005S
Saugnapf U15 Chloropren	3150118
Saugnapf U15 Chloropren, M5 Außengewinde	3150006
Saugnapf U15 HNBR	0128690
Saugnapf U15 HNBR, M5 Außengewinde	9906864
Saugnapf U15 Silikon	3150118S
Saugnapf U15 Silikon FCM	0200258
Saugnapf U15 Silikon FCM, M5 Außengewinde	9909636
Saugnapf U15 Silikon, M5 Außengewinde	3150006S
Saugnapf U20 Chloropren, 5xM5 Innengewinde	0101377
Saugnapf U20 Chloropren, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101374
Saugnapf U20 Chloropren, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101380
Saugnapf U20 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, PA	0110956

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf U20 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101382
Saugnapf U20 Chloropren, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101378
Saugnapf U20 Chloropren, M5 Innengewinde	0101373
Saugnapf U20 Chloropren, M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101379
Saugnapf U20 HNBR	0128711
Saugnapf U20 HNBR, 5xM5 Innengewinde	9906890
Saugnapf U20 HNBR, 5xM5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	9906891
Saugnapf U20 HNBR, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	9906869
Saugnapf U20 HNBR, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	9906870
Saugnapf U20 HNBR, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	9906872
Saugnapf U20 HNBR, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	9907052
Saugnapf U20 HNBR, M5 Innengewinde	9906867
Saugnapf U20 HNBR, M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	9906868
Saugnapf U20 Silikon	0101145
Saugnapf U20 Silikon FCM	0200440
Saugnapf U20 Silikon FCM, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	9909717
Saugnapf U20 Silikon FCM, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	9909718
Saugnapf U20 Silikon, 5xM5 Innengewinde	0101388
Saugnapf U20 Silikon, 5xM5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101394
Saugnapf U20 Silikon, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101385
Saugnapf U20 Silikon, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101391

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf U20 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, PA	0110328
Saugnapf U20 Silikon, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101389
Saugnapf U20 Silikon, M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101390
Saugnapf U20-2P Polyurethan 40	0119994
Saugnapf U20-2P Polyurethan 40, 1/8" Außengewinde	0205721
Saugnapf U20-2P Polyurethan 50	0119995
Saugnapf U20-2P Polyurethan 50, 1/8" Außengewinde	0205722
Saugnapf U20-2P Polyurethan 60	0119996
Saugnapf U20-2P Polyurethan 60, 1/8" Außengewinde	0205723
Saugnapf U30 Nitril-PVC	0101146
Saugnapf U30 Nitril-PVC, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde, PA	0109839
Saugnapf U30 Nitril-PVC, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101415
Saugnapf U30 Nitril-PVC, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101411
Saugnapf U30 Nitril-PVC, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101407
Saugnapf U30 Nitril-PVC, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101413
Saugnapf U30 Nitril-PVC, M5 Innengewinde	0101406
Saugnapf U30 Silikon	0101147
Saugnapf U30 Silikon FCM	0200441
Saugnapf U30 Silikon FCM, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde, mit Filtersieb	9909721
Saugnapf U30 Silikon FCM, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	9909720
Saugnapf U30 Silikon, 5xM5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101399

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf U30 Silikon, G1/8" Außengewinde / M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101400
Saugnapf U30 Silikon, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101396
Saugnapf U30 Silikon, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101402
Saugnapf U30 Silikon, M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101395
Saugnapf U40-2 Nitril-PVC	0101148
Saugnapf U40-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101623
Saugnapf U40-2 Nitril-PVC, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101618
Saugnapf U40-2 Nitril-PVC, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101625
Saugnapf U40-2 Nitril-PVC, G3/8" Außengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101627
Saugnapf U40-2 Silikon	0101149
Saugnapf U40-2 Silikon FCM	0200442
Saugnapf U40-2 Silikon FCM, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	9909723
Saugnapf U40-2 Silikon FCM, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	9909722
Saugnapf U40-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde PA	0110338
Saugnapf U40-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101610
Saugnapf U40-2 Silikon, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0101609
Saugnapf U40-2 Silikon, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101605
Saugnapf U40-2 Silikon, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101607
Saugnapf U50-2 Nitril-PVC	0101150
Saugnapf U50-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101823
Saugnapf U50-2 Nitril-PVC, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0101822

