



ПОГРУЖНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

ПОГРУЖНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ФИРМЫ FLUX - ЭТАЛОН КАЧЕСТВА

Исследования, проектирование и разработка изделий осуществляются собственным проектно-конструкторским отделом фирмы, их изготовление – в собственных производственных цехах. Выпускаемые фирмой погружные насосы с маркой FLUX обязательно находят себе применение во всех тех случаях, когда речь идет о необходимости перекачивания с целью транспортировки или обеспечения рециркуляции хладагентов, смазочных материалов, негорючих растворов и, прежде всего кислот, щелочей и прочих жидкостей с примесью различных химических веществ. Основные области применения наших насосов – это химическая промышленность, технология производственных процессов, обработка поверхностей, гальванотехника, производство печатных плат, водоподготовка и канализационная техника.

Обладая превосходными техническими характеристиками – объемной подачей до 74 м³/час и максимальным напором до 35 м водяного столба, погружные центробежные насосы фирмы FLUX неизменно завоевывают доверие потребителей своей исключительной мощностью, эффективностью и наивысшей степенью надежности в работе. На эти насосы можно положиться в любое время – пусть даже в режиме круглосуточной эксплуатации.

Для решения классических задач по розливу и перекачиванию жидкостей подходят стационарные или переносные насосы моделей F 620 и F 640 с механическим торцевым уплотнением: сфера их применения начинается там, где исчерпанными оказываются возможности бочечных насосов.

Высокие значения объемной подачи и надежность дополняются также качествами, обеспечивающими возможность длительной безремонтной эксплуатации. Ими отличается насос модели F 706 – его конструкцией не предусмотрено применение уплотнений, а подшипники находятся только в полостях, омываемых перекачиваемой жидкостью, а также насосы моделей F 716 и F 726 – со свободно плавающим валом без подшипников и уплотнений в полостях, заполненных жидкостью. Насосы названных моделей предназначены для реализации программ с максимальными требованиями.

В качестве привода могут применяться трехфазные электродвигатели мощностью от 0,37 до 5,5 кВт со степенью защиты IP 55, а для моделей F 620, F 640, F 706 и F 726 также и во взрывозащищенном исполнении класса EEx e II T3.

Монтажная длина насосов лежит в пределах от 300 до 4000 мм, что позволяет удовлетворять требования к монтажу почти во всех областях применения. Использование в конструкции таких высококачественных материалов, как легированные стали, сплав хастеллой С, полипропилен и поливинилиденфторид, хорошо отработанные и проверенные конструкции, а также накопленный в течение десятилетий производственный опыт – все это гарантирует длительный срок службы погружных центробежных насосов фирмы FLUX.

Подробные данные о насосах и диаграммы мощности Вы найдете на следующих далее страницах.

Для того чтобы иметь возможность представить Вам предложение по выбору моделей насосов с учетом специфических особенностей применения в конкретных условиях, мы могли бы детально изучить Ваши специальные требования. Заполните своими данными и вышлите нам анкету, предлагаемую на странице 22 настоящего каталога.



FLUX

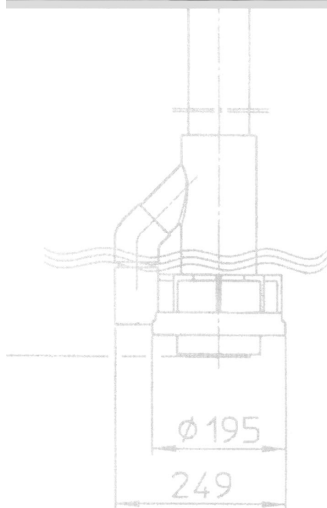
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА НАСОСОВ
УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



НАСОСЫ БЕЗОПАСНЫЕ, МОЩНЫЕ, НАДЕЖНЫЕ – ТАКОВ НОВЫЙ ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ

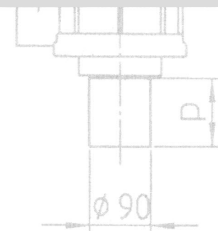
Имеется 4 различных конструктивных ряда погружных центробежных насосов фирмы FLUX. Тем самым потребителю предлагаются решения самых многообразных задач по перекачиванию и обеспечению рециркуляции жидкостей с учетом конкретных условий применения. Благодаря непрерывно проводимым исследованиям, которые всегда ориентированы на перспективу, и высокому качеству выпускаемой продукции полностью удовлетворяются любые требования рынка.

Конструктивные ряды F 620 и F 640:
В насосах этих семейств применяются торцевые уплотнения. Имеются варианты исполнения для эксплуатации в вертикальном и горизонтальном положениях



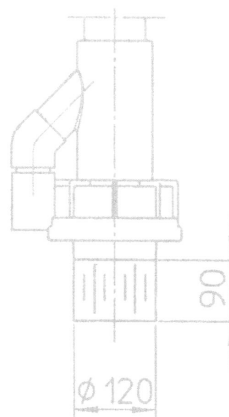
Конструктивный ряд F 706:

Имеется 4 различных типоразмера. Использован вариант исполнения без уплотнений, с подшипниками скольжения. Монтажная длина до 2000 мм

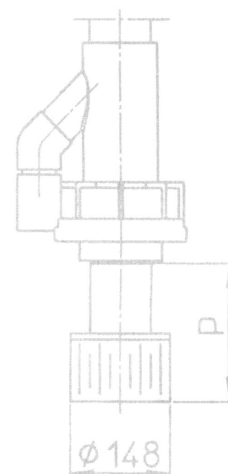
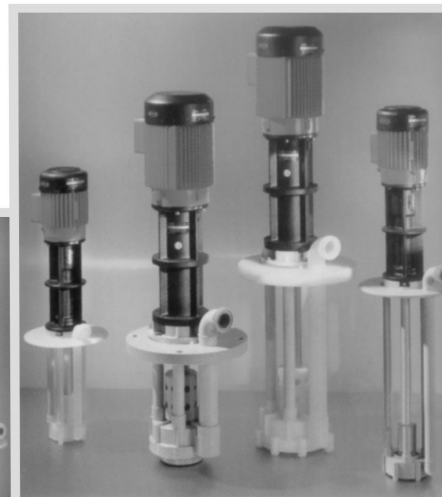


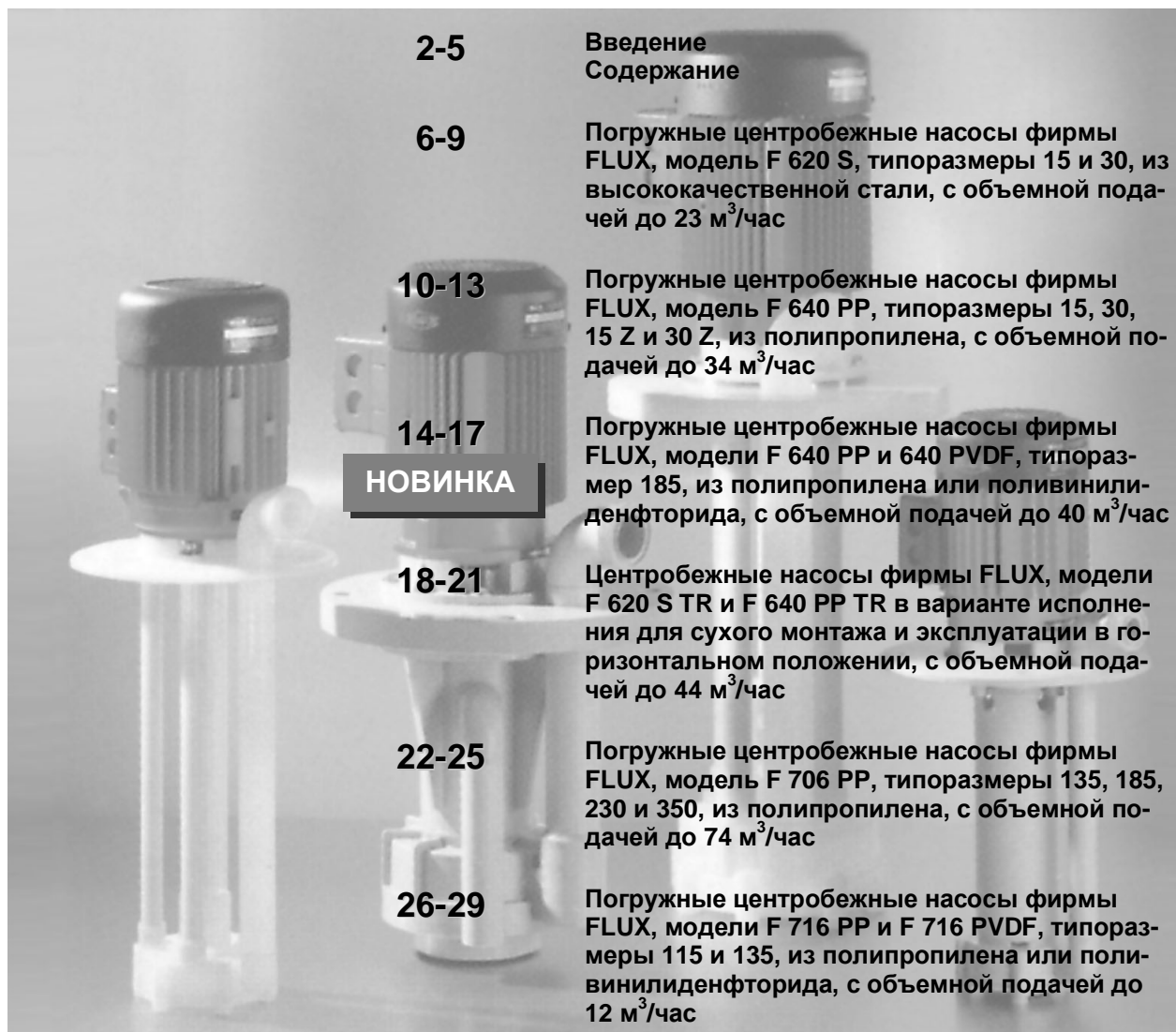
Конструктивный ряд F 716:

Отличается компактной конструкцией в вариантах исполнения с обсадной трубой или со штангой, устойчивостью к работе всухую



Конструктивный ряд F 726:
Отличается весьма жесткой и прочной конструкцией с подшипниковой опорой, использованием варианта исполнения со штангой. Насосы этого семейства предназначены для эксплуатации в предельно тяжелых условиях и устойчивы к работе всухую





2-5 Введение
Содержание

6-9 Погружные центробежные насосы фирмы FLUX, модель F 620 S, типоразмеры 15 и 30, из высококачественной стали, с объемной подачей до 23 м³/час

10-13 Погружные центробежные насосы фирмы FLUX, модель F 640 PP, типоразмеры 15, 30, 15 Z и 30 Z, из полипропилена, с объемной подачей до 34 м³/час

14-17 Погружные центробежные насосы фирмы FLUX, модели F 640 PP и 640 PVDF, типоразмер 185, из полипропилена или поливинилиденфторида, с объемной подачей до 40 м³/час

НОВИНКА

18-21 Центробежные насосы фирмы FLUX, модели F 620 S TR и F 640 PP TR в варианте исполнения для сухого монтажа и эксплуатации в горизонтальном положении, с объемной подачей до 44 м³/час

22-25 Погружные центробежные насосы фирмы FLUX, модель F 706 PP, типоразмеры 135, 185, 230 и 350, из полипропилена, с объемной подачей до 74 м³/час

26-29 Погружные центробежные насосы фирмы FLUX, модели F 716 PP и F 716 PVDF, типоразмеры 115 и 135, из полипропилена или поливинилиденфторида, с объемной подачей до 12 м³/час

30-33 Погружные центробежные насосы фирмы FLUX, модели F 716 PP и F 716 PVDF, типоразмеры 185 и 230, из полипропилена или поливинилиденфторида, с объемной подачей до 45 м³/час

34-37 Погружные центробежные насосы фирмы FLUX, модели F 726 PP и F 726 PVDF, типоразмеры 115 и 135, из полипропилена или поливинилиденфторида, с объемной подачей до 12 м³/час

38-41 Погружные центробежные насосы фирмы FLUX, модели F 726 PP и F 726 PVDF, типоразмеры 185 и 230, из полипропилена или поливинилиденфторида, с объемной подачей до 45 м³/час

42-43 Таблица размеров для трехфазных электродвигателей
Насыщенная производственная программа фирмы FLUX по выпуску насосов

ИЗДЕЛИЕ ФИРМЫ FLUX – ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛИ F 620 S, ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ, ТИПОРАЗМЕРЫ 15 И 30

Область применения

Розлив и перекачивание больших количеств жидкостей, не относящихся к числу легковоспламеняемых, с вязкостью до 2500 мПа·с из резервуаров, баков, открытых бассейнов и т.д.

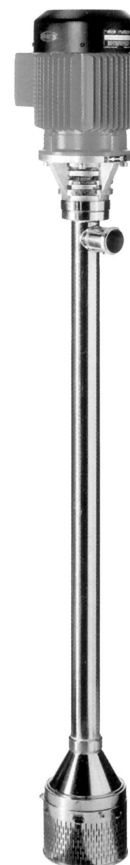
Возможно применение как в стационарном, так и в переносном вариантах эксплуатации.

Конструктивные особенности

Вертикальный центробежный насос для мокрого монтажа; изготовлен из высококачественной стали и состоит из внутренней и наружной труб.

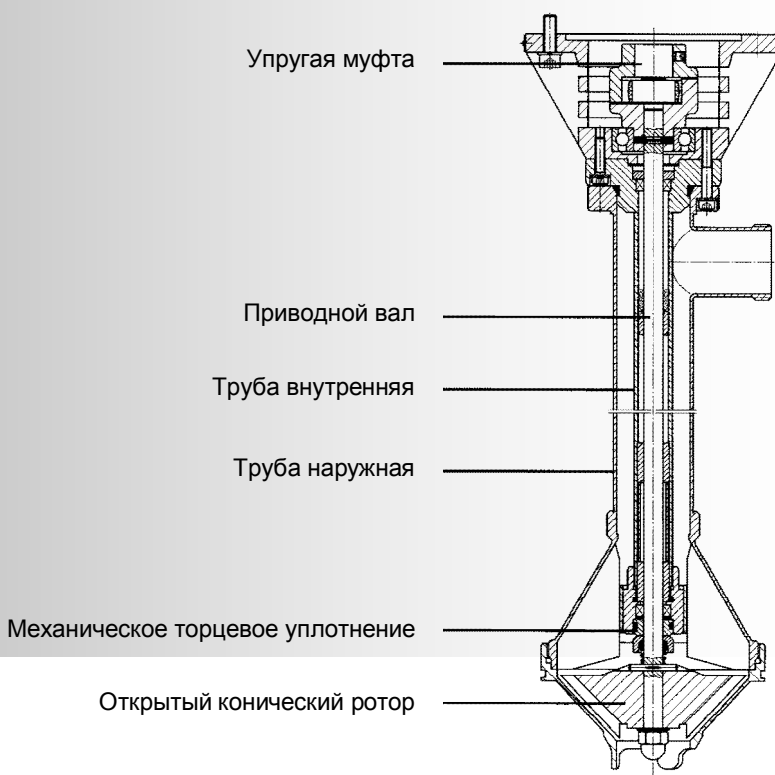
Приводной вал находится во внутренней трубе. Герметичность обеспечивается торцевым уплотнением. Открытым коническим ротором жидкость между внутренней и наружной трубами подается к напорному патрубку.

Привод осуществляется трехфазным электродвигателем. Для связи между электродвигателем и насосом применяется упругая муфта.



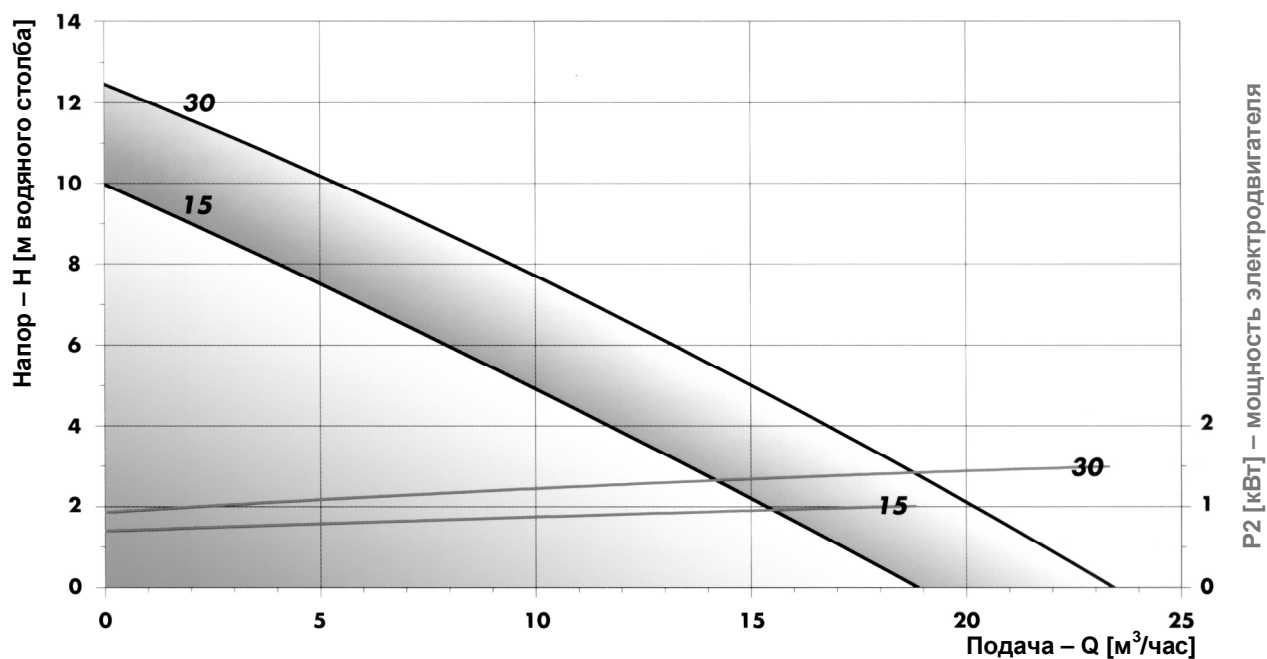
Насос F 620 S-30
с сетчатым фильтром в нижней части

