

# Technika Próżniowa

Przyszłość zależy od dobrego wyboru produktu



Wydanie Specjalne

[www.piab.com](http://www.piab.com)


 **piab**

**Grupa Produktu**


piGRIP®

**Kod**


G



**Warga**



**Przysawka płaska lub mieszkowa**



**Podstawa**

Kod	Wymiary i typ		Materiał i twardość	
	Kod	Opis	Kod	Opis
G	S25	Ø 25 mm Standardowa	T60 T50	TPE 60° Shore A TPE 50° Shore A
	S35	Ø 35 mm Standardowa		
	S50	Ø 50 mm Standardowa		
	S70	Ø 70 mm Standardowa		
	FX28	Ø 28 mm Elastyczna	T50 T30	TPE 50° Shore A TPE 30° Shore A
	FX39	Ø 39 mm Elastyczna		
	FX55	Ø 55 mm Elastyczna		
	FX77	Ø 77 mm Elastyczna		
	FLI25S	Ø 25 mm Piankowa	S	Pianka EDPM (mięka)
	FLI35S	Ø 35 mm Piankowa		
	FLI50S	Ø 50 mm Piankowa		
	FLI70S	Ø 70 mm Piankowa		
FLI25F	Ø 25 mm Piankowa	F	Pianka NR (twarda)	
FLI35F	Ø 35 mm Piankowa			
FLI50F	Ø 50 mm Piankowa			
FLI70F	Ø 70 mm Piankowa			
BGI25	Ø 25 mm Warga do toreb*	S50	Silikone 50° Shore A	
BGI34	Ø 34 mm Warga do toreb*			
BGI41	Ø 41 mm Warga do toreb*			
BGI48	Ø 48 mm Warga do toreb*			
BGI63	Ø 63 mm Warga do toreb*			
BGI80	Ø 80 mm Warga do toreb*			
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			

Wargi dostępne są jako części zamienne.  
\*z dodatkowym zaciskiem mocującym

**G . S50T60 . B3 . S1 .**

**Mocowanie**



Typ		Rozmiar		Rodzaj	
Kod	Opis	Kod	Opis	Kod	Opis
G NT	Gwint G Gwint NPT	18	1/8"	M	Męski
		14	1/4"		
		38	3/8"		
		12	1/2"		
GL NTL	Gwint G niski Gwint NPT niski	18	1/8"	M	Męski
		14	1/4"		
		38	3/8"		
NS G	Gwint NPSF Gwint G	18	1/8"	F	Żeński
		14	1/4"		
		38	3/8"		
		12	1/2"		
		518	5x1/8"		
NT	Gwint NPT	14	1/4"	F	Żeński
M	Gwint M	M6*	M6	M	Męski
		MF8*	M8x1		
		M10	M10		
		M12	M12		
		MF14	M14x1		
		MF16	M16x1.5		
M	Gwint M	M5	M5	F	Żeński
		M6	M6		
		M8	M8		
		M10	M10		
		M12	M12		
		MF16	M16x1.5		
U	Gwint UNC	12	1/2"	F	Żeński
C	COAX® in piGRIP®	S	High flow	X	Bez rodzaju
		T	Extra high flow		
X	Bez typu	X	Bez rozmiaru	X	Bez rodzaju

\* Mocowania "na wcisk" sprzedawane oddzielnie.

**G38M . 01 . ( )**

**Opcje**



Kod	Opis
00	Bez filtra
01	Filtr siatkowy
02	Dysk filtracyjny (tylko dla przysawek mieszkowych)
03	piSAVE restrict Ø 0.7
04	piSAVE restrict Ø 1.0
05	piSAVE restrict Ø 1.3
06	piSAVE restrict Ø 0.7 i dysk filtracyjny
07	piSAVE restrict Ø 1.0 i dysk filtracyjny
08	piSAVE restrict Ø 1.3 i dysk filtracyjny
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 & dysk filtracyjny
17	piSAVE sense 04/60, C/M-flow: 0,53/0,17 NI/s & dysk filtracyjny
18	piSAVE sense 05/60, C/M-flow: 0,73/0,27 NI/s & dysk filtracyjny

**FDA**

**Opcja zawierająca certyfikat FDA na materiały**

Kod	Opis
FDA	Brak* US Food and Drug Administration

\* Pozostaw pusty, jeśli certyfikat nie jest wymagany.

