

# Центробежные погружные насосы



Больше, чем просто насосы



# Информация о компании FLUX

Насосное оборудование компании FLUX — идеальный выбор для самых сложных задач



Больше, чем просто насосы!

## Насосы для всех областей применения

Вот уже более 60 лет марка FLUX ассоциируется с насосным оборудованием самого высокого качества. Все началось с изобретения электрического бочкового насоса. С годами технология постоянно совершенствовалась. Инновационные разработки компании FLUX позволили существенно улучшить рабочие процессы по перекачке жидкостей.

Бытует мнение, что средние по масштабу компании являются основными двигателями прогресса. Мы были бы рады доказать это утверждение.

Выбирая компанию FLUX, вы принимаете правильное решение, отвечающее потребностям завтрашнего дня. Наша продукция позволит сэкономить ваши деньги и время, а в некоторых случаях сэкономит и ваши нервы. Мы всегда готовы к обсуждению ваших индивидуальных требований.

Искренне Ваш,



Клаус Ханн,  
Генеральный директор  
FLUX-GERÄTE GMBH

Перекачка, наполнение, слив, смешивание, дозирование... это далеко не все технологические операции с жидкими средами. Тем не менее каждый процесс должен выполняться безотказно. Это один из основных постулатов компании FLUX. Компания признана в мировом масштабе, как эталон качества, безопасности, долговечности и универсальности решений.

Продукция компании FLUX гарантирует бесперебойность процессов при работе со всеми средами, включая вязкие, нетекучие, агрессивные, взрывоопасные, а также характерными для санитарно-гигиенического сектора. Сотрудники компании FLUX обладают богатейшим опытом и знаниями, что позволяет им находить оптимальные решения поставленных задач. Иными словами, наша продукция — это не просто насосы. Мы предлагаем широчайший ассортимент насосов, электроприводов, расходомеров, вспомогательного оборудования и пр. Кроме того, мы обеспечиваем полное сопровождение наших заказчиков, от первого телефонного звонка до конечного решения и последующего гарантийного обслуживания.

Таковы принципы работы нашей компании. Долговечность. Мы способны к решению простых, сложных и даже уникальных задач со специфическими индивидуальными требованиями. Компания FLUX готова принять любой вызов, ведь мы понимаем, что нашим клиентам нужны не просто насосы.



Первый в мире бочковой насос с электроприводом

# Центробежные погружные насосы FLUX

Эталонное качество.



Данные погружные насосы изготавливаются на главном заводе компании. Их конструкция является результатом большого числа исследований и инженерных изысканий. Разработка, изготовление комплектующих, сборка и испытания осуществляются только на производственных мощностях компании FLUX. Особенности конструкции и используемые материалы делают их идеальными для применения в химической промышленности, обработке поверхностей, гальванизации, изготовлении печатных плат, водоочистке и очистке сточных вод. Центробежные погружные насосы FLUX могут применяться в любых задачах перекачки жидкостей. Пригоден для перекачки широкого спектра кислот и щелочей, а также прочих сред, в т. ч. охлаждающих жидкостей, смазочных материалов и негорючих растворителей.

Центробежные погружные насосы FLUX с подачей до 74 м<sup>3</sup>/ч и напором до 35 м водн. ст. сочетают в себе максимальную эффективность с прочной и надежной конструкцией, что обеспечивает максимальную безопасность процесса. Принятые в конструкции меры гарантируют надежную работу оборудования даже при круглосуточной эксплуатации.

Модели F 620 и F 640 с механическим уплотнением предназначены для перекачки сред, как в виде автономной переносной установки, так и в составе стационарной промышленной системы. Эти изделия дополняют линейку хорошо зарекомендовавших себя бочковых насосов, но отличаются более высокой производительностью и мощностью.

Лучшие в своем классе бессальниковые насосы дополняют линейку высокопроизводительных и надежных погружных насосов. Данные насосы рассчитаны на продолжительную непрерывную работу по перекачке широкого спектра агрессивных сред (кислот и щелочей). Модель F 706 имеет вал с подшипником скольжения, контактирующим со средой. В конструкциях моделей F 716 и F 726 отсутствует контакт подшипников и уплотнений с перекачиваемой средой.

Модели F 620, F 640, F 706 и F 726 оснащаются трехфазными электродвигателями мощностью от 0,37 до 5,5 кВт и степенью защиты IP 55.

Возможны варианты исполнения насосов с длиной погружной части от 300 до 4 000 мм. Для изготовления насосов используются такие высококачественные материалы, как Хастеллой-С, поливинилиденфторид, полипропилен и нержавеющая сталь. При проектировании насосов использовался опыт, накопленный за несколько десятилетий. Совокупность всех этих факторов обеспечивает продолжительный срок службы погружных насосов FLUX.

Подробная информация и технические характеристики изделий представлены ниже.

Для получения коммерческого предложения заполните прилагаемый опросник (с. 43) и направьте его нам.



## Новая линейка безопасных, мощных и надежных насосов

Вертикальные центробежные погружные насосы FLUX изготавливаются в 4 различных конструктивных исполнениях и представляют собой экономичное и надежное решение для широкого спектра задач по перекачке жидкостей. Данные насосы отвечают всем современным требованиям рынка к качеству продукции.

### Модели F 620 и F 640:

в исполнении с механическим уплотнением для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.

### Модель F 706:

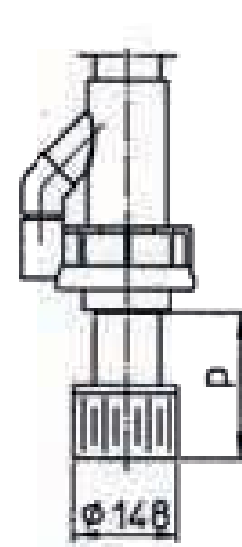
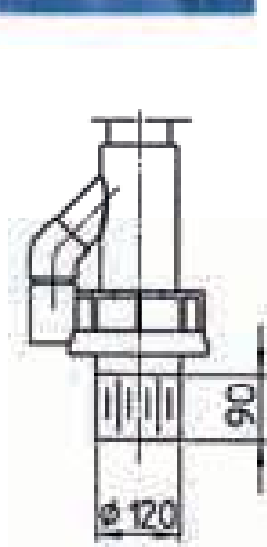
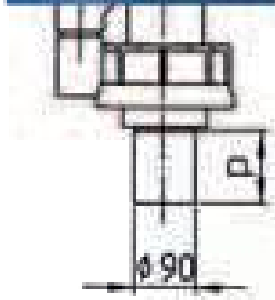
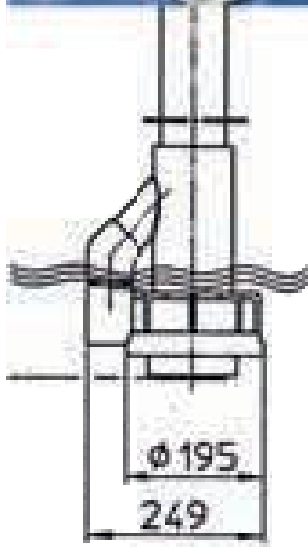
варианты исполнений в четырех типоразмерах; бесшальниковая конструкция с подшипником скольжения; длина погружной части до 2 000 мм.

### Модель F 716:

малогабаритная конструкция обеспечивает минимальные требования к пространству для монтажа. Варианты исполнений с опорной трубой или опорными стойками пригодны для продолжительной непрерывной эксплуатации и обеспечивают возможность непогружного монтажа.

### Модель F 726:

высоконадежная конструкция с опорной трубой, подшипниками качения и опорными стойками обеспечивает возможность продолжительной непрерывной эксплуатации и непогружной монтаж.



<b>Ознакомление</b> <b>Содержание</b>	<b>2-5</b>
<b>Центробежные погружные насосы FLUX модели F 620 S</b> типоразмеры 15 и 30, в корпусе из нержавеющей стали обеспечивают подачу до 23 м <sup>3</sup> /ч	<b>6-9</b>
<b>Центробежные погружные насосы FLUX модели F 640 PP</b> типоразмеры 15, 30, 15 Z и 30 Z, в корпусе из полипропилена обеспечивают подачу до 34 м <sup>3</sup> /ч	<b>10-13</b>
<b>Центробежные погружные насосы FLUX моделей F 640 PP и F 640 PVDF</b> типоразмеры 185 и 230, в корпусе из полипропилена или поливинилиденфторида обеспечивают подачу до 42 м <sup>3</sup> /ч	<b>14-17</b>
<b>Центробежные погружные насосы FLUX моделей F 620 S TR и F 640 PP TR</b> для непогружного монтажа в горизонтальном положении обеспечивают подачу до 44 м <sup>3</sup> /ч	<b>18-21</b>
<b>Центробежные погружные насосы FLUX модели F 706 PP</b> типоразмеры 135, 185, 230 и 350, в корпусе из полипропилена обеспечивают подачу до 74 м <sup>3</sup> /ч	<b>22-25</b>
<b>Центробежные погружные насосы FLUX моделей F 716 PP и F 716 PVDF</b> типоразмеры 115 и 135, в корпусе из полипропилена или поливинилиденфторида обеспечивают подачу до 12 м <sup>3</sup> /ч	<b>26-29</b>
<b>Центробежные погружные насосы FLUX моделей F 716 PP и F 716 PVDF</b> типоразмеры 185 и 230, в корпусе из полипропилена или поливинилиденфторида обеспечивают подачу до 45 м <sup>3</sup> /ч	<b>30-33</b>
<b>Центробежные погружные насосы FLUX моделей F 726 PP и F 726 PVDF</b> типоразмеры 115 и 135, в корпусе из полипропилена или поливинилиденфторида обеспечивают подачу до 12 м <sup>3</sup> /ч	<b>34-37</b>
<b>Центробежные погружные насосы FLUX моделей F 726 PP и F 726 PVDF</b> типоразмеры 185 и 230, в корпусе из полипропилена или поливинилиденфторида обеспечивают подачу до 45 м <sup>3</sup> /ч	<b>38-41</b>
<b>Размеры трехфазных электродвигателей</b> <b>Опросный лист</b>	<b>42-43</b>

# Центробежный погружной насос FLUX модель F 620 S в корпусе из нержавеющей стали

Типоразмеры 15 и 30

## Стандартное применение

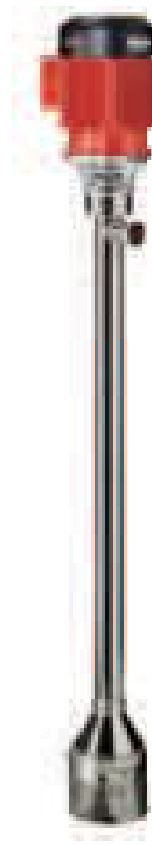
Предназначены для перекачки слабогорючих сред (с вязкостью не более 2 500 мПа·с) из контейнеров или резервуаров с крышкой или без крышки. Могут эксплуатироваться как автономные переносные установки, так и в составе стационарных промышленных систем.

## Особенности конструкции

Насос изготавливается в корпусе из нержавеющей стали. Конструкция состоит из внешней и внутренней труб.

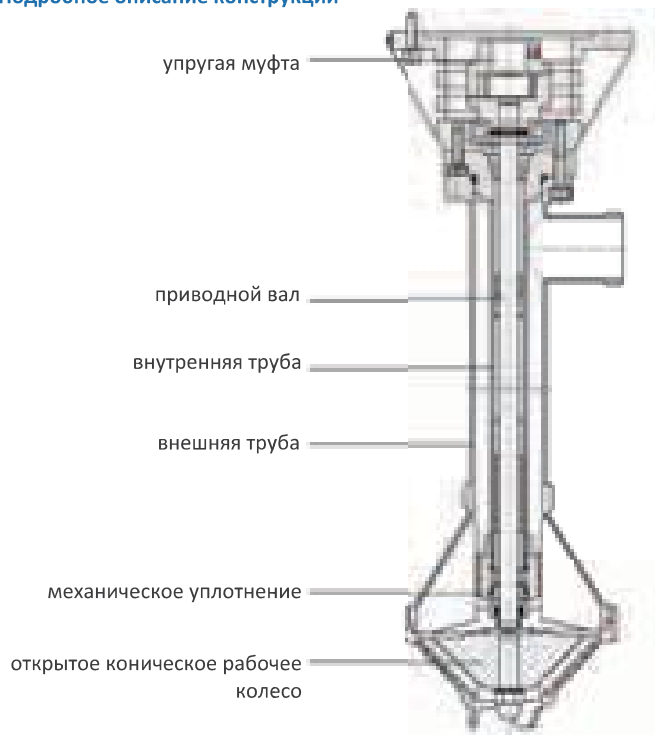
Рабочее колесо внутри корпуса центробежного насоса приводится в движение электродвигателем посредством приводного вала. Приводной вал поддерживается промежуточными подшипниками внутри трубки. Механическое уплотнение отделяет жидкость от подшипников и верхнего вала. Подобная конструкция обеспечивает высочайшую стабильность и обеспечивает максимальную сохранность механического уплотнения. С открытым коническим рабочим колесом.

Насосы оснащаются трехфазными электродвигателями разной мощности. Соединение насоса и приводного двигателя осуществляется с помощью упругой муфты.



F 620 S-30  
с сетчатым фильтром  
со стороны всаса

## Подробное описание конструкции



### Центробежный погружной насос модель F 620 S в корпусе из нержавеющей стали,

резьба на выходе G 1½ A, поставляется без приводного двигателя

Модель / Типоразмер	F 620 S-15	F 620 S-30
Максимальная подача насоса (Q)	19 м³/ч	23 м³/ч
Максимальный напор (H)	10 м водн. ст.	12 м водн. ст.
Максимальная вязкость среды	2 500 мПа·с	2 500 мПа·с
Максимальная температура	100 °С	100 °С
Тип уплотнения	механическое уплотнение из оксидной керамики; уплотнительные кольца из фторэластомера	
Материал	вал из нержавеющей стали 316 Ti, уплотнение из фторэластомера	
Рабочее колесо	коническое рабочее колесо из полипропилена (возможность изготовления исполнений из нержавеющей стали под заказ)	
Корпус насоса	Ø140 мм	Ø140 мм
№ изделия		
Длина погружной части (размер «е»): 700 мм	10-620 23 001	10-621 23 001
Длина погружной части (размер «е»): 1 000 мм	10-620 23 002	10-621 23 002
Длина погружной части (размер «е»): 1 500 мм	10-620 23 003	10-621 23 003

Номера изделий с длиной погружной части от 300 до 3 000 мм (с шагом 100 мм) предоставляются по запросу.

Дополнительные комплектующие	№ изделия
Опорный фланец из нержавеющей стали 316 Ti	10-947 14 005
Наружный Ø 265 мм; окружность центров отверстий Ø 225 мм; 8 отверстий Ø 18 мм	
Сетчатый фильтр со стороны всаса из нержавеющей стали 316 Ti	10-001 10 232
Шланговое соединение из нержавеющей стали фиксируется гайкой из латуни с резьбой G 1½	
Для гибких шлангов с DN 25	10-959 04 002
Для гибких шлангов с DN 32	10-959 04 003
Для гибких шлангов с DN 38	10-959 04 004

### Приводные двигатели для центробежного погружного насоса модели F 620 S,

трехфазные электродвигатели со степенью защиты IP 55 в исполнении с защитным выключателем двигателя или клеммной коробкой

Мощность	Напряжение	Частота	Номинальная частота вращения	№ изделия	№ изделия
Полезная механическая мощность на валу				Исполнение с защитным выключателем двигателя	Исполнение с клеммной коробкой
0,75 кВт	230 / 400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 379	10-001 03 378
1,1 кВт	230 / 400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 381	10-001 03 380
1,5 кВт	230 / 400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 383	10-001 03 382
2,2 кВт	230 / 400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 385	10-001 03 384
3,0 кВт	400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 387	10-001 03 386
4,0 кВт	400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 389	10-001 03 388

Дополнительные комплектующие	№ изделия
Скоба для переноски трехфазных электродвигателей мощностью не более 3,0 кВт	10-001 10 571
Скоба для переноски трехфазных электродвигателей мощностью не более 4,0 кВт	10-001 10 531
Скоба для переноски трехфазных электродвигателей во взрывобезопасном исполнении мощностью не более 3,3 кВт	10-001 10 586

### Комплектация

В стандартную комплектацию центробежного погружного насоса для вертикального монтажа входит: приводной двигатель, насос и прочие принадлежности.

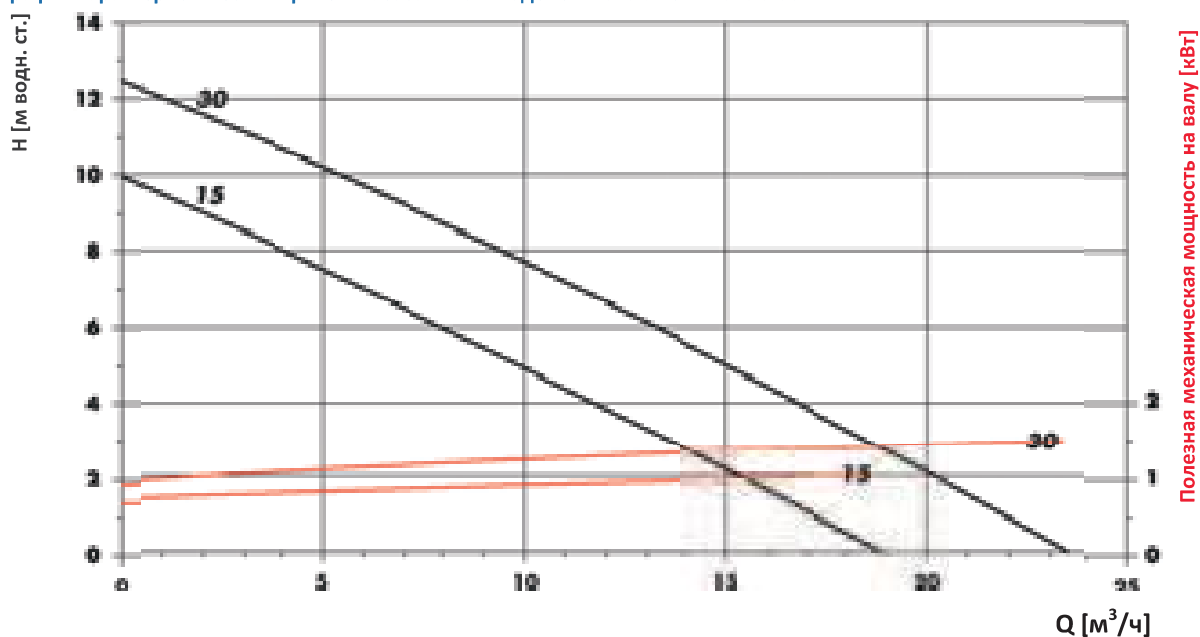
Масса насоса: От 15 до 45 кг в зависимости от типоразмера, длины погружной части и мощности приводного двигателя.

# Центробежный погружной насос FLUX модель F 620 S в корпусе из нержавеющей стали

Типоразмеры 15 и 30

## Техническая информация

График характеристических кривых насосов FLUX моделей F 620 S-15 и F 620 S-30



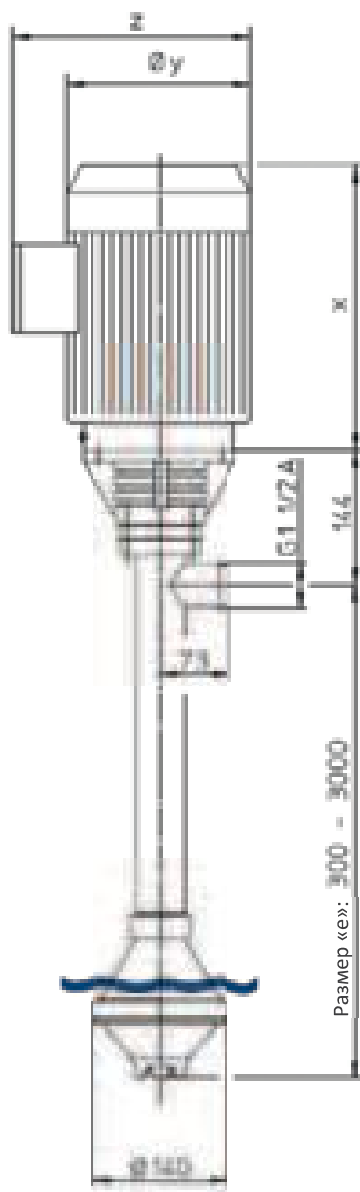
Фактические значения определялись с точностью  $\pm 10\%$  при температуре воды  $20^\circ\text{C}$ . Номинальная частота вращения (n): 2 850 об/мин

Для определения потребляемой мощности электродвигателя при перекачке прочих сред необходимо умножить представленные на графике значения на удельную плотность среды.



