

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

piFLOW®р Вакуумная транспортировка с высокими предъявляемыми требованиями



Конструкция высококлассных конвейеров предусматривает корпус из нержавеющей стали (ASTM 316L) и соответствует самым высоким требованиям в области гигиены FDA. Конвейеры Piab прошли сертификацию на соответствие стандарту ATEX по пыли, а серия piFLOW®р имеет сертификат ATEX по газу. Обычные области применения — перемещение порошков и гранул, машины для формовки, заполнения и уплотнения; погрузка и разгрузка больших упаковок; наполнение и опорожнение барабанов и упаковок; наполнение мельниц, просеивателей, блендеров; перемещение таблеток и хрупких продуктов; применение во взрывоопасной среде; гигиеничные применения или места, где пространство имеет первостепенную важность. Все конвейеры укомплектованы эжекторным вакуумным или механическим насосом.

16 ВАРИАНТЫ



Vacuum filters



Valve unit w/o E/P – ECU



Монтажный кронштейн ECU



Сконфигурируйте ваш piFLOW®р

Vacuum filter G1/8" (10 µm)	Valve unit w/o E/P – ECU	Mounting bracket kit ECU	Сконфигурируйте ваш piFLOW®р
Пневматические данные Поток 1,4 NI/s Минимальное давление	Электрические данные Мощность 2(x4)+1 W Напряжение 24 VDC	Общая информация Материал ASTM 304 Мин. вес 1,6598 kg	конвейерное оборудование изготовлено из нержавеющей стали высшего качества (ASTM 316L) и отвечает самым высоким требованиям по гигиене FDA. Конвейеры Piab получили сертификаты ATEX для пыльной и Gas. Типичные области

-0,1 - 0 МПа Внутренний объем 35 cm ³	Общая информация Мин. температура 5 - 50 °C Мин. вес 2,4332 kg		применения: транспортировка порошков и гранулятов; формовочные машины, системы наполнения; наполнение и опорожнение биг-бэгов; наполнение и опорожнение контейнеров/мешков; наполнение мельниц / сит / смесителей; транспортировка таблеток / продуктов, требующих деликатного обращения; взрывоопасные среды; производство с высокими требованиями гигиены; компактные системы оборудования.
---	---	--	---

4 ВАРИАНТЫ



Текстильный фильтр

3 ВАРИАНТЫ



Pleated filters

4 ВАРИАНТЫ



Гофрированный фильтр,
нержавеющая сталь



Pleated filter Ø61/58, L=182

Filter bag D=125 L=145 FCM Общая информация Материал SS, EPTFE, PL Площадь фильтра 600 cm ² Мин. диаметр примесей в сжатом воздухе 5 µm Макс. температура. 150 °C Мин. вес 32 g	Pleated filter L=198 Измерение Внутренний диаметр 73,5 mm Длина 204 mm Внешний диаметр 125,2 - 140 mm	Гофрированный фильтр SS Д=178 Общая информация Материал EN14404, EN14571, EPOXY Площадь фильтра 800 cm ² Мин. диаметр примесей в сжатом воздухе 5 µm Макс. температура. 130 °C Мин. вес 284 g	Filter, pleated, Ø61/58, L=182 Измерение Длина 182 mm Внешний диаметр 61 - 58 mm Резьба M27x1.5 in
---	--	---	---

8 ВАРИАНТЫ



Pleated rod filters



Filter Ø58, L=180, M27x1.5
White

4 ВАРИАНТЫ



Фильтрующее устройство
второго уровня

6 ВАРИАНТЫ



Module seals

Pleated rod filter Ø125 L=145 cpl Измерение Длина (L) 145 mm Внешний диаметр 125,2 - 137 mm	Filter Ø58 L=180 M27x1.5 White Измерение Длина 180 mm Внешний диаметр 58 mm Резьба M27x1.5 in	Фильтрующее устройство второго уровня P64 Общая информация Материал BORSIL, SIL, PDMS, SS, ASTM316L, EPDM Площадь фильтра 4000 cm ² Мин. диаметр примесей в сжатом воздухе 0,2 µm Мин. температура 0 - 60 °C	Module seal 21 NBR FCM Общая информация Материал Нитрил (NBR) Мин. температура -20 - 125 °C Мин. вес 150 g
--	--	--	---

