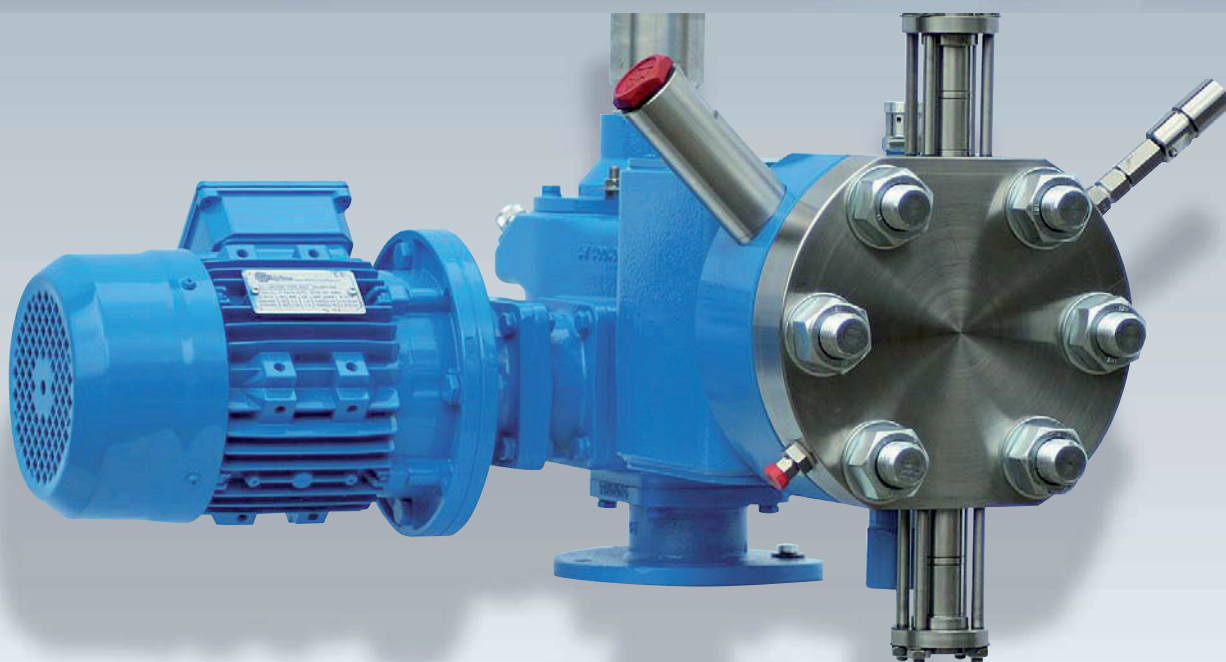


Серия **пеха**

Насосы-дозаторы: плунжерные и мембранные с двойной мембраной

The Seko logo is displayed in a stylized blue font, featuring a swoosh underline. It is positioned over a background image of an industrial facility with smokestacks and a large cooling tower under a hazy sky.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: seko.pro-solution.ru | эл. почта: sok@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Серия **NEXA**



Насос-дозатор с двойной мембраной в головке, изготовлен из нержавеющей стали марки AISI 316L

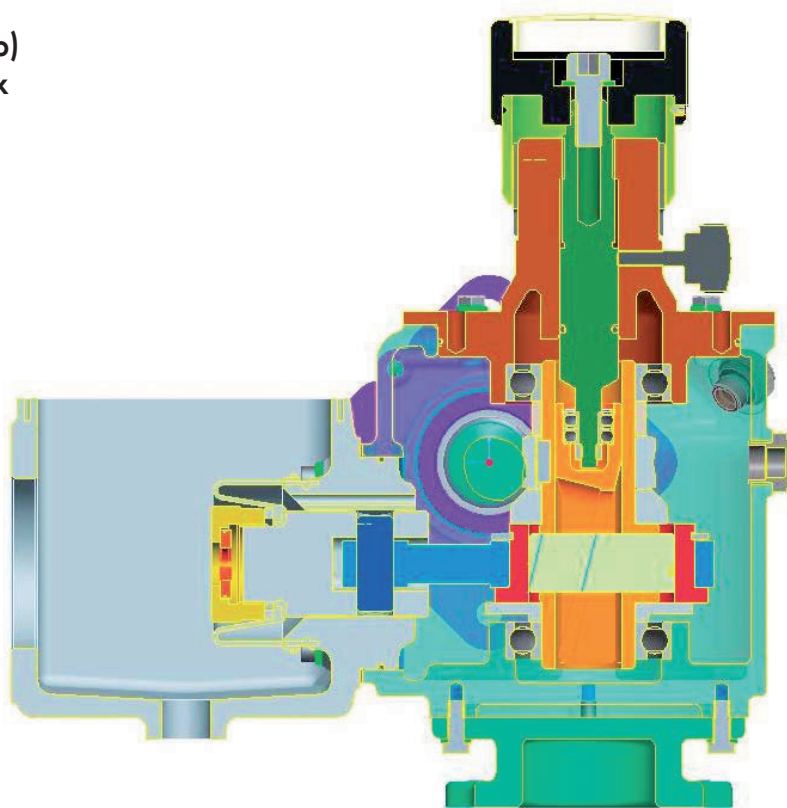
Линейка плунжерных насосов и мембранных насосов с двойной мембраной, разработанных с соблюдением требований стандарта API 675. Благодаря возможности изготовления деталей насосов из различных материалов насосы можно использовать для любых операций дозирования и смешения жидкостей. Кроме того, насосы полностью соответствуют всем требованиям директив ATEX, поэтому их можно эксплуатировать в потенциально взрывоопасной среде.