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ (ДЕТАЛЬНО)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диаграмма мощности для насосов F 620 S-15 и F 620 S-30

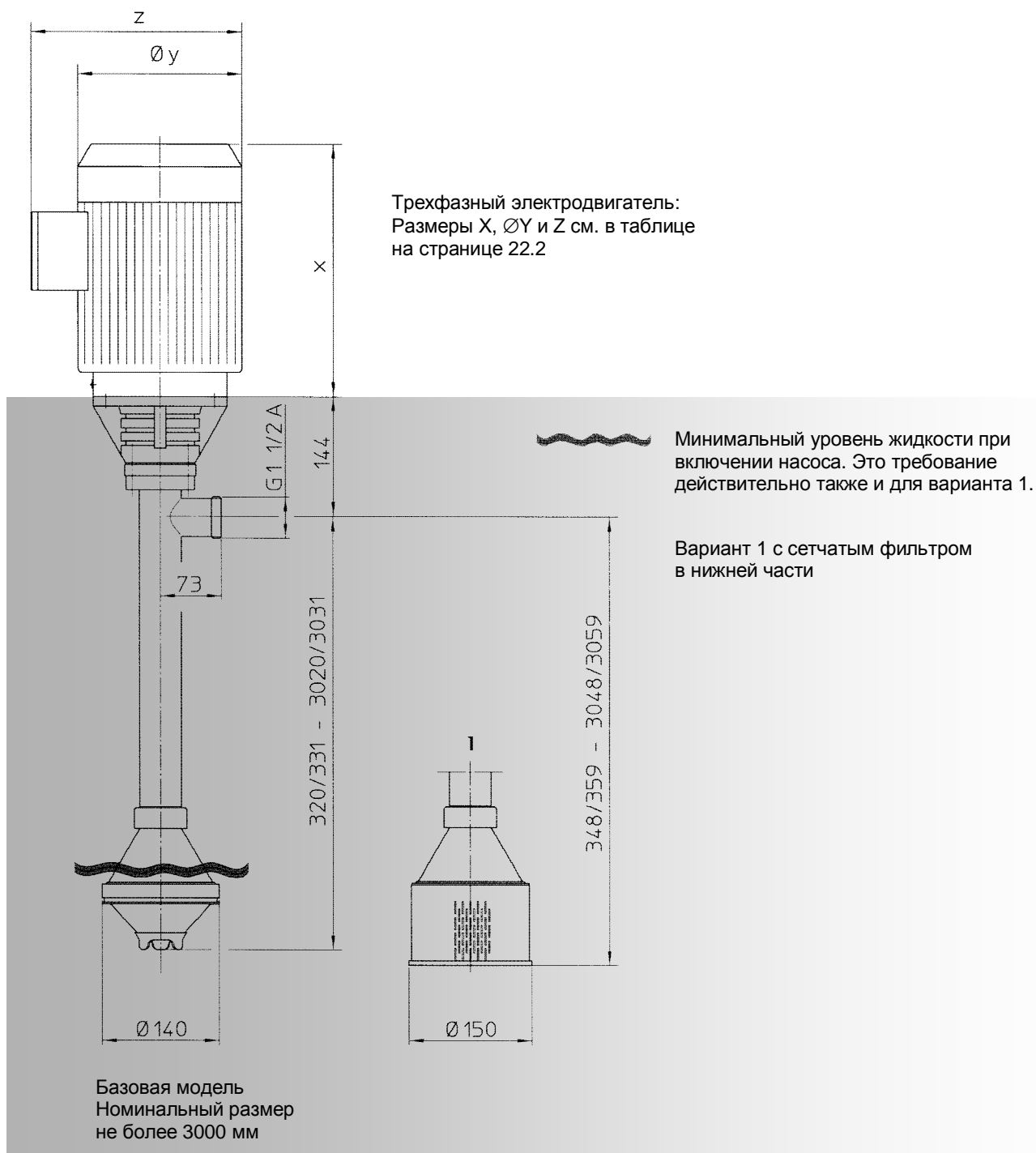


Замеренные значения определялись с точностью $\pm 10\%$ при температуре воды 20°C . Частота вращения $n = 2850 \text{ мин}^{-1}$.

Для определения требуемой мощности электродвигателя значение этого параметра, считанное с диаграммы, следует умножить на величину плотности перекачиваемой жидкости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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



ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛИ F 620 S, ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ, С НАПОРНЫМ ПАТРУБКОМ (РЕЗЬБА НАРУЖНАЯ G 1 1/2 ДЮЙМА), БЕЗ ПРИВОДНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Тип/Типоразмер	F 620 S-15	F 620S-30
Объемная подача Q макс.	19 м ³ /час	23 м ³ /час
Напор Н макс.	10 м водяного столба	12 м водяного столба
Вязкость, не более	2500 мПа·с	2500 мПа·с
Температура, не более	100°C	100°C
Тип уплотнения	Торцевое уплотнение из оксидной керамики, уплотнительное кольцо круглого сечения из вайтона (FPM)	
Материал	Вал из высококачественной стали марки 1.4571, уплотнения из вайтона (FPM)	
Рабочее колесо	Открытый конический ротор из полипропилена (вариант исполнения из высококачественной стали – по запросу)	
Корпус насоса	Ø 140 мм	Ø 140 мм
Номер для оформления заказа		
Номинальный размер 700 мм	620 23 001	621 23 001
Номинальный размер 1000 мм	620 23 002	621 23 002
Номинальный размер 1500 мм	620 23 003	621 23 003
Номера для оформления заказов на насосы с номинальными размерами от 300 до 3000 мм (ступенями по 100 мм) – по запросу.		

Дополнительное оборудование:	Номер для оформления заказа
Монтажный фланец из высококачественной стали марки 1.4571 Наружный Ø 265 мм, Ø окружности центров отверстий 225 мм, 8 отверстий Ø 18 мм	947 14 005
Сетчатый фильтр из высококачественной стали марки 1.4571 в нижней части насоса	001 10 232
Штуцер шланговый из высококачественной стали в комплекте с накидной гайкой из латуни G 1 1/2 дюйма	
Для шланга с условным проходом DN 25	959 04 002
Для шланга с условным проходом DN 32	959 04 003
Для шланга с условным проходом DN 38	959 04 004

ПРИВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ F 620 S

Трехфазные электродвигатели со степенью защиты IP 55, с защитным автоматом или коробкой кабельных зажимов

Мощность	Напряжение	Частота	Частота вращения	Номер для оформления заказа	Номер для оформления заказа
P2				Вариант исполнения с автоматом защиты	Вариант исполнения с коробкой кабельных зажимов
0,75 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 046	001 00 006
1,1 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 047	001 00 007
1,5 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 048	001 00 008
2,2 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 049	001 00 009
3,0 кВт	400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 050	001 00 010
4,0 кВт	400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 051	001 00 011

Трехфазные электродвигатели во взрывозащищенном исполнении класса EEx e IIT3 с коробкой кабельных зажимов

Мощность	Напряжение	Частота	Частота вращения	Номер для оформления заказа	Номер для оформления заказа
P2				Трехфазный электродвигатель с коробкой кабельных зажимов	Автомат защиты класса EEx de II C T6 для монтажа в скобе крепления
0,75 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 066	936 06 118
1,1 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 067	936 06 118
1,5 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 068	936 06 119
2,0 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 069	936 06 119
2,5 кВт	400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 070	936 06 120
3,3 кВт	400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 071	936 06 120

Дополнительное оборудование	Номер для оформления заказа
Скоба крепления для трехфазных двигателей мощностью до 3,0 кВт	001 10 504
Скоба крепления для трехфазных двигателей мощностью до 4,0 кВт	001 10 531
Скоба крепления для трехфазных двигателей мощностью до 3,3 кВт во взрывозащищенном исполнении	001 10 567

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

Погружной центробежный насос в сборе состоит из приводного электродвигателя, насоса, а также необходимого дополнительного оборудования.

Масса каждого насоса модели F 620 S: 15 – 45 кг в зависимости от варианта исполнения насоса, его номинального размера и мощности электродвигателя.

ИЗДЕЛИЕ ФИРМЫ FLUX - ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛИ F 640 PP, ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА, ТИПОРАЗМЕРЫ 15, 30, 15 Z И 30 Z

Область применения

Розлив и перекачивание больших количеств жидкостей, не относящихся к числу легковоспламеняемых, с вязкостью до 2500 мПа·с, из резервуаров, баков, открытых бассейнов и т.д.

Возможно применение как в стационарном, так и в переносном вариантах эксплуатации.

Конструктивные особенности

Вертикальный центробежный насос для мокрого монтажа; изготовлен из полипропилена и состоит из внутренней и наружной труб.

Приводной вал находится во внутренней трубе. Герметичность обеспечивается торцевым уплотнением. За счет установки во внутренней трубе стального сердечника предотвращается продольное смещение между внутренней трубой и валом насоса вследствие линейного расширения. Тем самым гарантируется надежное функционирование торцевого уплотнения.

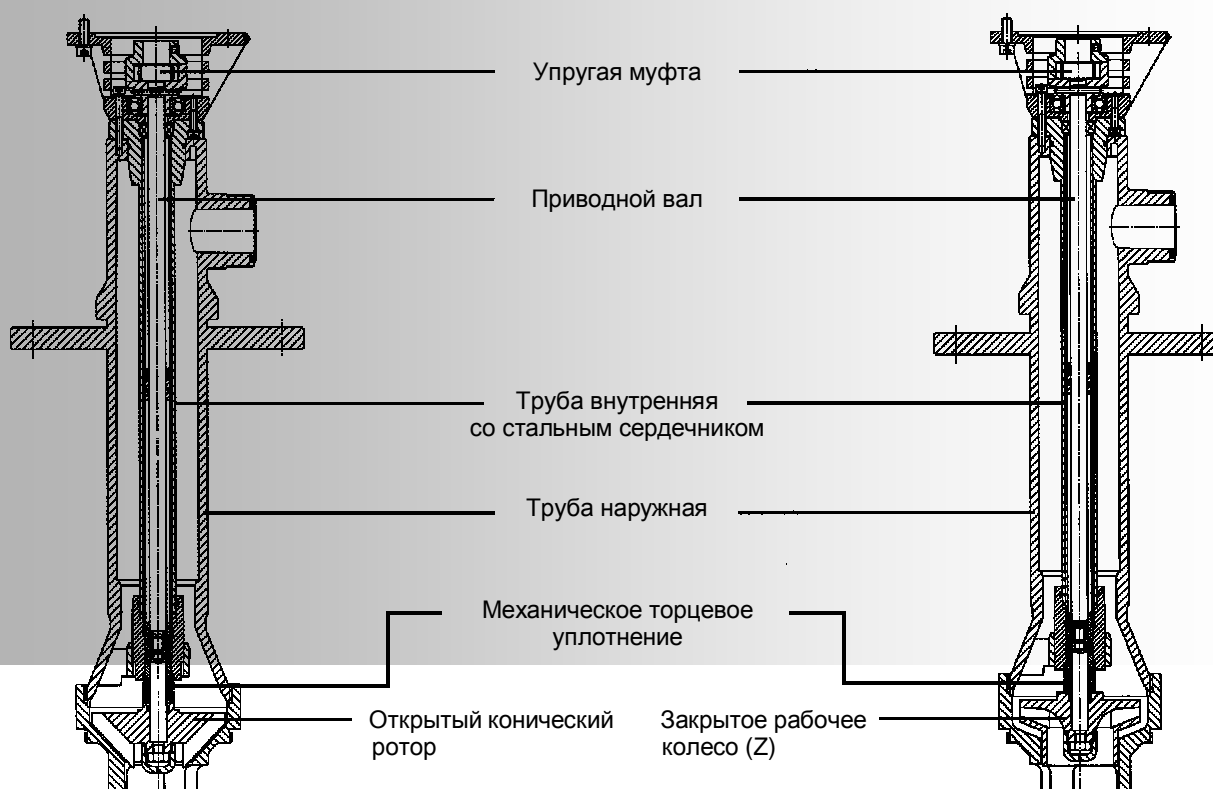
Открытым коническим ротором или закрытым рабочим колесом (Z) жидкость между внутренней и наружной трубами подается к напорному патрубку.

Привод осуществляется трехфазным электродвигателем. Для связи между электродвигателем и насосом применяется упругая муфта.



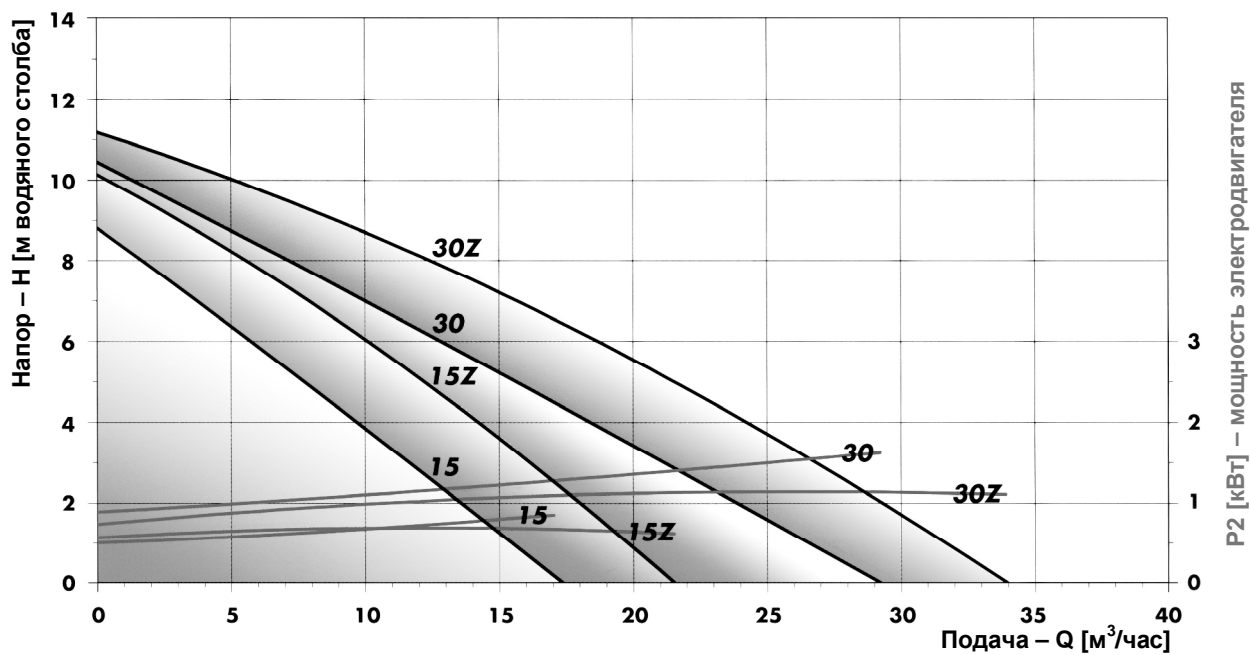
Насос F 640 PP-30
с сетчатым фильтром в нижней части

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ (ДЕТАЛЬНО)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диаграмма мощности для насосов F 640 PP-15, F 640 PP-30, F 640 PP-15 Z и F 640 PP-30 Z

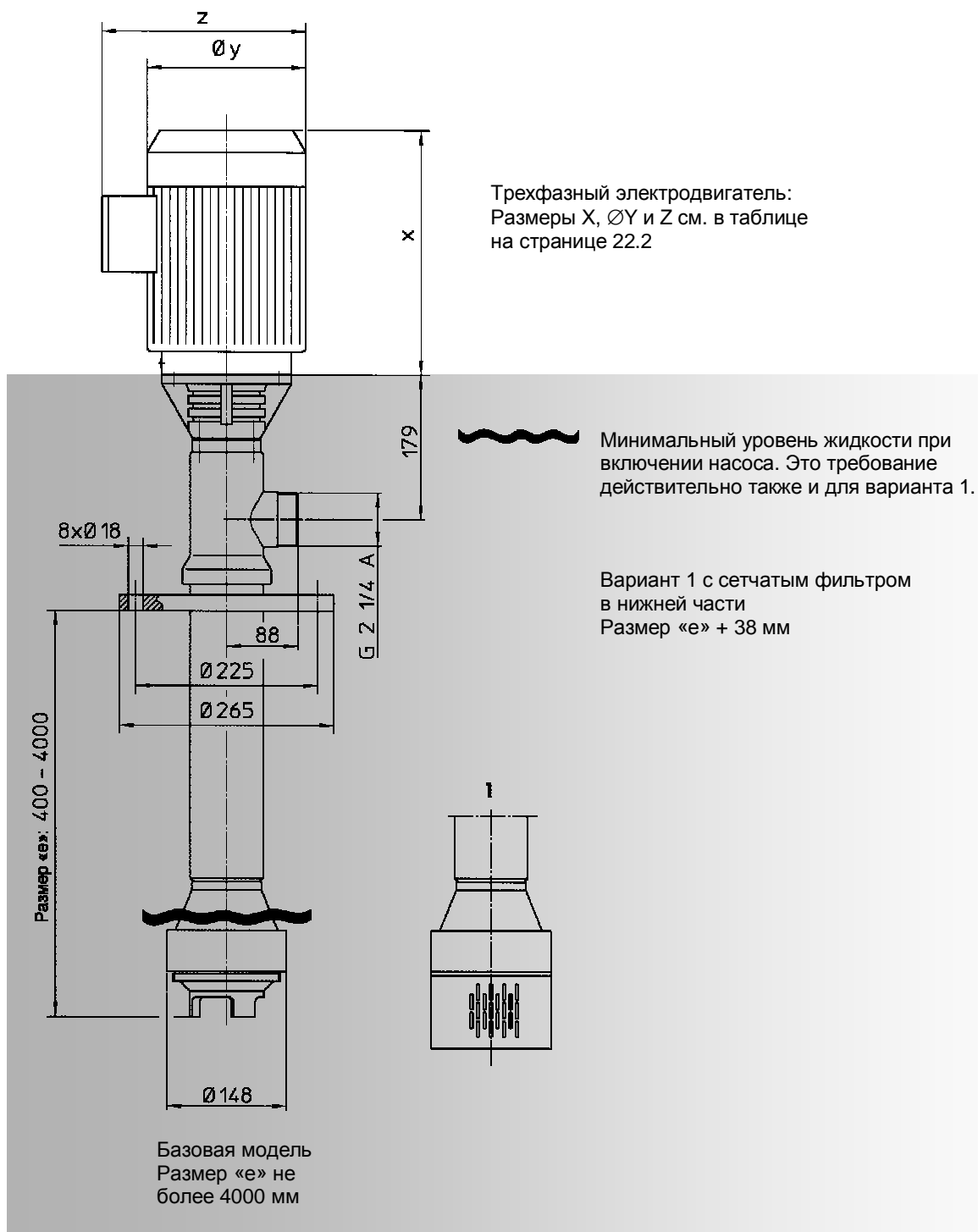


Замеренные значения определялись с точностью $\pm 10\%$ при температуре воды 20°C . Частота вращения $n = 2850 \text{ мин}^{-1}$.