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf U50-2 Nitril-PVC, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101818
Saugnapf U50-2 Nitril-PVC, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101820
Saugnapf U50-2 Silikon	0101151
Saugnapf U50-2 Silikon FCM	0200443
Saugnapf U50-2 Silikon FCM, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	9909726
Saugnapf U50-2 Silikon FCM, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	9909725
Saugnapf U50-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde PA	0110330
Saugnapf U50-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101811
Saugnapf U50-2 Silikon, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101810
Saugnapf U50-2 Silikon, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101805
Saugnapf U50-2 Silikon, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101807
Saugnapf U50-2 Silikon, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101814
Saugnapf U15-3 Silikon	0114981
Saugnapf U15-3 Silikon, M5 Außengewinde	0117947
Saugnapf U20-2P Polyurethan 40	0119994
Saugnapf U20-2P Polyurethan 40, 1/8" Außengewinde	0205721
Saugnapf U20-2P Polyurethan 50	0119995
Saugnapf U20-2P Polyurethan 50, 1/8" Außengewinde	0205722
Saugnapf U20-2P Polyurethan 60	0119996
Saugnapf U20-2P Polyurethan 60, 1/8" Außengewinde	0205723

Baureihe der ovalen Balgsaugnäpfe (OB)



Die ovalen Balgsaugnäpfe eignen sich für die Handhabung langer, schmaler Gegenstände und Flächen, wenn maximale Haltekraft gewünscht ist. Ovale Balgsaugnäpfe sind besonders für unregelmäßige Oberflächen geeignet und wenn ein Niveauegleich gewünscht wird. Die Baureihe der ovalen Balgsaugnäpfe weist Eigenschaften auf, die besonders für die Handhabung von Blech geeignet sind.

HALTEKRÄFTE

	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau					Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau				
	10 -kPa	20 -kPa	40 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	10 -kPa	20 -kPa	40 -kPa	60 -kPa	90 -kPa
F-OB 10x30	1,4	2,4	5,2	—	—	1,5	2,3	4,6	—	—
F-OB 20x40	3,3	6,9	12	—	—	2,9	6	12,6	—	—
F-OB 30x60	8	17,2	31,1	—	—	8,1	13,4	27,5	—	—
OB20x60P	—	13	—	34	57	—	13	—	37	48
OB35x90P (PU30°/60°)	—	42	—	119	174	—	48	—	73	100
OB35x90P (PU60°)	—	42	—	117	185	—	32	—	85	111
OB50x140P (PU30°/60°)	—	58	—	235	366	—	110	—	260	349
OB50x140P (PU60°)	—	77	—	231	368	—	122	—	292	396
OB65x170P (PU30°/60°)	—	119	—	335	541	—	141	—	379	532
OB65x170P (PU60°)	—	130	—	310	533	—	170	—	440	600

	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau					Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau				
	10 -kPa	20 -kPa	40 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	10 -kPa	20 -kPa	40 -kPa	60 -kPa	90 -kPa
OBF15×35P H	—	—	—	25/19*	31/24*	—	—	—	21/5*	25/6*
OBF15×35P L	—	—	—	25/19*	31/24*	—	—	—	21/5*	25/6*
OBF15×65P	—	—	—	41/31*	52/41*	—	—	—	31/7*	35/8*
OBF30×60P	—	—	—	60/43*	80/65*	—	—	—	74/32*	99/45
OBF35×90P	—	—	—	140/108*	198/157*	—	—	—	125/105*	179/151*
OBF50×140P	—	—	—	325/246*	438/372*	—	—	—	328/271*	415/347*
OBF65×170P	—	—	—	397/403*	570/502*	—	—	—	437/538*	619/665*
OBL40×90P (PU60°)	—	44	—	105	160	—	40	—	87	121
OBL40×90P (PU70°)	—	49	—	117	178	—	45	—	97	135

* Trockenes Blech/Öliges Blech.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN







	Außendurchmesser, mm	Höhe, mm	Min. Biege- radius, mm	Max. Hub- bewegung, mm	Volumen, cm ³
F-OB 10x30	11×31	26,2	4	4	1
F-OB 20x40	40,8×20,8	36-41,2	9	7,6	5
F-OB 30x60	62×32	44,8-49,9	9	10,9	17,5
OB20×60P	62×23,5	23,6	7	4,5	24
OB35×90P	95,6×42,4	27,2	30	10,5	38
OB50×140P	146×59	34,5	23/26**	11,3	95
OB65×170P	177×76	41,5	38	16	175
OBF15×35P H	36×15	21,9-28,9	20	2,9	1,8
OBF15×35P L	36×15	37,7-44,8	20	2,9	1,3
OBF15×65P	66×15	21,9-28,9	20	2,9	2,6







	Außendurchmesser, mm	Höhe, mm	Min. Biege- radius, mm	Max. Hub- bewegung, mm	Volumen, cm ³
OBF30×60P	60×30	32,3-43,6	25	7	9,1
OBF35×90P	105×50	39-47,9*	30	11	36
OBF50×140P	157×67	47-55,8*	50	13	95
OBF65×170P	187×82	54-62,8*	50	15	200
OBL40×90P	92,6×45	63-73*	28	31	105

* Höhenbereich einschließlich Befestigungen, ** PU30°/PU60° / PU60°.

VERFÜGBARE MATERIALIEN UND BRANCHEN

Eine Erläuterung der Branchensymbole finden Sie am Ausklapp-Cover.

Saugnapf	Material							MSF
F-OB 10x30	Silikon (SIL, nicht nachweisbar FCM)	●	●					
F-OB 10x30	Silikon (SIL, nachweisbar FCM)	●	●					
F-OB 20x40	Silikon (SIL, nicht nachweisbar FCM)	●	●					
F-OB 20x40	Silikon (SIL, nachweisbar FCM)	●	●					
F-OB 30x60	Silikon (SIL, nicht nachweisbar FCM)	●	●					
F-OB 30x60	Silikon (SIL, nachweisbar FCM)	●	●					
OB20x60P	PU60°	●		●	●	●	●	●
OB35x90P	PU30°/PU60°	●		●				
OB35x90P	PU60°	●		●	●	●	●	●
OB50x140P	PU30°/PU60°	●		●				
OB50x140P	PU60°	●		●	●	●	●	●
OB65x170P	PU30°/PU60°	●		●				
OB65x170P	PU60°	●		●	●	●	●	●

Saugnapf	Material							MSF
OBF15×35P H	PU60°			●				●
OBF15×35P L	PU60°			●				●
OBF15×65P	PU60°			●				●
OBF30×60P	PU60°			●				●
OBF35×90P	PU55°/PU60°			●				●
OBF50x140P	PU55°/PU60°			●				●
OBF65x170P	PU55°/PU60°			●				●
OBL40x90P	PU60°	●		●	●	●	●	●
OBL40x90P	PU70°	●		●	●	●	●	●

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Weitere Materialeigenschaften finden Sie auf Seite 23.

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Tabelle zeigt typische Anwendungsbereiche für Saugnapfe. Weitere Informationen finden Sie auf piab.com.

	FDA EU-Standard-konform	Wellpappe / Karton	Handhabung von Glas	Abdruckfrei	Öliges Blech
F-OB 10x30	●				
F-OB 20x40	●				
F-OB 30x60	●				
OB20x60P				●	
OB35x90P		●		●	
OB50x140P		●		●	
OB65x170P		●		●	
OBF15×35P H				●	●

	FDA EU-Standard-konform	Wellpappe / Karton	Handhabung von Glas	Abdruckfrei	Öliges Blech
OBF15×35P L				●	●
OBF15×65P				●	●
OBF30×60P				●	●
OBF35×90P				●	●
OBF50×140P				●	●
OBF65×170P				●	●
OBL40×90P			●	●	●

BEFESTIGUNGEN

Eine Tabelle der Befestigungsmöglichkeiten finden Sie auf den Seiten 198-200 und technische Informationen über alle Befestigungen unter piab.com.