Opcja

Mocowanie

Podstawa

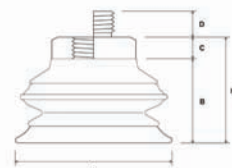
Mieszki

Warga



## Wymiary przysawek, mm

Typ wargi i rozmiar	Wymiar. A	Wymiar. B				
		F (Płaska)	B-1 (1 Mieszek)	B-3 (3 Mieszek)	B-6 (3+3 Mieszek)	
	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
	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



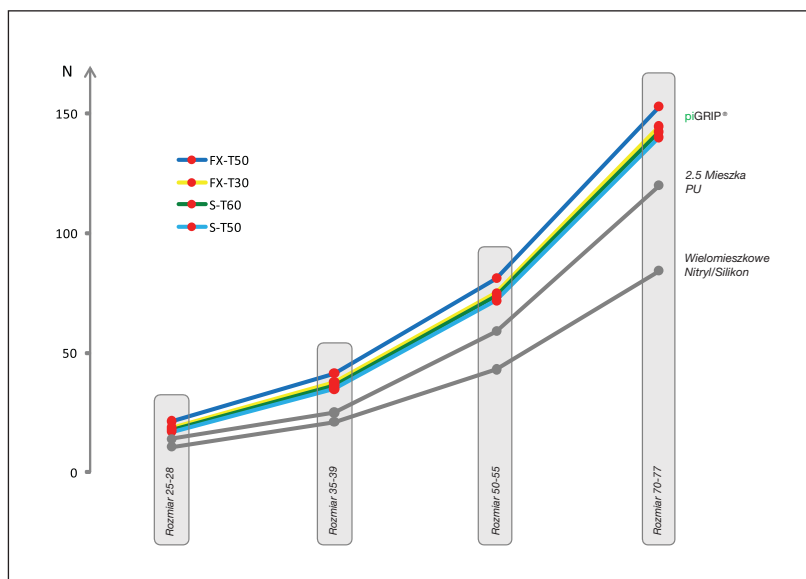
**Wysokość całkowita:**

$$B + C = H$$

$$18.7 + 5 = 23.7 \text{ mm}$$

## Dane materiałów piGRIP®

Do 50% większa siła podnoszenia dzięki zastosowaniu piGRIP®. Użyj mniejszej liczby przysawek lub o mniejszych rozmiarach.



Właściwości i siły podnoszenia w zakresie określonych obszarów działania.

Siły podnoszenia i dane techniczne przysawek można znaleźć na stronach [www.piab.com](http://www.piab.com), w dziale doboru przysawek.

## Specyfikacje materiałów

Materiał	Twardość Shore A °	Element(y)	Kolor	Temp. pracy °C	Specjalne właściwości
TPE	80-87	Podstawa S1	Limonowa/Przezroczysta	-20 - 60/100*	FDA**, nie zawiera silikonu/PWIS, nie pozostawia śladów, odporna na olej
TPE	87	Mieszki	Limonowa/Przezroczysta	-20 - 60/100*	FDA**, nie zawiera silikonu/PWIS, nie pozostawia śladów, odporna na olej
TPE	60	Warga standardowa (S) T60	Zielona	-20 - 60/120*	Nie zawiera silikonu/PWIS, nie pozostawia śladów, odporna na olej
TPE	50	Warga standardowa (S) T50	Niebieska	-40 - 60/120*	FDA
TPE	50	Warga elastyczna (FX) T50	Niebieska	-40 - 60/120*	FDA
TPE	30	Warga elastyczna (FX) T30	Żółta	-40 - 60/100*	FDA
EPDM	-	Warga piankowa (FLI-S)	Zielona/Czarna	-20 - 80	Ultra miękka guma komórkowa
NR	-	Warga piankowa (FLI-F)	Zielona/Pomarańczowa	-20 - 80	Twarda, naturalna guma
Silikon	50	Warga do worków (BGI)	Niebieska	-40 - 200	FDA
HNBR	50	Warga do gorących powierzchni (HS)	Niebieska	-30 - 120/150*	PWIS, nie pozostawia śladów
PU	60	Mocowanie wargi piankowej	Zielona	10 - 50	

\*) Maks. temperatura dla krótkiego kontaktu, <10s i 50% przerw, temperatura otoczenia 15-30°C, właściwości mechaniczne zaczynają ulegać degradacji. \*\*) Certyfikat FDA jako opcja dla przezroczystego materiału.