		Мин. вес 2,5 kg	
--	--	--------------------	--

6 ВАРИАНТЫ



Module filter plate seals

4 ВАРИАНТЫ



Module fluid seals

4 ВАРИАНТЫ



Fluid seals

2 ВАРИАНТЫ



Filter seals

Module filter plate seal 21 NBR FCM Общая информация Материал Нитрил (NBR) Мин. температура -20 - 125 °C Мин. вес 126 g	Module fluid seal 33 NBR FCM Общая информация Материал Нитрил (NBR) Мин. температура -20 - 125 °C Мин. вес 211 g	Fluid seal 33 NBR FCM Общая информация Материал Нитрил (NBR) Мин. температура -20 - 125 °C Мин. вес 13 g	Уплотнение фильтра 125 NBR FCM Общая информация Материал Нитрил (NBR) Мин. температура -20 - 125 °C Мин. вес 35 g
--	---	---	--

6 ВАРИАНТЫ



Bottom valve seals

2 ВАРИАНТЫ



Fluidising cone 21 made of polyethylene

2 ВАРИАНТЫ



Fluidising cone 33 made of polyethylene

2 ВАРИАНТЫ



Флюидизирующий конус, нержавеющая сталь

Bottom valve seal 180 NBR FCM Общая информация Материал Нитрил (NBR) Мин. температура -20 - 125 °C Мин. вес 197 g	Fluidising cone 21 PE antistatic Общая информация Материал PE (Antistatic) Мин. вес 76 g	Fluidising cone 33 PE antistatic Общая информация Материал PE (Antistatic) Мин. вес 220 g	Флюидизирующий конус 21, SS Общая информация Материал ASTM 316L Мин. вес 389 g
--	---	--	---

3 ВАРИАНТЫ



Pump piPREMIUM 100-400

2 ВАРИАНТЫ



Pump piPREMIUM 600 & 800

2 ВАРИАНТЫ



Pump piPREMIUM 1200 & 1600



Vane pump 100

Pump piPREMIUM100 Si32-3x4 Исполнение Давление подачи (макс.) 0,7 MPa Оптимальное давление подачи 0,4 - 0,6 MPa Мин. вакуум 60 - 75 -kPa	Pump piPREMIUM800 Si32-3x32 Исполнение Давление подачи (макс.) 0,7 MPa Оптимальное давление подачи 0,4 - 0,6 MPa Мин. вакуум 60 - 75 -kPa	Pump piPREMIUM1200 Si32-3x48 Материал PA, PP, SS, AL, NBR Мин. уровень шума 69 - 77 dBA Мин. температура 0 - 60 °C Мин. вес 18 kg	Vane pump 100 U Номер изделия, альтернатива VT4.40 Universal Материал Iron, FE Мин. уровень шума
---	--	--	---

