

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://piab.nt-rt.ru/> || [pbi@nt-rt.ru](mailto:pbi@nt-rt.ru)

## Децентрализованные вакуумные эжекторы



### Описание

piINLINE® и piSTAMP представляют собой компактные легкие вакуумные эжекторы, использующие запатентованную технологию COAX® или новую опциональную технологию STX. Генераторы вакуума характеризуются сверхлегким исполнением, некоторые из них оснащены встроенными механизмами высвобождения в минимизированной упаковке. Все они легко монтируются непосредственно на шланге, возле вакуумной присоски (или у точки всасывания). Эжектор piINLINE®plus характеризуется, помимо других интересных функций, запатентованным механизмом, и это первый настоящий линейный эжектор (сжатый воздух — вакуум) со встроенной функцией автоматического высвобождения. Серия эжекторов piINLINE® Piab предлагает значительно более высокую производительность при сокращении энергопотребления на 40–50 %. Эжекторы piSTAMP потребляют на 25 % меньше электроэнергии по сравнению с рядными одноступенчатыми эжекторами аналогичных размеров. Вакуумные эжекторы в децентрализованном исполнении чаще всего встречаются в автомобильной промышленности и в задачах по подбору и размещению с применением электроники или полупроводников, в выделенном упаковочном оборудовании, в автоматизации литья под давлением и в формовочных машинах для погрузки и выгрузки металлических листов (загибание, высечка и лазерная резка).

# piSTAMP COAX® MICRO Ti05-2x2, 8-8 mm



## Технические требования

### Общая информация

Материал

TPE, HNBR, PA66, POM, SS, CUZN, NBR

Мин. уровень шума

71 dBA

Мин. температура

0 - 50 °C

Мин. вес

49 g

### Исполнение

Давление подачи

0,3 - 0,7 MPa

Оптимальное давление подачи, макс.

0,5 MPa

Макс. вакуум

81 -kPa

### Пневматические данные

Поток

0,64 NI/s

Давление подачи MPa	Потребление воздуха NI/s	Вакуумный поток (NI/s) на различных уровнях вакуума для достижения различных уровней вакуума (-kPa)										Макс. вакуум	
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	-kPa	
MICRO Ti05-2 0,5 x2 - 0,5	0.64	0.7	0.63	0.52	0.39	0.26	0.15	0.11	0.06	0.015	0	81	

# piSTAMP Enhanced Blow-Off COAX® MICRO Ti05-2x2, 8-8 mm



## Технические требования

### Общая информация

Материал

TPE, HNBR, PA66, POM, SS, CUZN, NBR

Мин. уровень шума

71 dBA

Мин. температура

0 - 50 °C

Мин. вес

49 g

### Исполнение

Давление подачи

0,3 - 0,7 MPa

Оптимальное давление подачи, макс.

0,5 MPa

Макс. вакуум

81 -kPa

### Пневматические данные

Поток

1,3 NI/s

Давление  
подачи

MPa

MICRO Ti05-  
2 0,5 ×2 - 0,5

Потреблен  
ие воздуха

NI/s

0.64

Вакуумный поток (NI/s) на различных уровнях вакуума для  
достижения различных уровней вакуума (-kPa)

0

10

20

30

40

50

60

70

80

0.06

0.015

Макс.  
вакуум

90

-kPa

0

81

## Value Line® Inline vacuum generator 6mm



## Технические требования

### Общая информация

Материал

PA, SS, AL, CUZN, NBR

Мин. уровень шума

70 - 83 dBA

Мин. температура

-10 - 80 °C

Мин. вес

12 g

### Исполнение

Потребление воздуха (при оптимальном давлении подачи)

0.32 NI/s

Давление подачи (макс.)

0,7 МПа

Оптимальное давление подачи

0,5 МПа

Давление подачи МПа	Потребление воздуха NI/s	Вакуумный поток (NI/s) на различных уровнях вакуума для достижения различных уровней вакуума (-kPa)										Макс. вакуум	
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	-kPa	
VL vacuum generators 0,7 - 0,5	0.32	0.29	0.26	0.23	0.2	0.15	0.1	0.05	0	0	0	70	

## Vacuplus MINI Di16-2



### Общая информация

Номер изделия, альтернатива

VP04.002D

Материал

POM, SS, AL, NBR

Мин. уровень шума

74 - 81 dBA

Мин. температура

-10 - 50 °C

Макс. вес

72 g

### Исполнение

Давление подачи (макс.)

0,7 МПа

Давление подачи МПа	Потребление воздуха NI/s	Вакуумный поток (NI/s) на различных уровнях вакуума для достижения различных уровней вакуума (-kPa)										Макс. вакуум	
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	-kPa	
MINI Di16-2 0,6 - 0,6	0.75	0.64	0.57	0.49	0.41	0.35	0.29	0.18	0.04	0	0	73	

## Vacuplus MINI slim Pi12-2



### Технические требования

## Общая информация

Номер изделия, альтернатива

VP04.S002P

Материал

PA, AL, NBR

Мин. уровень шума

60 - 74 dBA

Мин. температура

-10 - 50 °C

Макс. вес

52 g

## Исполнение

Давление подачи (макс.)