Техническая информация

Размеры насосов FLUX моделей F 620 S-15 и F 620 S-30



Трехфазный электродвигатель: размеры «X», «Ø Y» и «Z» представлены на с. 42



Минимальный уровень среды для пуска насоса. Условие справедливо для варианта исполнения 1

Вариант исполнения 1 с сетчатым фильтром со стороны всаса размер «е» + 28 мм

Основной размер «е» 3 000 мм

# Центробежный погружной насос FLUX модели F 640 в корпусе из полипропилена

Типоразмеры 15, 30, 15 Z и 30 Z

## Стандартное применение

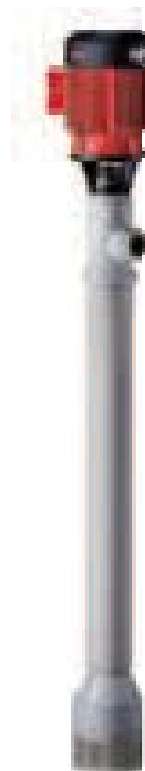
Предназначены для перекачки слабогорючих сред (с вязкостью не более 2 500 мПа·с) из контейнеров или резервуаров с крышкой или без крышки. Предназначены для перекачки коррозионно-агрессивных сред, применяемых в химической и инженерной отраслях, а также в металлообработке, гальваностегии, очистке воды и очистке сточных вод. Могут использоваться как самостоятельные переносные установки, так и в составе стационарных промышленных систем.

## Особенности конструкции

Центробежный погружной насос для вертикального монтажа из полипропилена, состоящий из внутренней и внешней труб.

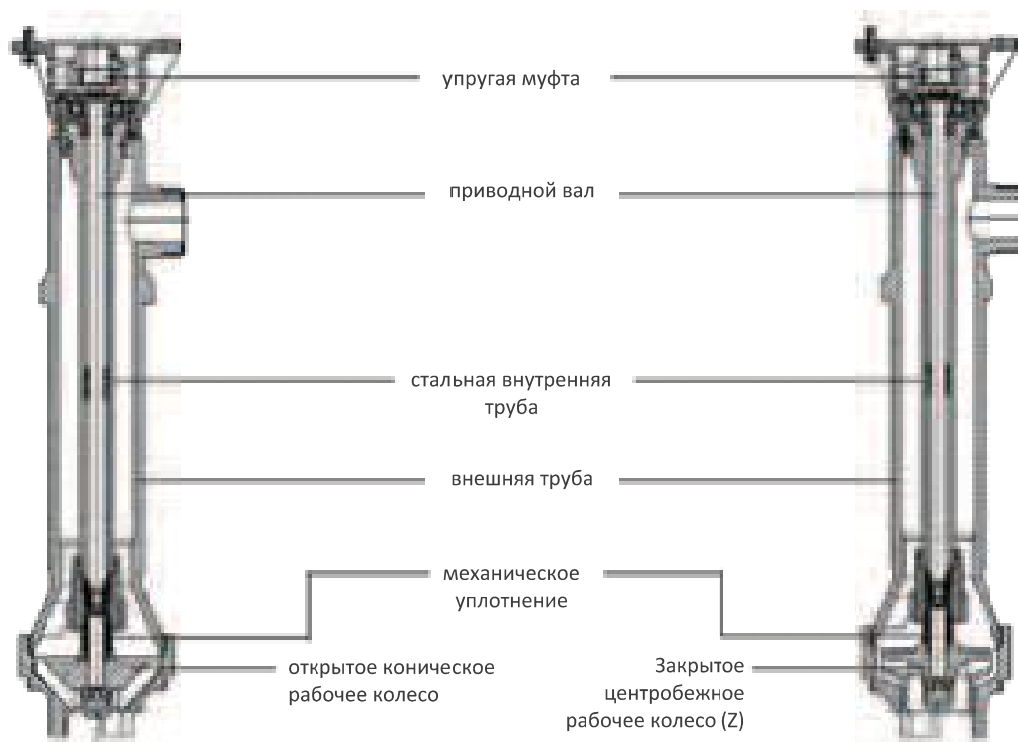
Рабочее колесо внутри корпуса центробежного насоса приводится в движение электродвигателем посредством приводного вала. Приводной вал поддерживается промежуточными подшипниками внутри стальной трубки, которая снаружи покрыта полимером. Механическое уплотнение отделяет жидкость от подшипников и верхнего вала. Подобная конструкция обеспечивает высочайшую стабильность, препятствуя удлинению пластика при высоких температурах, и обеспечивает максимальную сохранность механического уплотнения. С открытым коническим рабочим колесом или закрытым центробежным рабочим колесом (Z). Подача среды осуществляется через полость между внутренней и внешней трубами к напорной стороне.

Насосы оснащаются трехфазными электродвигателями разной мощности. Соединение насоса и приводного двигателя осуществляется с помощью упругой муфты.



модель F 640 PP-30  
с сетчатым фильтром  
со стороны всаса

## Подробное описание конструкции



**Центробежный погружной насос модели F 640 PP в корпусе из полипропилена,**  
резьба на выходе G 2¼ A, поставляется без приводного двигателя

Модель / Типоразмер	F 640 PP-15	F 640 PP-30	F 640 PP-15Z	F 640 PP-30Z
Максимальная подача насоса (Q)	17 м <sup>3</sup> /ч	29 м <sup>3</sup> /ч	21 м <sup>3</sup> /ч	34 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор (H)	8 м водн. ст.	10 м водн. ст.	10 м водн. ст.	11 м водн. ст.
Максимальная вязкость среды	2 500 мПа·с	2 500 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с
Максимальная температура	50 °С	50 °С	50 °С	50 °С
Тип уплотнения	механическое уплотнение из оксидной керамики; уплотнительные кольца из фторэластомера			
Материал	вал из сплава Хастеллой С, уплотнения из фторэластомера			
Рабочее колесо	открытое коническое рабочее колесо из полипропилена		закрытое центробежное рабочее колесо из полипропилена	
Корпус насоса	∅ 148 мм	∅ 148 мм	∅ 148 мм	∅ 148 мм
<b>№ изделия</b>				
Длина погружной части (размер «е»): 700 мм	10-640 41 407	10-640 41 607	10-640 41 507	10-640 41 707
Длина погружной части (размер «е»): 1 000 мм	10-640 41 410	10-640 41 610	10-640 41 510	10-640 41 710
Длина погружной части (размер «е»): 1 500 мм	10-640 41 415	10-640 41 615	10-640 41 515	10-640 41 715

Номера изделий с длиной погружной части от 400 до 4 000 мм (с шагом 100 мм) предоставляются по запросу.

Дополнительные комплектующие	№ изделия
Сетчатый фильтр со стороны всаса из полипропилена Наружный ∅ 265 мм; окружность центров отверстий ∅ 225 мм; 8 отверстий ∅ 18 мм	10-947 14 001
Шланговое соединение из полипропилена фиксируется гайкой с резьбой G 2¼	
Для гибких шлангов с DN 32	10-959 04 098
Для гибких шлангов с DN 38	10-959 04 099
Для гибких шлангов с DN 50	10-959 04 100

**Приводные двигатели для центробежного погружного насоса модели F 640 PP,**

трехфазные электродвигатели со степенью защиты IP 55 в исполнении с защитным выключателем двигателя или клеммной коробкой

Мощность	Напряжение	Частота	Номинальная частота вращения	№ изделия	№ изделия
Полезная механическая мощность на валу				Исполнение с защитным выключателем двигателя	Исполнение с клеммной коробкой
0,75 кВт	230 / 400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 379	10-001 03 378
1,1 кВт	230 / 400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 381	10-001 03 380
1,5 кВт	230 / 400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 383	10-001 03 382
2,2 кВт	230 / 400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 385	10-001 03 384
3,0 кВт	400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 387	10-001 03 386
4,0 кВт	400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 389	10-001 03 388

Дополнительные комплектующие	№ изделия
Скоба для переноски трехфазных электродвигателей мощностью не более 3,0 кВт	10-001 10 571
Скоба для переноски трехфазных электродвигателей мощностью не более 4,0 кВт	10-001 10 531
Скоба для переноски трехфазных электродвигателей во взрывобезопасном исполнении мощностью не более 3,3 кВт	10-001 10 586

**Комплектация**

В стандартную комплектацию центробежного погружного насоса для вертикального монтажа входит: приводной двигатель, насос и прочие принадлежности.

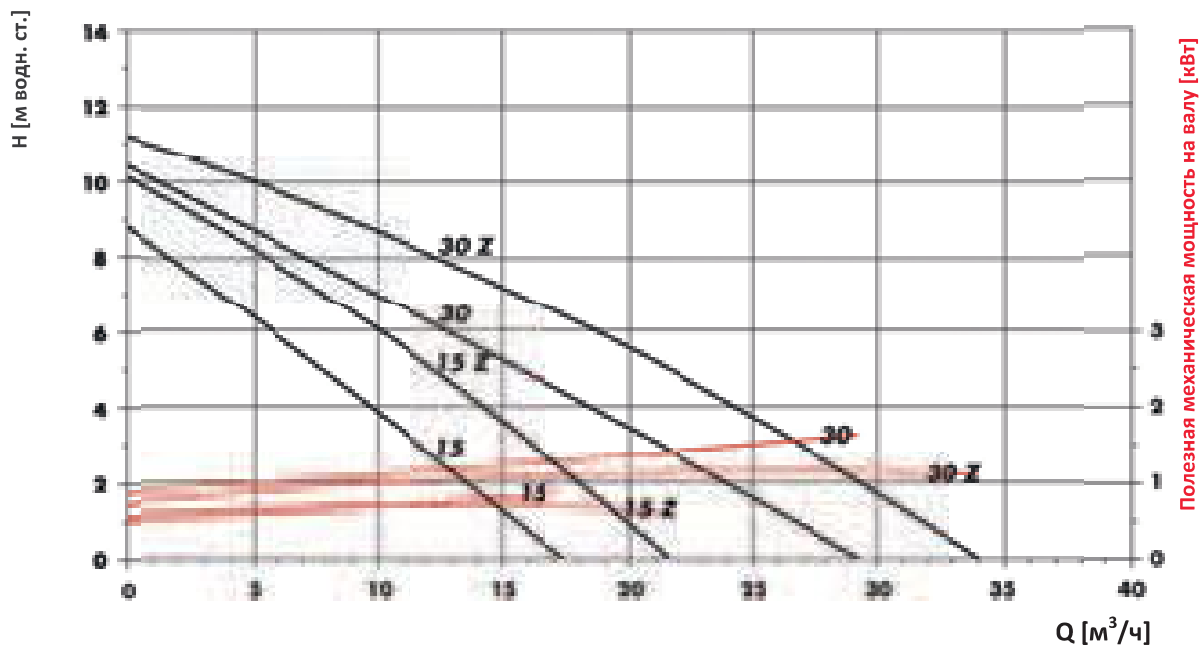
Масса насоса: От 15 до 60 кг в зависимости от типоразмера, длины погружной части и мощности приводного двигателя.

# Центробежный погружной насос FLUX модели F 640 в корпусе из полипропилена

Типоразмеры 15, 30, 15 Z и 30 Z

## Техническая информация

График характеристических кривых насосов моделей F 640 PP-15, F 640 PP-30, F 640 PP-15 Z и F 640 PP-30 Z

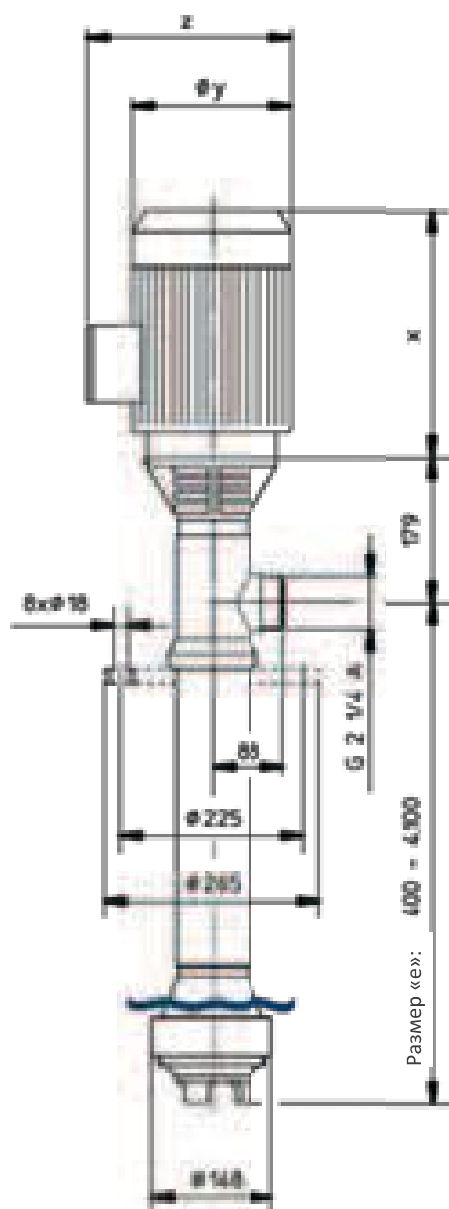


Фактические значения определялись с точностью  $\pm 10\%$  при температуре воды  $20^\circ\text{C}$ . Номинальная частота вращения (n): 2 850 об/мин.

Для определения потребляемой мощности электродвигателя при перекачке прочих сред необходимо умножить представленные на графике значения на удельную плотность среды.

### Техническая информация

Размеры насосов моделей F 640 PP-15, F 640 PP-30, F 640 PP-15 Z и F 640 PP-30 Z



Трехфазный электродвигатель:  
Размеры «X», « $\phi$  Y»  
и «Z» представлены на с. 42



Минимальный уровень  
среды для пуска насоса.  
Условие справедливо для  
варианта исполнения 1

Вариант исполнения 1  
с сетчатым фильтром  
со стороны всаса  
Размер «e» + 38 мм



Основной  
Размер «e» не более  
4 100 мм

# Центробежный погружной насос FLUX

## модели F 640 PP и F 640 PVDF

Типоразмеры 185 и 230

### Стандартное применение

Предназначены для перекачки слабогорючих сред (с вязкостью не более 2 500 мПа с) из контейнеров или резервуаров с крышкой или без крышки. Предназначены для перекачки коррозионно-агрессивных сред, применяемых в химической и инженерной отраслях, а также в металлообработке, гальваностегии, очистке воды и очистке сточных вод. Могут использоваться как самостоятельные переносные установки, так и в составе стационарных промышленных систем.

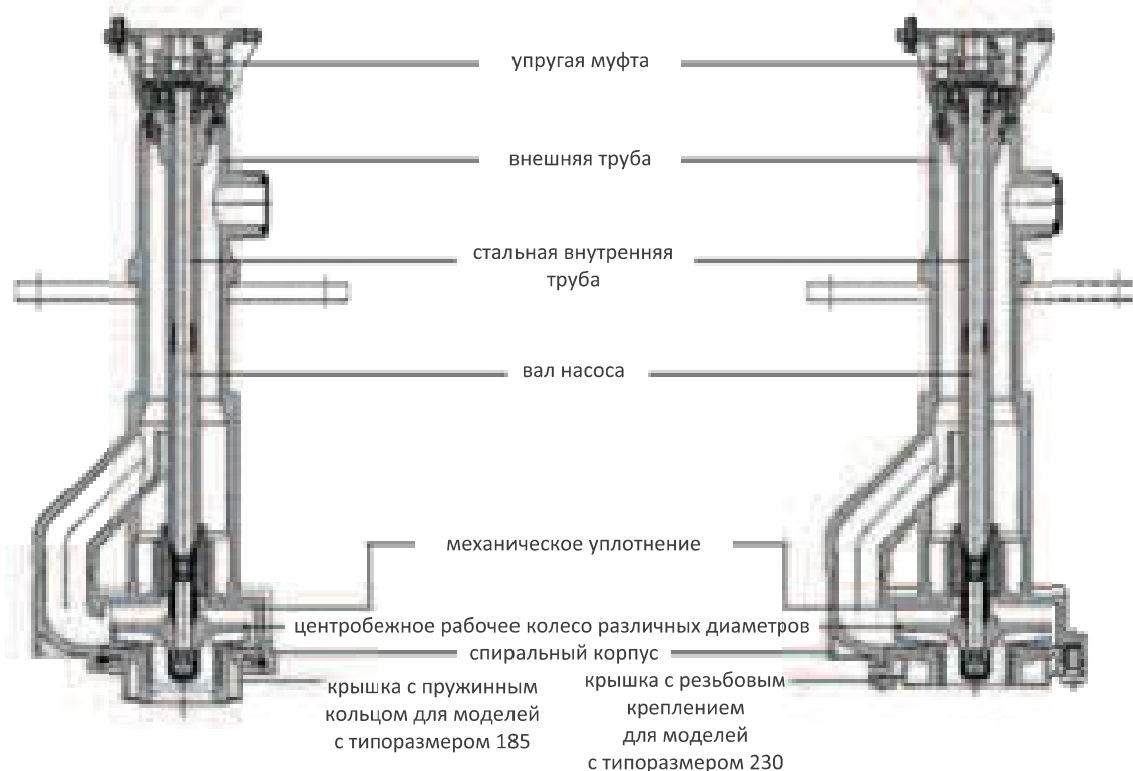
### Особенности конструкции

Центробежный погружной насос для вертикального монтажа в составе стационарных промышленных систем. Рабочее колесо внутри корпуса центробежного насоса приводится в движение электродвигателем посредством приводного вала. Приводной вал поддерживается промежуточными подшипниками внутри стальной трубки, которая снаружи покрыта полимером. Механическое уплотнение отделяет жидкость от подшипников и верхнего вала. Подобная конструкция обеспечивает высочайшую стабильность, препятствуя удлинению пластика при высоких температурах, и обеспечивает максимальную сохранность механического уплотнения.

Конструкция насоса не предусматривает отдельную выпускную трубу. Среда подается из корпуса непосредственно во внешнюю трубу, а далее — к выпускному отверстию между внутренней и внешней трубами.

Широкий выбор насосов с тщательно выверенным диаметром рабочего колеса наряду с широким выбором трехфазных электродвигателей различной мощности позволяет подобрать насосную установку для любых задач. Соединение насоса и приводного двигателя осуществляется с помощью упругой муфты.

### Подробное описание конструкции



F 640 PP-185  
в исполнении с опорным фланцем

### Центробежные погружные насосы моделей F 640 PP (в корпусе из полипропилена) и F 640 PVDF (в корпусе из поливинилиденфторида),

резьба на выходе G 2¼ A, поставляется без приводного двигателя

Модель / Типоразмер	F 640 PP-185	F 640 PVDF-185	F 640 PP-230	F 640 PVDF-230
Максимальная подача насоса (Q)	40 м <sup>3</sup> /ч	40 м <sup>3</sup> /ч	42 м <sup>3</sup> /ч	42 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор (H)	23 м водн. ст.	23 м водн. ст.	32 м водн. ст.	32 м водн. ст.
Максимальная вязкость среды	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с
Максимальная температура	60 °C	80 °C	60 °C	80 °C
Тип уплотнения	механическое уплотнение из оксидной керамики; уплотнительные кольца из фторэластомера			
Материал	вал из сплава Хастеллой С, уплотнения из фторэластомера			
Рабочее колесо	полипропилен или поливинилиденфторид; Ø 100-140 мм		полипропилен или поливинилиденфторид; Ø 130-160 мм	
Корпус насоса	Ø 249 мм		Ø 264 мм	
<b>№ изделия</b>				
Длина погружной части (размер «е»): 1 000 мм	10-640 41 210	10-640 61 210	10-640 41 310	10-640 61 310
Длина погружной части (размер «е»): 1 500 мм	10-640 41 215	10-640 61 215	10-640 41 315	10-640 61 315
Длина погружной части (размер «е»): 2 000 мм	10-640 41 220	10-640 61 220	10-640 41 320	10-640 61 320

Номера изделий с длиной погружной части от 400 до 4 100 мм (с шагом 100 мм) предоставляются по запросу.