			67 - 72 dBA Макс. вес 38,5 kg
3 ВАРИАНТЫ  Vane pump 200	3 ВАРИАНТЫ  Vane pump 400	3 ВАРИАНТЫ  Vane pump 600/800	3 ВАРИАНТЫ  Vane pump 1200/1600
Лопастной насос 200 IE3 400V Общая информация Материал Iron, FE Макс. уровень шума 72 dBA Макс. вес 86 kg	Лопастной насос 400 IE3 200V, 220V, 380V Общая информация Материал Iron, FE Мин. уровень шума 76 - 79 dBA Макс. вес 118 kg	Лопастной насос 600/800 IE3 400V Общая информация Материал Iron, FE Макс. уровень шума 77 dBA Макс. вес 258 kg	Лопастной насос 1200/1600 IE3 400V Общая информация Материал Iron, FE Макс. уровень шума 79 dBA Макс. вес 411 kg
3 ВАРИАНТЫ  Wall mounting kit pump piPREMIUM	3 ВАРИАНТЫ  Valve unit for electro mechanical pump and	2 ВАРИАНТЫ  Compressed air feed unit for electro mechanical pumps	5 ВАРИАНТЫ  Набор шланговых соединений для
Wall mounting kit pump piPREMIUM 100-400 Общая информация Материал ASTM316L, EPDM Мин. температура 0 - 60 °C Мин. вес 1,85 kg	Valve unit for electro mechanical pump DN65-Ø63 and piFLOW® Материал AL, CUNI, ASTM304, ASTM316 Размер фильтра piFLOW, мин. (Pump flow 0–150 m³/h) 0,08 m2 Размер фильтра piFLOW, мин. (Pump flow 150–230 m³/h) 0,14 m2 Размер фильтра piFLOW, мин. (Pump flow 230–300 m³/h) 0,25 m2 Мин. температура 0 - 60 °C Мин. вес 19,1 kg	Compressed air feed unit for electro mechanical pump and piFLOW® i/f Общая информация Материал ZN, PE, SS, CUNI, NBR, PM Мин. температура -10 - 50 °C Мин. вес 2,1 kg	Комплект шланговых соединителей 100 Общая информация Материал FKM, PA, SS, CUZN, ASTM316, ASTM316L, EPDM Мин. вес 2,06 kg

3 ВАРИАНТЫ  Переключающий клапан (гидрораспределитель)	10 ВАРИАНТЫ  Feed nozzles	8 ВАРИАНТЫ  Feed adapters with piFLOW@p interface	4 ВАРИАНТЫ  Feed stations
---	---	---	--

Переключающий клапан 100-400 D=63 cpl Общая информация Материал FE, AL, Cu, ASTM304, ASTM316 Мин. температура 0 - 40 °C Мин. вес 6,81 kg	Feed Nozzle Ø25 without handle Общая информация Материал POM, ASTM316L Отделка поверхности Electropolished, General product contact surfaces: Ra≤0.8 Мин. вес 2,11 kg	Feed adapter D=38C Общая информация Материал POM, CUNI, ASTM316L Мин. температура 0 - 60 °C Мин. вес 2,96 kg Объем 2,57 l	Feed station 40 liters, NBR Общая информация Материал ASTM304, ASTM316L, NBR Объем партии материала 40 l Мин. вес 23,2 kg
--	---	---	---

5 ВАРИАНТЫ  Suction pipes	6 ВАРИАНТЫ  Container module 21, 33 & 56	 Cone module 56 with mounting brackets	2 ВАРИАНТЫ  Cone module 33 & 56
---	--	--	---

Suction pipe 32 with ball valve Общая информация Материал CUNI, ASTM304 Отделка поверхности Pickled, general product contact surfaces: Ra≤0,8 Мин. вес 1,03 kg	Container module 21/9 Материал ASTM 316L Отделка поверхности Ra 0,6 Мин. вес 920 g Объем 3,2 l	Cone module 56/23 with mounting brackets Материал ASTM 316L Отделка поверхности Ra 0,6 Мин. вес 6,18 kg Объем 35,7 l	Cone module 33/15 Материал ASTM 316L Отделка поверхности Ra 0,6 Мин. вес 1,74 kg Объем 8,2 l
--	---	---	---

3 ВАРИАНТЫ  Container 21, 33 & 56	3 ВАРИАНТЫ  Flange for welding 21, 33 & 56	5 ВАРИАНТЫ  Container module half 21, 33 & 56	4 ВАРИАНТЫ  Cone 21 with pipe stud
--	---	---	---