Для определения требуемой мощности электродвигателя значение этого параметра, считанное с диаграммы, следует умножить на величину плотности перекачиваемой жидкости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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



ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛИ F 640 PP, ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА, С НАПОРНЫМ ПАТРУБКОМ (РЕЗЬБА НАРУЖНАЯ G 2 ¼ ДЮЙМА), БЕЗ ПРИВОДНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Тип/Типоразмер	F 640 PP-15	F 640 PP-30	F 640 PP-15Z	F 640 PP-30Z
Объемная подача Q макс.	17 м ³ /час	29 м ³ /час	21 м ³ /час	34 м ³ /час
Напор Н макс.	8 м вод. столба	10 м вод. столба	10 м вод. столба	11 м вод. столба
Вязкость, не более	2500 мПа·с	2500 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с
Температура, не более	50°C	50°C	50°C	50°C
Тип уплотнения	Торцевое уплотнение из оксидной керамики/SiC, уплотнительное кольцо круглого сечения из вайтона (FPM)			
Материал	Вал из сплава «хастеллой С», уплотнения из вайтона (FPM)			
Рабочее колесо	Открытый конический ротор из полипропилена		Закрытое рабочее колесо из полипропилена	
Корпус насоса	Ø 148 мм	Ø 148 мм	Ø 148 мм	Ø 148 мм
Монтажный фланец*	Наружный Ø 265 мм, окружность центров отверстий Ø 225 мм, 8 отверстий Ø 18 мм			
Номер для оформления заказа				
Монтажная длина	700 мм	620 41 407	640 41 607	640 41 507
Размер «е»	1000 мм	620 41 410	621 41 610	640 41 510
	1500 мм	620 41 415	621 41 615	640 41 515

Номера для оформления заказов на насосы с монтажной длиной от 400 до 4000 мм (ступенями по 100 мм) – по запросу.

* По желанию заказчика поставляются также и без монтажных фланцев для эксплуатации в переносном варианте.

Дополнительное оборудование:	Номер для оформления заказа
Сеточный фильтр из полипропилена в нижней части насоса	001 10 235
Шланговый штуцер из полипропилена, в комплекте с накидной гайкой G 2 ¼ дюйма	
Для шланга с условным проходом DN 32	959 04 098
Для шланга с условным проходом DN 38	959 04 099
Для шланга с условным проходом DN 50	959 04 100

ПРИВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ F 640 PP

Трехфазные электродвигатели со степенью защиты IP 55, с защитным автоматом или коробкой кабельных зажимов

Мощность	Напряжение	Частота	Частота вращения	Номер для оформления заказа	Номер для оформления заказа
P2				Вариант исполнения с автоматом защиты	Вариант исполнения с коробкой кабельных зажимов
0,75 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 046	001 00 006
1,1 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 047	001 00 007
1,5 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 048	001 00 008
2,2 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 049	001 00 009
3,0 кВт	400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 050	001 00 010
4,0 кВт	400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 051	001 00 011

Трехфазные электродвигатели во взрывозащищенном исполнении класса EEx e IP3 с коробкой кабельных зажимов

Мощность	Напряжение	Частота	Частота вращения	Номер для оформления заказа	Номер для оформления заказа
P2				Трехфазный электродвигатель с коробкой кабельных зажимов	Автомат защиты класса EEx de II C T6 для монтажа в скобе крепления
0,75 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 066	936 06 118
1,1 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 067	936 06 118
1,5 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 068	936 06 119
2,0 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 069	936 06 119
2,5 кВт	400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 070	936 06 120
3,3 кВт	400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 071	936 06 120

Дополнительное оборудование	Номер для оформления заказа
Скоба крепления для трехфазных двигателей мощностью до 3,0 кВт	001 10 504
Скоба крепления для трехфазных двигателей мощностью до 4,0 кВт	001 10 531
Скоба крепления для трехфазных двигателей мощностью до 3,3 кВт во взрывозащищенном исполнении	001 10 567

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

Погружной центробежный насос в сборе состоит из приводного электродвигателя, насоса, а также необходимого дополнительного оборудования.

Масса каждого насоса модели F 640 PP: 15 – 60 кг в зависимости от варианта исполнения насоса, его монтажной длины и мощности электродвигателя.

ИЗДЕЛИЕ ФИРМЫ FLUX - ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛИ F 640 PP ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА И 640 PVDF ИЗ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА, ТИПОРАЗМЕР 185

НОВИНКА

Область применения

Перекачивание химически агрессивных жидкостей в общих отраслях химической промышленности и технологии, на металлообрабатывающих предприятиях и в гальваническом производстве, а также при водоподготовке и в канализационной технике.

Конструктивные особенности

Вертикальный центробежный насос для мокрого монтажа и стационарной эксплуатации.

Рабочее колесо в спиральном корпусе приводится во вращение валом насоса, размещенным в опорах во внутренней трубе. Герметичность обеспечивается торцевым уплотнением. За счет установки во внутренней трубе стального сердечника предотвращается продольное смещение между внутренней трубой и валом насоса вследствие линейного расширения. Тем самым гарантируется надежное функционирование торцевого уплотнения.

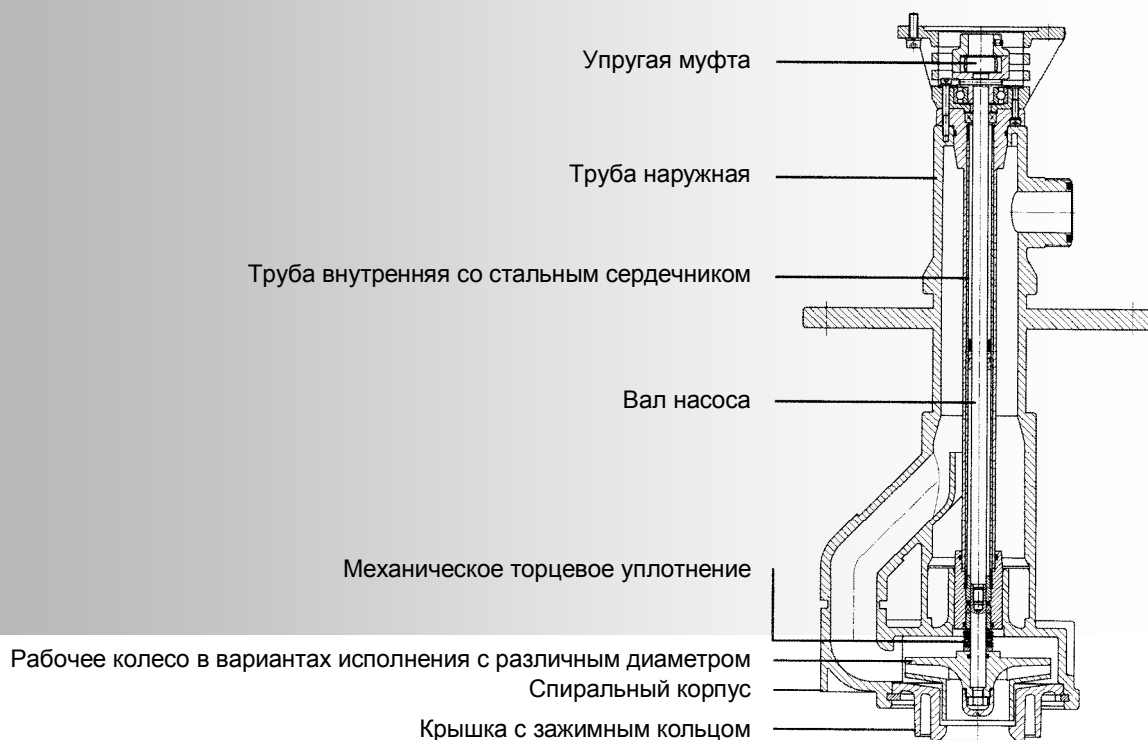
В насосах этой серии дополнительная подъемная труба не применяется. Вскоре после выхода из спирального корпуса жидкость отводится в наружную трубу и между внутренней и наружной трубами под давлением подается к напорному патрубку.

Рабочие колеса различных диаметров с хорошо отработанной гидродинамикой, использование трехфазных электродвигателей широкого диапазона мощностей – все это обеспечивает возможность оптимального подбора насосов для каждого конкретного случая применения. Для связи между приводным электродвигателем и насосом применяется упругая муфта.



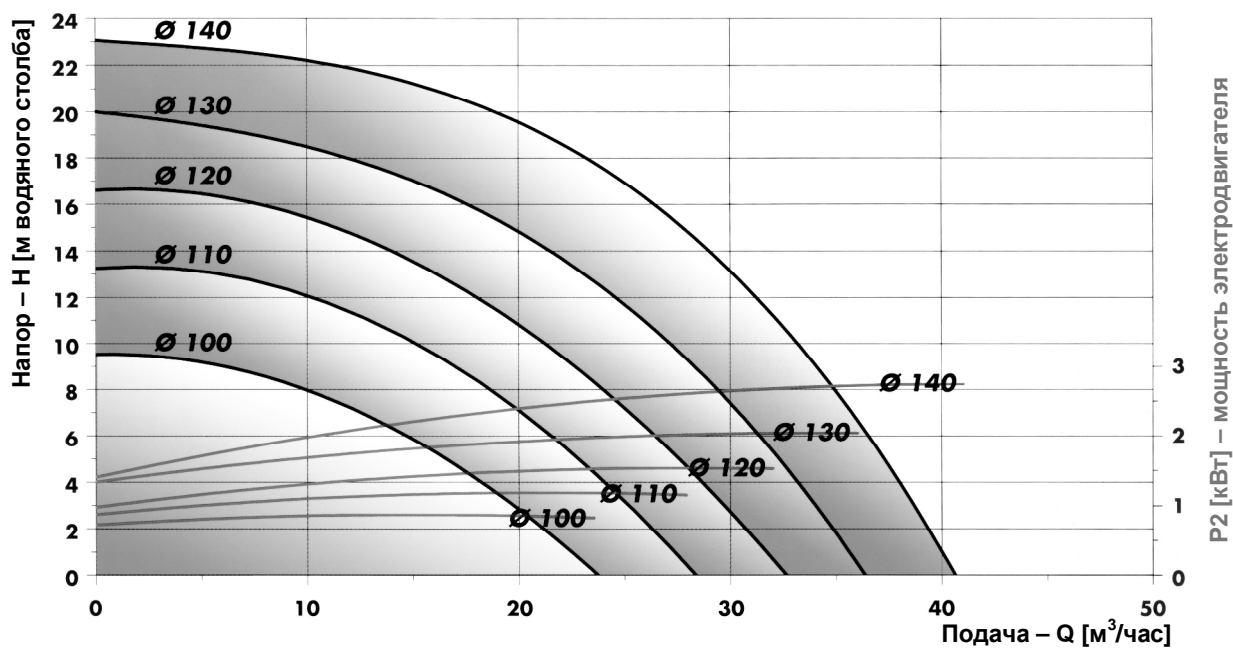
Насос F 640 PP-185

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕТАЛЬНО



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диаграмма мощности для насосов F 640 PP-185 и F 640 PVDF-185



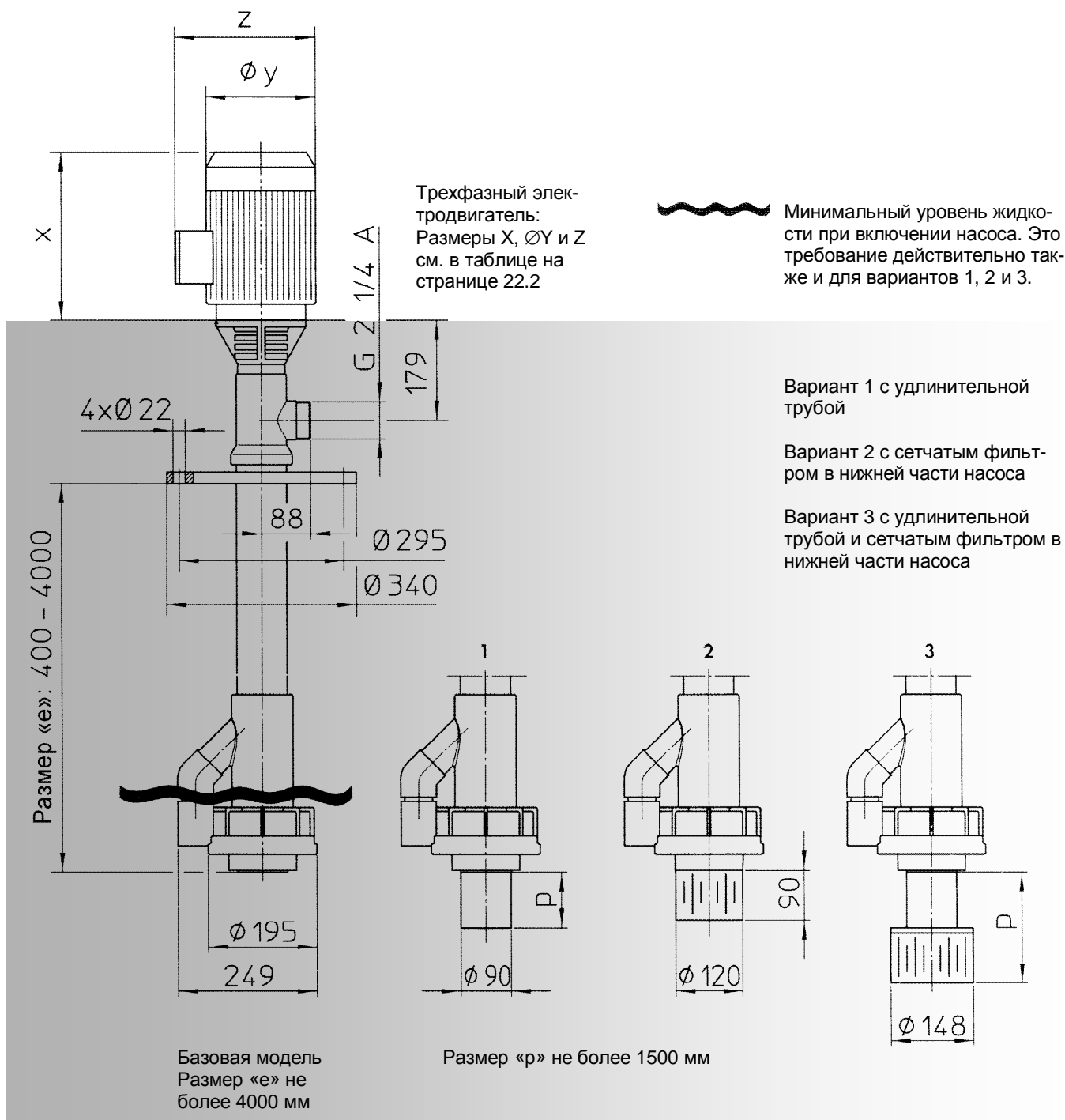
Замеренные значения определялись с точностью $\pm 10\%$ при температуре воды 20°C . Частота вращения $n = 2850 \text{ мин}^{-1}$.

Для достижения требуемой объемной подачи предусмотрена возможность применения рабочих колес диаметром от 100 до 140 мм.

При определении требуемой мощности электродвигателя значение этого параметра, считанное с диаграммы, следует умножить на величину плотности перекачиваемой жидкости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры насосов F 640 PP-185 и F 640 PVDF-185



ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛИ F 640 PP ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА И F 640 PVDF ИЗ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА, С НАПОРНЫМ ПАТРУБКОМ (РЕЗЬБА НАРУЖНАЯ G 2 ¼ ДЮЙМА), БЕЗ ПРИВОДНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Тип/Типоразмер	F 640 PP-185	F 640 PVDF-185
Объемная подача Q макс.	40 м ³ /час	40 м ³ /час
Напор Н макс.	23 м вод. столба	23 м вод. столба
Вязкость, не более	150 мПа·с	150 мПа·с
Температура, не более	60°C	80°C
Тип уплотнения	Торцевое уплотнение из оксидной керамики/SiC, уплотнительное кольцо круглого сечения из вайтона (FPM)	
Материал	Вал из сплава «хастеллой С», уплотнения из вайтона (FPM)	
Рабочее колесо	Ø 100 – 140 мм из полипропилена или поливинилиденфторида	
Корпус насоса	Ø 249 мм	Ø 249 мм
Монтажный фланец	Наружный Ø 340 мм, Ø окружности центров отверстий 295 мм, 4 отверстия Ø 22 мм	
Номер для оформления заказа		
Монтажная длина	1000 мм 640 41 210	640 61 210
Размер «е»	1500 мм 640 41 215	640 61 215
	2000 мм 640 41 220	640 61 220
Номера для оформления заказов на насосы с монтажной длиной от 400 до 4000 мм (ступенями по 100 мм) – по запросу.		
Дополнительное оборудование:		Номер для оформления заказа
Удлинительная труба из полипропилена или поливинилиденфторида ступенями по 100 мм. Размер «р» не более 1500 мм.		
Сеточный фильтр из полипропилена или поливинилиденфторида в нижней части насоса приварен к крышке корпуса насоса или к удлинительной трубе.		
Шланговый штуцер из полипропилена, в комплекте с накидной гайкой G 2 ¼ дюйма		
Для шланга с условным проходом DN 32		959 04 098
Для шланга с условным проходом DN 38		959 04 099
Для шланга с условным проходом DN 50		959 04 100
Шланговый штуцер из поливинилиденфторида, в комплекте с накидной гайкой G 2 ¼ дюйма		
Для шланга с условным проходом DN 32		959 04 104
Для шланга с условным проходом DN 38		959 04 105
Для шланга с условным проходом DN 50		959 04 096

ПРИВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ F 640 PP И F 640 PVDF

Трехфазные электродвигатели со степенью защиты IP 55, с защитным автоматом или коробкой кабельных зажимов

Мощность	Напряжение	Частота	Частота вращения	Номер для оформления заказа	Номер для оформления заказа
P2				Вариант исполнения с автоматом защиты	Вариант исполнения с коробкой кабельных зажимов
0,75 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 046	001 00 006
1,1 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 047	001 00 007
1,5 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 048	001 00 008
2,2 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 049	001 00 009
3,0 кВт	400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 050	001 00 010
4,0 кВт	400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 051	001 00 011

Трехфазные электродвигатели во взрывозащищенном исполнении класса EEx e IIT3 с коробкой кабельных зажимов

Мощность	Напряжение	Частота	Частота вращения	Номер для оформления заказа	Номер для оформления заказа
P2				Трехфазный электродвигатель с коробкой кабельных зажимов	Автомат защиты класса EEx de II C T6 для монтажа в скобе крепления
0,75 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 066	936 06 118
1,1 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 067	936 06 118
1,5 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 068	936 06 119
2,0 кВт	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 069	936 06 119
2,5 кВт	400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 070	936 06 120
3,3 кВт	400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 071	936 06 120

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

Погружной центробежный насос в сборе состоит из приводного электродвигателя, насоса с монтажным фланцем, а также необходимого дополнительного оборудования.

