

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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Россия (495)268-04-70

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  
Казахстан (772)734-952-31

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

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

## Смесительное и дозировочное оборудование

Мы предлагаем полный комплекс оборудования для дозирования и нанесения двухкомпонентных герметиков и адгезивов на промышленном производстве. Наши продвинутые технологии для нанесения покрытий обеспечивают точное нанесение герметиков и адгезивов, от средней до высокой вязкости, с соблюдением состава. Это акриловые соединения, смолы, эластомеры, полисульфиды, силиконы, уретаны и другие вещества.

### Системы для точного нанесения покрытий с требуемым составом

Больше времени в работе

Меньше отходов – больше прибыль

Системы для дозирования и нанесения покрытий разработаны так, чтобы постоянно соблюдать точность соотношений и объемов компонентов. Поддерживая постоянство расхода и давления, можно достичь стабильного распределения материала, что приведет к снижению количества отходов и уменьшению количества затратных переделок. Наши решения позволяют точно соблюдать параметры рабочего процесса при разных объемах и температурах.

### Системы для точного нанесения покрытий с требуемым составом

Технология, значительно повышающая производительность

Самая низкая совокупная стоимость владения

Смесительно-дозировочные системы Graco включают в себя насосы, которые можно переоборудовать на вашем предприятии, что позволит отказаться от дорогостоящего восстановления оборудования внешними организациями и

резервных насосов. Модульная конструкция помогает сократить расходы на техническое обслуживание при одновременном увеличении времени безотказной работы и пропускной способности.

## **Повышенная уверенность**

Передовые технологии Graco исключают действия наугад, чтобы убедиться в наличии определенного соотношения и объема первый и каждый последующий раз. Хорошо различимые визуальные индикаторы подтверждают дозирование с заданным соотношением компонентов, поэтому вы можете быть уверены в стабильности и качестве конечного продукта.

## **Анализ данных для непрерывного совершенствования**

Системы Graco позволяют получать доступ к технологическим данным и загружать их для дальнейшего анализа с целью постоянного совершенствования технологического процесса, повышения эффективности и увеличения прибыльности.



### Dispensit

Компания Graco предлагает широкий выбор точных распределительных и дозирующих клапанов Dispensit для сфер применения, требующих раздачи однокомпонентных материалов небольшого объема. Выбирайте из множества клапанов с функцией включения-выключения времени подачи по времени, пережимных трубок и штоков



## **1052**

### **Дозирующий клапан прямого вытеснения со стержнем**

- Для материалов с низкой, средней и высокой вязкостью с различными конфигурациями смачиваемых компонентов для наполняемых абразивами или коррозионных материалов
- Клапан с пневматическим управлением и микрометрической регулировкой объема дозирования для точного, воспроизводимого нанесения дозы

- Пневматическое или электронное управление можно встраивать в автоматизированные системы
- Идеально подходит для точечного дозирования и нанесения с расходомером



## 1053

### Дозирующий клапан прямого вытеснения со стержнем

- Для материалов с низкой, средней и высокой вязкостью с различными конфигурациями смачиваемых компонентов для наполняемых абразивами или коррозионных материалов
- Сервоприводный клапан для программируемого высокоточного нанесения дозы или дозирования стеклошариков
- Пневматическое или электронное управление можно встраивать в автоматизированные системы
- Идеально подходит для точечного, непрерывного дозирования стеклошариков и нанесения с расходомером



## 1092

### Дозирующий клапан прямого вытеснения со стержнем

- Пневматический привод с регулировкой хода с помощью микрометра
- Нечувствительность к изменениям вязкости материала – однородная подача как очень жидких, так и пастообразных материалов
- Легкое объединение с автоматизированным оборудованием
- Совместимость с широким рядом материалов
- Идеально подходит для точечного дозирования и нанесения с расходомером



## 1093

### Дозирующий клапан прямого вытеснения со стержнем

- Сервопривод с регулировкой хода с помощью микрометра
- Нечувствительность к изменениям вязкости материала – однородная подача как очень жидких, так и пастообразных материалов.
- Легкое объединение с автоматизированным оборудованием
- Совместимость с широким рядом материалов
- Идеально подходит для точечного, непрерывного дозирования стеклошариков и нанесения с расходомером