Для вариантов исполнений с длиной погружной части 2 100 мм в сварном корпусе 10-640 42 или 10-640 62

Дополнительные комплектующие	№ изделия
Опорный фланец из полипропилена погружная часть не более 2 000 мм: Ø 340 мм, окружность центров отверстий Ø 295 мм, 4 отверстия Ø 22 мм	10-947 14 049
погружная часть более 2 100 мм: Ø 445 мм, окружность центров отверстий Ø 400 мм, 4 отверстия Ø 22 мм	10-947 14 084
Опорный фланец из поливинилиденфторида погружная часть не более 2 000 мм: Ø 340 мм, окружность центров отверстий Ø 295 мм, 4 отверстия Ø 22 мм	10-947 14 070
погружная часть более 2 100 мм: Ø 445 мм, окружность центров отверстий Ø 400 мм, 4 отверстия Ø 22 мм	10-947 14 085
Сетчатый фильтр из полипропилена или поливинилиденфторида встроен в крышку	
Шланговое соединение из полипропилена фиксируется гайкой с резьбой G 2¼	
Для гибких шлангов с DN 32	10-959 04 098
Для гибких шлангов с DN 38	10-959 04 099
Для гибких шлангов с DN 50	10-959 04 100
Шланговое соединение из поливинилиденфторида фиксируется гайкой	
Для гибких шлангов с DN 32	10-959 04 104
Для гибких шлангов с DN 38	10-959 04 105
Для гибких шлангов с DN 50	10-959 04 096

### Приводные двигатели для центробежных погружных насосов моделей F 640 PP и F 640 PVDF,

трехфазные электродвигатели со степенью защиты IP 55 в исполнении с защитным выключателем двигателя или клеммной коробкой

Мощность	Напряжение	Частота	Номинальная частота вращения	№ изделия	№ изделия
Полезная механическая мощность на валу				Исполнение с защитным выключателем двигателя	Исполнение с клеммной коробкой
0,75 кВт	230 / 400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 379	10-001 03 378
1,1 кВт	230 / 400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 381	10-001 03 380
1,5 кВт	230 / 400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 383	10-001 03 382
2,2 кВт	230 / 400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 385	10-001 03 384
3,0 кВт	400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 387	10-001 03 386
4,0 кВт	400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 389	10-001 03 388

### Комплектация

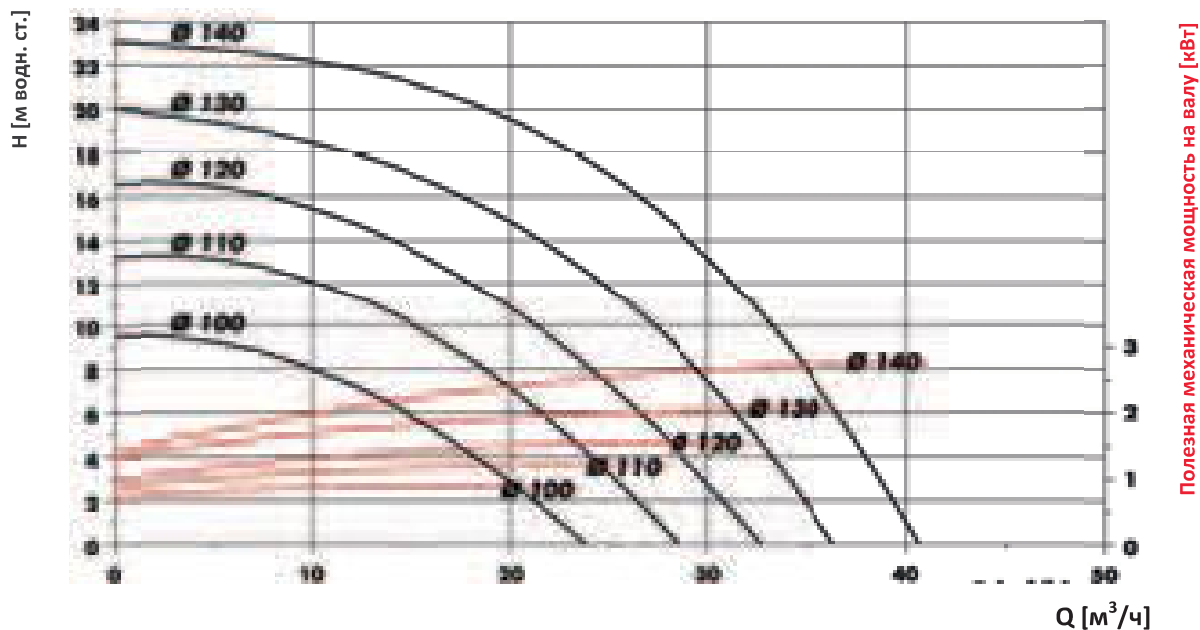
В стандартную комплектацию центробежного погружного насоса для вертикального монтажа входит: приводной двигатель, насос с опорным фланцем и прочие принадлежности. Масса насоса: От 20 до 70 кг в зависимости от типоразмера, длины погружной части и мощности приводного двигателя.

# Центробежный погружной насос FLUX модели F 640 PP и F 640 PVDF

Типоразмеры 185 и 230

## Техническая информация

График характеристических кривых насосов моделей F 640 PP-185 и F 640 PVDF-185

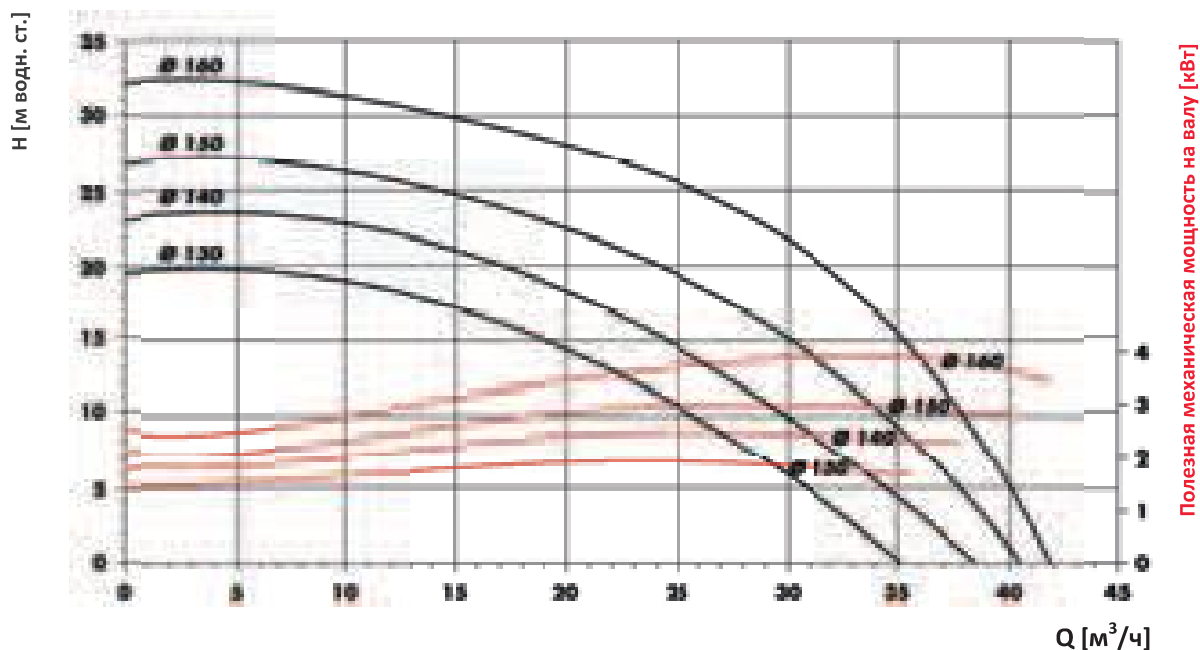


Фактические значения определялись с точностью  $\pm 10\%$  при температуре воды 20 °С. Номинальная частота вращения (n): 2850 об/мин

Компания изготавливает центробежные насосы с диаметром рабочего колеса от 100 до 160 мм.

Для определения потребляемой мощности электродвигателя при перекачке прочих сред необходимо умножить представленные на графике значения на удельную плотность среды.

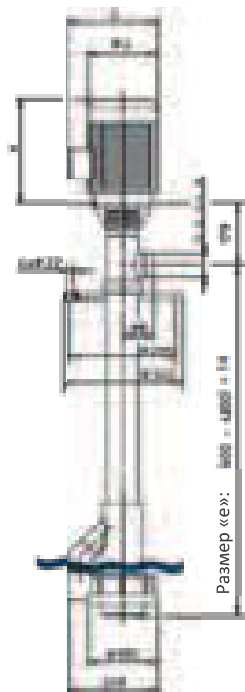
График характеристических кривых насосов моделей F 640 PP-230 и F 640 PVDF-230





### Техническая информация

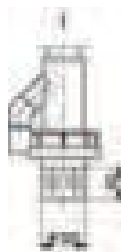
#### Размеры насосов FLUX моделей F 640 PP-185 и F 640 PVDF-185



Трехфазный электродвигатель:  
Размеры «X», «Ø Y» и «Z» представлены на с. 42



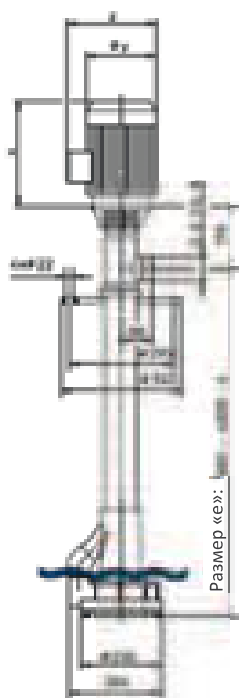
Минимальный уровень среды для пуска насоса. Условие справедливо для варианта исполнения 1



Вариант исполнения 1 с сетчатым фильтром со стороны всаса  
Размер «е» + 90 мм

Основной размер «е»  
4 100 мм

#### Размеры насосов FLUX моделей F 640 PP-230 и F 640 PVDF-230



Трехфазный электродвигатель:  
Размеры «X», «Ø Y» и «Z» представлены на с. 42



Минимальный уровень среды для пуска насоса. Условие справедливо для варианта исполнения 1



Вариант исполнения 1 с сетчатым фильтром со стороны всаса размер «е»+ 90 мм

Основной размер «е»  
не более 4 100 мм

# Центробежный погружной насос FLUX модели F 620 S TR и F 640 PP TR

для непогружного монтажа в горизонтальном положении

## Стандартное применение

Предназначены для перекачки слабогорючих сред (с вязкостью не более 2 500 мПа·с) из контейнеров или резервуаров с крышкой или без крышки. Насос пригоден как для горизонтального, так и для вертикального монтажа.

## Особенности конструкции

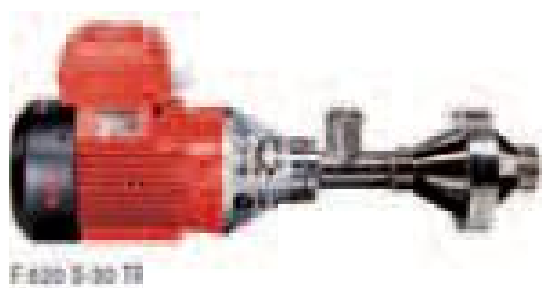
Насос изготавливается в корпусе из нержавеющей стали. Конструкция состоит из внешней и внутренней труб и пригодна для горизонтального монтажа.

Рабочее колесо внутри корпуса центробежного насоса приводится в движение электродвигателем посредством приводного вала. Приводной вал поддерживается промежуточными подшипниками внутри трубки. Механическое уплотнение отделяет жидкость от подшипников и верхнего вала. Исполнение в корпусе из полипропилена оснащено стальной внутренней трубой. Подобная конструкция обеспечивает высочайшую стабильность, препятствуя удлинению пластика при высоких температурах, и обеспечивает максимальную сохранность механического уплотнения.

С открытым коническим рабочим колесом или закрытым центробежным рабочим колесом (Z)

В зависимости от модели отверстия со стороны всаса и напорное отверстие оснащаются резьбовыми или фланцевыми соединениями.

Насосы оснащаются трехфазными электродвигателями разной мощности. Соединение насоса и приводного двигателя осуществляется с помощью упругой муфты.



F 620 S-30 TR



F 640 PP-30 TR



F 640 PP-230 TR с опорной плитой

**Центробежный погружной насос модель F 620 S TR в корпусе из нержавеющей стали,**  
поставляется без приводного двигателя

Модель / Типоразмер	<b>F 620 S-30 TR</b>
Максимальная подача насоса (Q)	23 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор (H)	12 м водн. ст.
Максимальная вязкость среды	2 500 мПа·с
Максимальная температура	100 °С
Тип уплотнения	механическое уплотнение из оксидной керамики; уплотнительные кольца из фторэластомера
Материал	вал из нержавеющей стали 316 Ti, уплотнение из фторэластомера
Рабочее колесо	открытое коническое рабочее колесо из полипропилена (возможность изготовления исполнений из нержавеющей стали под заказ)
Сторона всаса	резьба G 2 A
Напорная сторона	резьба G 1½ A
№ изделия	10-620 25 502

<b>Дополнительные комплектующие</b>	<b>№ изделия</b>
Опорная плита из полипропилена	10-001 15 024
Шланговое соединение из нержавеющей стали фиксируется гайкой с резьбой G 1½	
Для гибких шлангов с DN 25	10-959 04 002
Для гибких шлангов с DN 32	10-959 04 003
Для гибких шлангов с DN 38	10-959 04 004

**Центробежный погружной насос модели F 640 PP TR в корпусе из полипропилена,**  
поставляется без приводного двигателя

Модель / Типоразмер	<b>F 640 PP-30 TR</b>	
Максимальная подача насоса (Q)	29 м <sup>3</sup> /ч	
Максимальный напор (H)	10 м водн. ст.	
Максимальная вязкость среды	2 500 мПа·с	
Максимальная температура	50 °С	
Тип уплотнения	механическое уплотнение из оксидной керамики; уплотнительные кольца из фторэластомера	
Материал	вал из сплава Хастеллой С, уплотнения из фторэластомера	
Рабочее колесо	открытое коническое рабочее колесо из полипропилена	
Сторона всаса	резьба G 2 A	фланцевые соединения: PN 10/DN 65
Напорная сторона	резьба G 2½ A	фланцевые соединения: PN 10/DN 50
№ изделия	10-640 41 601	10-640 41 600

**Центробежный погружной насос модели F 640 PP TR в корпусе из полипропилена,**  
поставляется без приводного двигателя

Модель / Типоразмер	<b>F 640 PP-230 TR</b>	
Максимальная подача насоса (Q)	44 м <sup>3</sup> /ч	
Максимальный напор (H)	33 м водн. ст.	
Максимальная вязкость среды	150 мПа·с	
Максимальная температура	60 °С	
Тип уплотнения	механическое уплотнение из оксидной керамики; уплотнительные кольца из фторэластомера	
Материал	вал из сплава Хастеллой С, уплотнения из фторэластомера	
Рабочее колесо	полипропилен; Ø 100-160 мм	
Сторона всаса	фланцевые соединения: PN 10/DN 65; наружный Ø 185 мм; окружность центров отверстий Ø 145 мм; 4 отверстия Ø 18 мм	
Напорная сторона	фланцевые соединения: PN 10/DN 50; наружный Ø 165 мм; окружность центров отверстий Ø 125 мм; 4 отверстия Ø 18 мм	
№ изделия	10-640 41 300	

<b>Дополнительные комплектующие</b>	<b>№ изделия</b>
Опорная плита из полипропилена для насосов моделей F 640 PP-30 TR и F 640 PP-230 TR	10-001 15 023
Шланговое соединение из полипропилена фиксируется гайкой с резьбой G 2¼	
Для гибких шлангов с DN 32	10-959 04 098
Для гибких шлангов с DN 38	10-959 04 099
Для гибких шлангов с DN 50	10-959 04 100

Информация о приводных двигателях приведена на с. 15.

**Комплектация**

В стандартную комплектацию центробежного погружного насоса для непогружного монтажа входит: приводной двигатель, насос и опорная плита. Масса насоса с опорной плитой: От 9 до 50 кг в зависимости от типоразмера и мощности приводного двигателя.

# Центробежный погружной насос FLUX

## модели F 620 S TR и F 640 PP TR

для непогружного монтажа в горизонтальном положении

### Техническая информация

График характеристических кривых насосов модели F 620 S-30 TR

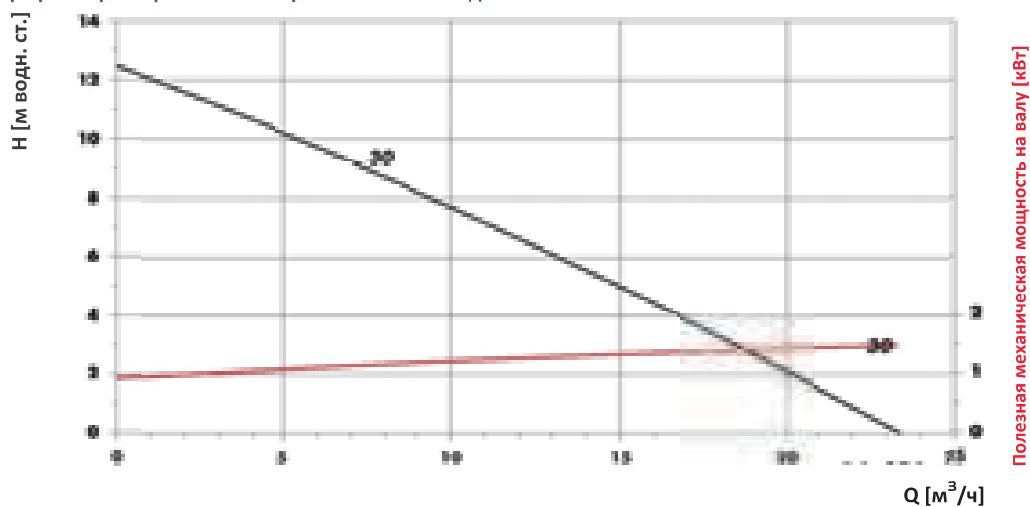


График характеристических кривых насосов модели F 640 PP-30 TR

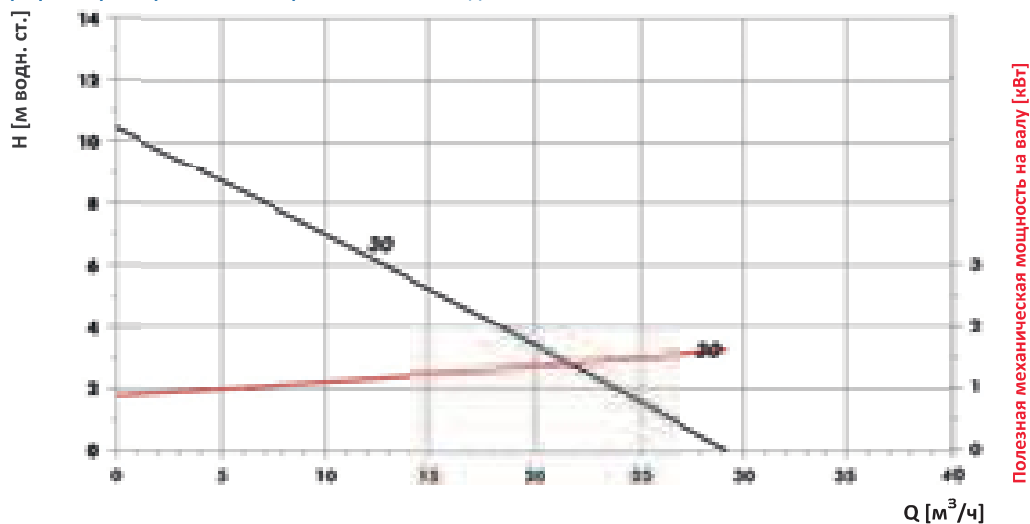
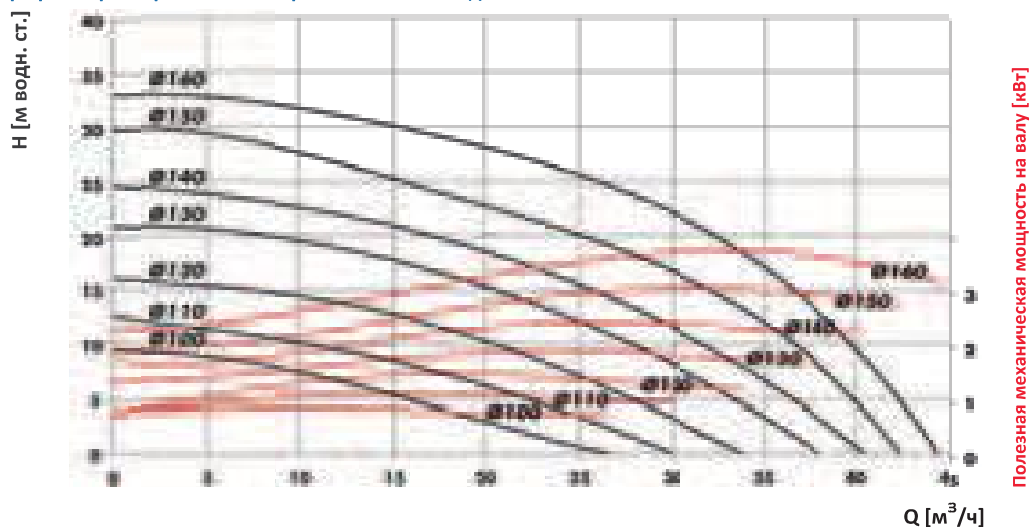