0,7 МПа

Давление подачи	Потребление воздуха	Вакуумный поток (NI/s) на различных уровнях вакуума для достижения различных уровней вакуума (-kPa)										Макс. вакуум
MPa	NI/s	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	- kPa
Mini slim 1x Pi12-2 - 0,31	0.44	0.68	0.6	0.44	0.27	0.19	0.14	0.1	0.06	0.03	0	90

# Vacuplus MIDI Pi48-2



## Технические требования

## Общая информация

Номер изделия, альтернатива

VP04.012P

Материал

POM, SS, AL, NBR

Мин. уровень шума

51 - 71 dBA

Мин. температура

-10 - 50 °C

Макс. вес

232,9 g

## Исполнение

Давление подачи (макс.)

0,7 МПа

# Vacuplus MIDI Pi48-2 x2



## Общая информация

Номер изделия, альтернатива

VP04.022P

Материал

POM, SS, AL, NBR

Мин. уровень шума

63 - 73 dBA

Мин. температура

-10 - 50 °C

Макс. вес

418 g

## Исполнение

Давление подачи (макс.)

0,7 MPa

Давление подачи MPa	Потребление воздуха NI/s	Вакуумный поток (NI/s) на различных уровнях вакуума для достижения различных уровней вакуума (-kPa)										Макс. вакуум	
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	-kPa	
Midi 2x Pi48-2 - 0,3	4	5.6	5	3.6	2.2	1.3	1	0.7	0.5	0.2	0	90	

# VGS™ 2010



## Общая информация

Материал

TPE, PA, SS, AL, NBR

Мин. уровень шума

55 - 61 dBA

Мин. температура

-10 - 80 °C

## Исполнение

Давление подачи (макс.)

0,7 MPa

Давление подачи MPa	Потребление воздуха NI/s	Вакуумный поток (NI/s) на различных уровнях вакуума для достижения различных уровней вакуума (-kPa)										Макс. вакуум	
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	-kPa	
MICRO Bi03-2 0,18 - 0,18	0.14	0.23	0.15	0.06	0.04	0.035	0.023	0.013	0.006	0	0	83	

Давление подачи	Потребление воздуха	Вакуумный поток (NI/s) на различных уровнях вакуума для достижения различных уровней вакуума (-kPa)										Макс. вакуум	
		NI/s	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	-kPa
MPa													
MICRO Si02-2 0,6 - 0,6	0.12	0.28	0.21	0.12	0.08	0.07	0.06	0.04	0.02	0	0	0	75
MICRO Xi2.5-2 0,50 - 0,5	0.13	0.233	0.15	0.079	0.044	0.036	0.03	0.023	0.013	0.007	0	0	91
MICRO Ti05-2 0,4 - 0,45	0.29	0.35	0.31	0.25	0.18	0.11	0.08	0.06	0.03	0.007	0	0	84
MICRO Ti05-2 0,6 - 0,6	0.37	0.34	0.3	0.26	0.21	0.16	0.1	0.048	0.023	0	0	0	79

## VGS™ 3010



Piab VGS™ - продукт с интегрированной вакуумной технологией DURAFLEX® и вакуумными картриджами, основанными на запатентованной уникальной технологии COAX®. Вакуумный захват значительно облегчает подбор, измерение и монтаж вакуумной системы. Технология VGS™ принесет ощутимую выгоду от работы с более надежной и экономичной вакуумной системой.

## VGS™ 3040



### Общая информация

Материал  
STEEL, PA, AL, NBR  
Мин. уровень шума  
65 - 74 dBA  
Мин. температура  
-10 - 80 °C  
Мин. вес  
204 - 264 g

### Исполнение

Давление подачи (макс.)  
0,7 MPa

Давление подачи	Потребление воздуха	Вакуумный поток (NI/s) на различных уровнях вакуума для достижения различных уровней вакуума (-kPa)										Макс. вакуум	
		NI/s	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	-kPa
MPa													
MINI Si08-2 0,60 - 0,6	0.44	0.77	0.67	0.51	0.33	0.23	0.16	0.12	0.08	0	0	0	75
MINI Si08-3 0,60 - 0,6	0.44	1.34	0.73	0.55	0.35	0.23	0.17	0.13	0.08	0	0	0	75

Давление подачи	Потребление воздуха	Вакуумный поток (NI/s) на различных уровнях вакуума для достижения различных уровней вакуума (-kPa)										Макс. вакуум
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
MPa	NI/s											- kPa
MINI Xi10-2 0,5 - 0,5	0.46	0.75	0.63	0.49	0.33	0.19	0.15	0.11	0.07	0.045	0.011	94
MINI Xi10-3 0,5 - 0,5	0.46	1.43	0.7	0.5	0.33	0.19	0.15	0.11	0.07	0.045	0.011	94
MINI Pi12-2 0,31 - 0,314	0.44	0.68	0.6	0.44	0.27	0.19	0.14	0.1	0.06	0.03	0	90
MINI Pi12-3 0,32 - 0,32	0.44	1.4	0.6	0.44	0.27	0.19	0.14	0.1	0.06	0.03	0	90