## 1206

### Дозирующий клапан прямого вытеснения со стержнем

- Дозирование методом прямого вытеснения
- Калибруемая настройка хода
- Циклическое объемное инжекторное вытеснение
- Точный воспроизводимый выбор размера дозы
- Положительная блокировка подачи материала
- Идеально подходит для точечного, непрерывного дозирования стеклошариков и нанесения с расходомером



### [PD44 – клапан для измерения, смешивания и дозирования](#)

Клапан PD44 компании Graco предназначен для точного дозирования двухкомпонентных эпоксидных смол, уретанов, силиконов и большинства систем реактивных смол в небольших количествах от 0,005 см<sup>3</sup> до 5 см<sup>3</sup>.



## Микрометр PD44

### PD44-MICRO

Запатентованный клапан Graco PD44 оснащен уравновешенными узлами катушки на впуске/выпуске, которые не смещают материал при переходе из положения перегрузки в положение дозирования. Это позволяет подавать компоненты "А" и "В" с давлением до 1200 psi во время перезагрузки, изолируя при этом материалы от от впуска в смеситель. При переходе в положение дозирования на впуск одноразового смесителя подается точный объем компонентов «А» и «В» благодаря технологии прямого вытеснения со стержнем.

- Микрометр PD44 – это измерительная, смесительная и дозирующая система для точного нанесения двухкомпонентных герметиков и клеев. Точка нанесения идеально подходит для небольших объемов быстро отверждаемых материалов: от разбавленных до жидкого состояния до пастообразной вязкости, в диапазоне от 0,005 до 5 кубических сантиметров.
- **Ручное управление объемом дозы**  
Клапаны с пневматическим приводом имеют микрометрическую регулировку, позволяющую легко настроить требуемый объем дозы.
- **Настроен для использования**  
Микрометр PD44 сконфигурирован в соответствии с вашими конкретными требованиями к применению. Обратитесь к нашим экспертам сегодня

## Спецификация

### Конвертировать в имперские ед. изм.

Макс. давление материала на выходе (МПа)	<b>0</b>
Макс. давление материала на выходе (бар)	<b>0</b>
Макс. рабочее давление воздуха (МПа)	<b>0.7</b>
Макс. рабочее давление воздуха (бар)	<b>7</b>

---

Макс. рабочее давление металлической муфты на впуске (бар)	<b>83</b>
---	-----------

---

Макс. рабочее давление пластиковой муфты на впуске (МПа)	<b>2.8</b>
---	------------

---

Макс. рабочее давление пластиковой муфты на впуске (бар)	<b>28</b>
---	-----------

---

Тип

**Раздаточный клапан**



### Устройство с приводом от двигателя PD44

#### PD44-MOTOR

Запатентованный клапан Graco PD44 оснащен уравновешенными узлами катушки на впуске/выпуске, которые не смещают материал при переходе из положения перегрузки в положение дозирования. Это позволяет подавать компоненты "А" и "В" с давлением до 1200 psi во время перезагрузки, изолируя при этом материалы от от впуска в смеситель. При переходе в положение дозирования на впуск одноразового смесителя подается точный объем компонентов «А» и «В» благодаря технологии прямого вытеснения со стержнем.

Устройство с приводом от двигателя PD44 – это измерительная, смесительная и дозирующая система для точного нанесения двухкомпонентных герметиков и клеев. Точка нанесения идеально подходит для небольших объемов быстро отверждаемых материалов: от разбавленных до жидкого состояния до пастообразной вязкости, в диапазоне от 0,005 до 5 кубических сантиметров.

