

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

Компактные составные вакуумные эжекторы



Компактные/составные вакуумные насосы относятся к семейству многоступенчатых эжекторов с воздушным приводом с применением технологии SOAX®, которые укомплектованы встроенными управляющими устройствами и специальными функциями, например запорным клапаном, перепускным клапаном, вакуумным переключателем, функцией энергосбережения и т. д. Они представляют собой настраиваемые платформы, что облегчает определение точных функций управления, необходимых для работы системы.

COMPACT10E



Компактные/составные насосы относятся к линейке многоступенчатых эжекторов, работающих на сжатом воздухе и технологии COAX®. Насосы поставляются со встроенными элементами управления и специальными функциями и оборудованием – клапан включения/выключения, выпускной клапан, вакуумный выключатель, функция энергосбережения и т.д. Благодаря конфигурируемой платформе становится возможным выбор конкретных, необходимых для данной системы элементов управления.

piCOMPACT®23 SMART



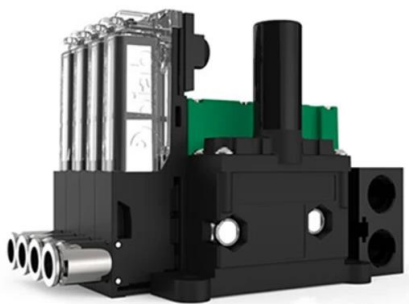
- Доступны аналоговый и цифровой выходы (M12).
- Дополнительные функции: Усиленная продувка (ABO), Автоматическая Продувка с Таймером (ATBO), Интеллектуальная Продувка (IBO) и Контроль Самослипания (SAC), который автоматически удаляет «нежелательное» слипание с помощью коротких мощных порывов воздуха.
- Опция (piCOMPACT®23 SMART) с передачей данных через международную стандартную систему IO-Link.
- piCOMPACT®23 SMART создан для средних и крупных вакуумных систем – таких, как паллетизация коробок и загрузка, сортировка, транспортировка и выгрузка всевозможных листовых материалов.

piCOMPACT®10X



- Конфигурируемый вакуумный эжектор, основанный на технологии COAX® со встроенными средствами управления, разработан специально для роботизированных транспортных систем.
- Конструкция, оптимизированная для высокой надежности, гибкости, мощного потока вакуума и быстрого времени цикла.
- Высокоскоростные клапаны с адаптивной ШИМ (Широтно-Импульсной Модуляцией) сокращают выработку тепла и повышают надежность.
- Конфигурируемый вакуумный эжектор, основанный на технологии COAX® со встроенными средствами управления, разработан специально для роботизированных транспортных систем.

piPUMP 10x



- Slim package (10 mm width) and lightweight thanks to high-performance plastic parts.
- High operational reliability, in case of fluctuating or low compressed-air pressure.
- Large vacuum flow in relation to energy consumption and dimensions.
- Quick response time when deep vacuum is needed.
- Vacuum non-return valve (option).
- Blow-off check valve included.
- Cleanable and replaceable filter element.

piPUMP 23



- Благодаря высококачественным пластиковым элементам вакуумный насос отличается легкостью и высокой мощностью.
- Мощный вакуумный поток при к малых размерах и низком энергопотреблении.
- piPUMP 23 предлагает модульную платформу с неограниченными возможностями конфигурации и пользовательской настройки насоса.
- piPUMP 23 может конфигурироваться в виде штабеля, где может находиться до 4 насосов.
- Эффективная продувка с опцией ABO (усиленная продувка).
- Вакуумный невозвратный клапан (опция).
- Высокая надежность благодаря встроенному вакуумному фильтру, поддающемуся чистке (опция).
- Обратный продувочный клапан входит в конструкцию.

P3010



Общая информация

Материал

PA, PP, SS, AL, NBR
Мин. уровень шума
66 - 68 dBA
Мин. температура
-10 - 50 °C
Мин. вес
110 - 330 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
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	- kPa
MPa	NI/s											
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
P3010 Si08-3 0,6 - 0,6	0.44	1.34	0.73	0.55	0.35	0.23	0.17	0.13	0.08	0	0	75
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 Pi12-3 0,6 - 0,6	0.79	1.6	1	0.5	0.41	0.36	0.28	0.17	0.05	0.01	0	0
P3010 Xi10-3 0,6 Blow-off - 0,6	0.54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P3010 Quick Release Module



Общая информация

Материал
PA, PP, SS, AL, NBR
Мин. уровень шума
66 - 68 dBA
Мин. температура
-10 - 50 °C
Мин. вес
168 - 320 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
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	- kPa
MPa	NI/s											
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
P3010 Si08-3 0,6 - 0,6	0.44	1.34	0.73	0.55	0.35	0.23	0.17	0.13	0.08	0	0	75
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

P3010 Energy saving



Общая информация

Материал

PA, PP, SS, AL, NBR

Мин. уровень шума

66 - 68 dBA

Мин. температура

-10 - 50 °C

Мин. вес

197 - 349 g

Исполнение

Давление подачи (макс.)