График характеристических кривых насосов модели F 640 PP-230 TR



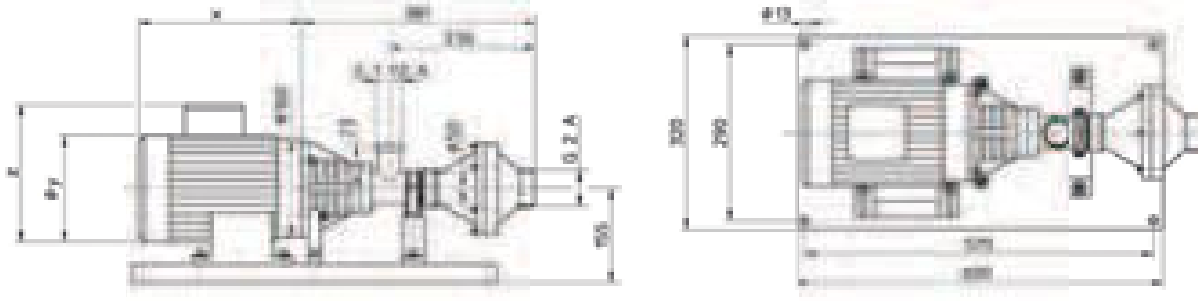
Фактические значения определялись с точностью  $\pm 10\%$  при температуре воды 20 °С. Номинальная частота вращения (n): 2 850 об/мин

Для определения потребляемой мощности электродвигателя при перекачке прочих сред необходимо умножить представленные на графике значения на удельную плотность среды.

**Техническая информация**

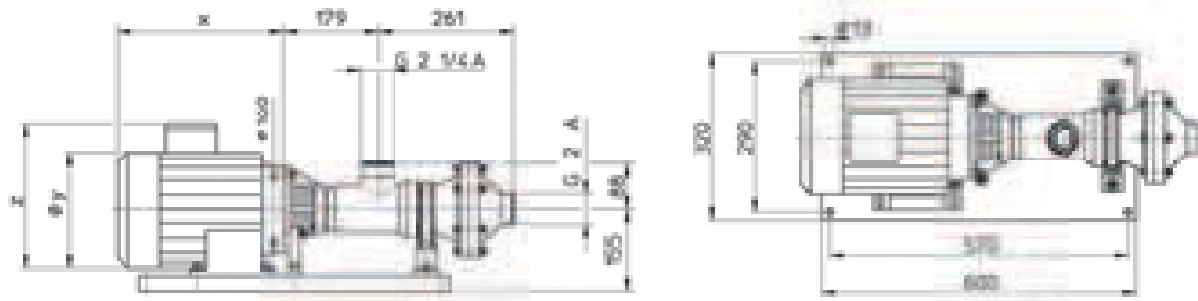
**Размеры насоса модели F 620 S-30 TR**

Трехфазный электродвигатель: размеры «X», «Ø Y» и «Z» представлены на с. 42



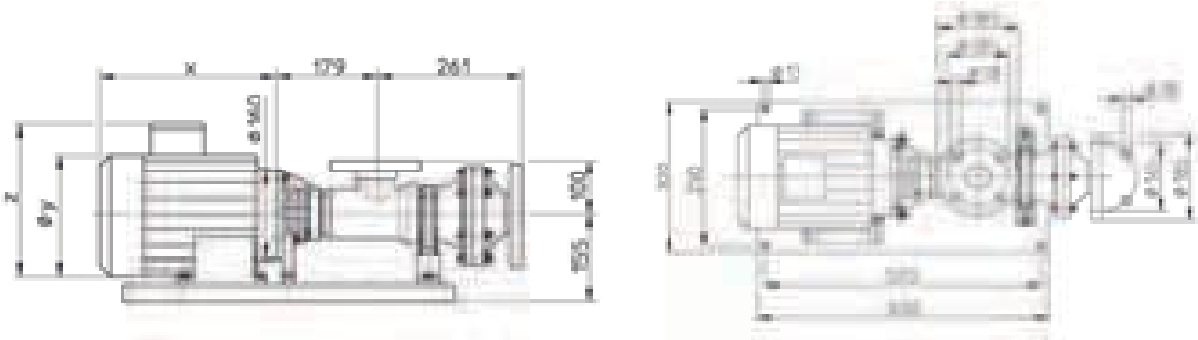
**Размеры насоса модели F 640 PP-30 TR с резьбовым соединением**

Трехфазный электродвигатель: размеры «X», «Ø Y» и «Z» представлены на с. 42



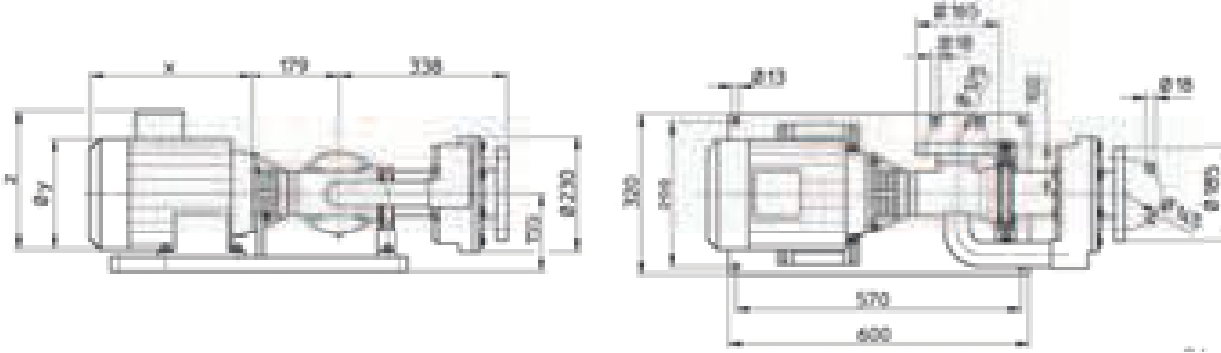
**Размеры насоса модели F 640 PP-30 TR с фланцевым соединением**

Трехфазный электродвигатель: размеры «X», «Ø Y» и «Z» представлены на с. 42



**Размеры насоса модели F 640 PP-230 TR**

Трехфазный электродвигатель: размеры «X», «Ø Y» и «Z» представлены на с. 42



# Центробежные погружные насосы FLUX модель F 706 в корпусе из полипропилена

Типоразмеры 135, 185, 230 и 350

## Стандартное применение

Безопасная, надежная и экономичная перекачка коррозионно-агрессивных сред в химической промышленности, в т.ч. кислот, щелочей и прочих веществ, как с примесями твердых частиц, так и без примесей.

## Особенности конструкции

Центробежный погружной насос для вертикального монтажа в составе стационарных промышленных систем. Корпус насоса крепится к опорной трубе посредством сварки. Подшипник скольжения с жидкой смазкой обеспечивает максимальную длину погружной части до 1000 мм. В модели типоразмера 230 с дополнительными подшипниками максимальная длина погружной части может достигать 2000 мм.

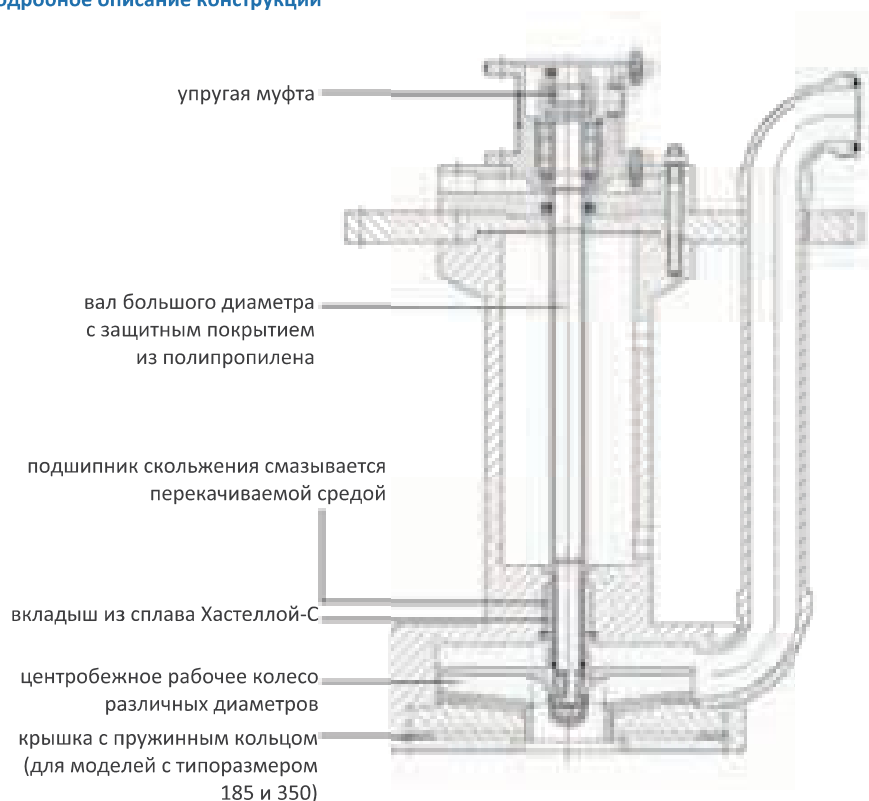
Вал большого диаметра с покрытием из полипропилена обеспечивает совместно с толстостенной опорной трубой обеспечивают стабильность рабочих параметров. Подобная конструкция предотвращает вероятность контакта вращающихся частей с корпусом насоса, что обеспечивает продолжительный срок службы и минимальные требования к периодичности технического обслуживания, даже при условии длительной безостановочной эксплуатации.

Широкий выбор насосов с тщательно выверенным диаметром рабочего колеса наряду с широким выбором электродвигателей различной мощности позволяет подобрать насосную установку для любых задач. Соединение насоса и приводного двигателя осуществляется с помощью упругой муфты.



F 706 PP-350

## Подробное описание конструкции



**Центробежный погружной насос модели F 706 PP в корпусе из полипропилена,**  
исполнение с опорной трубой без приводного двигателя

Модель / Типоразмер	F 706 PP-135	F 706 PP-185	F 706 PP-230	F 706 PP-350
Максимальная подача насоса (Q)	12 м <sup>3</sup> /ч	43 м <sup>3</sup> /ч	44 м <sup>3</sup> /ч	74 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор (H)	15 м водн. ст.	23 м водн. ст.	33 м водн. ст.	23 м водн. ст.
Максимальная вязкость среды	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с
Максимальная температура	60 °С	60 °С	60 °С	60 °С
Материалы для торцевых уплотнений	уплотнения не контактируют с перекачиваемой средой			
Материал	Вал из нержавеющей стали марки 316 Ti с защитным покрытием из поливинилиденфторида, подшипник скольжения из твердого графита или материала Fluorosint			
Рабочее колесо центробежного насоса из полипропилена	Ø 80-100 мм	Ø 100-140 мм	Ø 130-160 мм	Ø 200-250 мм
Корпус насоса	Ø 174 мм	Ø 249 мм	Ø 264 мм	Ø 417 мм
Опорный фланец из полипропилена	наружный Ø 250 мм	наружный Ø 340 мм	наружный Ø 340 мм	наружный Ø 500 мм
Резьба на выходе	G 1½ A	G 2¼ A	G 2¼ A	G 2¼ A
Мощность электродвигателя	0,37-0,75 кВт 2 850 об/мин	1,5-4,0 кВт 2 850 об/мин	3,0-5,5 кВт 2 850 об/мин	3,0-5,5 кВт 1 450 об/мин
№ изделия				
Длина погружной части (размер «е»): 500 мм	10-706 41 105	10-706 41 205	10-706 41 305	10-706 41 405
Длина погружной части (размер «е»): 700 мм	10-706 41 107	10-706 41 207	10-706 41 307	10-706 41 407
Длина погружной части (размер «е»): 1 000 мм	10-706 41 210	10-706 41 210	10-706 41 310	10-706 41 410

**Дополнительные комплектующие**

Удлинительная труба из полипропилена (сегменты длиной 100 мм)

Размер р: не более 1 000 мм для моделей с типоразмером 135 и не более 1 500 мм для моделей с типоразмером 185, 230 и 350.

Сетчатый фильтр из полипропилена встроен в крышку или в удлинительную трубу.

**Приводные двигатели для центробежного погружного насоса модели F 706 PP,**

трехфазные электродвигатели со степенью защиты IP 55 в исполнении с клеммной коробкой

Полезная механическая мощность на валу	Наружный диаметр фланцев	Напряжение	Частота	Номинальная частота вращения	№ изделия
0,37 кВт	120 мм	230 / 400 В	50 Гц	2 850 об/мин	10-001 00 004
0,55 кВт	120 мм	230 / 400 В	50 Гц	2 850 об/мин	10-001 00 005
0,75 кВт	120 мм	230 / 400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 376
1,5 кВт	160 мм	230 / 400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 382
2,2 кВт	160 мм	230 / 400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 384
3,0 кВт	160 мм	400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 386
4,0 кВт	160 мм	400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 388
5,5 кВт	160 мм	400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 390

**Комплектация**

В стандартную комплектацию центробежного погружного насоса для вертикального монтажа входит: приводной двигатель, насос с опорным фланцем и прочие принадлежности. Масса насоса модели F 706 PP: От 13 до 85 кг в зависимости от типоразмера, длины погружной части и мощности приводного двигателя.

# Центробежные погружные насосы FLUX модель F 706 в корпусе из полипропилена

Типоразмеры 135, 185, 230 и 350

## Техническая информация

График характеристических кривых насосов модели F 706 PP-135

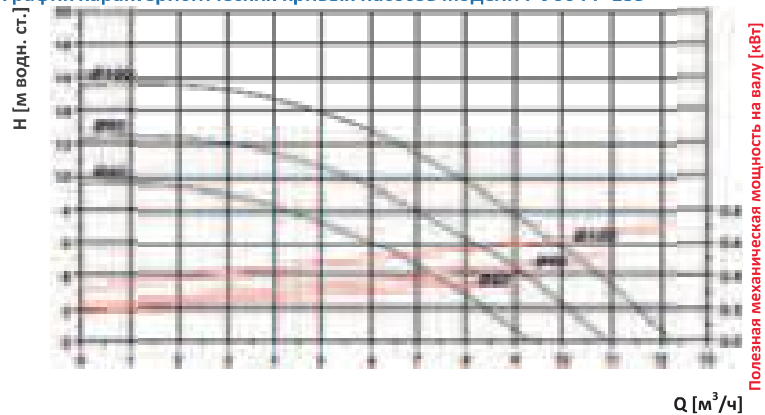


График характеристических кривых насосов модели F 706 PP-185

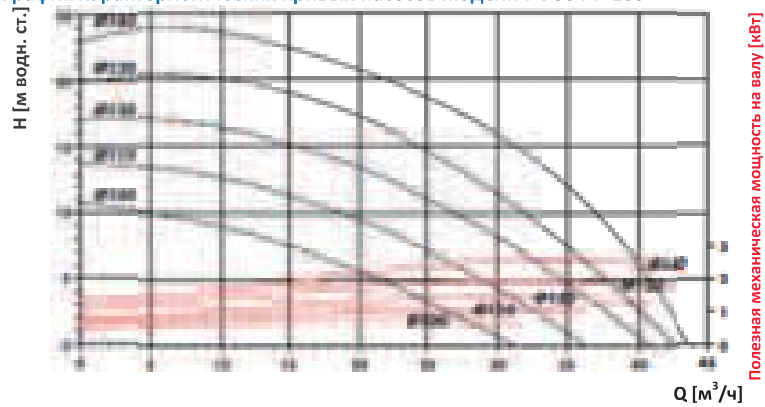


График характеристических кривых насосов модели F 706 PP-230

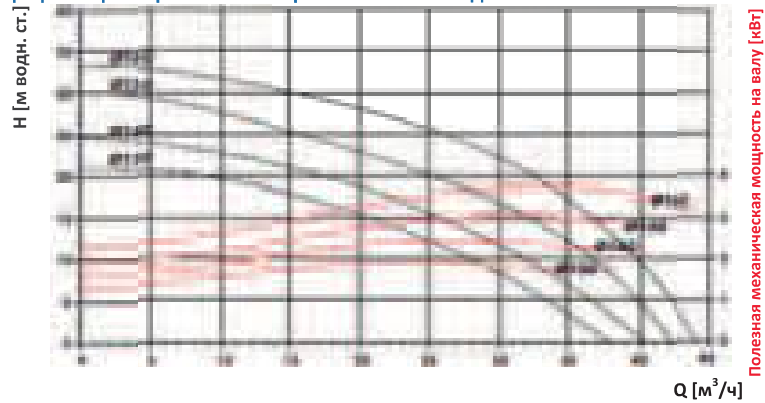
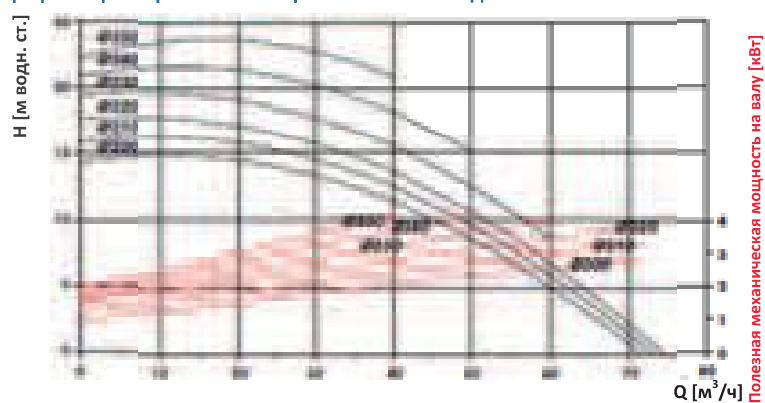


График характеристических кривых насосов модели F 706 PP-350



Фактические значения определялись с точностью  $\pm 10\%$  при температуре воды  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ .  
Номинальная частота вращения (n): 2 850 об/мин

Для получения различных характеристик насоса возможна установка рабочих колес разного диаметра.