BESTELLBEZEICHNUNG

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf F-OB 10x30 Silikon, G1/8" Außengewinde SS, nachweisbar, FCM	0205912
Saugnapf F-OB 10x30 Silikon, G1/8" Außengewinde SS, FCM	0207044
Saugnapf F-OB 20x40 Silikon, G1/4" Außengewinde SS, nachweisbar, FCM	0205915
Saugnapf F-OB 20x40 Silikon, G1/4" Außengewinde SS, FCM	0207045
Saugnapf F-OB 20x40 Silikon, G1/8" Außengewinde SS, nachweisbar, FCM	0205918
Saugnapf F-OB 20x40 Silikon, G1/8" Außengewinde SS, FCM	0207046
Saugnapf F-OB 30x60 Silikon, G1/4" Außengewinde SS, nachweisbar FCM	0205923
Saugnapf F-OB 30x60 Silikon, G1/4" Außengewinde SS, FCM	0207048
Saugnapf F-OB 30x60 Silikon, G1/8" Außengewinde SS, nachweisbar, FCM	0205920
Saugnapf F-OB 30x60 Silikon, G1/8" Außengewinde SS, FCM	0207047

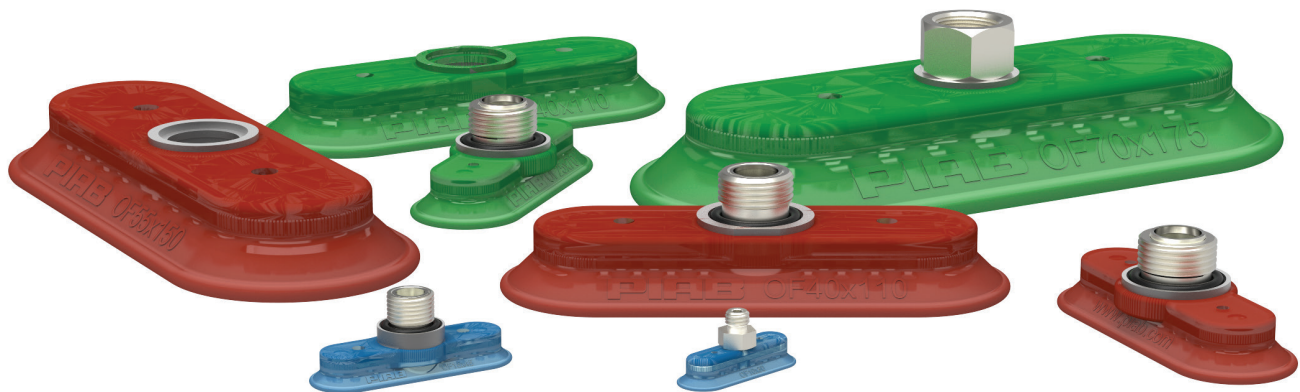
Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf OB20x60P Polyurethan 60, G1/8" Außengewinde	0115291
Saugnapf OB35x90P Polyurethan 30/60	0109913
Saugnapf OB35x90P Polyurethan 30/60, 3/8" NPSF Innengewinde	0109857
Saugnapf OB35x90P Polyurethan 30/60, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0109856
Saugnapf OB35x90P Polyurethan 60	0109912
Saugnapf OB35x90P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108672
Saugnapf OB35x90P Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0108673
Saugnapf OB50x140P Polyurethan 30/60	0109915
Saugnapf OB50x140P Polyurethan 30/60, 3/8" NPSF Innengewinde	0109859
Saugnapf OB50x140P Polyurethan 30/60, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0109858
Saugnapf OB50x140P Polyurethan 60	0109914
Saugnapf OB50x140P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108674
Saugnapf OB50x140P Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0108675
Saugnapf OB65x170P Polyurethan 30/60	0109917
Saugnapf OB65x170P Polyurethan 30/60, 3/8" NPSF Innengewinde	0109861
Saugnapf OB65x170P Polyurethan 30/60, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0109860
Saugnapf OB65x170P Polyurethan 60	0109916
Saugnapf OB65x170P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108676
Saugnapf OB65x170P Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0108677
Saugnapf OBF15x35P H Polyurethan 60, G1/4" Innengewinde	0207579
Saugnapf OBF15x35P H Polyurethan 60, G1/4" Außengewinde	0207581