Конструкции насосов

Насосы — объемного (вытеснительного) действия. Доступны модели различных размеров.

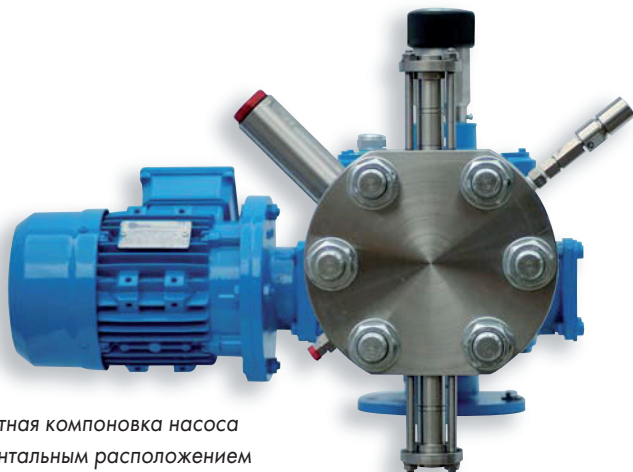
Основные особенности:

- Встроенный червячный редуктор с масляной ванной, отличается низким уровнем шума при работе
- Вращающиеся части установлены на подшипниках, что позволило снизить потребление энергии
- Каждый привод поставляется в сборе со встроенным редуктором; поэтому можно объединять насосы, работающие с разной скоростью (ходов штока/мин), что даёт большую гибкость в выборе насосов.
- Точная регулировка величины хода плунжера, как вручную, так и с помощью электрического / пневматического регулятора или преобразователя частоты.
- Точность подачи $\pm 1\%$

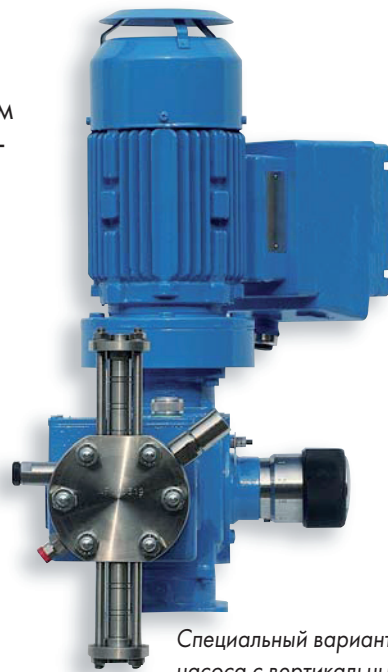


Гибкость

Стандартный вариант расположения электродвигателя относительно собственно насоса — горизонтально, с правой стороны. Но, если в этом есть необходимость, возможен вариант расположения насоса горизонтально слева или вертикально.



Стандартная компоновка насоса с горизонтальным расположением электродвигателя



Специальный вариант компоновки насоса с вертикальным расположением электродвигателя

Модульность

Все насосы серии пеха, даже разного размера, можно легко объединить в агрегаты дозирования. Это возможно благодаря ряду конструктивных особенностей насосов, которые упрощают сборку и монтаж таких агрегатов.

- Узлы насосов соединяются таким образом, что места соединений находятся внутри. Таким образом получается компактный агрегат из надёжно и точно соединённых узлов, для которого не требуется установка на специальном основании
- Другое достоинство конструкции насосов — возможность подключения нового насоса к уже установленному. Такое подключение требует выполнения всего нескольких соединительных операций и может выполняться непосредственно на месте эксплуатации насоса.



Агрегат из двух насосов (мембранных головок) с системой обнаружения разрыва мембраны.