Container 21/9 Материал ASTM 316L Отделка поверхности Ra 0,6 Мин. вес 1,05 kg Объем 3,1 l	Flange for welding 21/2 Материал ASTM 316L Отделка поверхности Ra 0,6 Мин. вес 300 g Объем 800 cm³	Container module half 21/5 Материал ASTM 316L Отделка поверхности Ra 0,6 Мин. вес 460 g Объем	Cone 21/16 with pipe stud Ø153x1.5 Материал ASTM 316L Отделка поверхности Ra 0,6 Мин. вес 1 kg Объем
--	---	--	---

		1,6 l	2,7 l
3 ВАРИАНТЫ  Cone 33 with pipe stud	2 ВАРИАНТЫ  Cone for welding	 Transition piece with TC interface	2 ВАРИАНТЫ  Transition piece for tablet press with Ø165 or Ø244
Cone 33/23 with pipe stud Ø211.3x1.5 Материал ASTM 316L Отделка поверхности Ra 0,6 Мин. вес 1,7 kg Объем 11 l	Cone for welding 21/18 Материал ASTM 316L Отделка поверхности Ra 0,6 Мин. вес 1 kg Объем 2,6 l	Cone 21/6 with TC Ø154x2 DIN32676 Материал ASTM 316L Отделка поверхности Ra 0,6 Мин. вес 1,4 kg Объем 2,3 l	Interface tablet press Ø244 Материал ASTM 316L Отделка поверхности Ra 0,6 Мин. температура 0 - 60 °C Мин. вес 4,1 kg
 Transition piece for tablet press with Mueller interface	2 ВАРИАНТЫ  Переходной патрубок для BFM 21, 33	2 ВАРИАНТЫ  Модуль Wet in place (WIP)	7 ВАРИАНТЫ  Hose PUR
Interface tablet press Mueller S/D 170 Материал ASTM 316L Отделка поверхности Ra 0,6 Мин. температура 0 - 60 °C Мин. вес 3,5 kg	Переходной патрубок 21 для BFM Ø150 мм с фильтром Материал ASTM 316 Отделка поверхности 0.6 Мин. температура 0 - 60 °C Мин. вес 2,4 kg	Wet in place (WIP) module 21 Материал Q, ASTM316L, EPDM Отделка поверхности Polished, General product contact surfaces: Ra≤0.4 Мин. температура 0 - 60 °C Water consumption 24 - 34 l/min Water pressure 0,2 - 0,4 MPa Water pressure, recommended 0,3 MPa Water temperature, max. 40 °C Мин. вес 2,2647 kg	Hose PUR 1"/ 25 mm Материал PUR, SS Мин. температура -40 - 90 °C Вес на метр 0,28 kg/m

7 ВАРИАНТЫ



Hose PVC

11 ВАРИАНТЫ



Hose clamps

6 ВАРИАНТЫ



Pipe bends

13 ВАРИАНТЫ



Pinch valves

Hose clear PVC 25 per metre Материал STEEL, PVC Мин. температура -20 - 70 °C Вес на метр 0,49 kg/m	Hose clamp D=13-20 Материал A4 Мин. вес 15 g	Pipe bend Ø32 - 90° Материал EN14404, ASTM316L Мин. вес 574 g	Pinch valve DN25 (8 bar) internal thread Диаметр (d) 25 mm Диаметр 2 (D) 65 mm Диаметр 3 (PK) 6 mm Высота (H) 55 mm Длина (L1) 152 mm Длина 2 (L2) 21 mm Резьба (DN G") 1 in Резьба 2 (C G") 1/8 in
---	---	--	--

9 ВАРИАНТЫ



Pipe fittings, straight

5 ВАРИАНТЫ



Pipe fittings, Y

9 ВАРИАНТЫ



Suction line connection parts

5 ВАРИАНТЫ



Hose connector for feed nozzle (piFLOW®p)