Масса каждого насоса моделей F 640 PP или F 640 PVDF: 20 – 60 кг в зависимости от варианта исполнения насоса, его монтажной длины и мощности электродвигателя.

Изделия фирмы FLUX - Центробежные насосы моделей F 620 S TR и F 640 PP TR в варианте исполнения для сухого монтажа и эксплуатации в горизонтальном положении

Область применения

Розлив и перекачивание больших количеств жидкостей, не относящихся к числу легковоспламеняемых, с вязкостью до 2500 мПа·с, из резервуаров, баков, открытых бассейнов и т.д.

Эксплуатация осуществляется в горизонтальном положении с монтажом на кронштейне или в вертикальном – при закреплении на резервуаре.

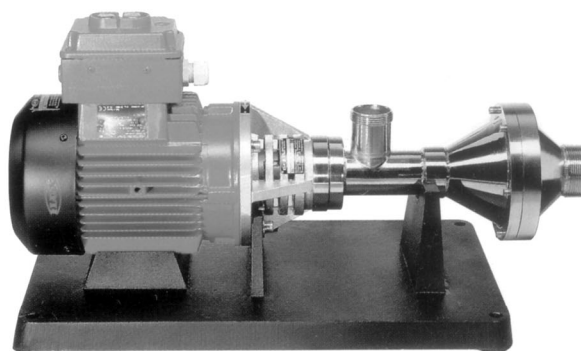
Конструктивные особенности

Центробежный насос для сухого монтажа; изготовлен из высококачественной стали или полипропилена и состоит из внутренней и наружной труб.

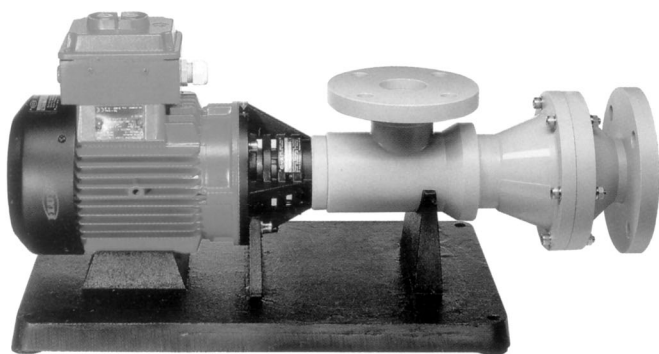
Приводной вал находится во внутренней трубе. Герметичность обеспечивается торцевым уплотнением. Открытым коническим ротором или закрытым рабочим колесом (Z) жидкость между внутренней и наружной трубами подается к напорному патрубку.

В зависимости от варианта исполнения на входе в насос предусмотрены либо резьбовое, либо фланцевое соединение.

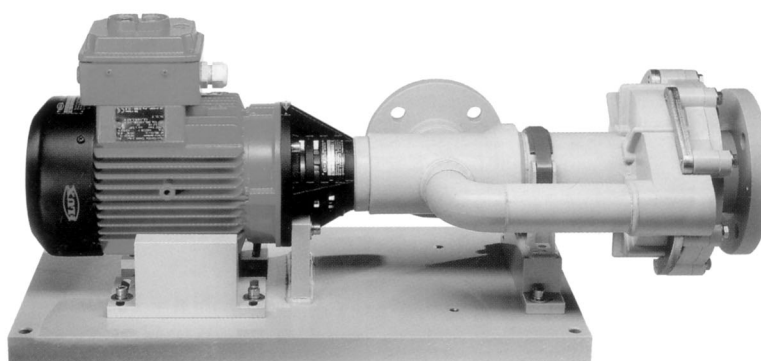
Привод осуществляется трехфазным электродвигателем. Для связи между электродвигателем и насосом применяется упругая муфта.



Насос F 620 S-30 TR с кронштейном



Насос F 640 PP-30 TR с кронштейном



Насос F 640 PP-230 TR с кронштейном

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диаграмма мощности для насоса F 620 S-30 TR

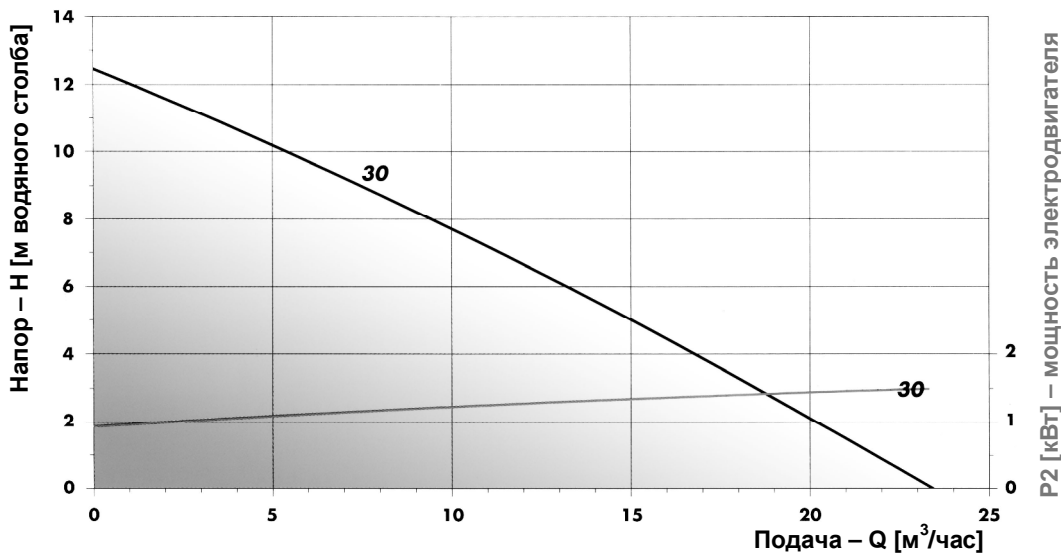


Диаграмма мощности для насоса F 640 PP-30 TR

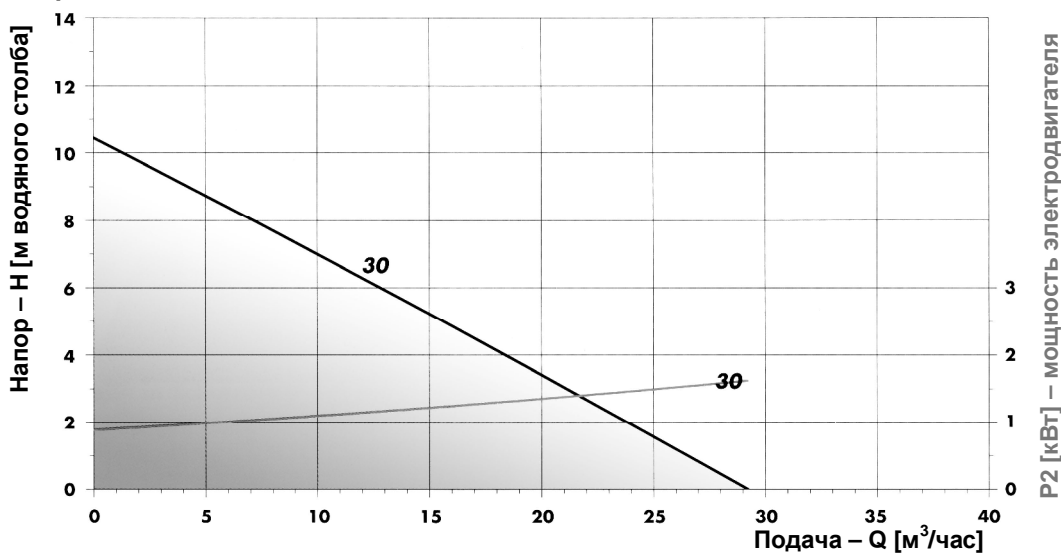
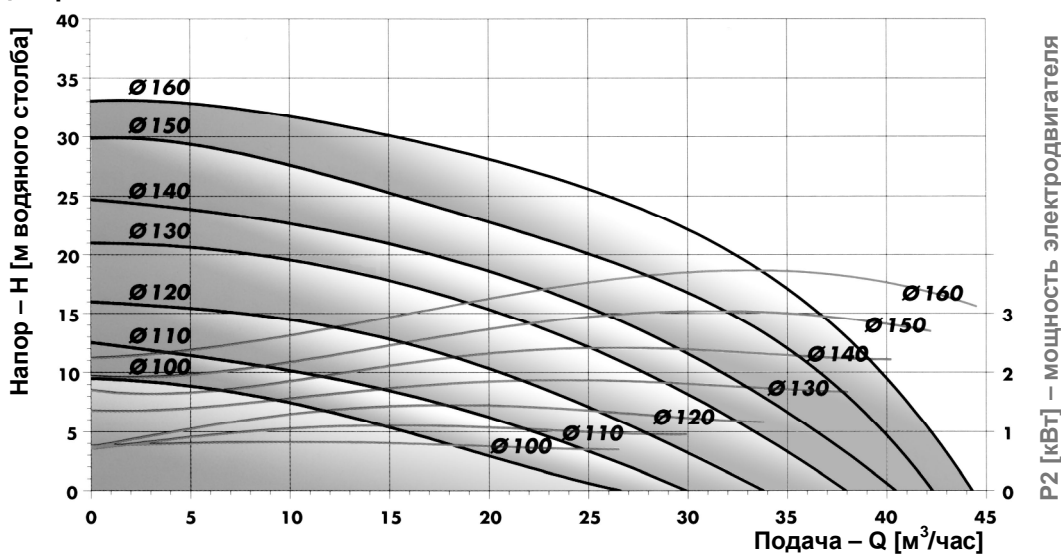


Диаграмма мощности для насоса F 640 PP-230 TR



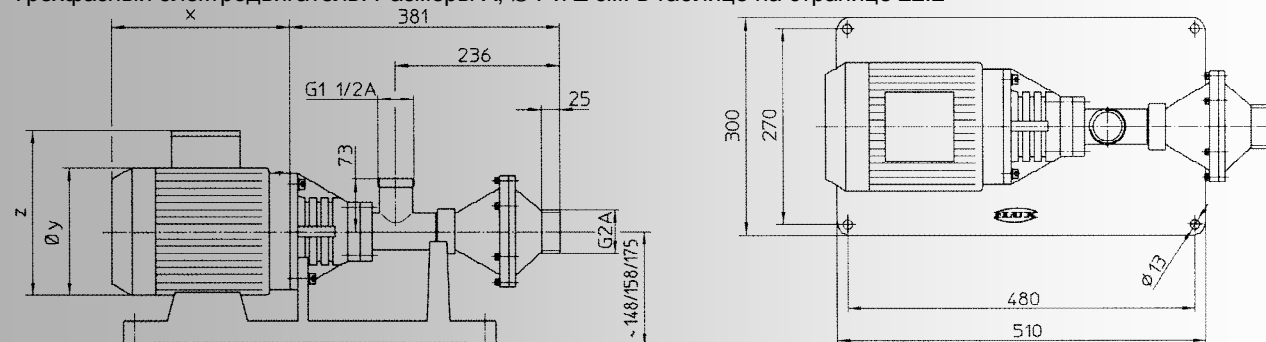
Замеренные значения определялись с точностью $\pm 10\%$ при температуре воды 20°C . Частота вращения $n = 2850 \text{ мин}^{-1}$.

При определении требуемой мощности электродвигателя значение этого параметра, считанное с диаграммы, следует умножить на величину плотности перекачиваемой жидкости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

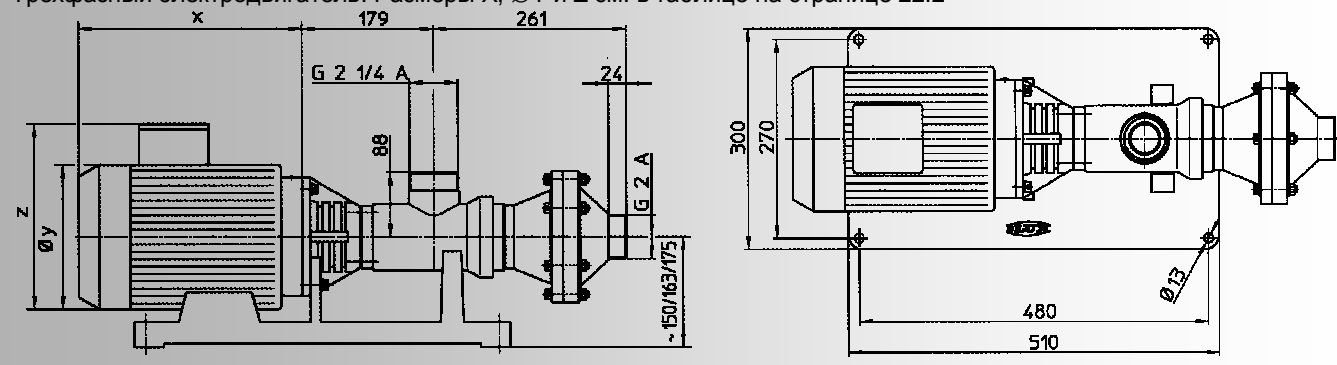
Размеры насоса F 620 S-30 TR

Трехфазный электродвигатель: Размеры X, ØY и Z см. в таблице на странице 22.2



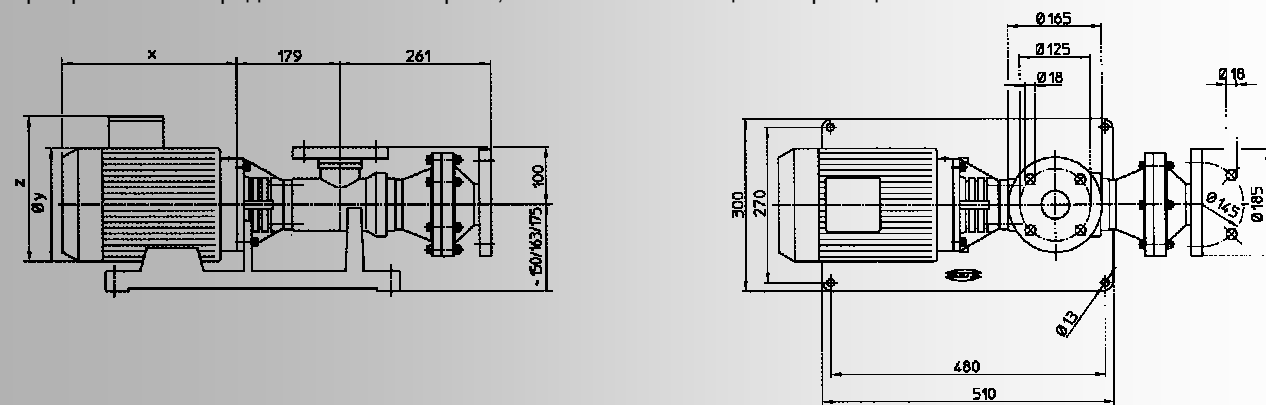
Размеры насоса F 640 PP-30 TR с резьбовым соединением на входе

Трехфазный электродвигатель: Размеры X, ØY и Z см. в таблице на странице 22.2



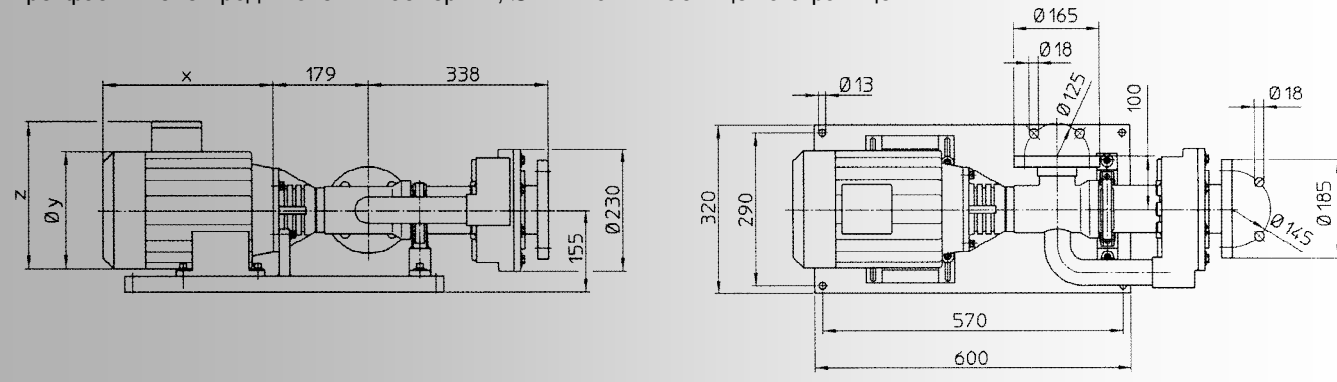
Размеры насоса F 640 PP-30 TR с фланцевым соединением на входе