- **Программируемый поток и объем дозы**  
Двигатель с электроприводом программирует объем дозы и расход, обеспечивая точное управление для нанесения непрерывных стеклошариков материала. Это ключевой компонент при адаптации клапана PD44 к столам перемещения X-Y-Z.
- **Настроен для использования**  
Устройство с приводом от двигателя PD44 сконфигурировано в соответствии с вашими специфическими требованиями. Обратитесь к нашим экспертам сегодня

# Спецификация

## Конвертировать в имперские ед. изм.

Макс. давление материала на выходе (МПа)	<b>0</b>
Макс. давление материала на выходе (бар)	<b>0</b>
Макс. рабочее давление воздуха (МПа)	<b>0.7</b>
Макс. рабочее давление воздуха (бар)	<b>7</b>
Макс. рабочее давление металлической муфты на впуске (бар)	<b>83</b>
Макс. рабочее давление пластиковой муфты на впуске (МПа)	<b>2.8</b>
Макс. рабочее давление пластиковой муфты на впуске (бар)	<b>28</b>

Тип

**Раздаточный клапан**



## PR70 – настольная система для измерения, смешивания и дозирования

Точное дозирование двухкомпонентных материалов низкой и высокой вязкости с помощью систем PR70 для измерения, смешивания и дозирования компании Graco Система PR70 – превосходное решение для дозирования в широком диапазоне применений, в том числе для склеивания, герметизации, уплотнения соединений



## PR70, соотношение от 1:1 до 12:1, система дозирования с фиксированным соотношением

PR70



## PR70e, соотношение от 1:1 до 12:1, система дозирования начального уровня с фиксированным соотношением

PR70e





PR70f, соотношение от 1:1 до 12:1, система дозирования с фиксированным соотношением, с регулированием расхода

PR70f



PR70s: соотношение компонентов от 1:1 до 24:1, стационарная или переменная система дозирования, с сервоуправлением

PR70s



PR70v, соотношение от 1:1 до 24:1, система дозирования с регулировкой соотношения

PR70v



Precision Dose

Система дозирования Precision Dose от Graco включает в себя насосы, расходомеры, смесители и дозирующие устройства для различных усиленных герметиков и клеевых композиций. Она предназначена для введения небольшого количества (1–3 %) пасты-бустера в герметики и клеи на основе уретановых



Соотношение 1.20:1, комплект HFR с насосом 60/50

HFRL04



Соотношение 1.60:1, комплект HFR с насосом 80/50

HFRL08



Соотношение 2.00:1, комплект HFR с насосом 50/25

HFRL12



## Гидравлические системы смешивания и дозирования с фиксированным соотношением (HFR)

Благодаря точности и воспроизводимости результатов система Graco HFR позволяет достичь требуемого соотношения и объема материалов с первого раза и каждый следующий раз. Возможности статического, динамического или ударного смешивания вместе с технологией вытеснительного насоса повысят производительность



## Картриджная подача PR-X, прямой монтаж MD2 с износостойкой трубой

25R133



## Картриджная подача PR-X, прямой монтаж MD2 со стандартной трубой

25R132



## Картриджная подача PR-X, удаленный монтаж MD2 с износостойкой трубой

25R135



**Картриджная подача PR-X, удаленный монтаж MD2 со стандартной трубой**

25R134



**Насосная подача PR-X, прямой монтаж MD2 с износостойкой трубой**

25R129



**Насосная подача PR-X, прямой монтаж MD2 со стандартной трубой**

25R128



## Насосная подача PR-X, удаленный монтаж MD2 с износостойкой трубой

25R131



## Насосная подача PR-X, удаленный монтаж MD2 со стандартной трубой

25R130



## Системы смешения и дозирования материалов PR-X

Система измерения, смешивания и дозирования Graco PR-X предназначена для нанесения двухкомпонентного клея и герметика. Система PR-X с сервоприводом идеально подходит для приложений, требующих как точного дозирования жидкости, так и строгих допусков на соотношение компонентов.