Pipe fitting straight 75x75 NBR FCM Материал Нитрил (NBR) Мин. температура -20 - 125 °C Мин. вес 360 g	Pipe fitting Y 3x40 NBR FCM Внутренний диаметр 40 mm Длина 154 mm	Hose connector TC 1"SMS - Ø25 cpl Материал ASTM316, ASTM316L, EPDM Отделка поверхности 0,4 Ra (inside surface electropolished) Мин. вес 429 g	Hose connector kit TC 25x1.2 Высота 30,5 mm Длина 101 mm Внешний диаметр, мин. 63 mm
---	--	--	---

2 ВАРИАНТЫ



Butterfly valve



Ball valve 1/2"

5 ВАРИАНТЫ



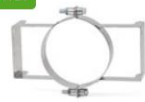
Hose connector for hose PUR

3 ВАРИАНТЫ



TC coupling for hose PUR

Butterfly valve 2" Материал ASTM304, ASTM316L, EPDM Мин. температура -10 - 120 °C Мин. вес 5,55 kg	Ball valve 1/2" Материал FKM, PTFE, ASTM316L Мин. температура -120 - 160 °C Мин. вес 435 g	Hose connector 25 for hose PUR Измерение Внутренний диаметр (ID) 25 mm Длина (L) 71 mm Длина 2 (L1) 32 mm	TC coupling 32 for hose PUR Внутренний диаметр 32 mm Длина 60 mm Внешний диаметр, мин. 50,5 mm
---	---	--	---

2 ВАРИАНТЫ  Control Unit PPT/RS	4 ВАРИАНТЫ  Control unit CU-1A/B, CU-2A/B	3 ВАРИАНТЫ  Regulator kit piFLOW@p	 Maintenance kit piFLOW@ pumps
Control unit PPT/RS Материал РА, АL Мин. диаметр примесей в сжатом воздухе 5 µm Мин. температура 0 - 50 °С Мин. вес 1,3 kg	Control unit CU-1A, Bottom valve NO Материал ASTM 316L Мин. температура 0 - 50 °С Мин. вес 4,14 kg	Regulator kit piFLOW® p 1" 600-800 Материал РА, PBT, PP, POM, PTFE, SS, AL, Cu, NBR Мин. диаметр примесей в сжатом воздухе 5 µm Мин. температура -10 - 80 °С Мин. вес 4,79 kg	Maintenance kit piFLOW® pumps Материал ABS, PMMA, POM, SS, AL, CUZN, ASTM316L, NBR Мин. температура 0 - 60 °С Мин. вес 1,11 kg
 Capacitive sensor	 Capacitive sensor ATEX	 Valve unit for level detector CU-1/2	2 ВАРИАНТЫ  Valve Unit VU EP-1
Capacitive Sensor M32 4-wire DC PNP Материал PTFE, EN14305 Мин. температура -25 - 70 °С Мин. вес 270 g	Capacitive Sensor M32 5-wire DC PNP ATEX Материал PTFE, EN14305 Мин. температура -20 - 90 °С Мин. вес 440 g	Valve unit for level detector Материал РС, POM Мин. температура 0 - 50 °С Мин. вес 396 g	Valve unit VU EP-1 (included regulator set to 2.5 bar) Материал РС, NEOPRENE Мин. температура 0 - 50 °С Мин. вес 1,72 kg
 Remote-controlled start/stop	 Mounting clamp to control unit CU-1/2	 Блок управления ECU-15	2 ВАРИАНТЫ  Mounting girdle piFLOW@p/t
Remote control CU-1/2 Start/Stop with emergency stop Материал РА Мин. температура 0 - 50 °С Мин. вес 470 g	Mounting clamp control unit CU-1/2 Материал ASTM 316L Мин. вес 118 g	Control unit ECU-15 Материал Cu, ASTM304, NBR, NI Мин. вес 5,55 kg	Mounting girdle cpl. piFLOW® p Ø21 Материал EN14305, EN14404, ASTM303, ASTM316L Мин. вес 1,96 kg

4 ВАРИАНТЫ



Mounting bracket kit
piFLOW®p

Mounting bracket kit 33 NBR

Материал
ASTM316, NBR
Мин. температура
0 - 60 °C
Мин. вес
380 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