Трехфазный электродвигатель: Размеры X, ØY и Z см. в таблице на странице 22.2



Размеры насоса F 640 PP-230 TR

Трехфазный электродвигатель: Размеры X, ØY и Z см. в таблице на странице 22.2



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛИ F 620 S TR из высококачественной стали, БЕЗ ПРИВОДНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Тип/Типоразмер	F 620 S-30 TR
Объемная подача Q макс.	23 м ³ /час
Напор Н макс.	12 м вод. столба
Вязкость, не более	2500 мПа·с
Температура, не более	100°C
Тип уплотнения	Торцевое уплотнение из оксидной керамики, уплотнительное кольцо круглого сечения из вайтона (FPM)
Материал	Вал из высококачественной стали марки 1.4571, уплотнения из вайтона (FPM)
Рабочее колесо	Открытый конический ротор из полипропилена (вариант исполнения в роторе из высококачественной стали – по запросу)
Присоединительный патрубок со стороны входа	С наружной резьбой G 2 дюйма
Присоединительный патрубок с напорной стороны	С наружной резьбой G 1 ½ дюйма
Номер для оформления заказа	620 25 502

Дополнительное оборудование:	Номер для оформления заказа
Кронштейн из алюминия	001 15 002
Шланговый штуцер из высококачественной стали, в комплекте с накидной гайкой G 1 ½ дюйма	G 1 ½ дюйма
Для шланга с условным проходом DN 25	959 04 002
Для шланга с условным проходом DN 32	959 04 003
Для шланга с условным проходом DN 38	959 04 004

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛИ F 640 PP TR из полипропилена, БЕЗ ПРИВОДНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Тип/Типоразмер	F 640 PP-30 TR	
Объемная подача Q макс.	29 м ³ /час	
Напор Н макс.	10 м вод. столба	
Вязкость, не более	2500 мПа·с	
Температура, не более	50°C	
Тип уплотнения	Торцевое уплотнение из оксидной керамики/SiC, уплотнительное кольцо круглого сечения из вайтона (FPM)	
Материал	Вал из сплава «хастеллой С», уплотнения из вайтона (FPM)	
Рабочее колесо	Открытый конический ротор из полипропилена	
Присоединительный патрубок со стороны входа	С наружной резьбой G 2 дюйма	Фланец DN 65, PN 10
Присоединительный патрубок с напорной стороны	С наружной резьбой G 2 ¼ дюйма	Фланец DN 50, PN 10
Номер для оформления заказа	640 41 601	640 41 600

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛИ F 640 PP TR из полипропилена, БЕЗ ПРИВОДНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Тип/Типоразмер	F 640 PP-230 TR
Объемная подача Q макс.	44 м ³ /час
Напор Н макс.	33 м вод. столба
Вязкость, не более	150 мПа·с
Температура, не более	60°C
Тип уплотнения	Торцевое уплотнение из оксидной керамики/SiC, уплотнительное кольцо круглого сечения из вайтона (FPM)
Материал	Вал из сплава «хастеллой С», уплотнения из вайтона (FPM)
Рабочее колесо	Ø 100 – 160 мм из полипропилена
Присоединительный патрубок со стороны входа	Фланец DN 65, PN 10; наружный Ø 185 мм, окружность центров отверстий Ø 145 мм, 4 отверстия Ø 18 мм
Присоединительный патрубок с напорной стороны	Фланец DN 50, PN 10; наружный Ø 165 мм, окружность центров отверстий Ø 125 мм, 4 отверстия Ø 18 мм
Номер для оформления заказа	620 41 300

Дополнительное оборудование:	Номер для оформления заказа
Кронштейн из алюминия для насоса F 640 PP-30 TR	001 15 001
Кронштейн из полипропилена для насосов F 640 PP-30 TR и F 640 PP-230 TR	001 15 023
Шланговый штуцер из полипропилена, в комплекте с накидной гайкой G 2 ¼ дюйма	G 2 ¼ дюйма
Для шланга с условным проходом DN 32	959 04 098
Для шланга с условным проходом DN 38	959 04 099
Для шланга с условным проходом DN 50	959 04 100

Сведения о приводных двигателях см. на с. 9

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

Центробежный насос в сборе в варианте исполнения для сухого монтажа состоит из приводного электродвигателя, насоса и кронштейна.

Масса каждого насоса, включая кронштейн: 9 – 50 кг в зависимости от варианта исполнения насоса и мощности электродвигателя.

ИЗДЕЛИЕ ФИРМЫ FLUX – ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛИ F 706 PP ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА, ТИПОРАЗМЕРЫ 135, 185, 230 И 350

Область применения

Перекачивание химически агрессивных жидкостей во всех отраслях химической промышленности и технологии, а также во всех тех случаях, когда есть необходимость перекачивать кислоты и щелочи или химически загрязненные жидкости с примесью или без примеси твердых частиц безопасно и с наименьшими затратами.

Конструктивные особенности

Вертикальный центробежный насос для мокрого монтажа и стационарной эксплуатации.

Жесткий корпус насоса прочно приварен к обсадной трубе. Применение подшипника скольжения, смазываемого перекачиваемой средой, позволяет довести монтажную длину насоса до 1000 мм, а в насосе типоразмера 230 с дополнительной промежуточной опорой – до 2000 мм.

Жесткий вал насоса, покрытый полипропиленом, а также толстостенная обсадная труба создают условия для плавной, без вибраций работы насоса, препятствуют соприкосновению вращающихся напорных элементов насоса с его корпусом и гарантируют весьма продолжительный срок службы насоса даже при эксплуатации его в непрерывном режиме.

Рабочие колеса различных диаметров с хорошо отработанной гидродинамикой, а также использование трехфазных электродвигателей широкого диапазона мощностей и частот вращения – все это обеспечивает возможность оптимального подбора насосов для каждого конкретного случая применения. Для связи между приводным электродвигателем и насосом применяется упругая муфта.



Насос F 706 PP-350

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ (ДЕТАЛЬНО)

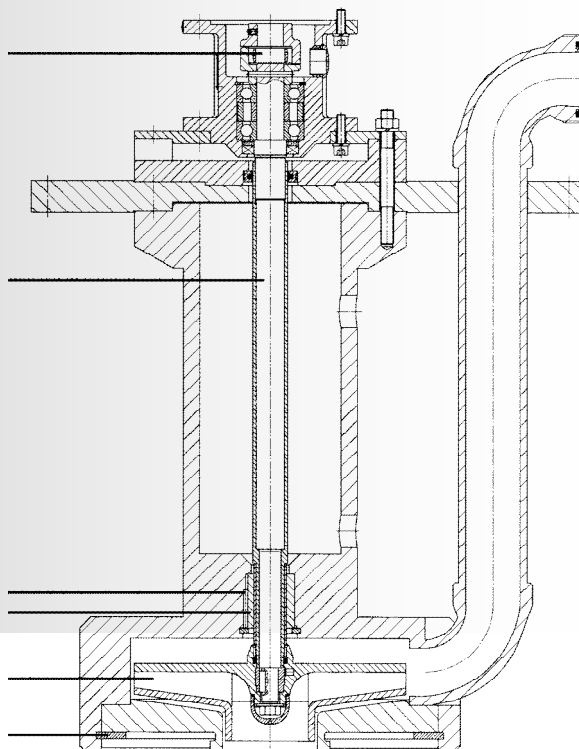
Упругая муфта

Жесткий вал насоса с защитной втулкой из полипропилена

Подшипник скольжения, смазываемый рабочей средой
Износостойкая втулка из антрацита

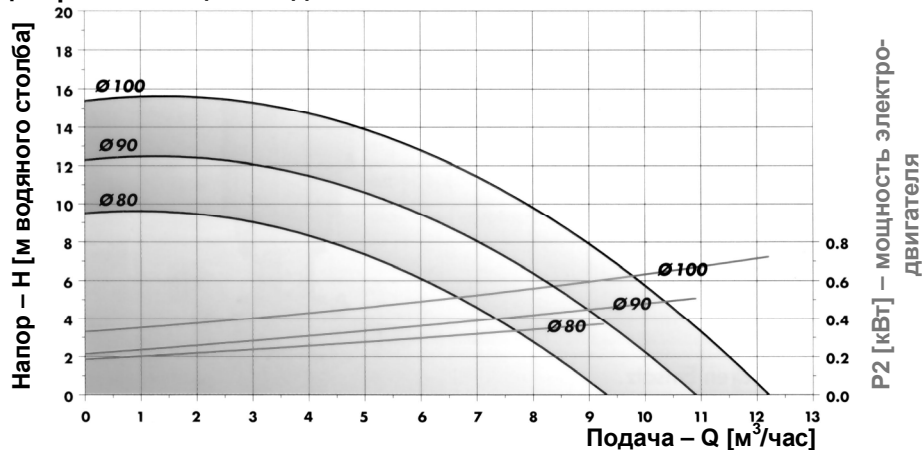
Рабочее колесо в вариантах исполнения с различным диаметром

Крышка с зажимным кольцом в насосах типоразмеров 185 и 350



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диаграмма мощности для насоса F 706 PP-135



Замеренные значения определялись с точностью $\pm 10\%$ при температуре воды 20°C . Частота вращения $n = 2850 \text{ мин}^{-1}$.

Для достижения требуемой объемной подачи предусмотрена возможность применения рабочих колес различного диаметра.

При определении требуемой мощности электродвигателя значение этого параметра, считанное с диаграммы, следует умножить на величину плотности перекачиваемой жидкости.

Диаграмма мощности для насоса F 706 PP-185

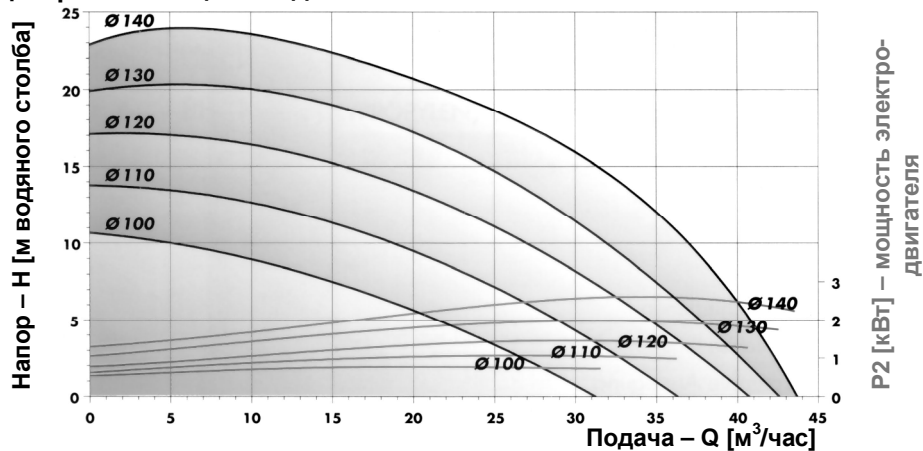


Диаграмма мощности для насоса F 706 PP-230

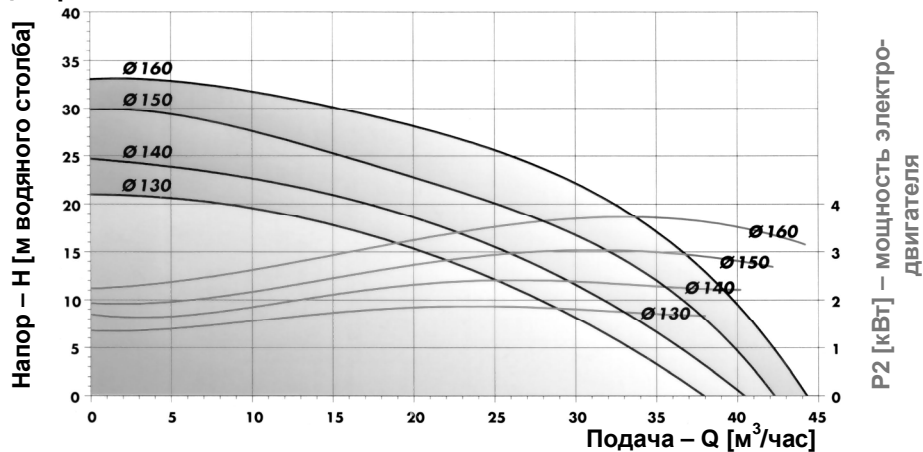
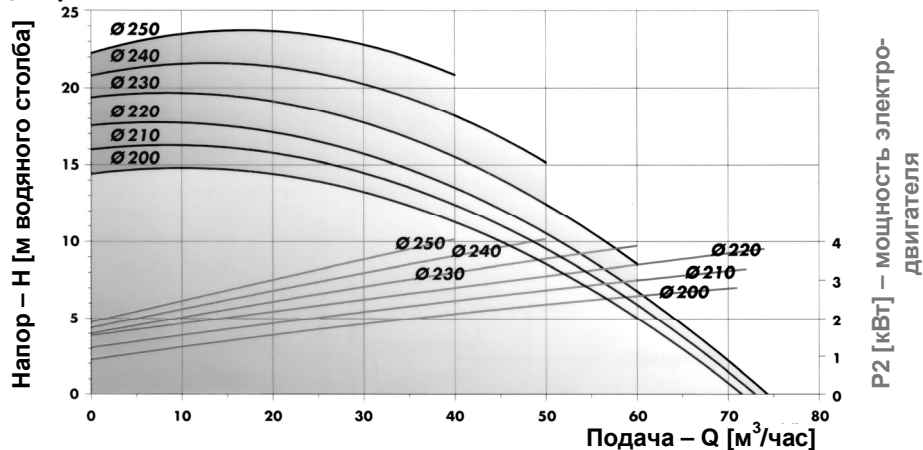