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf OBF15×35P H Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde	0207577
Saugnapf OBF15×35P H Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde Kunststoff	0207587
Saugnapf OBF15×35P H Polyurethan 60, G3/8" Außengewinde	0207585
Saugnapf OBF15×35P H Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde, 17 mm Gewinde	0209500
Saugnapf OBF15×35P H Polyurethan 60, M10×1,5 Außengewinde	0207583
Saugnapf OBF15×35P H Polyurethan 60, NPT3/8" Innengewinde	0207571
Saugnapf OBF15×35P H Polyurethan 60, T-Nut	0207575
Saugnapf OBF15×35P L Polyurethan 60, G1/4" Innengewinde	0207594
Saugnapf OBF15×35P L Polyurethan 60, G1/4" Außengewinde	0207595
Saugnapf OBF15×35P L Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde	0207593
Saugnapf OBF15×35P L Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde Kunststoff	0207598
Saugnapf OBF15×35P L Polyurethan 60, G3/8" Außengewinde	0207597
Saugnapf OBF15×35P L Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde, 17 mm Gewinde	0209501
Saugnapf OBF15×35P L Polyurethan 60, M10×1,5 Außengewinde	0207596
Saugnapf OBF15×35P L Polyurethan 60, NPT3/8" Innengewinde	0207589
Saugnapf OBF15×35P L Polyurethan 60, T-Nut	0207592
Saugnapf OBF15×65P Polyurethan 60, G1/4" Innengewinde	0207607
Saugnapf OBF15×65P Polyurethan 60, G1/4" Außengewinde	0207609
Saugnapf OBF15×65P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde	0207605
Saugnapf OBF15×65P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde Kunststoff	0207615
Saugnapf OBF15×65P Polyurethan 60, G3/8" Außengewinde	0207613

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf OBF15×65P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde, 17 mm Gewinde	0209502
Saugnapf OBF15×65P Polyurethan 60, M10×1,5 Außengewinde	0207611
Saugnapf OBF15×65P Polyurethan 60, NPT3/8" Innengewinde	0207599
Saugnapf OBF15×65P Polyurethan 60, T-Nut	0207603
Saugnapf OBF30×60P Polyurethan 55/60/30 G3/8" Innengewinde mit Filtersieb, 17 mm Gewinde	0209490
Saugnapf OBF30×60P Polyurethan 60, G1/4" Innengewinde	0207737
Saugnapf OBF30×60P Polyurethan 60, G1/4" Außengewinde	0207738
Saugnapf OBF30×60P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde	0207734
Saugnapf OBF30×60P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde Kunststoff	0207617
Saugnapf OBF30×60P Polyurethan 60, G3/8" Außengewinde	0207735
Saugnapf OBF30×60P Polyurethan 60, M10×1,5 Außengewinde	0207739
Saugnapf OBF30×60P Polyurethan 60, NPT3/8" Innengewinde	0207736
Saugnapf OBF30×60P Polyurethan 60, T-Nut mit Filtersieb	0207733
Saugnapf OBF35X90P Polyurethan 55/60, 3/8" NPT Innengewinde	0122287
Saugnapf OBF35x90P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde	0119123
Saugnapf OBF35x90P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde, 17 mm Gewinde	0200694
Saugnapf OBF35x90P Polyurethan 55/60 G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0119121
Saugnapf OBF35x90P Polyurethan 55/60, M10x1,5 Außengewinde	0121436
Saugnapf OBF50X140P Polyurethan 55/60, 3/8" NPT Innengewinde	0122288
Saugnapf OBF50x140P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde	0119127
Saugnapf OBF50x140P Polyurethan 55/60 G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0119125

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf OBF50x140P Polyurethan 55/60, M10x1,5 Außengewinde	0121437
Saugnapf OBF65x170P Polyurethan 55/60, 3/8" NPT Innengewinde	0122289
Saugnapf OBF65x170P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde	0119131
Saugnapf OBF65x170P Polyurethan 55/60 G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0119129
Saugnapf OBF65x170P Polyurethan 55/60, M10x1,5 Außengewinde	0121438
Saugnapf OBL40x90P Polyurethan 60, mit 3 Verstärkungsplatten und Lastträger	0106697
Saugnapf OBL40x90P Polyurethan 70, mit 3 Verstärkungsplatten und Lastträger mit G3/8" Außengewinde, Filter	0107325

Oval-flache Baureihe (OF)



Ovale Saugnäpfe sind besonders für lange, schmale Gegenstände geeignet. Dieses Programm der ovalen Saugnäpfe weist Eigenschaften auf, die besonders für die Handhabung von Blech geeignet sind.

