

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

Децентрализованные вакуумные эжекторы с предохранительными обратными клапанами



Данные вакуумные насосы сочетают высокий уровень безопасности с наиболее энергоэффективным решением для транспортировки герметичных материалов — речь идет о технологии COAX® с автоматической функцией экономии воздуха. Насосы оснащены обратными клапанами, запирающими вакуум в герметичных системах, и встроенным устройством энергосбережения, которое сводит потребление электричества практически к нулю. Насосы Piab — отличное решение для вакуумной транспортировки, отвечающее требованиям и нормам в отношении транспортного оборудования, например (DIN/SS): EN 13155, стандарт ASME B30.20 и т. д.

piSAFE



Изделия, входящие в нашу программу piSAFE, специально разработаны для предоставления конфигурируемых и легковесных изделий, которые могут быть адаптированы к вашим специфическим потребностям. Сохраняя лидирующие на рынке показатели производительности вакуума благодаря запатентованной технологии COAX компании PIAB, гибкий дизайн и простота обслуживания делают ее идеальным выбором для требовательных роботизированных систем и эргономичных манипуляторов. Независимо от того, нужна ли вам централизованная или децентрализованная вакуумная система, EOAT или автономная, программа piSAFE обеспечивает высокий уровень вакуумной безопасности и высокую производительность в соответствии с вашими потребностями.

piSECURE COAX® Xi10-2 G 1/8" ES



Общая информация

Материал

PA, SS, AL, CUZN, NBR

Мин. уровень шума

65 - 74 dBA

Мин. температура

-10 - 80 °C

Мин. вес

355 g

Исполнение

Давление подачи

0,1 - 0,7 МПа

Оптимальное давление подачи

0,3 - 0,7 МПа

Максимальная скорость утечки

0,4 kPa/min

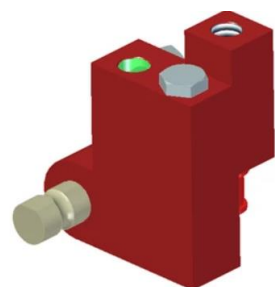
Сигнальная функция "

Гитерезис

5 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
МПа	NI/s												
piSECURE Xi10-2 0,45 - 0,45	0.42	0.75	0.61	0.45	0.28	0.19	0.15	0.11	0.07	0.043	0.003	92	
piSECURE 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	
piSECURE Xi10-2 0,6 - 0,6	0.54	0.74	0.63	0.53	0.42	0.3	0.16	0.11	0.08	0.041	0.01	93	

Вакуумный стопорный клапан VT-1H COAX®, резьба G, Стопорный штифт 16, Левостороннее соединение



Общая информация

Номер изделия, альтернатива

01.09.276

Материал

STEEL, PA, PP, CERAMIC, SS, AL, CUZN, NBR

Мин. уровень шума

66 - 68 dBA

Мин. температура

-10 - 80 °C

Мин. вес

355 - 399 g

Исполнение

Давление подачи

0,25 - 0,55 MPa

Пневматические данные

Максимальный вакуумный поток, диапазон

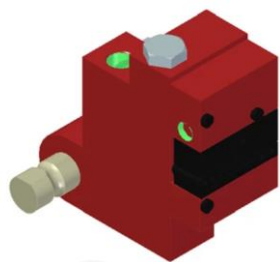
0,68 NI/s

Срок службы, циклы

10000000 cycles

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 Pi12-2 0,17 - 0,17	0.29	0.57	0.4	0.22	0.15	0.07	0	0	0	0	0	49	
MINI Pi12-2 0,22 - 0,22	0.34	0.64	0.48	0.29	0.2	0.14	0.08	0.02	0	0	0	64	
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 Pi12-2 0,40 - 0,4	0.53	0.66	0.6	0.52	0.39	0.24	0.12	0.1	0.06	0.02	0	84	
MINI Pi12-2 0,6 - 0,6	0.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Вакуумный стопорный клапан VT-1H Vacustat с COAX®, резьба G, стопорный штифт 16, левостороннее соединение



Общая информация

Номер изделия, альтернатива

01.20.994

Материал

STEEL, PA, PP, CERAMIC, SS, AL, CUZN, NBR

Мин. уровень шума

66 - 68 dBA

Мин. температура

-10 - 80 °C

Мин. вес

558 - 602 g

Исполнение

Давление подачи
0,25 - 0,55 МПа

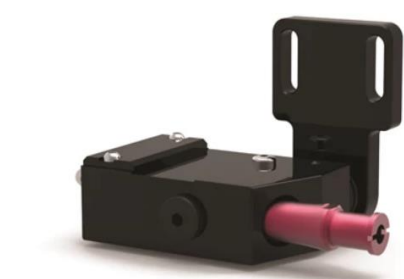
Пневматические данные

Максимальный вакуумный поток, диапазон
0,68 NI/s
Срок службы, циклы
10000000 cycles

Сигнальная функция "

Гитерезис
8 kPa
Мин. диапазон сигналов
-45 - 65 -kPa

VGS™ 3040 with profile mount



Общая информация

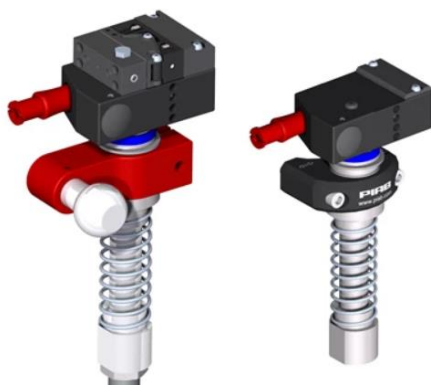
Материал
PA, AL, NBR
Мин. уровень шума
65 - 74 dBA
Мин. температура
-10 - 80 °C
Мин. вес
225 - 775 g

Исполнение

Давление подачи (макс.)
0,7 МПа

Давление подачи	Потребле ние 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 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	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	75
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™ 3040 with level compensator



Общая информация

Материал

STEEL, PU, SS, AL, CUZN, NBR

Мин. уровень шума

65 - 74 dBA

Мин. температура

-10 - 80 °C

Мин. вес

674 - 754 g

Механические данные

Диапазон действия/Отклонение

50 mm

Регулировка вращения

0-360 °

Максимальная горизонтальная нагрузка

700 N

Максимальная вертикальная нагрузка

700 N

Сила упругости, макс.

66,7 N

Пневматические данные

Внутренний объем

13,8 cm³

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 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	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	75	
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™ 3040 with piSAVE® release



Общая информация

Материал
PA, SS, AL, NBR
Мин. уровень шума
65 - 74 dBA
Мин. температура
0 - 50 °C
Мин. вес
221 - 282 g

Исполнение

Давление подачи
0,3 - 0,7 МПа

Пневматические данные

Поток
7,85 NI/s

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
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	

- 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