Для определения потребляемой мощности электродвигателя при перекачке прочих сред необходимо умножить представленные на графике значения на удельную плотность среды.

Номинальная частота вращения (n): 1 450 об/мин



### Техническая информация

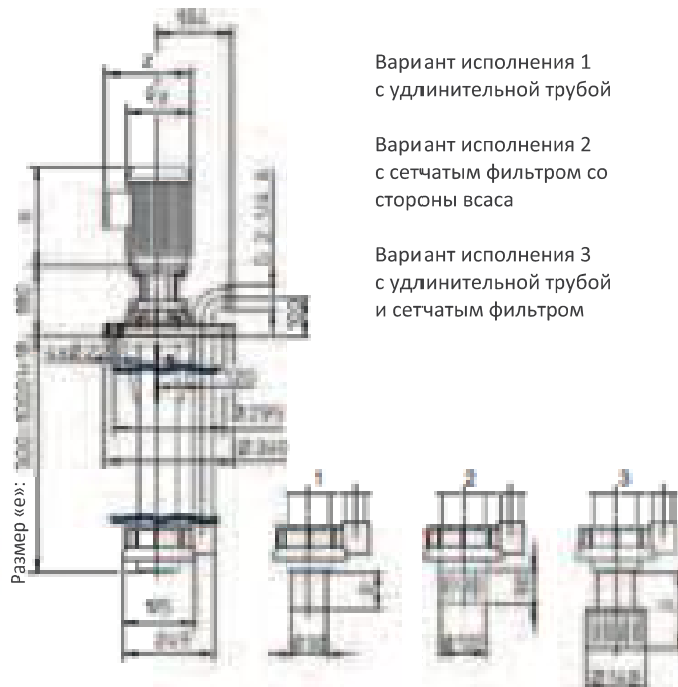
#### Размеры насоса модели F 706 PP-135



Основной размер «e» не более 1 000 мм

размер «p» не более 1 000 мм

#### Размеры насоса модели F 706 PP-185



Вариант исполнения 1 с удлинительной трубой

Вариант исполнения 2 с сетчатым фильтром со стороны всаса

Вариант исполнения 3 с удлинительной трубой и сетчатым фильтром

Основной размер «e» не более 1 000 мм

размер «p» не более 1 500 мм

#### Размеры насоса модели F 706 PP-230



Основной размер «e» не более 2 000 мм

размер «p» не более 1 500 мм

#### Размеры насоса модели F 706 PP-350



Основной размер «e» не более 1 000 мм

размер «p» не более 1 500 мм

# Центробежные погружные насосы FLUX

## модели F 716 PP и F 716 PVDF

Из полипропилена или поливинилиденфторида; типоразмеры 115 и 135

### Стандартное применение

Перекачка химически инертных или коррозионно-агрессивных сред в химической промышленности, чистовой электрохимической обработке и сталелитейной промышленности, очистке дымовых газов, отработанного воздуха, а также очистке воды и сточных вод.

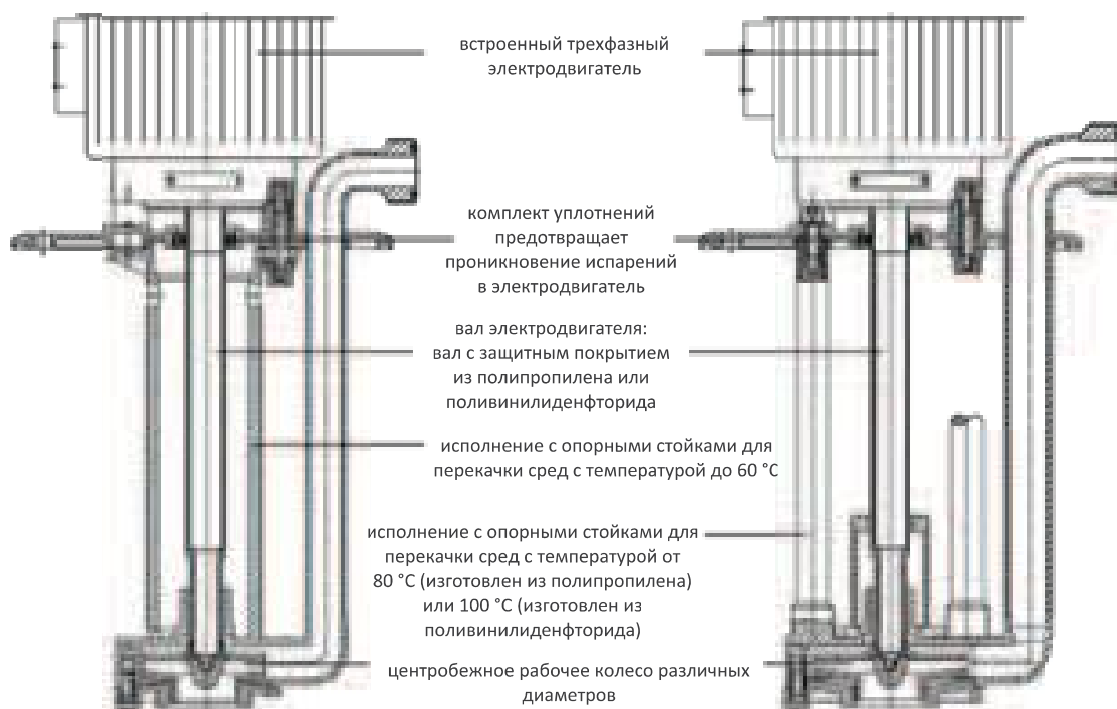
### Особенности конструкции

Центробежный погружной насос для вертикального монтажа в составе стационарных промышленных систем. Небольшая высота непогружной части конструкции (часть над опорным фланцем). В конструкции используются электродвигатели с удлиненным валом без дополнительных соединений. Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, изготовлены из полипропилена или поливинилиденфторида. Опорные стойки приварены к опорному фланцу. Они предотвращают контакт вращающихся частей с корпусом насоса, что обеспечивает продолжительный срок службы даже при условии длительной непрерывной эксплуатации. Поскольку в процессе перекачки отсутствует контакт подшипников и уплотнений с перекачиваемой средой, конструкция насоса имеет высокую износоустойчивость и позволяет сухой пуск. Длина погружной части насоса может быть увеличена до 1 000 мм посредством дополнительных удлинительных труб. Сетчатый фильтр, встроенный в крышку или в удлинительную трубу, защищает насос от загрязнений.

Широкий выбор насосов с тщательно выверенным диаметром рабочего колеса наряду с широким выбором электродвигателей различной мощности позволяет подобрать насосную установку для любых задач.



### Подробное описание конструкции



**Центробежный погружной насос модели F 716 PP в корпусе из полипропилена,**  
со встроенным трехфазным электродвигателем

Модель / Типоразмер	F 716 PP1-115	F 716 PP2-115	F 716 PP1-135	F 716 PP2-135
Варианты исполнения	с опорными трубами	с опорными стойками	с опорными трубами	с опорными стойками
Максимальная подача насоса (Q)	8 м <sup>3</sup> /ч	8 м <sup>3</sup> /ч	12 м <sup>3</sup> /ч	12 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор (H)	8 м водн. ст.	8 м водн. ст.	15 м водн. ст.	15 м водн. ст.
Максимальная вязкость среды	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с
Максимальная температура	60 °С	80 °С	60 °С	80 °С
Материалы для торцевых уплотнений	уплотнения и подшипники не контактируют со средой			
Материал	вал из нержавеющей стали 316 Ti с защитным покрытием из полипропилена			
Рабочее колесо центробежного насоса из полипропилена	Ø 50-80 мм	Ø 50-80 мм	Ø 80-100 мм	Ø 80-100 мм
Корпус насоса	Ø 150 мм	Ø 150 мм	Ø 174 мм	Ø 174 мм
Опорный фланец из полипропилена	наружный Ø 250 мм	наружный Ø 250 мм	наружный Ø 250 мм	наружный Ø 250 мм
Резьба на выходе	G 1½ A	G 1½ A	G 1½ A	G 1½ A
№ изделия				
Полезная механическая мощность на валу	0,37 кВт	0,37 кВт	0,37 кВт	0,37 кВт
Длина погружной части (размер «е»): 300 мм	10-716 41 003	10-716 42 003	10-716 41 103	10-716 42 103
Длина погружной части (размер «е»): 400 мм	10-716 41 004	10-716 42 004	10-716 41 104	10-716 42 104
Длина погружной части (размер «е»): 500 мм	-	10-716 42 005	-	10-716 42 105
№ изделия				
Полезная механическая мощность на валу	0,55 кВт	0,55 кВт	0,55 кВт	0,55 кВт
Длина погружной части (размер «е»): 300 мм	10-716 41 013	10-716 42 013	10-716 41 113	10-716 42 113
Длина погружной части (размер «е»): 400 мм	10-716 41 014	10-716 42 014	10-716 41 114	10-716 42 114
Длина погружной части (размер «е»): 500 мм	-	10-716 42 015	-	10-716 42 115
№ изделия				
Полезная механическая мощность на валу	0,75 кВт	0,75 кВт	0,75 кВт	0,75 кВт
Длина погружной части (размер «е»): 300 мм	-	-	10-716 41 123	10-716 42 123
Длина погружной части (размер «е»): 400 мм	-	-	10-716 41 124	10-716 42 124
Длина погружной части (размер «е»): 500 мм	-	-	-	10-716 42 125

**Центробежный погружной насос модели F 716 PVDF в корпусе из поливинилиденфторида,**  
со встроенным трехфазным электродвигателем

Модель / Типоразмер	F 716 PVDF2-115	F 716 PVDF2-135			
Варианты исполнения	с опорными стойками	с опорными стойками			
Максимальная подача насоса (Q)	8 м <sup>3</sup> /ч	12 м <sup>3</sup> /ч			
Максимальный напор (H)	8 м водн. ст.	15 м водн. ст.			
Максимальная вязкость среды	150 мПа·с	150 мПа·с			
Максимальная температура	100 °С	100 °С			
Материалы для торцевых уплотнений	уплотнения и подшипники не контактируют со средой				
Материал	вал из нержавеющей стали марки 316 Ti с защитным покрытием из поливинилиденфторида				
Рабочее колесо центробежного насоса из поливинилиденфторида	Ø 50-80 мм	Ø 80-100 мм			
Корпус насоса	Ø 150 мм	Ø 174 мм			
Опорный фланец из поливинилиденфторида	наружный Ø 245 мм	наружный Ø 245 мм			
Резьба на выходе					
№ изделия	0,37 кВт	0,55 кВт	0,37 кВт	0,55 кВт	0,75 кВт
Полезная механическая мощность на валу	10-716 62 003	10-716 62 013	10-716 62 103	10-716 62 113	10-716 62 123
Длина погружной части (размер «е»): 400 мм	10-716 62 004	10-716 62 014	10-716 62 104	10-716 62 114	10-716 62 124
Длина погружной части (размер «е»): 500 мм	10-716 62 005	10-716 62 015	10-716 62 105	10-716 62 115	10-716 62 125

**Дополнительные комплектующие**

Удлинительная труба из полипропилена или поливинилиденфторида (длина сегмента: 100 мм) Размер «р»: не более 1 000 мм.

Сетчатый фильтр из полипропилена или поливинилиденфторида встроен в крышку или в удлинительную трубу.

**Комплектация**

В стандартную комплектацию центробежного погружного насоса для вертикального монтажа входит: насос с опорным фланцем, встроенный трехфазный электродвигатель и прочие принадлежности. Масса насоса: От 9 до 15 кг в зависимости от типоразмера, длины погружной части и мощности приводного двигателя.

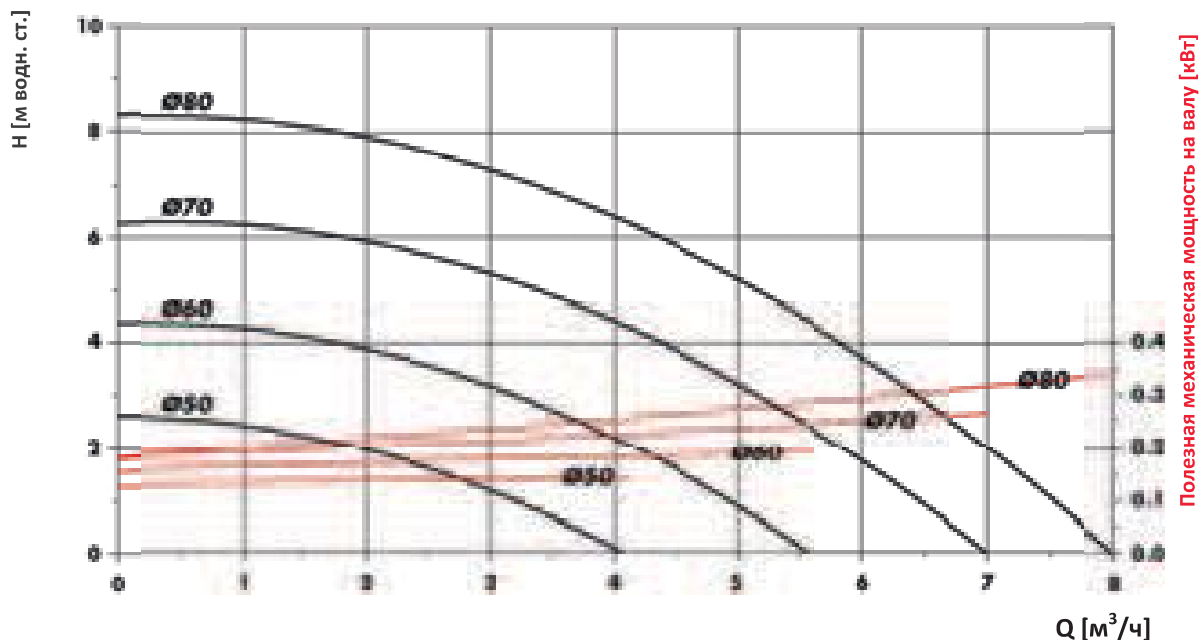
# Центробежные погружные насосы FLUX

## модели F 716 PP и F 716 PVDF

Из полипропилена или поливинилиденфторида; типоразмеры 115 и 135

### Техническая информация

#### График характеристических кривых насосов F 716 PP1-115, 716 PP2-115 и F 716 PVDF2-115

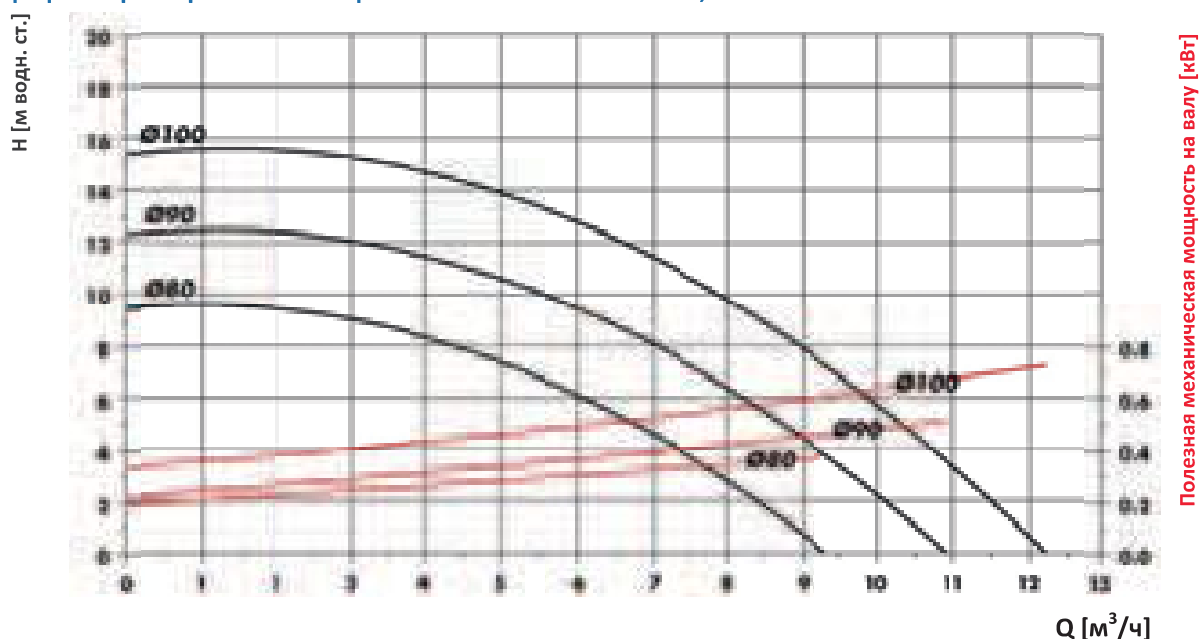


Фактические значения определялись с точностью  $\pm 10\%$  при температуре воды 20 °С. Номинальная частота вращения (n): 2 850 об/мин

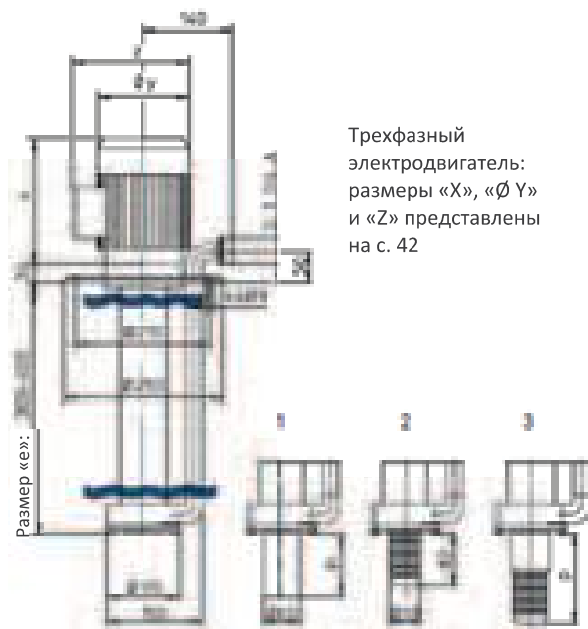
Для получения различных характеристик насоса возможна установка рабочих колес разного диаметра.

Для определения потребляемой мощности электродвигателя при перекачке прочих сред необходимо умножить представленные на графике значения на удельную плотность среды.