Можно соединять насосы разного размера. Корпуса насосов разного размера спроектированы так, что позволяют разместить их основание на одной высоте. Таким образом, все насосы агрегата можно установить на единой опорной плите.

YN, TN, HN: Насосы с двойной гидравлической мембраной

Идеальное решение для случаев, когда требуется высокая безопасность и надежность при работе.

- Нет утечек; используются водонепроницаемые соединения, поэтому мембранные головки можно использовать для дозирования токсичных, агрессивных и других опасных жидкостей — то есть в случаях, когда наличие утечек недопустимо.
- Защита от загрязнения перекачиваемой жидкости внешними примесями, которое было бы возможно при использовании плунжерных насосов.
- Двойная мембрана — двойная защита: при повреждении одной из двух мембран система защиты немедленно подает сигнал об этом. Но при этом насос сохраняет работоспособность, благодаря чему повреждение мембраны не приводит к простоя насоса.
- Гибкость в выборе варианта использования: благодаря мембранам из ПТФЭ (тефлона) насосы могут использоваться для перекачивания большого диапазона жидкостей.
- Модульный принцип задания объемной подачи: подачу можно изменять с помощью простой замены плунжера и его уплотнения
- Возможность перекачивания жидкостей со взвешенными твердыми частицами: правильное положение мембраны обеспечивает механическая система, в которой не используются перфорированные экраны со стороны насосной камеры. Поэтому можно перекачивать суспензии твердых частиц.
- Используемые материалы: в стандартном исполнении детали головки, которые соприкасаются с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 316L, полипропилена и поливинилденфторида. Возможно использование других материалов (по запросу)



PN, KN: Насосы плунжерные

Самое простое и удобное решение для дозирования и перемещения безопасных жидкостей. Несмотря на простоту конструкции, насосы серий PN и KN обладают рядом достоинств, которые обеспечивают очень высокие эксплуатационные характеристики

- Прецизионная чистовая обработка поверхности плунжера и его повышенная твердость обеспечивают большой срок службы
- Уплотнение, хорошо герметизирующее плунжер
- Регулируемое уплотнение, обеспечивающее возможность промывки и восполнение утечек жидкости.

Характеристики



- **Давление**
манометрическое давление до 200 бар (по запросу доступны модификации, рассчитанные на большее давление)
- **Подача**
до 2650 л/ч на одну головку
- **Температура жидкости**
от -10°C до 90°C (по запросу доступны модификации, рассчитанные на диапазон температур от -40°C до 150°C)
- **Материалы частей, соприкасающихся с перекачиваемой жидкостью:**
 - сталь AISI 316L
 - полипропилен
 - поливинилиденфторид (ПВДФ)
 - доступны специальные варианты комплектации (по запросу)
- **Система удаления воздуха**
Система не только обеспечивает автоматическое удаление воздуха в процессе работы,

но и облегчает запуск насоса, позволяя вручную удалить воздух.

- **Механическая система подкачки гидравлического масла**
Поддерживает постоянный уровень гидравлической жидкости, тем самым обеспечивая максимальную точность и стабильность подачи. Система также контролирует деформации мембраны, тем самым увеличивая срок ее службы.
- **Вставные клапаны**
Для обеспечения максимальной точности дозирования даже при небольшой подаче есть в наличии двойные и тройные шариковые клапаны с повышенной точностью обработки седла. Для замены клапанов не требуется отключение насоса от трубопроводов. Металлические прокладки в головках из нержавеющей стали AISI 316L и прокладки из фторированного каучука

(FPM) в головках из пластмассы обеспечивают максимальную совместимость с широким диапазоном перекачиваемых жидкостей.

- **Предохранительный клапан**
Предохраняет насос от нежелательного повышения давления.
- **Двойная мембрана с датчиком разрыва**
В случае разрыва одной из двух мембран детектор разрыва включает местный визуальный индикатор или сигнал. При такого вида авариях вторая мембрана обеспечивает продолжение работы насоса и позволяет отложить замену поврежденной детали.
- **Отсутствие контакта гидравлической жидкости со смазочным маслом**
Каждая из этих двух жидкостей выполняет свою функцию; жидкости не соприкасаются.