HALTEKRÄFTE






	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau		
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa
OF10x30P	4	11	17	6	12	17
OF15x45P	9	27	41	6	20	34
OF25x70P (PU40°)	24	66	107	46	90	105
OF25x70P (PU60°)	24	77	118	42	127	161
OF40x110P (PU40°)	69	203	293	120	230	296
OF40x110P (PU60°)	74	200	303	98	228	410
OF55x150P (PU40°)	131	366	527	155	350	455
OF55x150P (PU60°)	134	376	558	128	338	477
OF70x175P (PU40°)	190	530	785	170	440	630
OF70x175P (PU60°)	180	570	860	200	555	750

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

	Außendurchmesser, mm	Höhe, mm	Min. Biege- radius, mm	Max. Hub- bewegung, mm	Volumen, cm ³
OF10x30P	30,8×10,8	14,6	15	1	0,5
OF15x45P	45×15	17,15	30	1	1
OF25x70P	72,3×27,3	23	50	1,9	6
OF40x110P	113×43	17,5	77	3,1	21
OF55x150P	154×59	21	150	3	37
OF70x175P	180×75	25	130	5,7	80

VERFÜGBARE MATERIALIEN UND BRANCHEN

Eine Erläuterung der Branchensymbole finden Sie am Ausklapp-Cover.

Saugnapf	Material						MSF
OF10x30P	PU50°	●	●	●	●	●	●
OF15x45P	PU50°	●	●	●	●	●	●
OF25x70P	PU40°	●	●	●	●	●	●
OF25x70P	PU60°	●	●	●	●	●	●
OF40x110P	PU40°	●	●	●	●	●	●
OF40x110P	PU60°	●	●	●	●	●	●
OF55x150P	PU40°	●	●	●	●	●	●
OF55x150P	PU60°	●	●	●	●	●	●
OF70x175P	PU40°	●	●	●	●	●	●
OF70x175P	PU60°	●	●	●	●	●	●

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Weitere Materialeigenschaften finden Sie auf Seite 23.

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Tabelle zeigt typische Anwendungsbereiche für Saugnäpfe. Weitere Informationen finden Sie auf piab.com.

	Trockenes Blech	Wellpappe / Karton	Abdruckfrei	Kunststoff-Spritzgussteile
OF10x30P			●	
OF15x45P			●	
OF25x70P	●	●	●	●
OF40x110P	●	●	●	●
OF55x150P	●	●	●	●
OF70x175P	●	●	●	●

BEFESTIGUNGEN

Eine Tabelle der Befestigungsmöglichkeiten finden Sie auf den Seiten 198-200 und technische Informationen über alle Befestigungen unter piab.com.

BESTELLBEZEICHNUNG

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf OF10x30P Polyurethan 50, M5 Außengewinde	0110084
Saugnapf OF15x45P Polyurethan 50, G1/8" Außengewinde	0115285
Saugnapf OF25x70P Polyurethan 40, G3/8" Außengewinde	0115304
Saugnapf OF40x110P Polyurethan 40	0109907
Saugnapf OF40x110P Polyurethan 40, 3/8" NPSF Innengewinde	0109851
Saugnapf OF40x110P Polyurethan 40, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0109850
Saugnapf OF40x110P Polyurethan 60	0109906
Saugnapf OF40x110P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108265
Saugnapf OF40x110P Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0108263
Saugnapf OF55x150P Polyurethan 40	0109909
Saugnapf OF55x150P Polyurethan 40, 3/8" NPSF Innengewinde	0109853