**Машина для производства полисульфида AGP-P100, 55/5 галлонов (200/19 л) (стрела в комплект не входит)**

24R816



**Машина для производства полисульфида AGP-P100, 55/5 галлонов (200/19 л), со стрелой**

24R815



**Машина для силикона AGP-S100, 55/5 галлонов (200/19 л) (стрела в комплект не входит)**

24R810



**Система AGP-S100 1:1, устройство объемом 20 л / 20 л (5 гал / 5 гал) для нанесения силикона**

25E001



**Уретановая машина AGP-U100 55/5 галлонов (200/19 л) (стрела в комплект не входит)**

24R812



**Уретановая машина AGP-U100 55/5 галлонов (200/19 л) со стрелой**

24R811



**Уретановая машина AGP-U100 объемом 55/5 галлонов (200/19 л) с напорным баком (стрела в комплект не входит)**

24R814



**Уретановая машина AGP-U100, 55/5 галлонов (200/19 л) со стрелой и нагнетательным баком**

24R813

**Усовершенствованный дозатор для герметизации стеклопакетов (AGP) ExactaBlend**

Усовершенствованный дозатор для герметизации стеклопакетов (AGP) ExactaBlend, идеально подходящий для панелей остекления и стеклопакетов, обеспечивает раздачу двухкомпонентных герметиков и клеев с соблюдением требуемого соотношения компонентов. Благодаря контролю и точному смешиванию



**Электрическая система дозирования с фиксированным соотношением**

Электрическая система дозирования с фиксированным соотношением (EFR) компании Graco – это дозатор с электроприводом для двухкомпонентного герметика и клеев. Система EFR обеспечивает расширенное управление материалами в сферах применения, требующих последовательной подачи доз и гранул.



1.6:1 Система дозирования EFR, 240 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 65 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AHLS



1.6:1 Система дозирования EFR, 240 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 65 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AHLC



1.6:1 Система дозирования EFR, 480 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 65 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AHLC



1.6:1 Система дозирования EFR, 480 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 65 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AHLS



Система дозирования EFR 1,1:1, 240 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 45 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AHIS



Система дозирования EFR 1,1:1, 240 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 45 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AHIC



Система дозирования EFR 1,1:1, 240 Вольт с нижним объемом 60 куб. см и верхним объемом 65 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AKLS



Система дозирования EFR 1,1:1, 240 Вольт с нижним объемом 60 куб. см и верхним объемом 65 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AKLC



Система дозирования EFR 1,1:1, 240 Вольт с нижним объемом 70 куб. см и верхним объемом 80 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AMOS



Система дозирования EFR 1,1:1, 240 Вольт с нижним объемом 70 куб. см и верхним объемом 80 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AMOC



Система дозирования EFR 1,1:1, 240 Вольт с нижним объемом 75 куб. см и верхним объемом 80 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2ANOS



Система дозирования EFR 1,1:1, 240 Вольт с нижним объемом 75 куб. см и верхним объемом 80 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2ANOC



Система дозирования EFR 1,1:1, 480 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 45 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AHIS



Система дозирования EFR 1,1:1, 480 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 45 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AHIC



Система дозирования EFR 1,1:1, 480 Вольт с нижним объемом 60 куб. см и верхним объемом 65 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AKLS



Система дозирования EFR 1,1:1, 480 Вольт с нижним объемом 60 куб. см и верхним объемом 65 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AKLC



Система дозирования EFR 1,1:1, 480 Вольт с нижним объемом 70 куб. см и верхним объемом 80 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AMOS



Система дозирования EFR 1,1:1, 480 Вольт с нижним объемом 70 куб. см и верхним объемом 80 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AMOC



Система дозирования EFR 1,1:1, 480 Вольт с нижним объемом 75 куб. см и верхним объемом 80 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4ANOS



Система дозирования EFR 1,1:1, 480 Вольт с нижним объемом 75 куб. см и верхним объемом 80 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4ANOC



Система дозирования EFR 1,2:1, 240 Вольт с нижним объемом 50 куб. см и верхним объемом 60 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AJKS



Система дозирования EFR 1,2:1, 240 Вольт с нижним объемом 50 куб. см и верхним объемом 60 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AJKC



Система дозирования EFR 1,2:1, 240 Вольт с нижним объемом 60 куб. см и верхним объемом 70 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AKMS



Система дозирования EFR 1,2:1, 240 Вольт с нижним объемом 60 куб. см и верхним объемом 70 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AKMC





Система дозирования EFR 1,2:1, 480 Вольт с нижним объемом 50 куб. см и верхним объемом 60 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AJKS



Система дозирования EFR 1,2:1, 480 Вольт с нижним объемом 50 куб. см и верхним объемом 60 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AJKC