0,7 MPa

Пневматические данные

Поток

7,3 NI/s

кВ

10 NI/s

Срок службы, циклы

10000000 cycles

Сигнальная функция "

Гитерезис

3,5±2.5 kPa

Мин. диапазон сигналов

15 - 99 -kPa

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	
MPa	NI/s												
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	
P3010 Si08-3 0,6 - 0,6	0.44	1.34	0.73	0.55	0.35	0.23	0.17	0.13	0.08	0	0	75	
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 Pi12-3 0,6 - 0,6	0.79	1.6	1	0.5	0.41	0.36	0.28	0.17	0.05	0.01	0	0	
P3010 Xi10-3 0,6 Blow-off - 0,6	0.54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

P3010 Solenoid Valve



Общая информация

Материал

PA, PP, POM, SS, AL, CUZN, NBR, NI

Мин. температура

-10 - 50 °C

Мин. вес

210 - 485 g

Электрические данные

Индикатор

LED

Время погрузки

100 %

Мощность

2,5 W

Класс безопасности

IP65

Номинальное напряжение подачи

24 VDC

Исполнение

Давление подачи

0,2 - 0,6 MPa

Пневматические данные

Поток

1,3 NI/s

кВ

1,2 NI/s

Срок службы, циклы

100000000 cycles

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	NI/s												
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	0	90
P3010 Si08-3 0,6 - 0,6	0.44	1.34	0.73	0.55	0.35	0.23	0.17	0.13	0.08	0	0	0	75
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	0	94
MINI Pi12-3 0,6 - 0,6	0.79	1.6	1	0.5	0.41	0.36	0.28	0.17	0.05	0.01	0	0	0
P3010 Xi10-3 0,6 Blow-off - 0,6	0.54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P3010 Vacuum switch, adjustable with 1 output



Общая информация

Материал

PA, PC, PP, SS, AL, NBR

Мин. уровень шума

66 - 68 dBA

Мин. температура

-10 - 50 °C

Мин. вес

174 - 426 g

Электрические данные

Точность, электрическая

±3 % FS

Потребление электроэнергии

20 mA

Выходное напряжение

80 mA

Пробивное напряжение

500 VDC

Влажность

35 - 85 % RH

Изоляция при 500 В постоянного тока

100 MΩ

Время отклика

1 ms

Класс безопасности

IP40

Мин. напряжение подачи

10,8 - 30 VDC

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	- kPa
MPa	NI/s											
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
P3010 Si08-3 0,6 - 0,6	0.44	1.34	0.73	0.55	0.35	0.23	0.17	0.13	0.08	0	0	75
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 Pi12-3 0,6 - 0,6	0.79	1.6	1	0.5	0.41	0.36	0.28	0.17	0.05	0.01	0	0
P3010 Xi10-3 0,6 Blow-off - 0,6	0.54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P3010 Vacuum switch, adjustable with LED-Display



Общая информация

Материал

PA, PC, PP, POM, SS, AL, NBR

Мин. уровень шума

66 - 68 dBA

Мин. температура

-10 - 50 °C

Мин. вес

220 - 472 g

Электрические данные

Точность, электрическая

±3 % FS

Потребление электроэнергии

35 mA

Выходное напряжение

80 mA

Индикатор

2-digits LED

Пробивное напряжение

500 VAC

Влажность

35 - 85 % RH

Изоляция при 500 В постоянного тока

100 MΩ

Время отклика

2 ms

Класс безопасности

IP40

Мин. напряжение подачи

12 - 24 VDC

Исполнение

Давление подачи (макс.)