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf OF55x150P Polyurethan 40, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0109852
Saugnapf OF55x150P Polyurethan 60	0109908
Saugnapf OF55x150P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108036
Saugnapf OF55x150P Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0108030
Saugnapf OF70x175P Polyurethan 40	0109911
Saugnapf OF70x175P Polyurethan 40, 3/8" NPSF Innengewinde	0109855
Saugnapf OF70x175P Polyurethan 40, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0109854
Saugnapf OF70x175P Polyurethan 60	0109910
Saugnapf OF70x175P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde	0108264
Saugnapf OF70x175P Polyurethan 60, Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0108671

Oval-konkave Baureihe (OC)



Eignet sich mit seiner dicken, standfesten Dichtungslippe für die Handhabung langer bzw. länglicher Gegenstände mit einer flachen oder gewölbten Oberfläche. Manche dieser Saugnapfe haben Abstützrippen, die ein Verformen von dünnen Objekten verhindern.

HALTEKRÄFTE

	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau		
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa
OC60×140	132	373	520	186	373	510
OC35×90P	49/49*	117/132*	171/171*	53/68*	112/161*	147/206*
OCF20×80P	—	75/82*	111/90*	—	78/35*	112/48*
OCF30×90P	—	111/115*	157/159*	—	107/51*	160/74*
OCF40×110P	—	178/185*	245/246*	—	167/54*	232/78*

* PU40° / PU60°.






ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

	Außendurchmesser, mm	Höhe, mm	Min. Biege- radius, mm	Max. Hub- bewegung, mm	Volumen, cm ³
OC60×140	138×61	30	200	7,5	52
OC35×90P	94×37	14,5	—	3	20
OCF20×80P	84×24	27-30,1*	20	3	15
OCF30×90P	92,5×32,5	26,5-29,5*	25	4	17
OCF40×110P	113×43	32,5-35,5*	42	5	34

* Höhenbereich einschließlich Befestigungen.

VERFÜGBARE MATERIALIEN UND BRANCHEN

Eine Erläuterung der Branchensymbole finden Sie am Ausklapp-Cover.

Saugnapf	Material						MSF
OC60×140	Nitril, NBR	●			●	●	●
OC35×90P	PU40°	●	●				
OC35×90P	PU60°	●	●	●	●	●	●
OCF20×80P	PU55°/ PU60°		●				●
OCF30×90P	PU55°/ PU60°		●				●
OCF40×110P	PU55°/ PU60°		●				●

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Weitere Materialeigenschaften finden Sie auf Seite 23.

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Tabelle zeigt typische Anwendungsbereiche für Saugnapfe. Weitere Informationen finden Sie auf piab.com.

	Öliges Blech	Trockenes Blech	Abdruckfrei
OC60×140		●	
OC35×90P			●
OCF20×80P	●		
OCF30×90P	●		
OCF40×110P	●		

BEFESTIGUNGEN

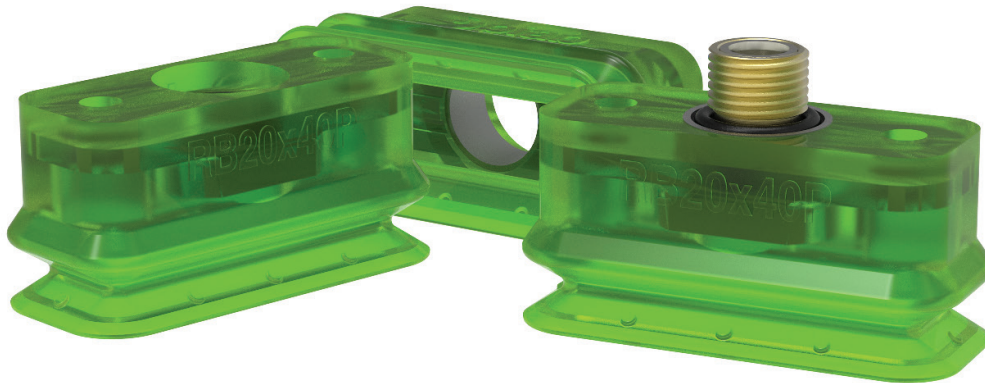
Eine Tabelle der Befestigungsmöglichkeiten finden Sie auf den Seiten 198-200 und technische Informationen über alle Befestigungen unter piab.com.