Диаграмма мощности для насоса F 706 PP-350

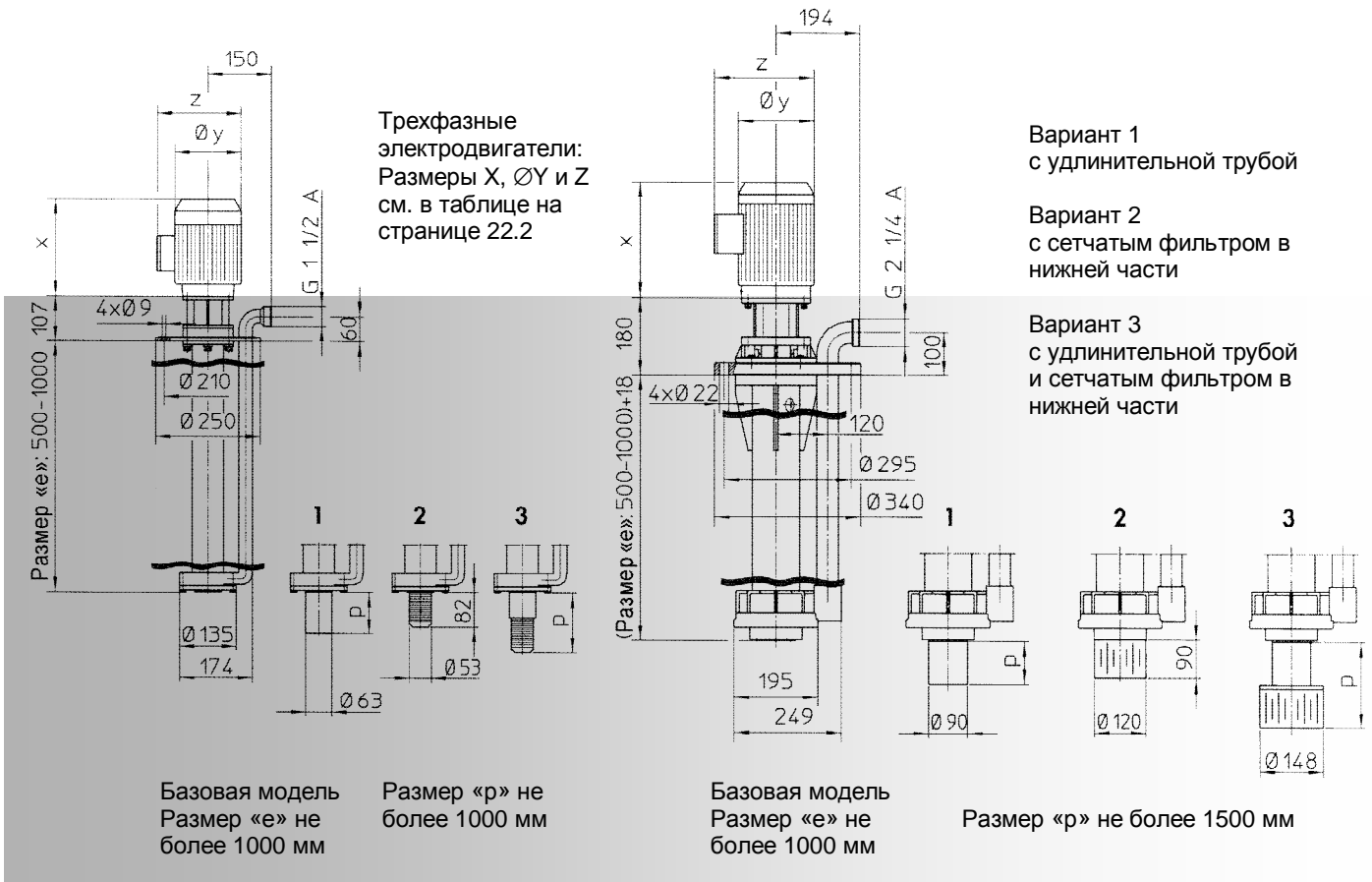


Частота вращения $n = 1450 \text{ мин}^{-1}$

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

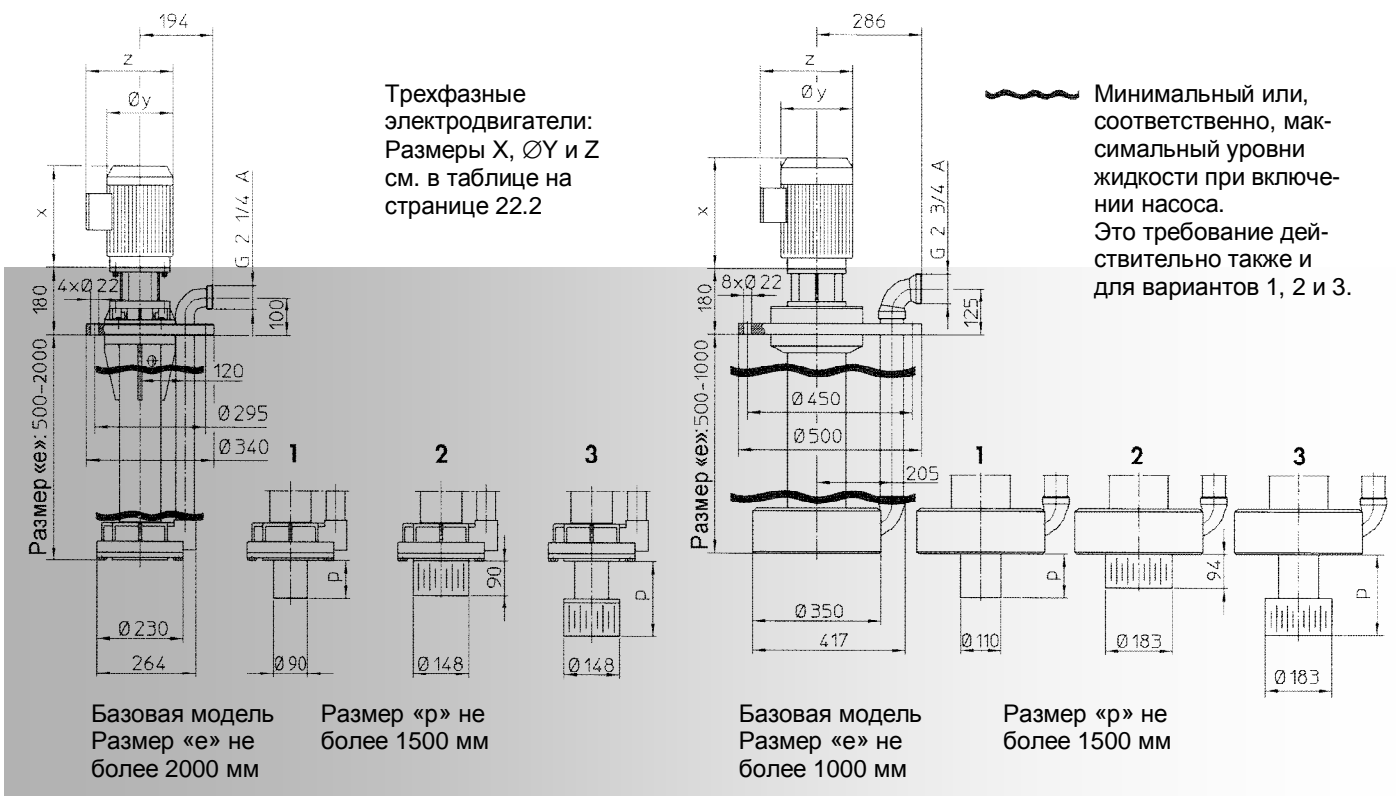
Размеры насоса F 706 PP-135

Размеры насоса F 706 PP-185



Размеры насоса F 706 PP-230

Размеры насоса F 706 PP-350



ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛИ F 706 PP ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА, В ВАРИАНТЕ ИСПОЛНЕНИЯ С ОБСАДНОЙ ТРУБОЙ, БЕЗ ПРИВОДНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Тип/Типоразмер	F 706 PP-135	F 706 PP-185	F 706 PP-230	F 706 PP-350
Объемная подача Q макс.	12 м³/час	43 м³/час	44 м³/час	74 м³/час
Напор Н макс.	15 м вод. столба	23 м вод. столба	33 м вод. столба	23 м вод. столба
Вязкость, не более	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с
Температура, не более	60°C	60°C	60°C	60°C
Тип уплотнения	Без уплотнений в полостях, омываемых жидкостью			
Материал	Вал из высококачественной стали марки 1.4571 с защитной втулкой из полипропилена, подшипник скольжения из антрацита или флюоросинта.			
Рабочее колесо 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
Монтажный фланец из полипропилена	Наружный Ø 250 мм	Наружный Ø 340 мм	Наружный Ø 340 мм	Наружный Ø 500 мм
Напорный патрубок с наружной резьбой	G 1 ½ дюйма	G 2 ¼ дюйма	G 2 ¼ дюйма	G 2 ¾ дюйма
Мощность электродвигателя	0,37-0,75 кВт n = 2850 мин⁻¹	1,5-4,0 кВт n = 2850 мин⁻¹	3,0-5,5 кВт n = 2850 мин⁻¹	3,0-5,5 кВт n = 1450 мин⁻¹
Номер для оформления заказа				
Монтажная длина Размер «е»	500 мм	706 41 105	706 41 205	706 41 305
	700 мм	706 41 107	706 41 207	706 41 307
	1000 мм	706 41 110	706 41 210	706 41 310

Дополнительное оборудование:

Удлинительная труба из полипропилена (длина ступенями по 100 мм).

Размер «р» не более 1000 мм у насосов типоразмера 135 и не более 1500 мм у насосов типоразмеров 185, 230 и 350.

Сеточный фильтр из полипропилена в нижней части насоса приварен к крышке корпуса насоса или к удлинительной трубе.

ПРИВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ F 706 PP

Трехфазные электродвигатели со степенью защиты IP 55, с коробкой кабельных зажимов

Мощность P2	Диаметр фланца	Напряжение	Частота	Частота вращения	Номер для оформления заказа
0,37 кВт	120 мм	230/400 В	50 Гц	n = 2850 мин⁻¹	001 00 004
0,55 кВт	120 мм	230/400 В	50 Гц	n = 2850 мин⁻¹	001 00 005
0,75 кВт	120 мм	230/400 В	50 Гц	n = 2850 мин⁻¹	001 00 019
1,5 кВт	160 мм	230/400 В	50 Гц	n = 2850 мин⁻¹	001 00 008
2,2 кВт	160 мм	230/400 В	50 Гц	n = 2850 мин⁻¹	001 00 009
3,0 кВт	160 мм	400 В	50 Гц	n = 2850 мин⁻¹	001 00 010
4,0 кВт	160 мм	400 В	50 Гц	n = 2850 мин⁻¹	001 00 011
5,5 кВт	160 мм	400 В	50 Гц	n = 2850 мин⁻¹	001 00 015
3,0 кВт	160 мм	400 В	50 Гц	n = 1450 мин⁻¹	001 00 530
4,0 кВт	160 мм	400 В	50 Гц	n = 1450 мин⁻¹	001 00 511
5,5 кВт	160 мм	400 В	50 Гц	n = 1450 мин⁻¹	001 00 532

Трехфазные электродвигатели во взрывозащищенном исполнении класса EEx e IIT3 с коробкой кабельных зажимов – по запросу

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

Погружной центробежный насос в сборе состоит из приводного электродвигателя, насоса с монтажным фланцем, а также необходимого дополнительного оборудования.

Масса каждого насоса модели F 706 PP: 13 – 85 кг в зависимости от типоразмера, монтажной длины и мощности электродвигателя.

ИЗДЕЛИЕ ФИРМЫ FLUX – ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛЕЙ F 716 PP И F 716 PVDF ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА ИЛИ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА, ТИПОРАЗМЕРЫ 115 И 135

Область применения

Перекачивание или обеспечение рециркуляции нейтральных или химически агрессивных жидкостей во всех отраслях химической промышленности и технологии, в гальваническом производстве, в составе травильных установок для сталей обычных и высококачественных, установок для очистки и обезвреживания отходящих дымовых газов, очистки вентиляционных выбросов, водоподготовки и обработки сточных вод.

Конструктивные особенности

Вертикальный центробежный насос компактной конструкции для мокрого монтажа и стационарной эксплуатации. Привод осуществляется трехфазными электродвигателями, разработанными специально для этого конструктивного ряда насосов, причем вал электродвигателя выполнен в качестве вала насоса.

Все соприкасающиеся с рабочей средой детали изготовлены из полипропилена или поливинилиденфторида.

Жесткий корпус насоса и неподвижно соединенная с монтажным фланцем обсадная труба (штанга) создают условия для плавной, без вибраций работы насоса, предотвращают соприкосновение вращающихся напорных элементов насоса с его корпусом и тем самым гарантируют весьма продолжительный срок службы насоса при эксплуатации его в непрерывном режиме. Поскольку ни подшипники ни уплотнения не находятся в полостях, омываемых жидкостью, эти насосы весьма устойчивы к износу и хорошо выдерживают работу всухую. Монтажная длина этих насосов за счет дополнительной установки удлинительной трубы может быть увеличена максимум на 1000 мм. Сеточный фильтр в нижней части насоса, приваренный к крышке его корпуса или на конце удлинительной трубы, защищает насос от сильного загрязнения.

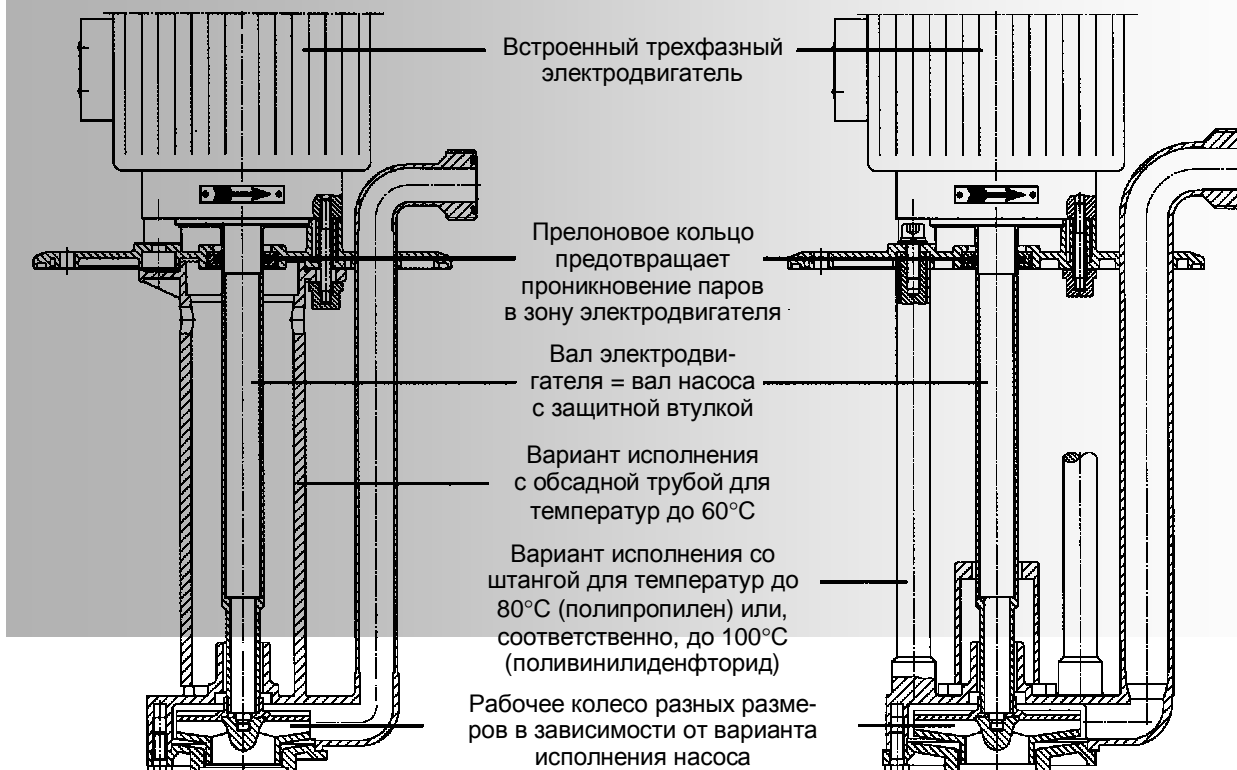
Рабочие колеса различных диаметров с хорошо отработанной гидродинамикой, а также использование трехфазных электродвигателей широкого диапазона мощностей – все это обеспечивает возможность оптимального подбора насосов для каждого конкретного случая применения.



Насос
F 716 PP1-115

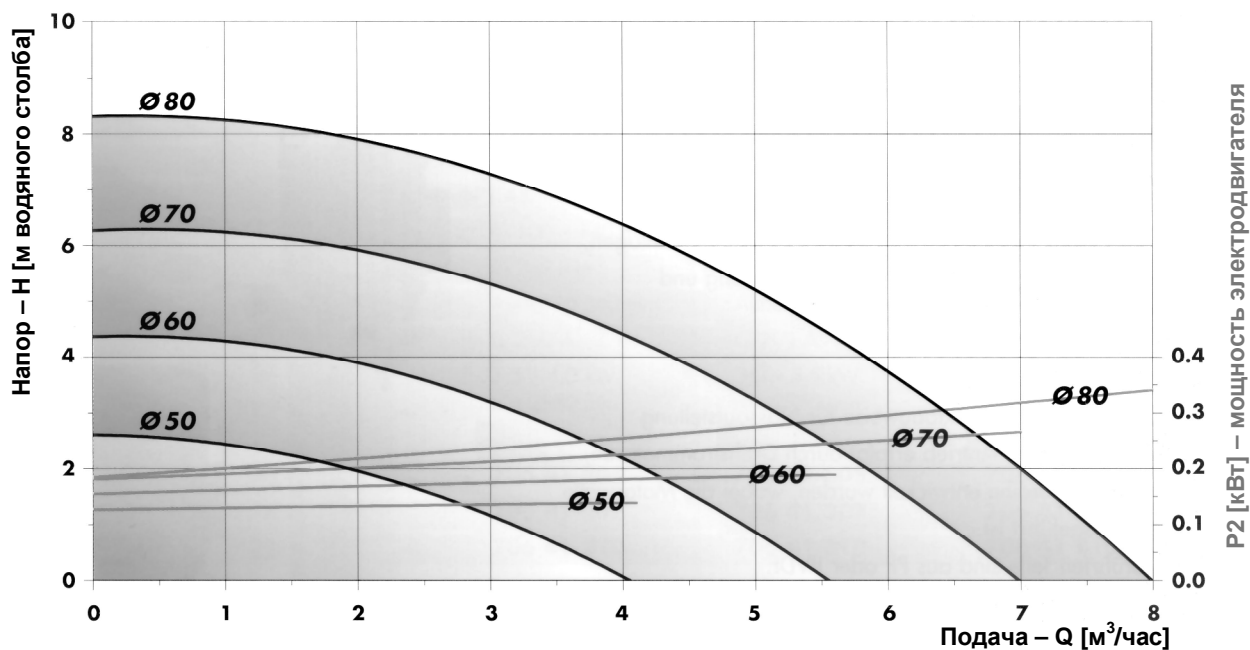
Насос
F 716 PVDF2-135

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ (ДЕТАЛЬНО)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диаграмма мощности для насоса F 716 PP1-115, F 716 PP2-115 и F 716 PVDF2-115

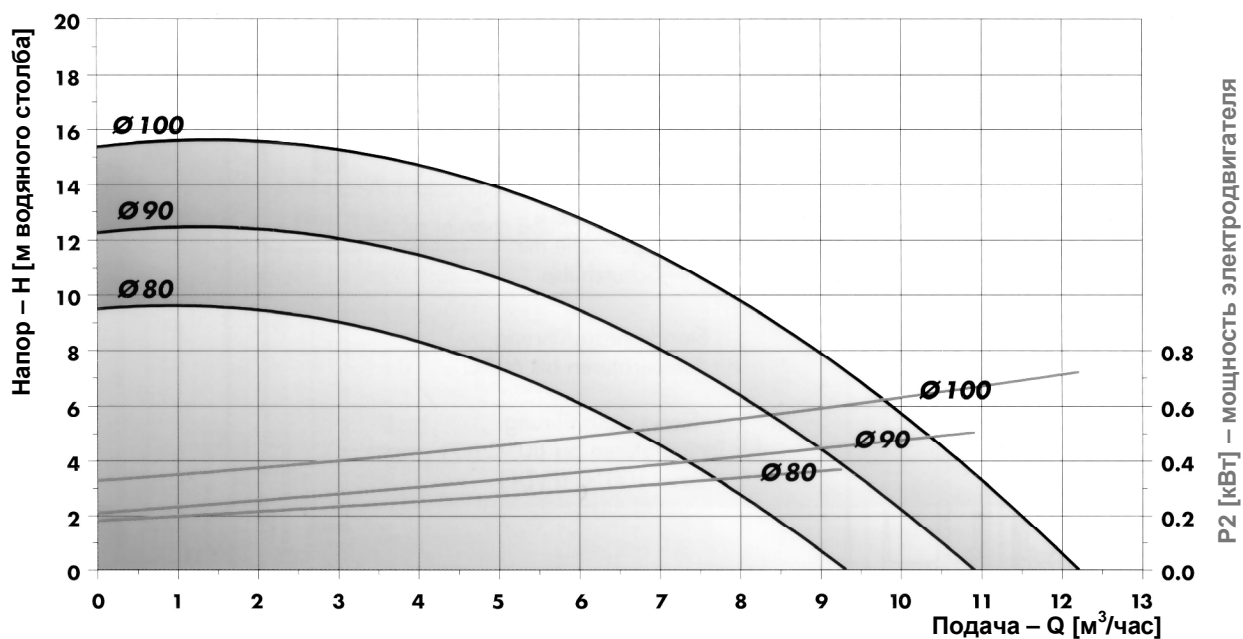


Замеренные значения определялись с точностью $\pm 10\%$ при температуре воды 20°C . Частота вращения $n = 2850 \text{ мин}^{-1}$.

Для достижения требуемой объемной подачи предусмотрена возможность применения рабочих колес различного диаметра.

При определении требуемой мощности электродвигателя значение этого параметра, считанное с диаграммы, следует умножить на величину плотности перекачиваемой жидкости.