0,7 MPa

Сигнальная функция "

Гитерезис

2 kPa

Мин. диапазон сигналов

0 - 100 -kPa

Пневматические данные

Максимальное давление

0,2 MPa

[illegible]

P3010 Vacuum switch, inductive universal



Общая информация

Материал

PVC, PA, PBTP, PP, POM, SS, AL, CUZN, NBR

Мин. уровень шума

66 - 68 dBA

Мин. температура

-10 - 50 °C

Мин. вес

233 - 485 g

Электрические данные

Выходное напряжение

200 mA

Класс безопасности

IP67

Мин. напряжение подачи

5 - 36 VDC

Номинальное напряжение подачи

24 VDC

Падение напряжения, макс.

4,6 VDC

Исполнение

Давление подачи (макс.)

0,7 MPa

Сигнальная функция "

Гитерезис

2 kPa

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 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
P3010 Si08-3 0,6 - 0,6	0.44	1.34	0.73	0.55	0.35	0.23	0.17	0.13	0.08	0	0	75
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 Pi12-3 0,6 - 0,6	0.79	1.6	1	0.5	0.41	0.36	0.28	0.17	0.05	0.01	0	0
P3010 Xi10-3 0,6 Blow-off - 0,6	0.54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P3010 Vacuum switch, mini, pre-set, push-in

Общая информация

Материал

TPU, PA, PP, SS, AL, CUZNAU, NBR

Мин. уровень шума

66 - 68 dBA

Мин. температура

-10 - 50 °C

Мин. вес

173 - 425 g

Электрические данные

Индикатор

Red LED

Время отклика

4 ms

Класс безопасности

IP65

Мин. напряжение подачи

12 - 30 VDC

Номинальное напряжение подачи

24 VDC

Падение напряжения, макс.

0,055 VDC

Исполнение

Давление подачи (макс.)

0,7 MPa

Сигнальная функция "

Гитерезис

 $6 \pm 1 \text{ kPa}$

Мин. диапазон сигналов

30, 50 or 70 - +5/-3 -kPa

Пневматические данные

Максимальное давление

0,2 MPa

[illegible]

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
0,6												

P3010 Vacuum switch, mini, pre-set, threaded



Общая информация

Материал

TPU, PA, PP, SS, AL, CUZNAU, NBR

Мин. уровень шума

66 - 68 dBA

Мин. температура

-10 - 50 °C

Мин. вес

115 - 362 g

Электрические данные

Индикатор

Red LED

Время отклика

4 ms

Класс безопасности

IP65

Мин. напряжение подачи

12 - 30 VDC

Номинальное напряжение подачи

24 VDC

Падение напряжения, макс.

0,055 VDC

Исполнение

Давление подачи (макс.)

0,7 MPa

Сигнальная функция "

Гистерезис

6 ± 1 kPa

Мин. диапазон сигналов

30, 50 or 70 - $\pm 5/-3$ -kPa

Пневматические данные

Максимальное давление

0,2 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	- kPa
MPa	NI/s											
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
P3010 Si08-3 0,6 - 0,6	0.44	1.34	0.73	0.55	0.35	0.23	0.17	0.13	0.08	0	0	75
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 Pi12-3 0,6 - 0,6	0.79	1.6	1	0.5	0.41	0.36	0.28	0.17	0.05	0.01	0	0
P3010 Xi10-3 0,6 Blow-off - 0,6	0.54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P3010 CU



Общая информация

Материал

PA, PMMA, SS, AL, NBR

Мин. уровень шума

66 - 68 dBA

Мин. температура

0 - 50 °C

Мин. вес

236 - 316 g

Электрические данные

Потребление электроэнергии

60 mA

Влажность, макс.

90 % RH

Макс. пульсация напряжения

1 V_{rms}

Класс безопасности

IP65 [NEMA 4]

Мин. напряжение подачи

22 - 28 VDC

Номинальное напряжение подачи

24 VDC

Исполнение

Давление подачи (макс.)

0,7 MPa

Пневматические данные

Минимальный вакуумный поток, диапазон (blow-off)

0 - 7,5 NI/s

[illegible]

P5010



Общая информация

Материал

PA, PE, SS, AL, CUZN, NBR

Мин. уровень шума

68 - 70 dBA

Мин. температура

-10 - 80 °C

Мин. вес

230 - 600 g

Исполнение

Давление подачи (макс.)

0,7 MPa

[illegible]

P5010 CU



Общая информация

Материал

PA, PE, PMMA, SS, AL, CUZN, NBR

Мин. уровень шума

68 - 71 dBA

Мин. температура

0 - 50 °C

Мин. вес

430 - 720 g

Электрические данные

Потребление электроэнергии

60 mA

Влажность, макс.