## Wymiary mocowań, mm

Typ	Kod	Wymiar C	Wymiar D	Opis	Zalecany wymiar mocowania dla osiągnięcia najlepszej wydajności*			
					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	Mocowanie G1/8" męskie	x	x	x	
	G14M	6	9	Mocowanie G1/4" męskie	x	x	x	x
	G38M	6	10	Mocowanie G3/8" męskie		x	x	x
	G12M	6	10	Mocowanie G1/2" męskie			x	x
	GL18M	1.5	6	Mocowanie niskie G1/8" męskie	x	x	x	
	GL14M	1.5	9	Mocowanie niskie G1/4" męskie	x	x	x	x
	GL38M	1.5	10	Mocowanie niskie G3/8" męskie		x	x	x
	NT18M	5	7	Mocowanie 1/8" NPT męskie	x	x	x	
	NT14M	6	11	Mocowanie 1/4" NPT męskie	x	x	x	x
	NT38M	6	11.5	Mocowanie 3/8" NPT męskie		x	x	x
	NT12M	6	15	Mocowanie 1/2" NPT męskie			x	x
	NTL18M	1.5	7	Mocowanie NPT niskie G1/8" męskie	x	x	x	
	NTL14M	1.5	11	Mocowanie NPT niskie G1/4" męskie	x	x	x	x
	NTL38M	1.5	11.5	Mocowanie NPT niskie G3/8" męskie		x	x	x
	MM6M	5	6	Mocowanie M6 męskie	x	x		
	MMF8M	5	6	Mocowanie M8 x 1 męskie	x	x	x	
	MM10M	6	10	Mocowanie M10 męskie	x	x	x	
	MM12M	6	10	Mocowanie M12 męskie	x	x	x	
	MMF14M	6	12	Mocowanie M14 x 1 męskie	x	x	x	x
	MMF16M	6	12	Mocowanie M16 x 1.5 męskie		x	x	x
	G14F	10	-	Mocowanie G1/4" żeńskie	x	x	x	
	G38F	13	-	Mocowanie G3/8" żeńskie		x	x	x
	G12F	14	-	Mocowanie G1/2" żeńskie			x	x
	NS18F**	7	-	Mocowanie NPSF G1/8" żeńskie	x	x	x	
	NS14F	10	-	Mocowanie NPSF G1/4" żeńskie	x	x	x	x
	NS38F	13	-	Mocowanie NPSF G3/8" żeńskie		x	x	x
	NS12F	14	-	Mocowanie NPSF G1/2" żeńskie			x	x
	NS518F**	18	-	Mocowanie NPSF 5x1/8" żeńskie	x	x	x	
	NT14F	12	-	Mocowanie NPT 1/4" żeńskie	x	x	x	x
	NT38F	13	-	Mocowanie NPT 3/8" żeńskie		x	x	x
	U12F	12	-	Mocowanie 1/2" UNC żeńskie			x	x
	MM5F	6	-	Mocowanie M5 żeńskie	x	x		
	MM6F	6	-	Mocowanie M6 żeńskie	x	x		
	MM8F	7	-	Mocowanie M8 żeńskie	x	x	x	
	MM10F	7	-	Mocowanie M10 żeńskie	x	x	x	
	MM12F	12	-	Mocowanie M12 żeńskie	x	x	x	
	MMF16F	13	-	Mocowanie M16 x 1.5 żeńskie		x	x	x

\*) Brak ograniczenia przepływu lub nadmierna objętość do opróżnienia pogarsza wydajność systemu próżniowego.

\*\*) Z powodu identycznych gwintów mocowania o kodzie G18F i G518F są automatycznie zamieniane na NS18F i NS518F.

Aby wybrać odpowiednią przysawkę, skorzystaj z konfiguratora znajdującego się na stronie [www.piab.com](http://www.piab.com).

Zastrzegamy sobie możliwość zmian w specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.