#### График характеристических кривых насосов F 716 PP1-135, 716 PP2-135 и F 716 PVDF2-135



**Техническая информация**  
**Размеры насоса модели F 716 PP1-115**  
**Вариант исполнения с опорными трубами**



Трехфазный электродвигатель: размеры «X», «Ø Y» и «Z» представлены на с. 42

Основной размер «e» не более 400 мм

Максимальное значение размера «р» 1 000 мм

**Размеры насосов FLUX моделей F 716 PP2-115 и F 716 PVDF2-115**  
**Вариант исполнения с опорными стойками**



Вариант исполнения 1 с удлинительной трубой

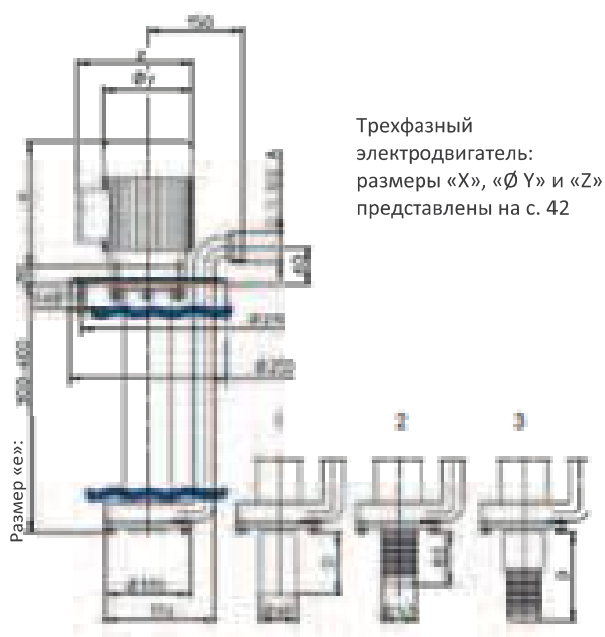
Вариант исполнения 2 с сетчатым фильтром со стороны всаса

Вариант исполнения 3 с удлинительной трубой и сетчатым фильтром

Основной размер «e» не более 500 мм

Максимальное значение размера «р» 1 000 мм

**Размеры насоса модели F 716 PP1-135**  
**Вариант исполнения с опорными трубами**

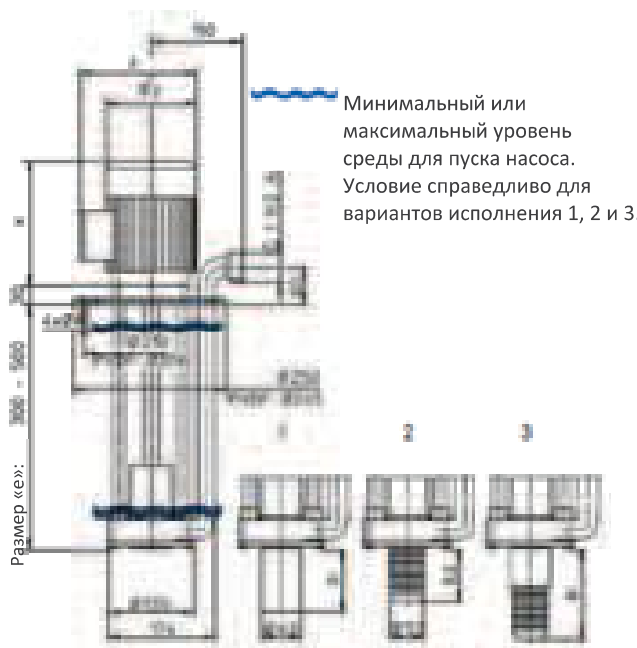


Трехфазный электродвигатель: размеры «X», «Ø Y» и «Z» представлены на с. 42

Основной размер «e» не более 400 мм

Максимальное значение размера «р» 1 000 мм

**Размеры насосов FLUX моделей F 716 PP2-135 и F 716 PVDF2-135**  
**Вариант исполнения с опорными стойками**



Минимальный или максимальный уровень среды для пуска насоса. Условие справедливо для вариантов исполнения 1, 2 и 3.

Основной размер «e» не более 500 мм

Максимальное значение размера «р» 1 000 мм

# Центробежный погружной насос FLUX

## модели F 716 PP и F 716 PVDF

Из полипропилена или поливинилиденфторида; типоразмеры 185 и 230

### Стандартное применение

Перекачка химически инертных или коррозионно-агрессивных сред в химической промышленности, чистовой электрохимической обработке и сталелитейной промышленности, очистке дымовых газов, отработанного воздуха, а также очистке воды и сточных вод.

### Особенности конструкции

Центробежный погружной насос для вертикального монтажа в составе стационарных промышленных систем. Небольшая высота непогружной части конструкции (часть над опорным фланцем). В конструкции используются электродвигатели с удлинненным валом без дополнительных соединений. Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, изготовлены из полипропилена или поливинилиденфторида.

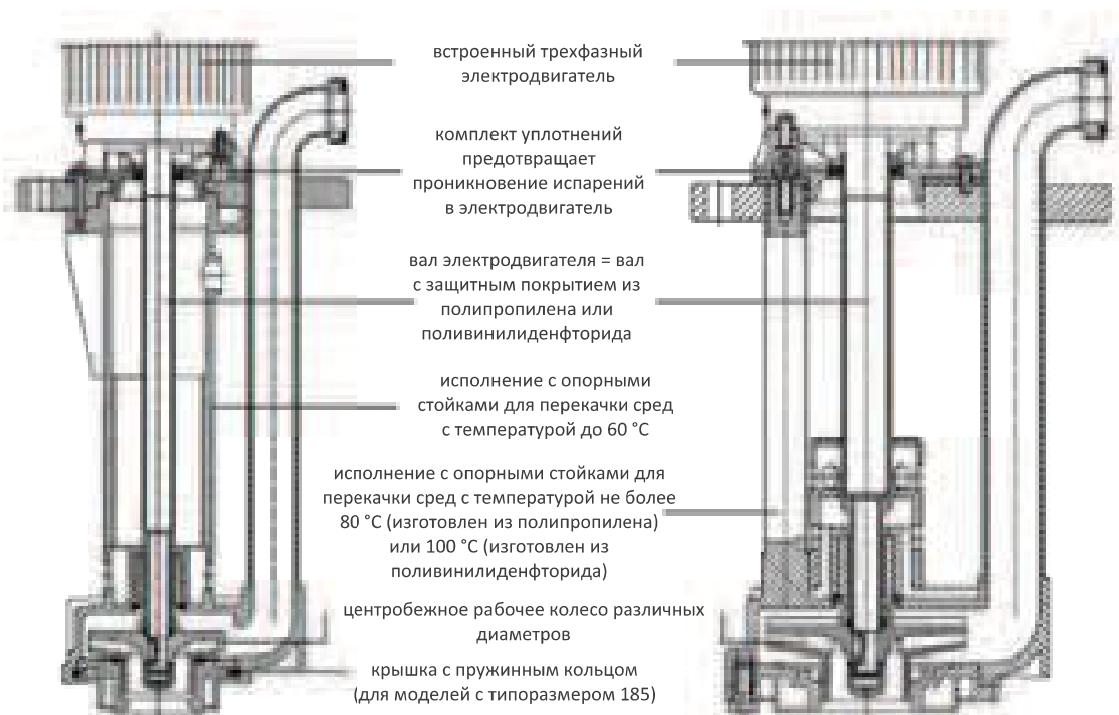
Опорные стойки приварены к опорному фланцу. Они предотвращают контакт вращающихся частей с корпусом насоса, что обеспечивает продолжительный срок службы даже при условии длительной непрерывной эксплуатации. Поскольку в процессе перекачки отсутствует контакт подшипников и уплотнений с перекачиваемой средой, конструкция насоса имеет высокую износоустойчивость и позволяет сухой пуск. Длина погружной части насоса может быть увеличена до 1 500 мм посредством дополнительных удлинительных труб. Сетчатый фильтр, встроенный в крышку или в удлинительную трубу, защищает насос от загрязнений.

Широкий выбор насосов с тщательно выверенным диаметром рабочего колеса наряду с широким выбором электродвигателей различной мощности позволяет подобрать насосную установку для любых задач.



F 716 PVDF2-230

### Подробное описание конструкции



**Центробежный погружной насос модели F 716 PP в корпусе из полипропилена,**  
со встроенным трехфазным электродвигателем

Модель / Типоразмер	F 716 PP1-185	F 716 PP2-185	F 716 PP1-230	F 716 PP2-230
Варианты исполнения	с опорными трубами	с опорными стойками	с опорными трубами	с опорными стойками
Максимальная подача насоса (Q)	38 м <sup>3</sup> /ч	38 м <sup>3</sup> /ч	45 м <sup>3</sup> /ч	45 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор (H)	23 м водн. ст.	23 м водн. ст.	35 м водн. ст.	35 м водн. ст.
Максимальная вязкость среды	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с
Максимальная температура	60 °С	80 °С	60 °С	80 °С
Материалы для торцевых уплотнений	уплотнения и подшипники не контактируют со средой			
Материал	вал из нержавеющей стали 316 Ti с защитным покрытием из полипропилена			
Рабочее колесо центробежного насоса из полипропилена	Ø 100-140 мм	Ø 100-140 мм	Ø 130-160 мм	Ø 130-160 мм
Корпус насоса	Ø 249 мм	Ø 249 мм	Ø 264 мм	Ø 264 мм
Опорный фланец из полипропилена	наружный Ø 340 мм	наружный Ø 340 мм	наружный Ø 340 мм	наружный Ø 340 мм
Резьба на выходе	G 2½ A	G 2½ A	G 2½ A	G 2½ A
№ изделия				
Полезная механическая мощность на валу	1,5 кВт	1,5 кВт	3,0 кВт	3,0 кВт
Длина погружной части (размер «е»): 300 мм	10-716 41 203	10-716 42 203	10-716 41 303	10-716 42 303
Длина погружной части (размер «е»): 400 мм	10-716 41 204	10-716 42 204	10-716 41 304	10-716 42 304
Длина погружной части (размер «е»): 500 мм	10-716 41 205	10-716 42 205	10-716 41 305	10-716 42 305
Полезная механическая мощность на валу	2,2 кВт	2,2 кВт	4,0 кВт	4,0 кВт
Длина погружной части (размер «е»): 300 мм	10-716 41 213	10-716 42 213	10-716 41 313	10-716 42 313
Длина погружной части (размер «е»): 400 мм	10-716 41 214	10-716 42 214	10-716 41 314	10-716 42 314
Длина погружной части (размер «е»): 500 мм	10-716 41 215	10-716 42 215	10-716 41 315	10-716 42 315
Полезная механическая мощность на валу	3,0 кВт	3,0 кВт	5,5 кВт	5,5 кВт
Длина погружной части (размер «е»): 300 мм	10-716 41 223	10-716 42 223	10-716 41 323	10-716 42 323
Длина погружной части (размер «е»): 400 мм	10-716 41 224	10-716 42 224	10-716 41 324	10-716 42 324
Длина погружной части (размер «е»): 500 мм	10-716 41 225	10-716 42 225	10-716 41 325	10-716 42 325
Полезная механическая мощность на валу	4,0 кВт	4,0 кВт	-	-
Длина погружной части (размер «е»): 300 мм	10-716 41 233	10-716 42 233	-	-
Длина погружной части (размер «е»): 400 мм	10-716 41 234	10-716 42 234	-	-
Длина погружной части (размер «е»): 500 мм	10-716 41 235	10-716 42 235	-	-

**Центробежный погружной насос модели F 716 PVDF в корпусе из поливинилиденфторида,**  
со встроенным трехфазным электродвигателем

Модель / Типоразмер	F 716 PVDF2-185	F 716 PVDF2-230		
Варианты исполнения	с опорными стойками	с опорными стойками		
Максимальная подача насоса (Q)	38 м <sup>3</sup> /ч	45 м <sup>3</sup> /ч		
Максимальный напор (H)	23 м водн. ст.	35 м водн. ст.		
Максимальная вязкость среды	150 мПа·с	150 мПа·с		
Максимальная температура	100 °С	100 °С		
Материалы для торцевых уплотнений	уплотнения и подшипники не контактируют со средой			
Материал	вал из нержавеющей стали марки 316 Ti с защитным покрытием из поливинилиденфторида			
Рабочее колесо центробежного насоса из поливинилиденфторида	Ø 100-140 мм	Ø 130-160 мм		
Корпус насоса	Ø 249 мм	Ø 264 мм		
Опорный фланец из политетрафторэтилена марки RCH1.000	наружный Ø 340 мм	наружный Ø 340 мм		
Резьба на выходе	G 2½ A	G 2½ A		
№ изделия				
Полезная механическая мощность на валу	1,5 кВт	2,2 кВт	3,0 кВт	4,0 кВт
Длина погружной части (размер «е»): 300 мм	10-716 62 203	10-716 62 213	10-716 62 303	10-716 62 313
Длина погружной части (размер «е»): 400 мм	10-716 62 204	10-716 62 214	10-716 62 304	10-716 62 314
Длина погружной части (размер «е»): 500 мм	10-716 62 205	10-716 62 215	10-716 62 305	10-716 62 315
Полезная механическая мощность на валу	3,0 кВт	4,0 кВт	5,5 кВт	
Длина погружной части (размер «е»): 300 мм	10-716 62 223	10-716 62 233	10-716 62 323	
Длина погружной части (размер «е»): 400 мм	10-716 62 224	10-716 62 234	10-716 62 324	
Длина погружной части (размер «е»): 500 мм	10-716 62 225	10-716 62 235	10-716 62 325	

**Дополнительные комплектующие**

Удлинительная труба из полипропилена или поливинилиденфторида (длина сегмента: 100 мм) Размер «р»: не более 1 500 мм.

Сетчатый фильтр из полипропилена или поливинилиденфторида встроен в крышку или в удлинительную трубу.

Масса насоса: От 22 до 50 кг в зависимости от типоразмера, длины погружной части и мощности приводного двигателя.

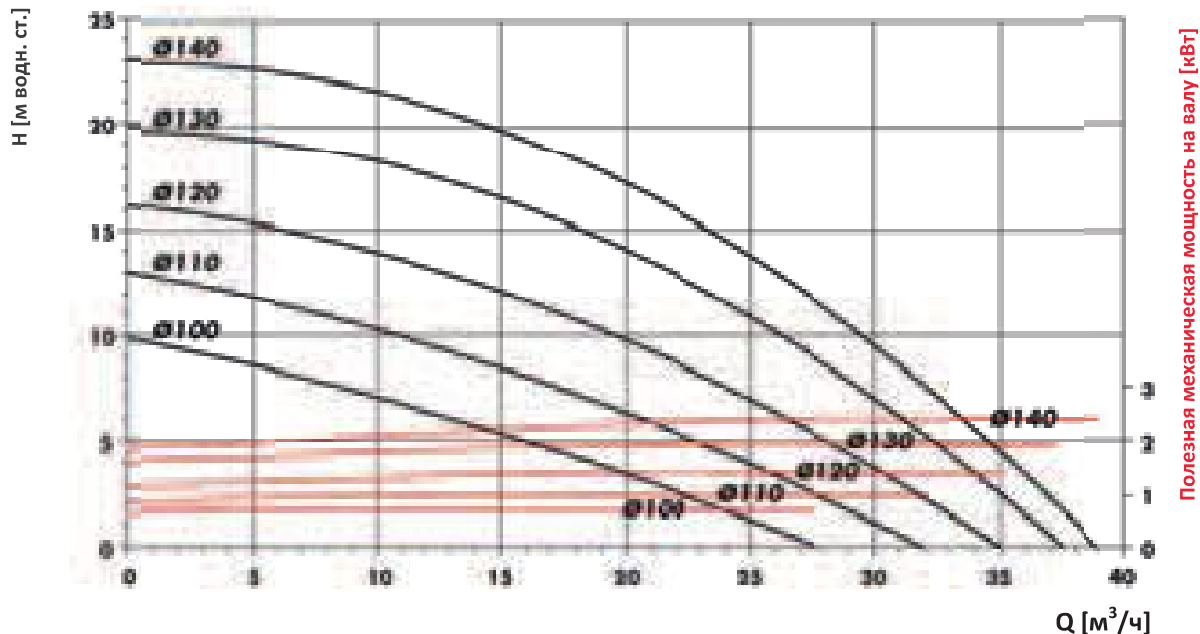
# Центробежный погружной насос FLUX

## модели F 716 PP и F 716 PVDF

Из полипропилена или поливинилиденфторида; типоразмеры 185 и 230

### Техническая информация

#### График характеристических кривых насосов F 716 PP1-185, 716 PP2-185 и F 716 PVDF2-185

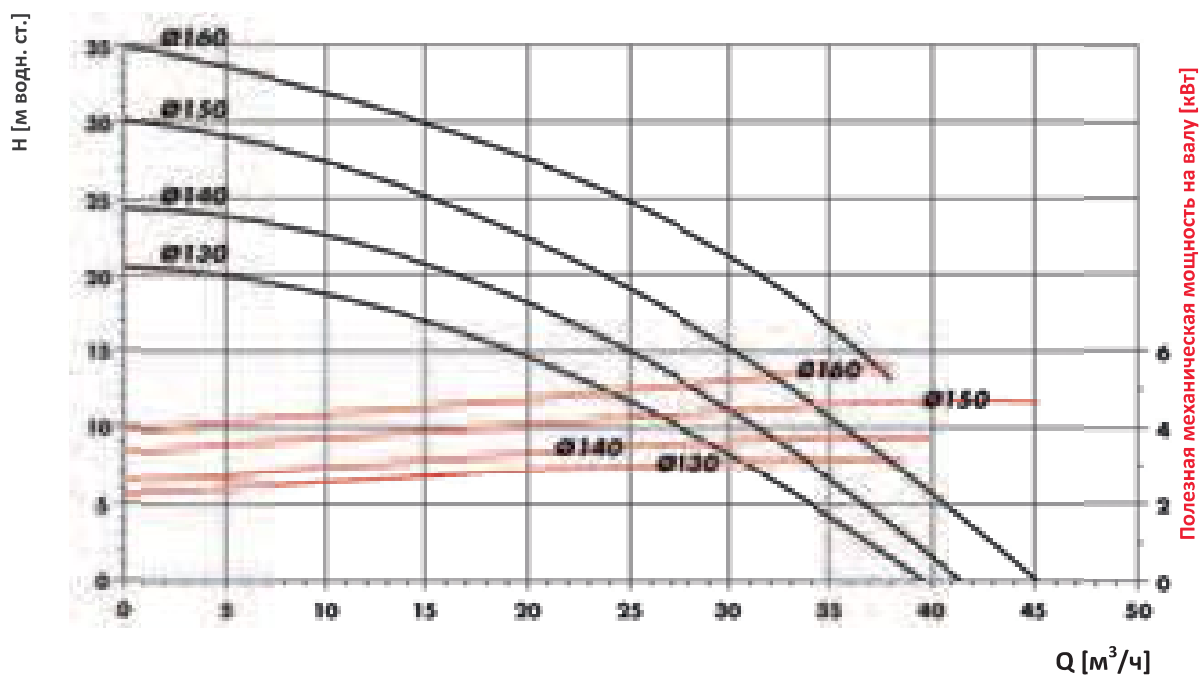


Фактические значения определялись с точностью  $\pm 10\%$  при температуре воды 20 °С. Номинальная частота вращения (n): 2 850 об/мин

Для получения различных характеристик насоса возможна установка рабочих колес разного диаметра.

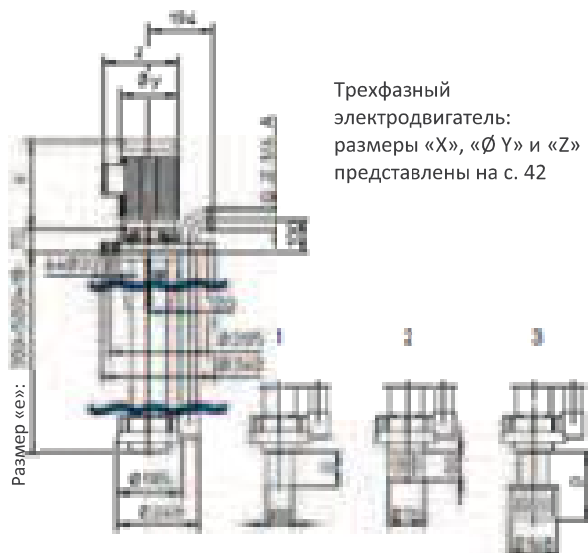
Для определения потребляемой мощности электродвигателя при перекачке прочих сред необходимо умножить представленные на графике значения на удельную плотность среды.