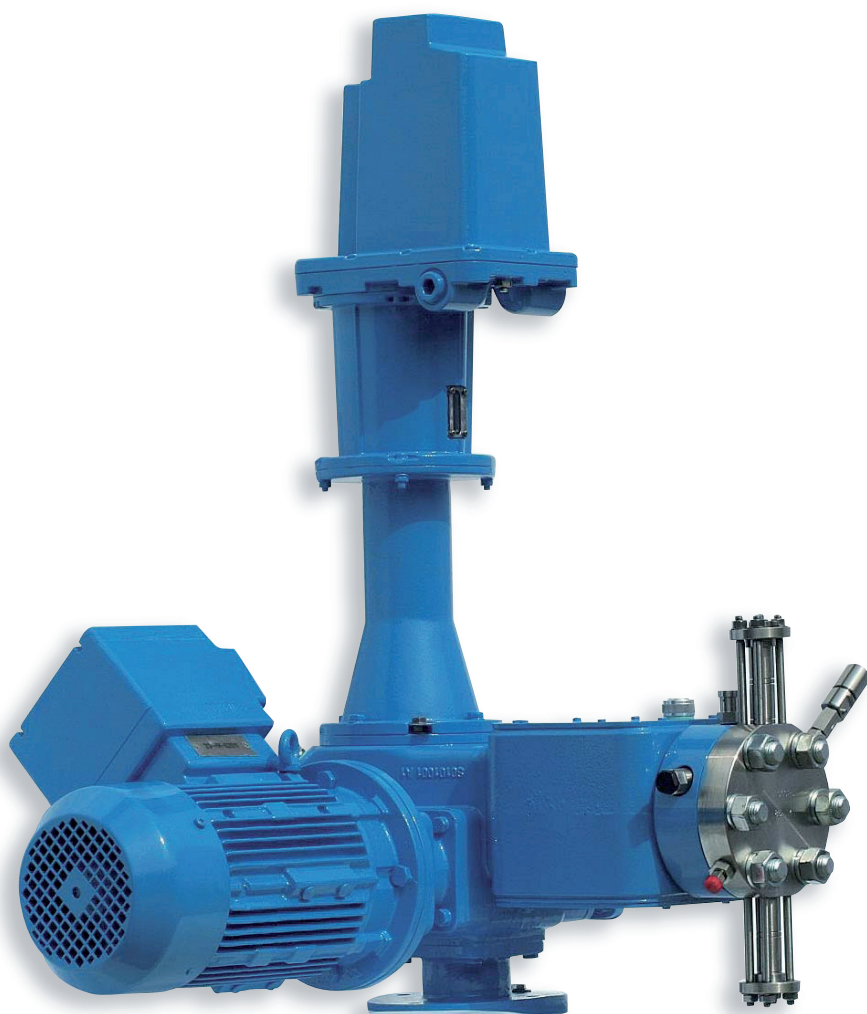
Серия **NEXA**

Варианты комплектации

- Устройства для автоматической (электрической или пневматической) регулировки подачи, или для регулировки с помощью инвертора
- Фланцевые соединения
- Системы подогрева или охлаждения головок насосов
- Система передачи сигнала о разрыве мембраны

Вспомогательные устройства

- Устройства калибровки подачи
- Гасители пульсаций
- Предохранительные клапаны
- Обратные клапаны



Насос-дозатор, соответствует требованиям директивы ATEX, с электрическим устройством регулировки подачи

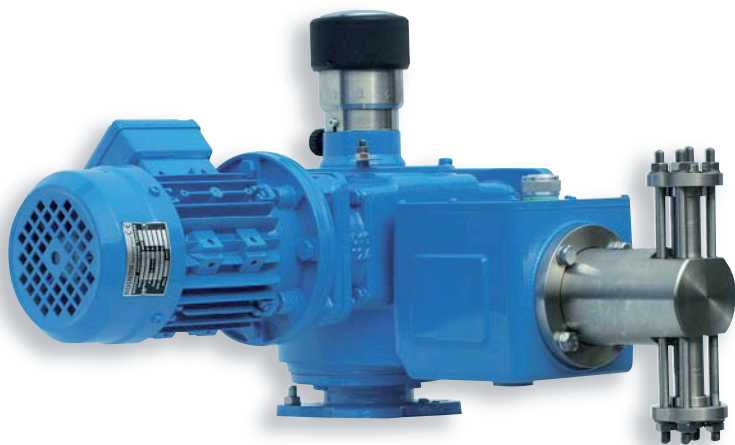
Области применения

Промышленность

- Химическая промышленность
- Пищевая промышленность и производство моющих средств
- Производство электроэнергии
- Системы защиты окружающей среды
- Добыча нефти и газа
- Нефтехимия
- Фармацевтическая промышленность
- Производство бумаги
- Текстильная промышленность



Мембранный насос-дозатор: головка из поливинилиденфторида (ПВДФ) с двойной мембраной



Плунжерный насос-дозатор с головкой (блоком гидроцилиндра) из нержавеющей стали AISI 316L





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: seko.pro-solution.ru | эл. почта: sok@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**