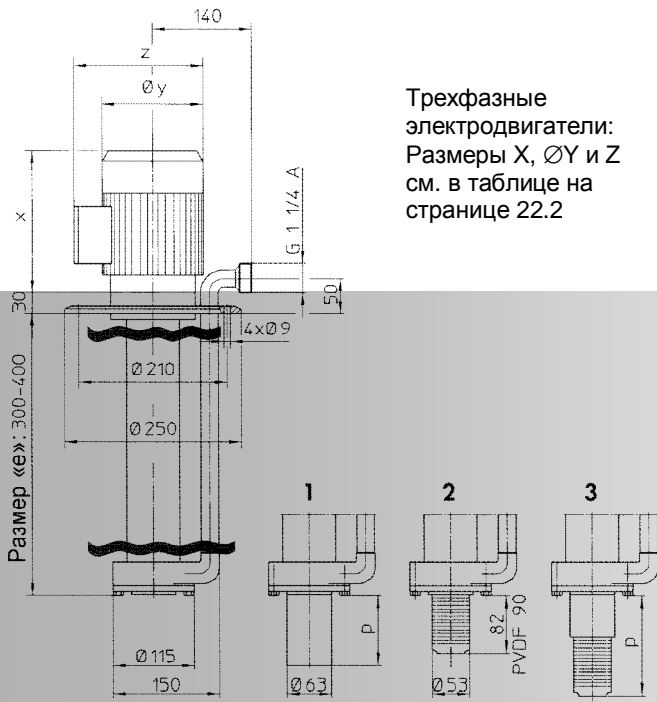
Диаграмма мощности для насоса F 716 PP1-135, F 716 PP2-135 и F 716 PVDF2-135



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры насоса F 716 PP1-115

Вариант исполнения с обсадной трубой

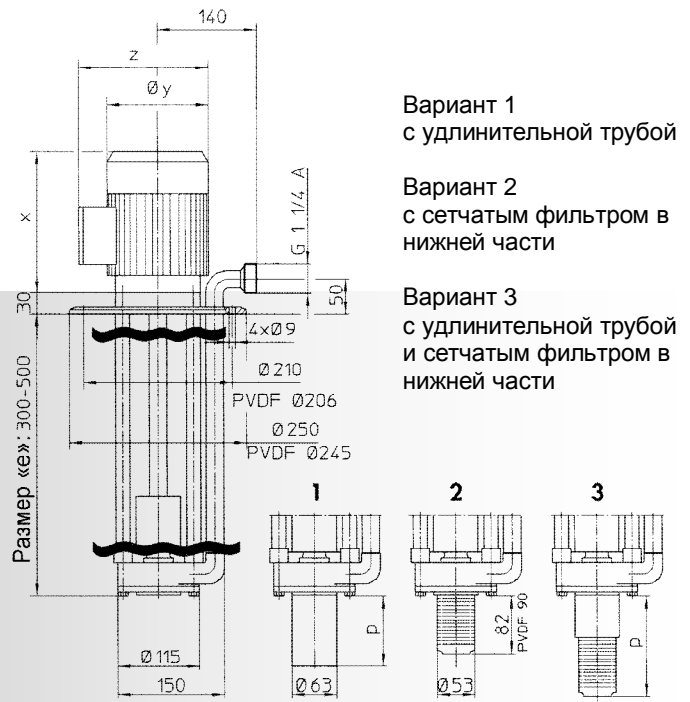


Трёхфазные электродвигатели:
Размеры X, ØY и Z см. в таблице на странице 22.2

Базовая модель
Размер «е» не более 400 мм
Размер «р» не более 1000 мм

Размеры насосов F 716 PP2-115 и F 716 PVDF2-115

Вариант исполнения со штангой



Вариант 1
с удлинительной трубой

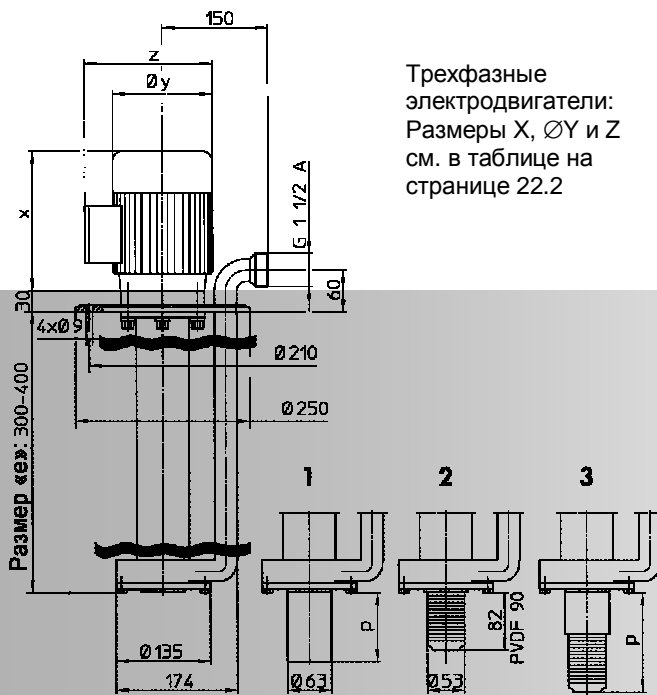
Вариант 2
с сетчатым фильтром в нижней части

Вариант 3
с удлинительной трубой и сетчатым фильтром в нижней части

Базовая модель
Размер «е» не более 500 мм
Размер «р» не более 1000 мм

Размеры насоса F 716 PP1-135

Стандартное исполнение

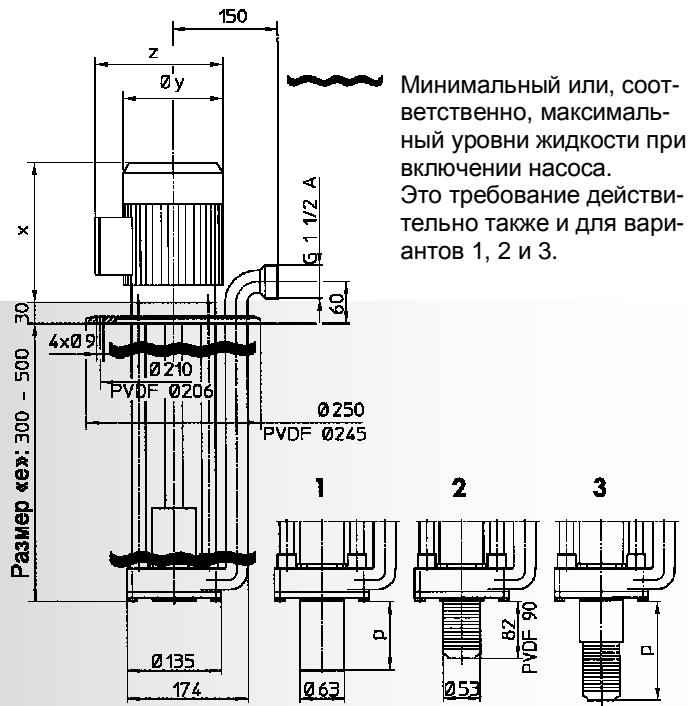


Трёхфазные электродвигатели:
Размеры X, ØY и Z см. в таблице на странице 22.2

Базовая модель
Размер «е» не более 400 мм
Размер «р» не более 1000 мм

Размеры насоса F 716 PP2-135 и F 716 PVDF2-135

Стандартное исполнение



Минимальный или, соответственно, максимальный уровни жидкости при включении насоса. Это требование действительно также и для вариантов 1, 2 и 3.

Базовая модель
Размер «е» не более 500 мм
Размер «р» не более 1000 мм

ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛИ F 716 PP, ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА, СО ВСТРОЕННЫМ ТРЕХФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ

Тип/Типоразмер	F 716 PP1-115	F 716 PP2-115	F 716 PP1-135	F 716 PP2-135
Вариант исполнения	С обсадной трубой	Со штангой	С обсадной трубой	Со штангой
Объемная подача Q макс.	8 м ³ /час	8 м ³ /час	12 м ³ /час	12 м ³ /час
Напор Н макс.	8 м вод. столба	8 м вод. столба	15 м вод. столба	15 м вод. столба
Вязкость, не более	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с
Температура, не более	60°C	80°C	60°C	80°C
Тип уплотнения	Без подшипников и уплотнений в полостях, омываемых жидкостью			
Материал	Вал из высококачественной стали марки 1.4571 с защитной втулкой из полипропилена.			
Рабочее колесо 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
Монтажный фланец из полипропилена	Наружный Ø 250 мм	Наружный Ø 250 мм	Наружный Ø 250 мм	Наружный Ø 250 мм
Напорный патрубок с наружной резьбой	G 1 ¼ дюйма	G 1 ¼ дюйма	G 1 ½ дюйма	G 1 ½ дюйма
Номер для оформления заказа				
Мощность электродвигателя P2	0,37 кВт	0,37 кВт	0,37 кВт	0,37 кВт
Монтажная длина Размер «е»	300 мм	716 41 003	716 41 103	716 42 103
	400 мм	716 41 004	716 41 104	716 42 104
	500 мм	-	716 42 005	716 42 105
Номер для оформления заказа				
Мощность электродвигателя P2	0,55 кВт	0,55 кВт	0,55 кВт	0,55 кВт
Монтажная длина Размер «е»	300 мм	716 41 013	716 41 113	716 42 113
	400 мм	716 41 014	716 41 114	716 42 114
	500 мм	-	716 42 015	716 42 115
Номер для оформления заказа				
Мощность электродвигателя P2	0,75 кВт	0,75 кВт	0,75 кВт	0,75 кВт
Монтажная длина Размер «е»	300 мм	-	716 41 123	716 42 123
	400 мм	-	716 41 124	716 42 124
	500 мм	-	-	716 42 125

ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛИ F 716 PVDF, ИЗ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА, СО ВСТРОЕННЫМ ТРЕХФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ

Тип/Типоразмер	F 716 PVDF2-115	F 716 PVDF2-135				
Вариант исполнения	С обсадной трубой	Со штангой				
Объемная подача Q макс.	8 м ³ /час	12 м ³ /час				
Напор Н макс.	8 м вод. столба	15 м вод. столба				
Вязкость, не более	150 мПа·с	150 мПа·с				
Температура, не более	100°C	100°C				
Тип уплотнения	Без подшипников и уплотнений в полостях, омываемых жидкостью					
Материал	Вал из высококачественной стали марки 1.4571 с защитной втулкой из поливинилиденфторида.					
Рабочее колесо из поливинилиденфторида	Ø 50 – 80 мм	Ø 80 – 100 мм				
Корпус насоса	Ø 150 мм	Ø 174 мм				
Монтажный фланец из поливинилиденфторида	Наружный Ø 245 мм	Наружный Ø 245 мм				
Напорный патрубок с наружной резьбой	G 1 ¼ дюйма	G 1 ½ дюйма				
Номер для оформления заказа						
Мощность электродвигателя P2	0,37 кВт	0,55 кВт	0,37 кВт	0,55 кВт	0,75 кВт	
Монтажная длина Размер «е»	300 мм	716 62 003	716 62 013	716 62 103	716 62 113	716 62 123
	400 мм	716 62 004	716 62 014	716 62 104	716 62 114	716 62 124
	500 мм	716 62 005	716 62 015	716 62 105	716 62 115	716 62 125

Дополнительное оборудование:

Удлинительная труба из полипропилена или поливинилиденфторида (длина ступенями по 100 мм). Размер «р» не более 1000 мм.

Сеточный фильтр из полипропилена или поливинилиденфторида в нижней части насоса приварен к крышке корпуса насоса или к удлинительной трубе.

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

Погружной центробежный насос в сборе состоит из насоса с монтажным фланцем и встроенного трехфазного электродвигателя, а также необходимого дополнительного оборудования.

Масса каждого погружного центробежного насоса 9 – 15 кг в зависимости от варианта исполнения, монтажной длины и мощности электродвигателя.

ИЗДЕЛИЕ ФИРМЫ FLUX – ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛЕЙ F 716 PP И F 716 PVDF ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА ИЛИ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА, ТИПОРАЗМЕРЫ 185 И 230

Область применения

Перекачивание или обеспечение рециркуляции нейтральных или химически агрессивных жидкостей во всех отраслях химической промышленности и технологии, в гальваническом производстве, в составе травильных установок для сталей обычных и высококачественных, установок для очистки и обезвреживания отходящих дымовых газов, очистки вентиляционных выбросов, водоподготовки и обработки сточных вод.

Конструктивные особенности

Вертикальный центробежный насос компактной конструкции для мокрого монтажа и стационарной эксплуатации. Привод осуществляется трехфазными электродвигателями, разработанными специально для этого конструктивного ряда насосов, причем вал электродвигателя выполнен в качестве вала насоса.

Все соприкасающиеся с рабочей средой детали изготовлены из полипропилена или поливинилиденфторида.

Жесткий корпус насоса и неподвижно соединенная с монтажным фланцем обсадная труба (штанга) создают условия для плавной, без вибраций работы насоса, предотвращают соприкосновение вращающихся напорных элементов насоса с его корпусом и тем самым гарантируют весьма продолжительный срок службы насоса при эксплуатации его в непрерывном режиме. Поскольку подшипники и уплотнения не находятся в полостях, омываемых жидкостью, эти насосы весьма устойчивы к износу и хорошо выдерживают работу всухую. Монтажная длина этих насосов за счет дополнительной установки удлинительной трубы может быть увеличена максимум на 1500 мм. Сеточный фильтр в нижней части насоса, приваренный к крышке его корпуса или на конце удлинительной трубы, защищает насос от сильного загрязнения.

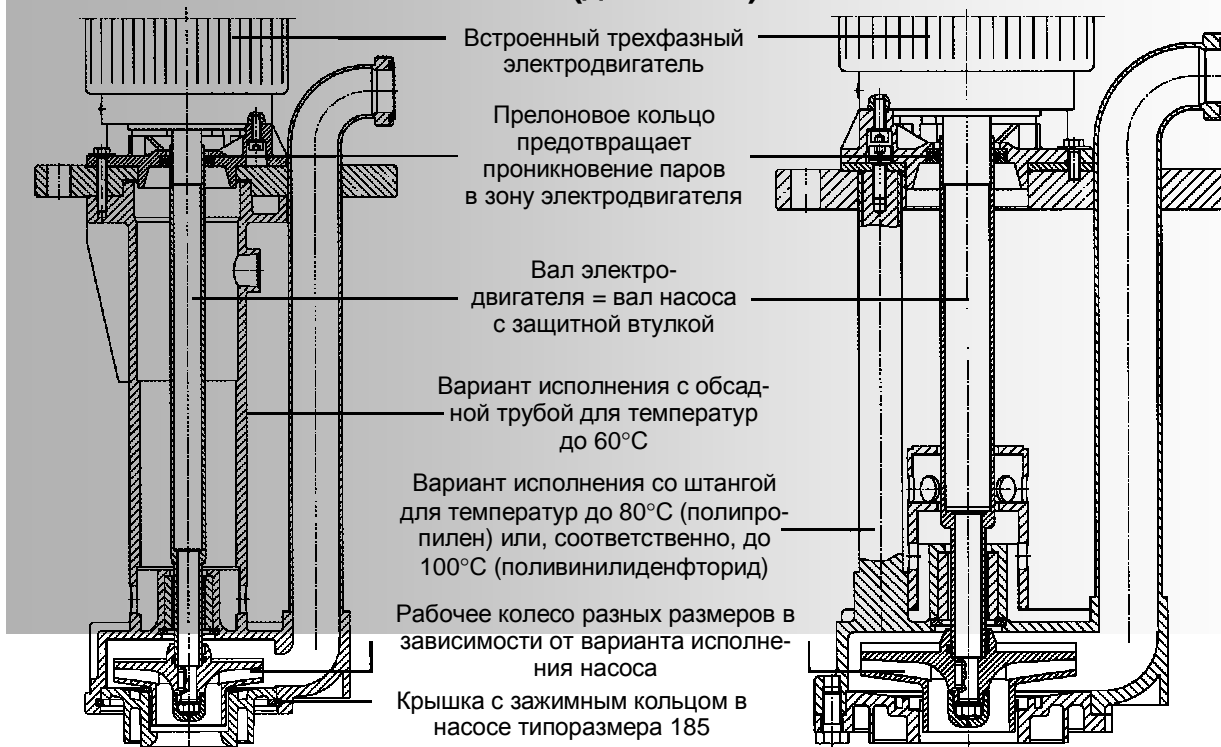
Рабочие колеса различных диаметров с хорошо отработанной гидродинамикой а также использование трехфазных электродвигателей широкого диапазона мощностей – все это обеспечивает возможность оптимального подбора насосов для каждого конкретного случая применения.