#### График характеристических кривых насосов F 716 PP1-230, 716 PP2-230 и F 716 PVDF2-230





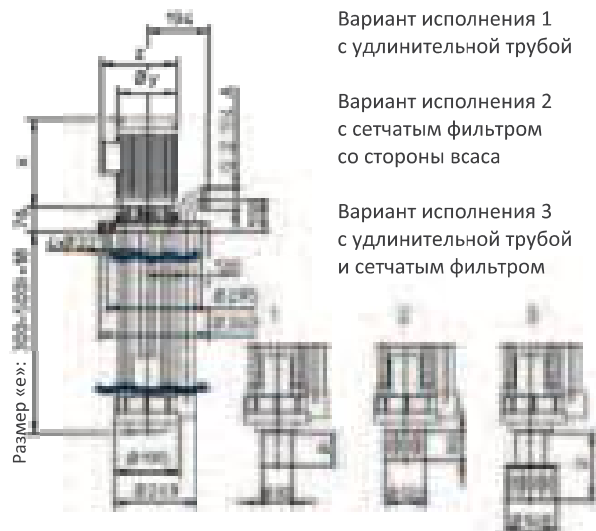
**Техническая информация Размеры насоса модели F 716 PP1-185**  
**Вариант исполнения с опорными трубами**



Основной размер «е»  
не более 500 мм

Размер «р» не более 1 500 мм

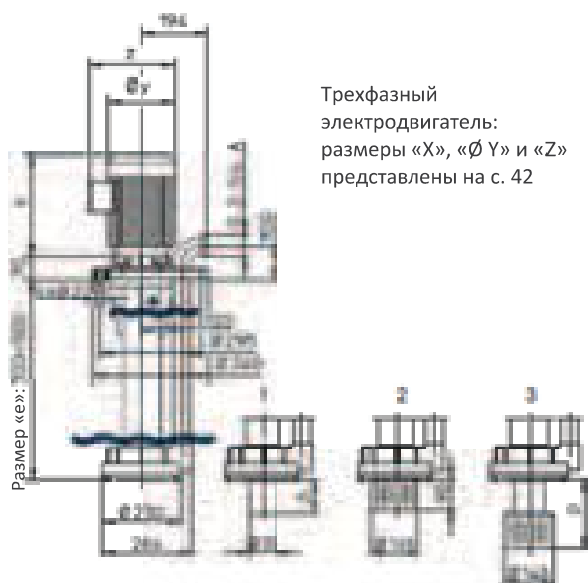
**Размеры насосов FLUX моделей F 716 PP2-185**  
**и F 716 PVDF2-185**  
**Вариант исполнения с опорными стойками**



Основной размер  
«е» не более  
500 мм

размер «р»  
не более 1 500 мм

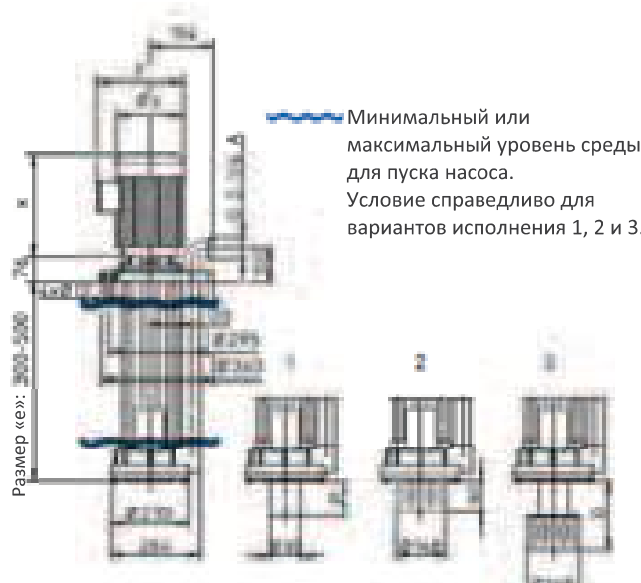
**Размеры насоса модели F 716 PP1-230**  
**Вариант исполнения с опорными трубами**



Основной размер «е»  
не более 500 мм

Размер «р» не более 1 500 мм

**Размеры насосов FLUX моделей F 716 PP2-230 и**  
**F 716 PVDF2-230**  
**Вариант исполнения с опорными стойками**



Основной размер  
«е» не более  
500 мм

размер «р»  
не более 1 500 мм

# Центробежный погружной насос FLUX

## модели F 726 PP и F 726 PVDF

Из полипропилена или поливинилиденфторида; типоразмеры 115 и 135

### Стандартное применение

Перекачка химически инертных или коррозионно-агрессивных сред в химической промышленности, чистовой электрохимической обработке и сталелитейной промышленности, очистке дымовых газов, отработанного воздуха, а также очистке воды и сточных вод.

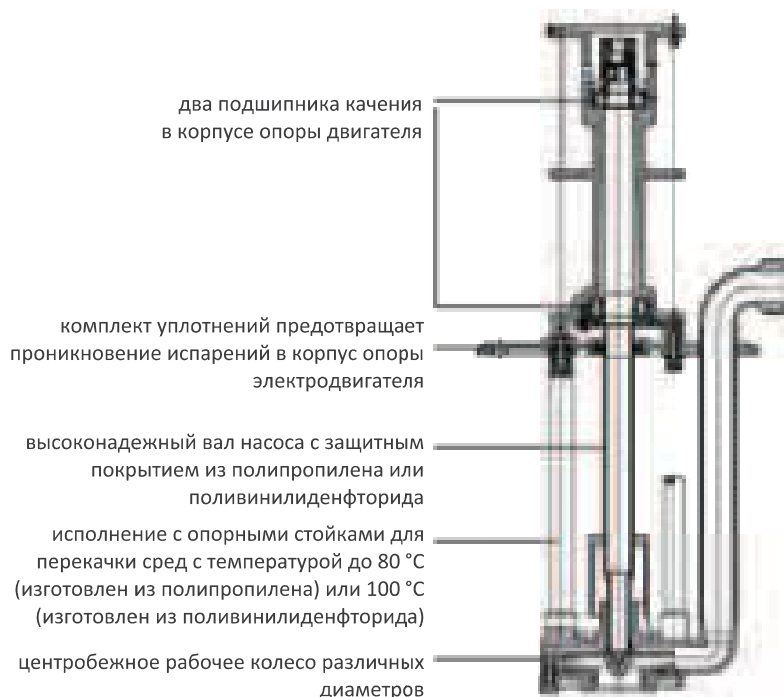
### Особенности конструкции

Центробежный погружной насос для вертикального монтажа в составе стационарных промышленных систем. Вал расположен в корпусе опоры двигателя и закреплен в двух подшипниках качения. Такая конструкция обеспечивает поглощение радиальных или осевых усилий даже при большой нагрузке. Таким образом обеспечивается высокая стабильная рабочих характеристик. Усиленная конструкция с опорными стойками обеспечивает отсутствие контакта вращающихся частей с корпусом насоса, что способствует значительному увеличению срока службы, даже в условиях продолжительной непрерывной эксплуатации. Поскольку в процессе перекачки отсутствует контакт подшипников и уплотнений с перекачиваемой средой, конструкция насоса имеет высокую износостойчивость и позволяет сухой пуск. Длина погружной части насоса может быть увеличена до 1 000 мм посредством дополнительных удлинительных труб. Сетчатый фильтр, встроенный в крышку или в удлинительную трубу, защищает насос от загрязнений.

Широкий выбор насосов с тщательно выверенным диаметром рабочего колеса наряду с широким выбором трехфазных электродвигателей различной мощности позволяет подобрать насосную установку для любых задач.



### Подробное описание конструкции



**Центробежные погружные насосы моделей F 726 PP (в корпусе из полипропилена) и F 726 PVDF (в корпусе из поливинилиденфторида),**

исполнение с опорными стойками без приводного двигателя

Модель / Типоразмер	F 726 PP2-115	F 726 PP2-135	F 726 PVDF2-115	F 726 PVDF2-135
Максимальная подача насоса (Q)	8 м <sup>3</sup> /ч	12 м <sup>3</sup> /ч	8 м <sup>3</sup> /ч	12 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор (H)	8 м водн. ст.	15 м водн. ст.	8 м водн. ст.	15 м водн. ст.
Максимальная вязкость среды	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с
Максимальная температура	80 °С	80 °С	100 °С	100 °С
Материалы для торцевых уплотнений	уплотнения и подшипники не контактируют со средой			
Материал	вал из нержавеющей стали 316 Ti с защитным покрытием из полипропилена			
Рабочее колесо центробежного насоса из полипропилена или поливинилиденфторида	Ø 50-80 мм	Ø 80-100 мм	Ø 50-80 мм	Ø 80-100 мм
Корпус насоса	Ø 150 мм	Ø 174 мм	Ø 150 мм	Ø 174 мм
Опорный фланец из полипропилена или поливинилиденфторида	наружный Ø 250 мм	наружный Ø 250 мм	наружный Ø 245 мм	наружный Ø 245 мм
Резьба на выходе	G 1½ A	G 1½ A	G 1½ A	G 1½ A
№ изделия				
Длина погружной части (размер «е»): 300 мм	10-726 42 003	10-726 42 103	10-726 62 003	10-726 62 103
Длина погружной части (размер «е»): 400 мм	10-726 42 004	10-726 42 104	10-726 62 004	10-726 62 104
Длина погружной части (размер «е»): 500 мм	10-726 42 005	10-726 42 105	10-726 62 005	10-726 62 105

**Дополнительные комплектующие**

Удлинительная труба из полипропилена или поливинилиденфторида (длина сегмента: 100 мм) Размер «р»: не более 1 000 мм.

Сетчатый фильтр из полипропилена или поливинилиденфторида встроен в крышку или в удлинительную трубу.

**Приводные двигатели для центробежных погружных насосов моделей F 726 PP и F 726 PVDF,**

трехфазные электродвигатели со степенью защиты IP 55 в исполнении с клеммной коробкой

Полезная механическая мощность на валу	Наружный диаметр фланцев	Напряжение	Частота	Номинальная частота вращения	№ изделия
0,37 кВт	120 мм	230 / 400 В	50 Гц	2 850 об/мин	10-001 00 004
0,55 кВт	120 мм	230 / 400 В	50 Гц	2 850 об/мин	10-001 00 005
0,75 кВт	120 мм	230 / 400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 376

**Комплектация**

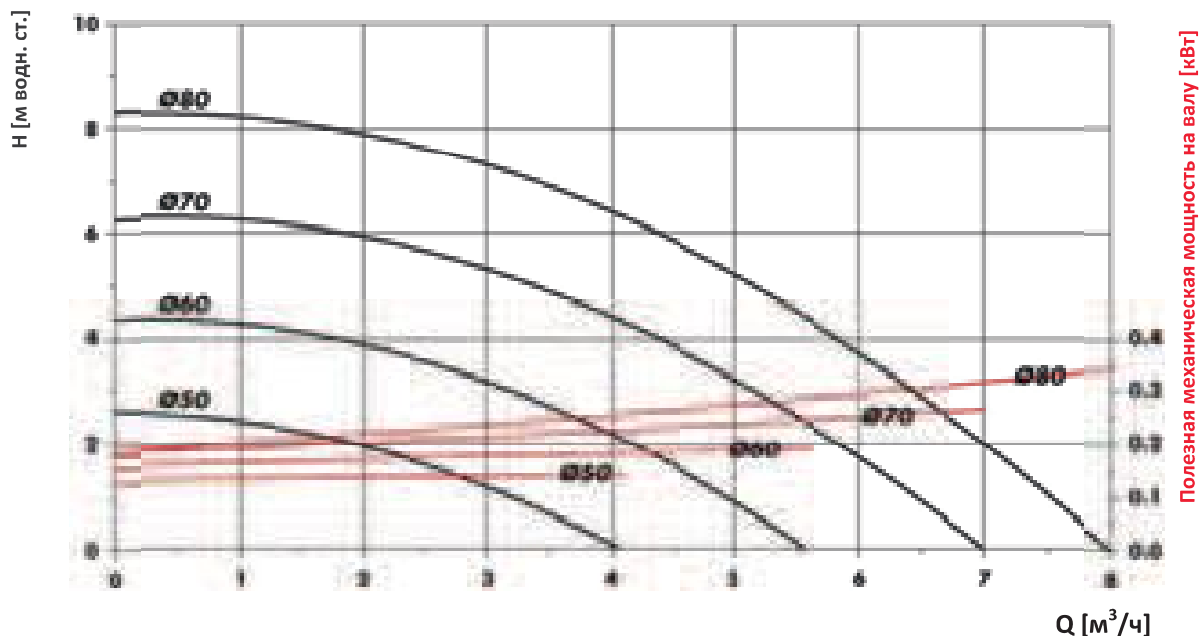
В стандартную комплектацию центробежного погружного насоса для вертикального монтажа входит: приводной двигатель, насос с опорным фланцем и прочие принадлежности. Масса насоса составляет от 17 до 30 кг в зависимости от типоразмера, длины погружной части и мощности приводного двигателя.

# Центробежный погружной насос FLUX модели F 726 PP и F 726 PVDF

Из полипропилена или поливинилиденфторида; типоразмеры 115 и 135

## Техническая информация

График характеристических кривых насосов моделей F 726 PP2-115 и F 726 PVDF2-115

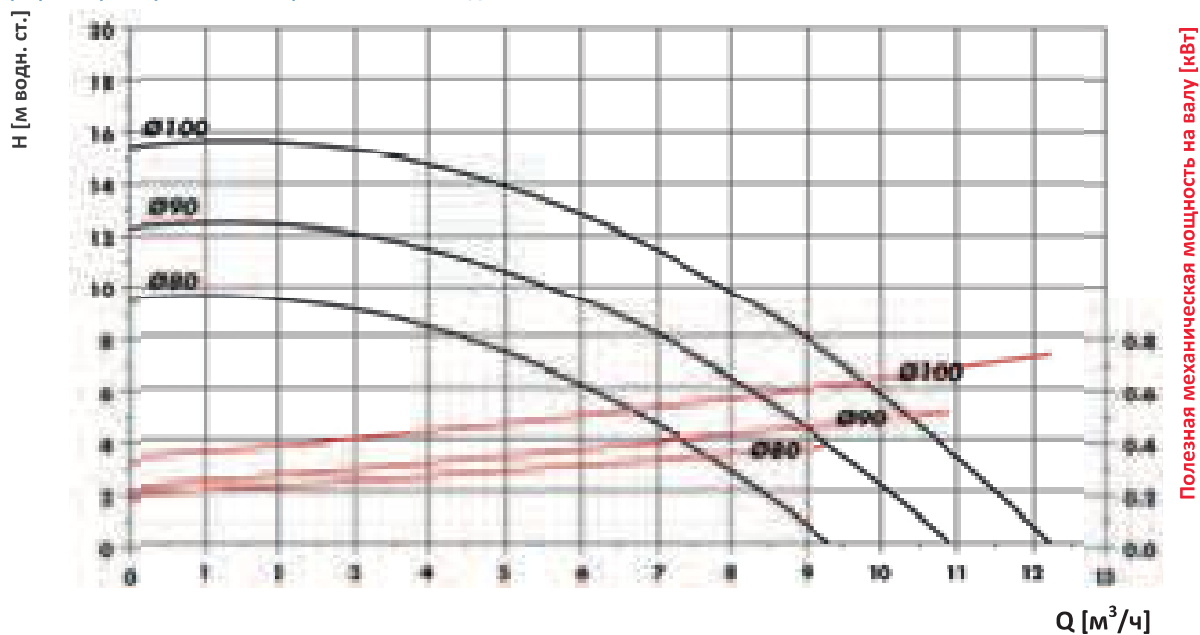


Фактические значения определялись с точностью  $\pm 10\%$  при температуре воды 20 °С. Номинальная частота вращения (n): 2 850 об/мин

Для получения различных характеристик насоса возможна установка рабочих колес разного диаметра.

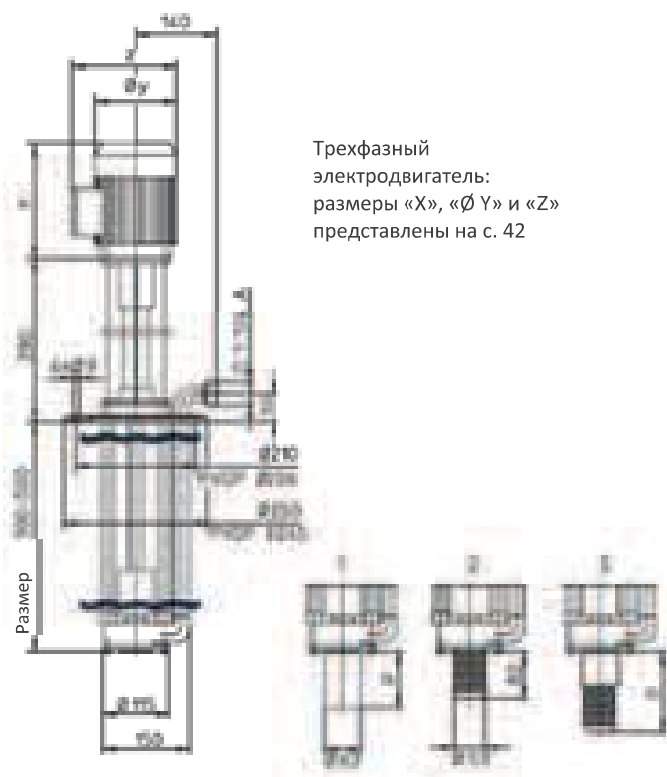
Для определения потребляемой мощности электродвигателя при перекачке прочих сред необходимо умножить представленные на графике значения на удельную плотность среды.

График характеристических кривых насосов моделей F 726 PP2-135 и F 726 PVDF2-135



### Техническая информация

#### Размеры насосов FLUX моделей F 726 PP2-115 и F 726 PVDF2-115



Трёхфазный электродвигатель: размеры «X», «Ø Y» и «Z» представлены на с. 42

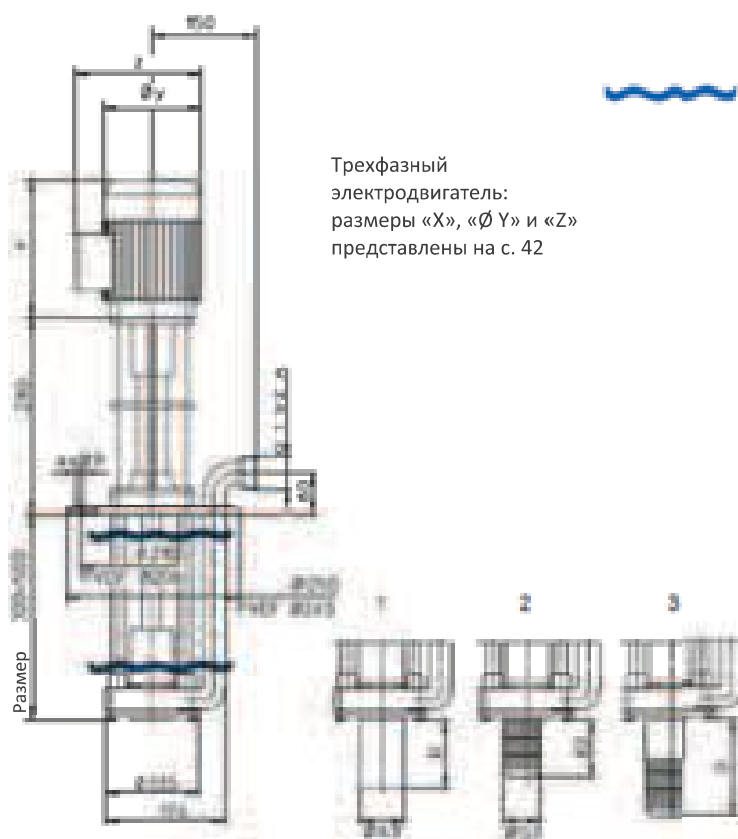
Основной размер «e»: не более 500 мм

Вариант исполнения 1 с удлинительной трубой размер «p» не более 1 000 мм

Вариант исполнения 2 с сетчатым фильтром со стороны всаса

Вариант исполнения 3 с удлинительной трубой и сетчатым фильтром

#### Размеры насосов FLUX моделей F 726 PP2-135 и F 726 PVDF2-135



Трёхфазный электродвигатель: размеры «X», «Ø Y» и «Z» представлены на с. 42



Минимальный или максимальный уровень среды для пуска насоса. Условие справедливо для вариантов исполнения 1, 2 и 3.

Основной размер «e»: не более 500 мм

Вариант исполнения 1 с удлинительной трубой размер «p» не более 1 000 мм

Вариант исполнения 2 с сетчатым фильтром со стороны всаса

Вариант исполнения 3 с удлинительной трубой и сетчатым фильтром

# Центробежный погружной насос FLUX

## модели F 726 PP и F 726 PVDF

Из полипропилена или поливинилиденфторида; типоразмеры 185 и 230

### Стандартное применение

Перекачка химически инертных или коррозионно-агрессивных сред в химической промышленности, чистовой электрохимической обработке и сталелитейной промышленности, очистке дымовых газов, отработанного воздуха, а также очистке воды и сточных вод.