Система дозирования EFR 1,2:1, 480 Вольт с нижним объемом 60 куб. см и верхним объемом 70 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AKMS



Система дозирования EFR 1,2:1, 480 Вольт с нижним объемом 60 куб. см и верхним объемом 70 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AKMC



Система дозирования EFR 1,3:1, 240 Вольт с нижним объемом 30 куб. см и верхним объемом 40 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AFHS



Система дозирования EFR 1,3:1, 240 Вольт с нижним объемом 30 куб. см и верхним объемом 40 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AFHC



Система дозирования EFR 1,3:1, 240 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 50 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AHJS



Система дозирования EFR 1,3:1, 240 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 50 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AHJC



□



Система дозирования EFR 1,3:1, 240 Вольт с нижним объемом 60 куб. см и верхним объемом 80 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AKOS



Система дозирования EFR 1,3:1, 240 Вольт с нижним объемом 60 куб. см и верхним объемом 80 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AKOC



Система дозирования EFR 1,3:1, 480 Вольт с нижним объемом 30 куб. см и верхним объемом 40 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AFHS



Система дозирования EFR 1,3:1, 480 Вольт с нижним объемом 30 куб. см и верхним объемом 40 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AFHC



Система дозирования EFR 1,3:1, 480 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 50 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AHJS



Система дозирования EFR 1,3:1, 480 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 50 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AHJC



Система дозирования EFR 1,3:1, 480 Вольт с нижним объемом 60 куб. см и верхним объемом 80 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AKOS



[Система дозирования EFR 1,3:1, 480 Вольт с нижним объемом 60 куб. см и верхним объемом 80 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...](#)

EFR4AKOC



[Система дозирования EFR 1,4:1, 240 Вольт с нижним объемом 50 куб. см и верхним объемом 70 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...](#)

EFR2AJMS



Сравнить

[Система дозирования EFR 1,4:1, 240 Вольт с нижним объемом 50 куб. см и верхним объемом 70 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...](#)

EFR2AJMC



[Система дозирования EFR 1,4:1, 480 Вольт с нижним объемом 50 куб. см и верхним объемом 70 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...](#)

EFR4AJMS



Система дозирования EFR 1,4:1, 480 Вольт с нижним объемом 50 куб. см и верхним объемом 70 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AJMC



Система дозирования EFR 1,5:1, 240 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 60 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AHKS



Система дозирования EFR 1,5:1, 240 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 60 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AHKC



Система дозирования EFR 1,5:1, 240 Вольт с нижним объемом 60 куб. см и верхним объемом 90 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AKQS



Система дозирования EFR 1,5:1, 240 Вольт с нижним объемом 60 куб. см и верхним объемом 90 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AKQC



Система дозирования EFR 1,5:1, 480 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 60 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4ANKS



Система дозирования EFR 1,5:1, 480 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 60 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4ANKC



Система дозирования EFR 1,5:1, 480 Вольт с нижним объемом 60 куб. см и верхним объемом 90 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AKQS



Система дозирования EFR 1,5:1, 480 Вольт с нижним объемом 60 куб. см и верхним объемом 90 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AKQC



Система дозирования EFR 1,6:1, 240 Вольт с нижним объемом 50 куб. см и верхним объемом 80 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AJOS



Система дозирования EFR 1,6:1, 240 Вольт с нижним объемом 50 куб. см и верхним объемом 80 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AJOC



Система дозирования EFR 1,6:1, 480 Вольт с нижним объемом 50 куб. см и верхним объемом 80 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AJOS



Система дозирования EFR 1,6:1, 480 Вольт с нижним объемом 50 куб. см и верхним объемом 80 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AJOC



Система дозирования EFR 1,7:1, 240 Вольт с нижним объемом 30 куб. см и верхним объемом 50 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AFJS



Система дозирования EFR 1,7:1, 240 Вольт с нижним объемом 30 куб. см и верхним объемом 50 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AFJC



Система дозирования EFR 1,7:1, 240 Вольт с нижним объемом 50 куб. см и верхним объемом 86 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AJPS





Система дозирования EFR 1,7:1, 240 Вольт с нижним объемом 50 куб. см и верхним объемом 86 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AJPC



Система дозирования EFR 1,7:1, 240 Вольт с нижним объемом 60 куб. см и верхним объемом 100 куб. см, Z-насосы, распределительный бл...