## VGS™ 5010



### Общая информация

Материал  
PA, SS, AL, NBR  
Мин. уровень шума  
73 - 83 dBA  
Мин. температура  
-10 - 80 °C

### Исполнение

Давление подачи (макс.)  
0,7 MPa

Давление подачи	Потребление воздуха	Вакуумный поток (NI/s) на различных уровнях вакуума для достижения различных уровней вакуума (-kPa)										Макс. вакуум
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
MPa	NI/s											- kPa
MIDI Pi48-2 0,30 - 0,3	2	2.8	2.5	1.8	1.1	0.65	0.5	0.35	0.25	0.1	0	90
MIDI Pi48-3 0,31 - 0,31	2.05	5.6	2.5	1.8	1.1	0.65	0.5	0.35	0.25	0.1	0	90
MIDI Si32-2 0,60 - 0,6	1.75	3.3	3	2.6	1.7	0.9	0.6	0.5	0.35	0	0	75
MIDI Si32-3 0,60 - 0,6	1.75	6	3.5	2.6	1.7	0.9	0.6	0.5	0.35	0	0	75
MIDI Xi40-2 0,45 - 0,45	1.83	2.8	2.3	1.6	1	0.73	0.58	0.43	0.32	0.18	0.03	95
MIDI Xi40-3 0,45 - 0,45	1.83	5.9	3	2	1.3	0.73	0.58	0.43	0.32	0.18	0.03	95

## piINLINE® vacuum generator MICRO Ti, 6-6 mm



### Общая информация

Материал  
TPE, PA, SS, CUZN, NBR



Мин. уровень шума  
74 - 85 dBA  
Мин. температура  
-10 - 80 °C  
Мин. вес  
9,8 g

### Исполнение

Давление подачи (макс.)  
0,7 МПа

Давление подачи	Потребление воздуха	Вакуумный поток (NI/s) на различных уровнях вакуума для достижения различных уровней вакуума (-kPa)										Макс. вакуум
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	- kPa
MICRO Ti05-2 0,4 - 0,45	0.29	0.35	0.31	0.25	0.18	0.11	0.08	0.06	0.03	0.007	0	84
MICRO Ti05-2 0,6 - 0,6	0.37	0.34	0.3	0.26	0.21	0.16	0.1	0.048	0.023	0	0	79

## piINLINE® vacuum generator MIDI Si, 8-12 mm



### Общая информация

Номер изделия, альтернатива  
E12843182  
Материал  
PA, SS, CUZN, NBR  
Мин. вес  
87 g

### Исполнение

Потребление воздуха  
106 l/m (3.7 scfm) NI/s  
Давление подачи (макс.)  
0,7 МПа

### Измерение DWG

Диаметр  
26 mm  
Диаметр  
8 mm  
Диаметр  
12 mm  
Длина  
155 mm

Давление подачи	Потребление воздуха	Вакуумный поток (NI/s) на различных уровнях вакуума для достижения различных уровней вакуума (-kPa)	Макс. вакуум
-----------------	---------------------	---	--------------

MPa	NI/s	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	- kPa
piINLINE Si32-2 0,6 - 0,6	1.75	3.1	2.5	1.9	1.2	0.7	0.6	0.5	0.35	0	0	75

## piINLINE® vacuum generator MINI Si, 6-6 mm



### Общая информация

Номер изделия, альтернатива

E12842166

Материал

PA, SS, AL, CUZN, NBR

Мин. вес

23 g

### Исполнение

Потребление воздуха

25.7 l/m (.9 scfm) NI/s

Давление подачи (макс.)

0,7 MPa

### Измерение DWG

Диаметр

19 mm

Диаметр

6 mm

Длина

96 mm

Давление подачи MPa	Потребление воздуха NI/s	Вакуумный поток (NI/s) на различных уровнях вакуума для достижения различных уровней вакуума (-kPa)										Макс. вакуум 90	-kPa
piINLINE Si08-2 0,6 - 0,6	0.44	0.69	0.55	0.42	0.28	0.23	0.16	0.12	0.08	0	0	75	

## piINLINE®plus



- Семейство невероятно легких децентрализованных эжекторов со встроенной функцией размыкания с блокировкой выхлопного воздуха (EBR) или с функцией Атмосферного быстрого размыкания (AQR), подходящей для осуществления подъемно-транспортных

операций в таких системах, как транспортировка грузов на прессовой линии в автомобильном производстве.

- Эффективный эжектор с запатентованной технологией COAX® потребляет меньше воздуха и обеспечивает более быстрый отклик в сравнении с конкурирующими продуктами.
- Эжектор с новым соплом STX обеспечивает более быстрый отклик и отпускание груза (функция EBR). Также рекомендуются к использованию в пыльной/загрязненной рабочей среде.
- Separate release function manually controlled with built in EBR button.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://piab.nt-rt.ru/> || [pbi@nt-rt.ru](mailto:pbi@nt-rt.ru)

---