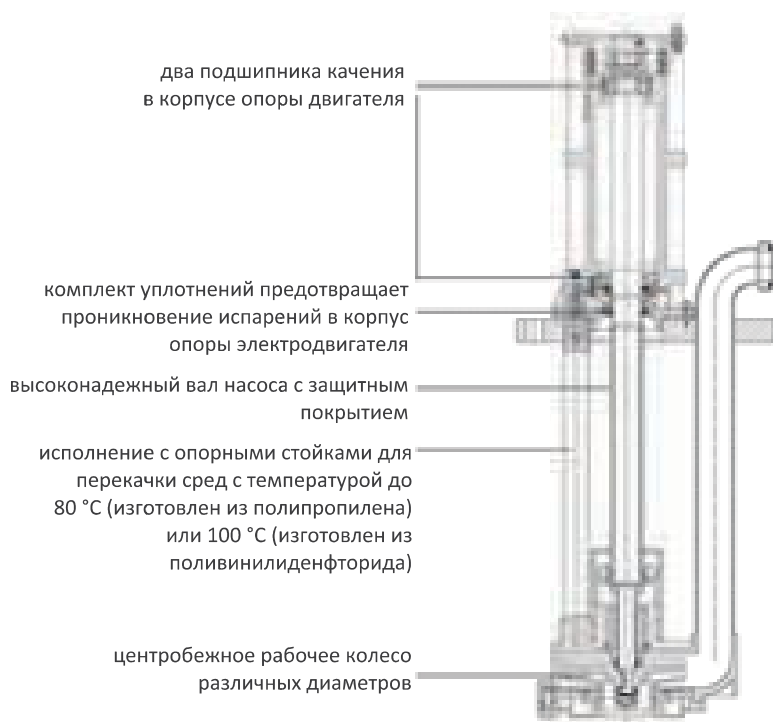
### Особенности конструкции

Центробежный погружной насос для вертикального монтажа в составе стационарных промышленных систем. Вал расположен в корпусе опоры двигателя и закреплен в двух подшипниках качения. Такая конструкция обеспечивает поглощение радиальных или осевых усилий даже при большой нагрузке. Таким образом обеспечивается высокая стабильная рабочих характеристик. Усиленная конструкция с опорными стойками обеспечивает отсутствие контакта вращающихся частей с корпусом насоса, что способствует значительному увеличению срока службы, даже в условиях продолжительной непрерывной эксплуатации. Поскольку в процессе перекачки отсутствует контакт подшипников и уплотнений с перекачиваемой средой, конструкция насоса имеет высокую износоустойчивость и позволяет сухой пуск. Длина погружной части насоса может быть увеличена до 1500 мм посредством дополнительных удлинительных труб. Сетчатый фильтр, встроенный в крышку или в удлинительную трубу, защищает насос от загрязнений.

Широкий выбор насосов с тщательно выверенным диаметром рабочего колеса наряду с широким выбором электродвигателей различной мощности позволяет подобрать насосную установку для любых задач.



### Подробное описание конструкции



**Центробежные погружные насосы моделей F 726 PP (в корпусе из полипропилена) и F 726 PVDF (в корпусе из поливинилиденфторида),**

исполнение с опорными стойками без приводного двигателя

Модель / Типоразмер	F 726 PP2-185	F 726 PP2-230	F 726 PVDF2-185	F 726 PVDF2-230
Максимальная подача насоса (Q)	38 м <sup>3</sup> /ч	45 м <sup>3</sup> /ч	38 м <sup>3</sup> /ч	45 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор (H)	23 м водн. ст.	35 м водн. ст.	23 м водн. ст.	35 м водн. ст.
Максимальная вязкость среды	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с
Максимальная температура	80 °С	80 °С	100 °С	100 °С
Материалы для торцевых уплотнений	уплотнения и подшипники не контактируют со средой			
Материал	вал из нержавеющей стали 316 Ti с защитным покрытием из полипропилена			
Рабочее колесо центробежного насоса из полипропилена или поливинилиденфторида	Ø 100-140 мм	Ø 130-160 мм	Ø 100-140 мм	Ø 130-160 мм
Корпус насоса	Ø 249 мм	Ø 264 мм	Ø 249 мм	Ø 264 мм
Опорный фланец из полипропилена или политетрафторэтилена марки RCH1.000	наружный Ø 340 мм	наружный Ø 340 мм	наружный Ø 340 мм	наружный Ø 340 мм
Резьба на выходе	G 2½ A	G 2½ A	G 2½ A	G 2½ A
№ изделия				
Длина погружной части (размер «е»): 300 мм	10-726 42 203	10-726 42 303	10-726 62 203	10-726 62 303
Длина погружной части (размер «е»): 400 мм	10-726 42 204	10-726 42 304	10-726 62 204	10-726 62 304
Длина погружной части (размер «е»): 500 мм	10-726 42 205	10-726 42 305	10-726 62 205	10-726 62 305

**Дополнительные комплектующие**

Удлинительная труба из полипропилена или поливинилиденфторида (длина сегмента: 100 мм) Размер «р»: не более 1 500 мм.

Сетчатый фильтр из полипропилена или поливинилиденфторида встроен в крышку или в удлинительную трубу.

**Приводной двигатель для центробежных погружных насосов моделей F 726 PP и F 726 PVDF,**

трехфазные электродвигатели со степенью защиты IP 55 в исполнении с клеммной коробкой

Полезная механическая мощность на валу	Наружный диаметр фланцев	Напряжение	Частота	Номинальная частота вращения	№ изделия
1,5 кВт	160 мм	230 / 400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 382
2,2 кВт	160 мм	230 / 400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 384
3,0 кВт	160 мм	400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 386
4,0 кВт	160 мм	400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 388
5,5 кВт	160 мм	400 В	50 Гц	3 000 об/мин	10-001 03 390

**Комплектация**

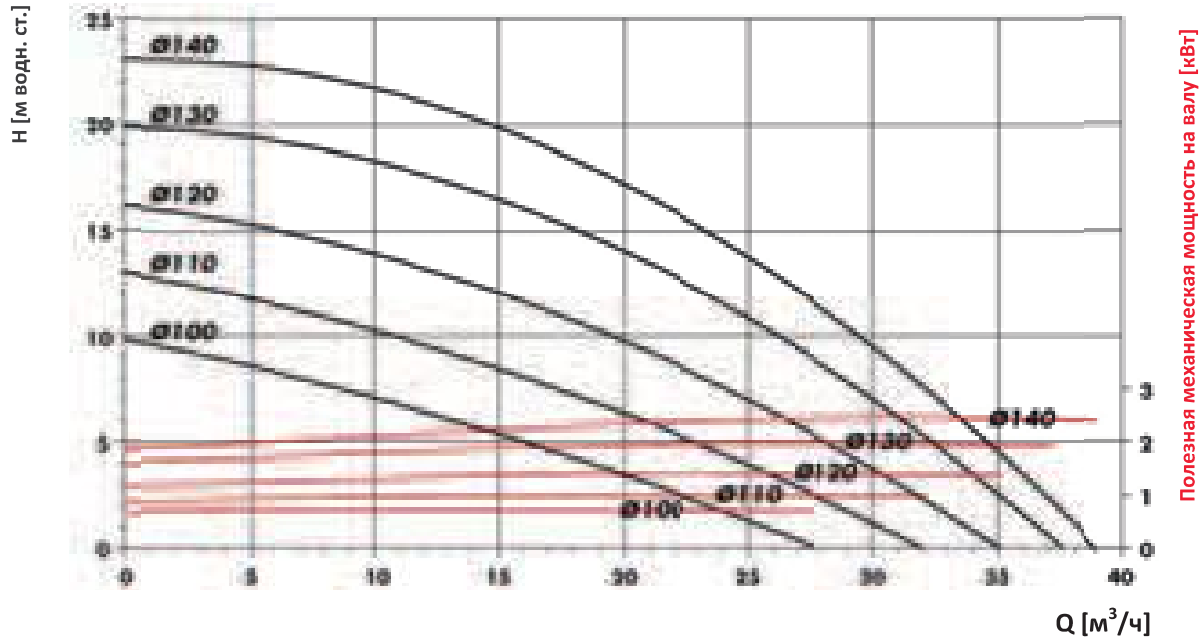
В стандартную комплектацию центробежного погружного насоса для вертикального монтажа входит: приводной двигатель, насос с опорным фланцем и прочие принадлежности. Масса насоса От 25 до 75 кг в зависимости от типоразмера, длины погружной части и мощности приводного двигателя.

# Центробежный погружной насос FLUX модели F 726 PP и F 726 PVDF

Из полипропилена или поливинилиденфторида; типоразмеры 185 и 230

## Техническая информация

График характеристических кривых насосов моделей F 726 PP2-185 и F 726 PVDF2-185

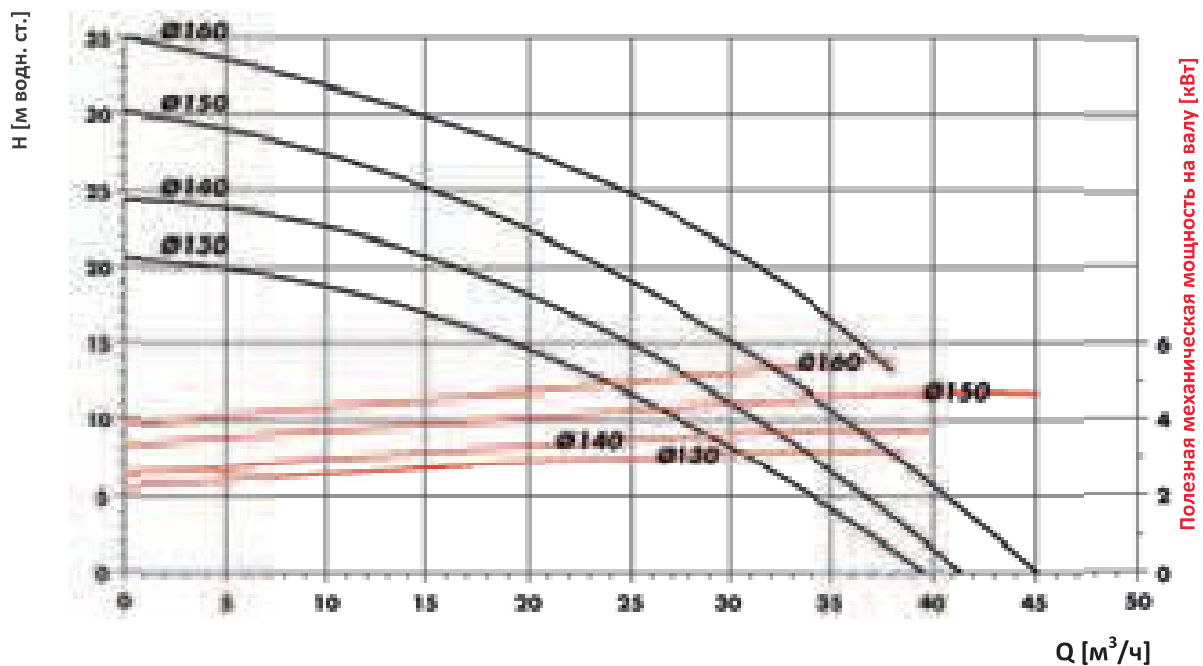


Фактические значения определялись с точностью  $\pm 10\%$  при температуре воды 20 °С. Номинальная частота вращения (n): 2 850 об/мин

Для получения различных характеристик насоса возможна установка рабочих колес разного диаметра.

Для определения потребляемой мощности электродвигателя при перекачке прочих сред необходимо умножить представленные на графике значения на удельную плотность среды.

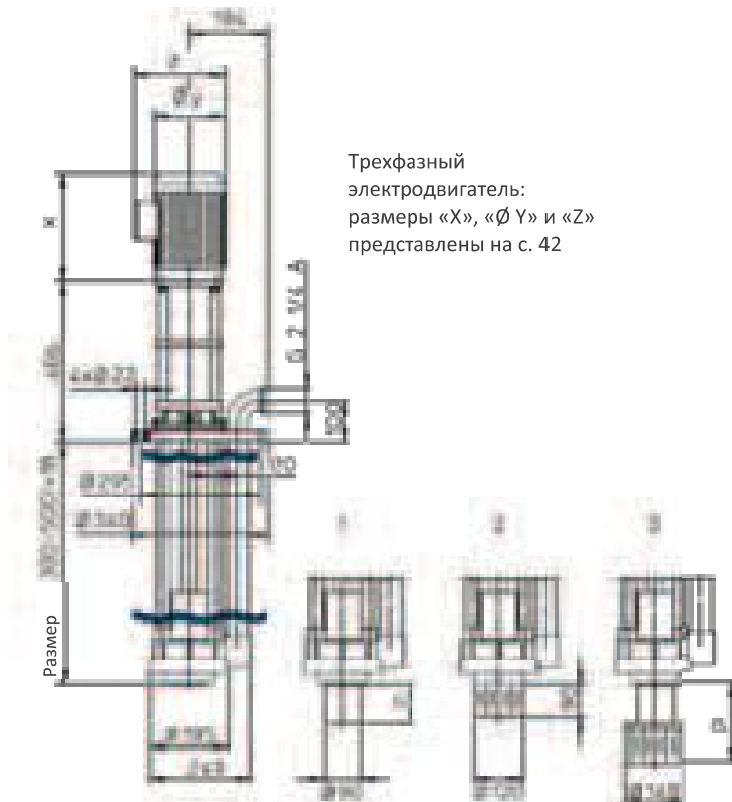
График характеристических кривых насосов моделей F 726 PP2-230 и F 726 PVDF2-230





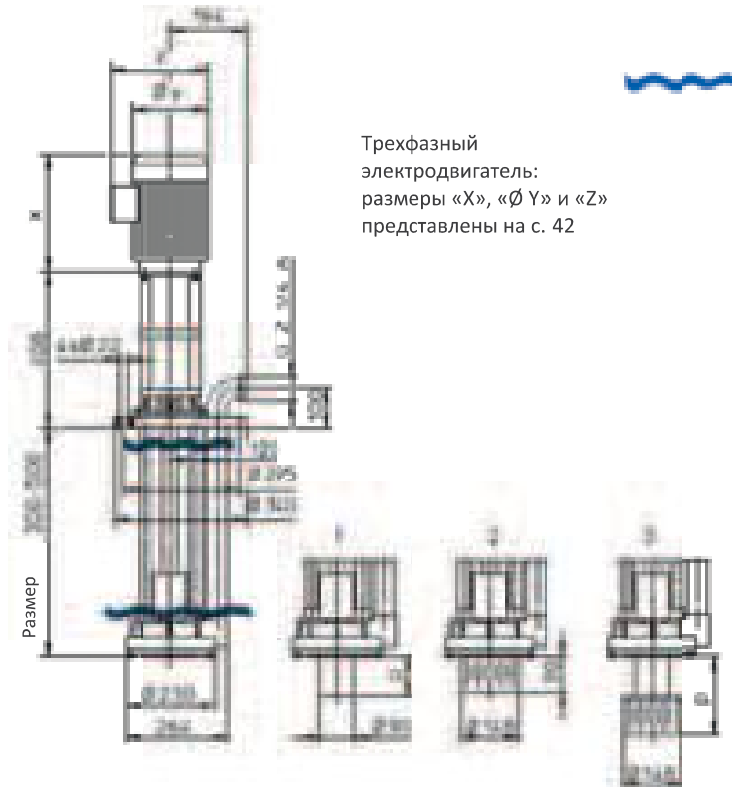
### Техническая информация

#### Размеры насосов FLUX моделей F 726 PP2-185 и F 726 PVDF2-185



Основной размер «e»: не более 500 мм  
 Вариант исполнения 1 с удлинительной трубой размер «p»: не более 1 500 мм  
 Вариант исполнения 2 с сетчатым фильтром со стороны всаса  
 Вариант исполнения 3 с удлинительной трубой и сетчатым фильтром со стороны всаса

#### Размеры насосов FLUX моделей F 726 PP2-230 и F 726 PVDF2-230



Минимальный или максимальный уровень среды для пуска насоса.  
 Условие справедливо для вариантов исполнения 1, 2 и 3.

Основной размер «e»: не более 500 мм

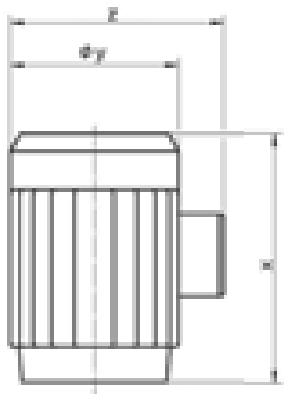
Вариант исполнения 1 с удлинительной трубой размер «p»: не более 1 500 мм

Вариант исполнения 2 с сетчатым фильтром со стороны всаса

Вариант исполнения 3 с удлинительной трубой и сетчатым фильтром

# Размеры трехфазных электродвигателей со степенью защиты IP 55

## Размеры



Полезная механическая мощность на валу	Номинальная частота вращения	«X»	Ø Y	«Z»
0,37 кВт	2 850 об/мин	201	143	183
0,55 кВт	2 850 об/мин	201	143	183
0,75 кВт	2 850 об/мин	232	158	201
1,1 кВт	2 850 об/мин	232	158	201
1,5 кВт	2 850 об/мин	244	176	227
2,2 кВт	2 850 об/мин	269	176	227
3,0 кВт	2 850 об/мин	303	196	252
4,0 кВт	2 850 об/мин	320	220	277
5,5 кВт	2 850 об/мин	405	246	313
3,0 кВт	1 450 об/мин	303	196	252
4,0 кВт	1 450 об/мин	320	220	277
5,5 кВт	1 450 об/мин	405	246	313

# Опросный лист

Центробежные погружные насосы FLUX  
для вертикального монтажа



## Исполнение под заказ

для использования в качестве самостоятельных переносных установок

для использования в составе стационарных промышленных систем

для горизонтального монтажа

## Сведения о среде

Описание \_\_\_\_\_ Химическая формула \_\_\_\_\_

Концентрация \_\_\_\_\_ (%) Относительная плотность \_\_\_\_\_ (г/см<sup>3</sup>)

Вязкость (мПа·с) при температуре \_\_\_\_\_ (°C) Температурный режим при работе \_\_\_\_\_ (°C)

Содержание частиц в среде, \_\_\_\_\_ г/л  твердых  мягких  
Размер частиц \_\_\_\_\_ (мм)

Возможна ли кристаллизация?  Да  Нет при температуре \_\_\_\_\_ (°C)

Исходя из опыта работы со средой, укажите устойчивые к ее воздействию материалы

## Производственные показатели

Подача насоса (м<sup>3</sup>/ч) \_\_\_\_\_ Напор насоса \_\_\_\_\_ (м водн. ст.)

Длина погружной части (мм) \_\_\_\_\_ Наличие сетчатого фильтра со стороны всаса  Да  Нет

Опорный фланец нестандартного размера \_\_\_\_\_ Удлинительная труба  Да  Нет

наружный  $\varnothing$  \_\_\_\_\_ мм, окружность центров отверстий  $\varnothing$  \_\_\_\_\_ мм  
Размер p = \_\_\_\_\_ мм

прижимной фланец  Да  Нет

наружный  $\varnothing$  \_\_\_\_\_ мм, окружность центров отверстий  $\varnothing$  \_\_\_\_\_ мм  
Выпускное отверстие контейнера  $\varnothing$  \_\_\_\_\_ мм

Время работы в течение дня \_\_\_\_\_ Количество пусков устройства \_\_\_\_\_

## Приводной двигатель

Трехфазный электродвигатель Рабочее напряжение питания (V) \_\_\_\_\_ (Гц)

Требуется ли взрывобезопасное исполнение электродвигателя?  Да  Нет

## Реквизиты отправителя:

Тел.  E-Mail  Факс:

Уважаемый / Уважаемая: \_\_\_\_\_ Тема: \_\_\_\_\_

Организация: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Почтовый индекс / Город / Страна: \_\_\_\_\_

Тел.: \_\_\_\_\_ Факс: \_\_\_\_\_

Моб. тел.: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_