EFR2AKRS



Система дозирования EFR 1,7:1, 240 Вольт с нижним объемом 60 куб. см и верхним объемом 100 куб. см, Z-насосы, распределительный бл...

EFR2AKRC



Система дозирования EFR 1,7:1, 480 Вольт с нижним объемом 30 куб. см и верхним объемом 50 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AFJS





Система дозирования EFR 1,7:1, 480 Вольт с нижним объемом 30 куб. см и верхним объемом 50 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AFJC



Система дозирования EFR 1,7:1, 480 Вольт с нижним объемом 50 куб. см и верхним объемом 86 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AJPS



Система дозирования EFR 1,7:1, 480 Вольт с нижним объемом 50 куб. см и верхним объемом 86 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AJPC



Система дозирования EFR 1,7:1, 480 Вольт с нижним объемом 60 куб. см и верхним объемом 100 куб. см, Z-насосы, распределительный бл...

EFR4AKRS



Система дозирования EFR 1,7:1, 480 Вольт с нижним объемом 60 куб. см и верхним объемом 100 куб. см, Z-насосы, распределительный бл...

EFR4AKRC



Система дозирования EFR 1,8:1, 240 Вольт с нижним объемом 25 куб. см и верхним объемом 45 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AEIS



Система дозирования EFR 1,8:1, 240 Вольт с нижним объемом 25 куб. см и верхним объемом 45 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AEIC



Система дозирования EFR 1,8:1, 240 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 70 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AHMS



Система дозирования EFR 1,8:1, 240 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 70 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AHMC



Система дозирования EFR 1,8:1, 240 Вольт с нижним объемом 50 куб. см и верхним объемом 90 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AJQS



Система дозирования EFR 1,8:1, 240 Вольт с нижним объемом 50 куб. см и верхним объемом 90 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AJQC



Система дозирования EFR 1,8:1, 480 Вольт с нижним объемом 25 куб. см и верхним объемом 45 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AEIS



Система дозирования EFR 1,8:1, 480 Вольт с нижним объемом 25 куб. см и верхним объемом 45 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AEIC



Система дозирования EFR 1,8:1, 480 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 70 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AHMS



Система дозирования EFR 1,8:1, 480 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 70 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AHMC



Система дозирования EFR 1,8:1, 480 Вольт с нижним объемом 50 куб. см и верхним объемом 90 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AJQS



Система дозирования EFR 1,8:1, 480 Вольт с нижним объемом 50 куб. см и верхним объемом 90 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AJQC



Система дозирования EFR 1,9:1, 240 Вольт с нижним объемом 35 куб. см и верхним объемом 65 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AGLS



Система дозирования EFR 1,9:1, 240 Вольт с нижним объемом 35 куб. см и верхним объемом 65 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AGLC



Система дозирования EFR 1,9:1, 240 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 75 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AHNS



Система дозирования EFR 1,9:1, 240 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 75 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR2AHNC



Система дозирования EFR 1,9:1, 480 Вольт с нижним объемом 35 куб. см и верхним объемом 65 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AGLS



Система дозирования EFR 1,9:1, 480 Вольт с нижним объемом 35 куб. см и верхним объемом 65 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AGLC



Система дозирования EFR 1,9:1, 480 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 75 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...

EFR4AHNS





**Система дозирования EFR 1,9:1, 480 Вольт с нижним объемом 40 куб. см и верхним объемом 75 куб. см, Z-насосы, распределительный бло...**

EFR4AHNC



**Система дозирования EFR 10,5:1, 240 Вольт с нижним объемом 10 куб. см и верхним объемом 105 куб. см, Z-насосы, распределительный б...**

EFR2ABSS



**Система дозирования EFR 10,5:1, 240 Вольт с нижним объемом 10 куб. см и верхним объемом 105 куб. см, Z-насосы, распределительный б...**

EFR2ABSC



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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Россия (495)268-04-70

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  
Казахстан (772)734-952-31

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