BESTELLBEZEICHNUNG

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf OC60×140 Nitril, G3/8" Innengewinde	3350011
Saugnapf OC35×90P Polyurethan 40	0115306
Saugnapf OC35×90P Polyurethan 40, 3/8" NPSF Innengewinde	0102375
Saugnapf OC35×90P Polyurethan 40, verstellbarer Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde mit Filtersieb	0115307
Saugnapf OC35×90P Polyurethan 40, verstellbarer Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde mit Filtersieb	0115311
Saugnapf OC35×90P Polyurethan 40, G3/8" Innengewinde	0102374
Saugnapf OC35×90P Polyurethan 60, 3/8" NPSF Innengewinde	0103303
Saugnapf OC35×90P Polyurethan 60, verstellbarer Gewindeeinsatz G3/8" Außengewinde mit Filtersieb	0115313
Saugnapf OC35×90P Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde	0103305
Saugnapf OCF20×50 Polyurethan 60, G1/4" Innengewinde	0207730
Saugnapf OCF20×50 Polyurethan 60, G1/4" Außengewinde	0207731
Saugnapf OCF20×50 Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde	0207727
Saugnapf OCF20×50 Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde Kunststoff	0207618
Saugnapf OCF20×50 Polyurethan 60, G3/8" Innengewinde, 17 mm Gewinde	0209497
Saugnapf OCF20×50 Polyurethan 60, G3/8" Außengewinde	0207728
Saugnapf OCF20×50 Polyurethan 60, M10×1,5 Außengewinde	0207732
Saugnapf OCF20×50 Polyurethan 60, NPT3/8" Innengewinde	0207729
Saugnapf OCF20×50 Polyurethan 60, T-Nut mit Filtersieb	0207726
Saugnapf OCF20×80P Polyurethan 55/60, 3/8" NPT Innengewinde	0121859
Saugnapf OCF20×80P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde	0122455
Saugnapf OCF20×80P Polyurethan 55/60, G3/8" Außengewinde	0121847

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf OCF30×90P Polyurethan 55/60, 3/8" NPT Innengewinde	0122459
Saugnapf OCF30×90P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde	0121786
Saugnapf OCF30×90P Polyurethan 55/60, G3/8" Außengewinde	0122456
Saugnapf OCF40×110P Polyurethan 55/60, 3/8" NPT Innengewinde	0121865
Saugnapf OCF40×110P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde	0122860
Saugnapf OCF40×110P Polyurethan 55/60, G3/8" Außengewinde	0122457

Rechteckige Bälge (RB)



Die rechteckigen Balgsaugnapfe werden für die Handhabung langer, schmaler Gegenstände und Flächen empfohlen, wenn maximale Haltekraft und Haftung gewünscht sind. Sie eignen sich besonders für Produkte in Kunststoff-Flowpacks, wie zum Beispiel Schokoriegel. Das Saugnapfmaterial DURAFLEX® besitzt die Elastizität von Gummi und die ausgezeichnete Verschleißfestigkeit von Polyurethan.

HALTEKRÄFTE

	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau		
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa
RB20x40P	15	26	40	21	33	57

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

	Außendurchmesser, mm	Höhe, mm	Min. Biegeradius, mm	Max. Hubbewegung, mm	Volumen, cm ³
RB20x40P	45,3×45,3	21,5	15	6	6,1

VERFÜGBARE MATERIALIEN UND BRANCHEN

Eine Erläuterung der Branchensymbole finden Sie am Ausklapp-Cover.

Saugnapf	Material						MSF
RB20x40P	PU60°	●	●	●	●	●	●

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Weitere Materialeigenschaften finden Sie auf Seite 23.

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Tabelle zeigt typische Anwendungsbereiche für Saugnäpfe. Weitere Informationen finden Sie auf piab.com.

	Beutelöffnung/dünnes Papier - Zwischenblätter/Folien
RB20x40P	●

BEFESTIGUNGEN

Eine Tabelle der Befestigungsmöglichkeiten finden Sie auf den Seiten 198-200 und technische Informationen über alle Befestigungen unter piab.com.

BESTELLBEZEICHNUNG

Beschreibung	Art.-Nr.
Saugnapf RB20x40P Innengewindeeinsatz Befestigung G1/4"	0202975
Saugnapf RB20x40P Drehbare Befestigung G1/8" Außengewinde	0206190