90 % RH

Макс. пульсация напряжения

1 V rms

Класс безопасности

IP65 [NEMA4]

Мин. напряжение подачи

22 - 28 VDC

Номинальное напряжение подачи

24 VDC

Исполнение

Давление подачи (макс.)

0,7 MPa

Пневматические данные

Минимальный вакуумный поток, диапазон (Blow-off)

0 - 7,5 NI/s

[illegible]

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
0,6													
P5010 Pi48-3 0,6 Blow-off - 0,6	3.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P5010 Xi40-2 0,6 Blow-off - 0,6	2.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P5010 Xi40-3 0,6 Blow-off - 0,6	2.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P5010 ES



Общая информация

Материал

PA, POM, SS, AL, CUZN, NBR

Мин. уровень шума

68 - 71 dBA

Мин. температура

0 - 60 °C

Мин. вес

640 - 890 g

Исполнение

Давление подачи

0,4 MPa

Давление подачи (макс.)

0,7 MPa

Пневматические данные

Поток

7,5 NI/s

Сигнальная функция "

Гитерезис

7,5±2.5 kPa

Мин. диапазон сигналов

15 - 99 -kPa

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
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	0	90

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
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	0	90
P5010 Si32-2 0,6 - 0,6	1.75	3.3	3	2.6	1.7	0.9	0.6	0.5	0.35	0	0	0	75
P5010 Si32-3 0,6 - 0,6	1.75	6	3.5	2.6	1.7	0.9	0.6	0.5	0.35	0	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	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	0.03	95
P5010 Pi48-2 0,6 Blow-off - 0,6	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P5010 Pi48-3 0,6 Blow-off - 0,6	3.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P5010 Xi40-2 0,6 Blow-off - 0,6	2.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P5010 Xi40-3 0,6 Blow-off - 0,6	2.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ACP-SX42PES



Общая информация

Материал

PE, SS, AL, CUZN, NBRFKM

Мин. уровень шума

80 - 90 dBA

Мин. температура

-10 - 50 °C

Электрические данные

Потребление электроэнергии

200 mA

Мин. напряжение подачи

21,6 - 26,4 VDC

Номинальное напряжение подачи

24 VDC

Исполнение

Электрическое подключение

M12 4pin

Давление подачи

0,47 MPa

Давление подачи (макс.)

0,7 MPa

Оптимальное давление подачи

0,4 - 0,6 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
ACP-SX42PES-SAC - 0,44	2.21	3.15	2.6	1.9	1.3	0.75	0.5	0.3	0.1	0.05	0	90

Connection module P3010, vacuum 3 x 1/8" NPSF



Общая информация

Материал
PPS, AL, CUZN, NBR
Мин. температура
-20 - 80 °C
Мин. вес
50 g

Mounting rail "Click-in" P3010, 1 pump module



Общая информация

Материал
SS, AL
Мин. температура
-10 - 50 °C
Мин. вес
33 - 89 g

Mounting rail P3010, one pump module



Общая информация

Материал

SS, AL

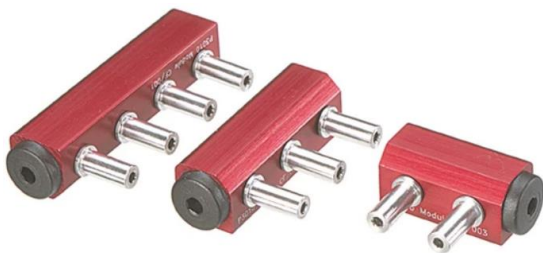
Мин. температура

-10 - 50 °C

Мин. вес

60 - 120 g

Common-feed adapter P3010, 2 pump modules



Общая информация

Материал

PPS, AL

Мин. температура

-10 - 50 °C

Мин. вес

20 - 40 g

Исполнение

Давление подачи (макс.)

0,7 МПа

Exhaust adapter



Общая информация

Материал

Al

Мин. температура

-10 - 50 °C

Мин. вес

8 g

Mounting rail x1 P5010



Общая информация

Материал

SS, AL

Мин. температура

-10 - 80 °C

Мин. вес

122 - 203 g

Common feed adapter Ø10 mm P5010



Общая информация

Материал

PA, AL, NBR

Мин. температура

-10 - 80 °C

Мин. вес

70 g

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