Насос
F 716 PP1-185

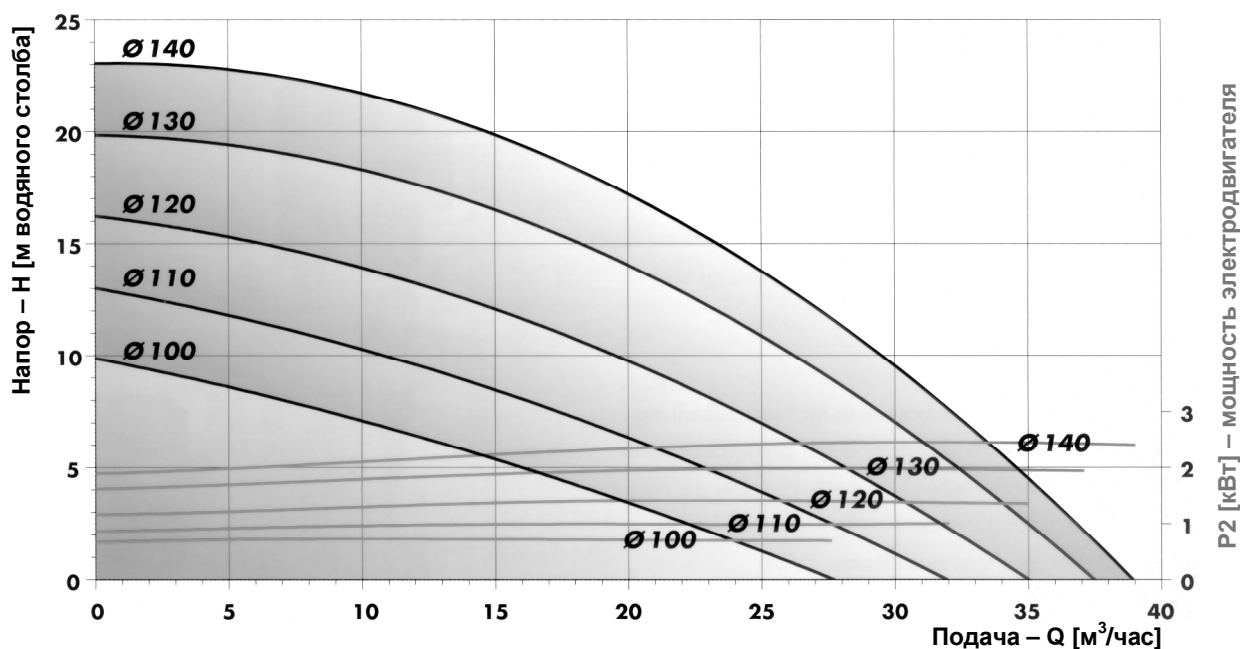
Насос
F 716 PVDF2-230

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ (ДЕТАЛЬНО)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диаграмма мощности для насоса F 716 PP1-185, F 716 PP2-185 и F 716 PVDF2-185

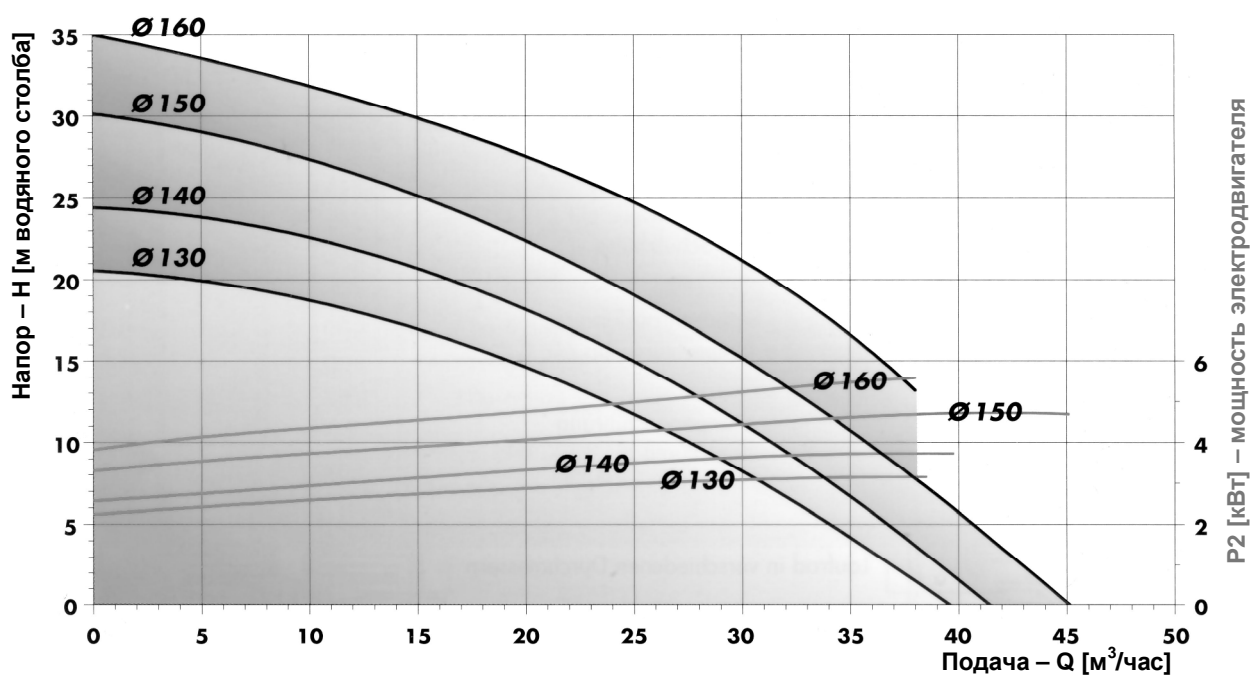


Замеренные значения определялись с точностью $\pm 10\%$ при температуре воды 20°C . Частота вращения $n = 2850 \text{ мин}^{-1}$.

Для достижения требуемой объемной подачи предусмотрена возможность применения рабочих колес различного диаметра.

При определении требуемой мощности электродвигателя значение этого параметра, считанное с диаграммы, следует умножить на величину плотности перекачиваемой жидкости.

Диаграмма мощности для насоса F 716 PP1-230, F 716 PP2-230 и F 716 PVDF2-230



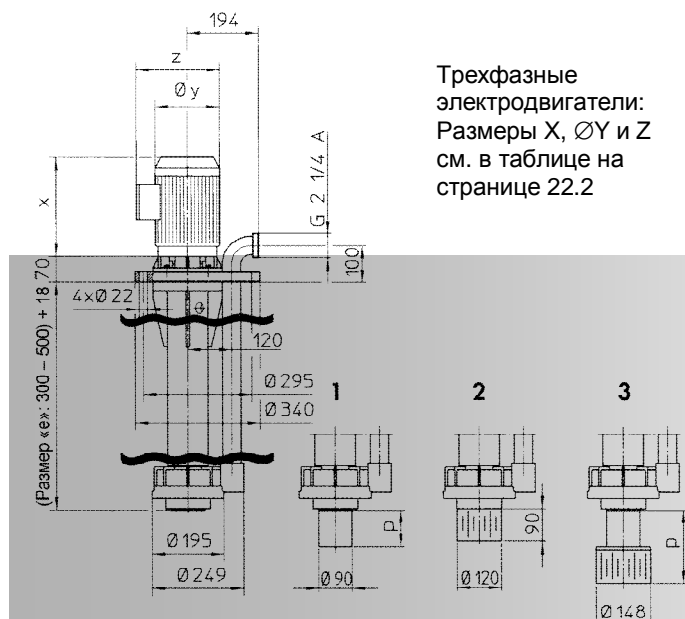
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры насоса F 716 PP1-185

Вариант исполнения с обсадной трубой

Размеры насосов F 716 PP2-185 и F 716 PVDF2-185

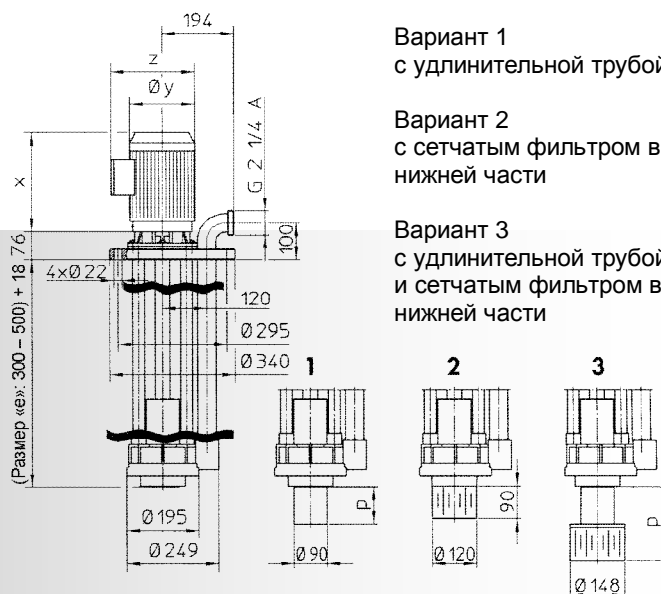
Вариант исполнения со штангой



Трехфазные электродвигатели:
Размеры X, ØY и Z см. в таблице на странице 22.2

Базовая модель
Размер «е» не более 500 мм

Размер «р» не более 1500 мм



Вариант 1
с удлинительной трубой

Вариант 2
с сетчатым фильтром в нижней части

Вариант 3
с удлинительной трубой и сетчатым фильтром в нижней части

Базовая модель
Размер «е» не более 500 мм

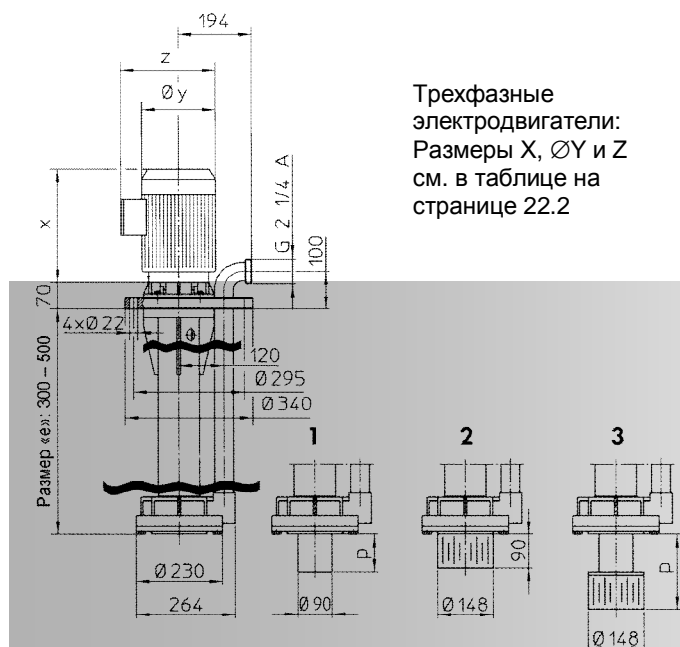
Размер «р» не более 1500 мм

Размеры насоса F 716 PP1-230

Вариант исполнения с обсадной трубой

Размеры насоса F 716 PP2-230 и F 716 PVDF2-230

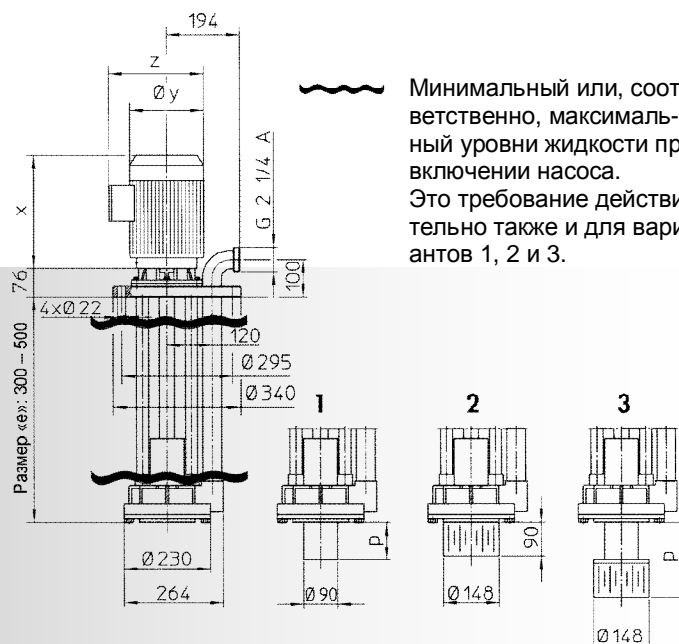
Вариант исполнения со штангой



Трехфазные электродвигатели:
Размеры X, ØY и Z см. в таблице на странице 22.2

Базовая модель
Размер «е» не более 500 мм

Размер «р» не более 1500 мм



Минимальный или, соответственно, максимальный уровни жидкости при включении насоса. Это требование действительно также и для вариантов 1, 2 и 3.

Базовая модель
Размер «е» не более 500 мм

Размер «р» не более 1500 мм

ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛИ F 716 PP, ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА, СО ВСТРОЕННЫМ ТРЕХФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ

Тип/Типоразмер	F 716 PP1-185	F 716 PP2-185	F 716 PP1-230	F 716 PP2-230
Вариант исполнения	С обсадной трубой	Со штангой	С обсадной трубой	Со штангой
Объемная подача Q макс.	38 м ³ /час	38 м ³ /час	45 м ³ /час	45 м ³ /час
Напор Н макс.	23 м вод. столба	23 м вод. столба	35 м вод. столба	35 м вод. столба
Вязкость, не более	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с
Температура, не более	60°C	80°C	60°C	80°C
Тип уплотнения	Без подшипников и уплотнений в полостях, омываемых жидкостью			
Материал	Вал из высококачественной стали марки 1.4571 с защитной втулкой из полипропилена.			
Рабочее колесо 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
Монтажный фланец из полипропилена	Наружный Ø 340 мм	Наружный Ø 340 мм	Наружный Ø 340 мм	Наружный Ø 340 мм
Напорный патрубок с наружной резьбой	G 2 ¼ дюйма	G 2 ¼ дюйма	G 2 ¼ дюйма	G 2 ¼ дюйма
Номер для оформления заказа				
Мощность электродвигателя P2	1,5 кВт	1,5 кВт	3,0 кВт	3,0 кВт
Монтажная длина Размер «е»	300 мм	716 41 203	716 41 303	716 42 303
	400 мм	716 41 204	716 41 304	716 42 304
	500 мм	716 41 205	716 41 305	716 42 305
Мощность электродвигателя P2	2,2 кВт	2,2 кВт	4,0 кВт	4,0 кВт
Монтажная длина Размер «е»	300 мм	716 41 213	716 41 313	716 42 313
	400 мм	716 41 214	716 41 314	716 42 314
	500 мм	716 41 215	716 41 315	716 42 315
Мощность электродвигателя P2	3,0 кВт	3,0 кВт	5,5 кВт	5,5 кВт
Монтажная длина Размер «е»	300 мм	716 41 223	716 41 323	716 42 323
	400 мм	716 41 224	716 41 324	716 42 324
	500 мм	716 41 225	716 41 325	716 42 325
Мощность электродвигателя P2	4,0 кВт	4,0 кВт		
Монтажная длина Размер «е»	300 мм	716 41 233	716 42 233	
	400 мм	716 41 234	716 42 234	
	500 мм	716 41 235	716 42 235	

ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛИ F 716 PVDF ИЗ ПОЛИВИНИЛДЕНФТОРИДА, СО ВСТРОЕННЫМ ТРЕХФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ

Тип/Типоразмер	F 716 PVDF2-185	F 716 PVDF2-230			
Вариант исполнения	С обсадной трубой	Со штангой			
Объемная подача Q макс.	38 м ³ /час	45 м ³ /час			
Напор Н макс.	23 м вод. столба	35 м вод. столба			
Вязкость, не более	150 мПа·с	150 мПа·с			
Температура, не более	100°C	100°C			
Тип уплотнения	Без подшипников и уплотнений в полостях, омываемых жидкостью				
Материал	Вал из высококачественной стали марки 1.4571 с защитной втулкой из поливинилденфторида.				
Рабочее колесо из поливинилденфторида	Ø 100 – 140 мм	Ø 130 – 160 мм			
Корпус насоса	Ø 249 мм	Ø 264 мм			
Монтажный фланец из RCH1000	Наружный Ø 340 мм	Наружный Ø 340 мм			
Напорный патрубок с наружной резьбой	G 2 ¼ дюйма	G 2 ¼ дюйма			
Номер для оформления заказа					
Мощность электродвигателя P2	1,5 кВт	2,2 кВт	3,0 кВт	4,0 кВт	
Монтажная длина Размер «е»	300 мм	716 62 203	716 62 213	716 62 303	716 62 313
	400 мм	716 62 204	716 62 214	716 62 304	716 62 314
	500 мм	716 62 205	716 62 215	716 62 305	716 62 315
Мощность электродвигателя P2	3,0 кВт	4,0 кВт	5,5 кВт		
Монтажная длина Размер «е»	300 мм	716 62 223	716 62 233	716 62 323	
	400 мм	716 62 224	716 62 234	716 62 324	
	500 мм	716 62 225	716 62 235	716 62 325	

Дополнительное оборудование:

Удлинительная труба из полипропилена или поливинилденфторида (длина ступенями по 100 мм). Размер «р» не более 1500 мм.

Сеточный фильтр из полипропилена или поливинилденфторида в нижней части насоса приварен к крышке корпуса насоса или к удлинительной трубе.

Масса каждого погружного центробежного насоса 22 – 50 кг в зависимости от варианта исполнения, монтажной длины и мощности электродвигателя.

ИЗДЕЛИЕ ФИРМЫ FLUX - ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛЕЙ F 726 PP и F 726 PVDF ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА ИЛИ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА, ТИПОРАЗМЕРЫ 115 И 135

Область применения

Перекачивание или обеспечение рециркуляции нейтральных или химически агрессивных жидкостей во всех отраслях химической промышленности и технологии, в гальваническом производстве, в составе травильных установок для сталей обычных и высококачественных, установок для очистки и обезвреживания отходящих дымовых газов, очистки вентиляционных выбросов, водоподготовки и обработки сточных вод.

Конструктивные особенности

Вертикальный центробежный насос для мокрого монтажа и стационарной эксплуатации.

Жесткий вал насоса установлен на подшипниковой опоре с двумя разнесенными между собой на расстояние подшипниками качения. Тем самым обеспечено восприятие радиальных и осевых усилий, благодаря чему насос работает плавно и без вибраций даже при тяжелых нагрузках. Жесткая конструкция насоса в варианте исполнения со штангой предотвращает соприкосновение вращающихся напорных элементов с корпусом насоса и гарантирует весьма продолжительный срок службы насоса при эксплуатации его в непрерывном режиме. Поскольку ни подшипники, ни уплотнения не находятся в полостях, заполненных жидкостью, износ деталей в этих насосах минимален, а сами насосы устойчивы к работе всухую.

Монтажная длина этих насосов за счет дополнительной установки удлинительной трубы может быть увеличена максимум на 1000 мм. Сеточный фильтр в нижней части насоса, приваренный к крышке его корпуса или на конце удлинительной трубы, защищает насос от сильного загрязнения.

Рабочие колеса различных диаметров с хорошо отработанной гидродинамикой, а также использование трехфазных электродвигателей широкого диапазона мощностей – все это обеспечивает возможность оптимального подбора насосов для каждого конкретного случая применения.



Насос
F 726 PP2-115

Насос
F 726 PVDF2-135

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ (ДЕТАЛЬНО)

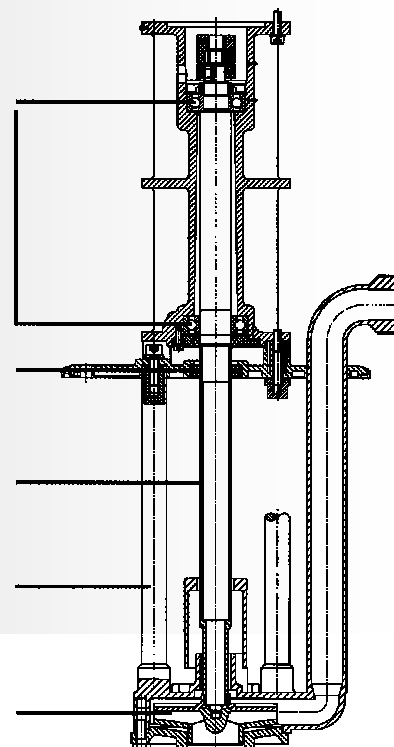
2 подшипника качения в подшипниковой опоре

Прелонное кольцо предотвращает проникновение паров в зону подшипников

Жесткий вал насоса с защитной втулкой

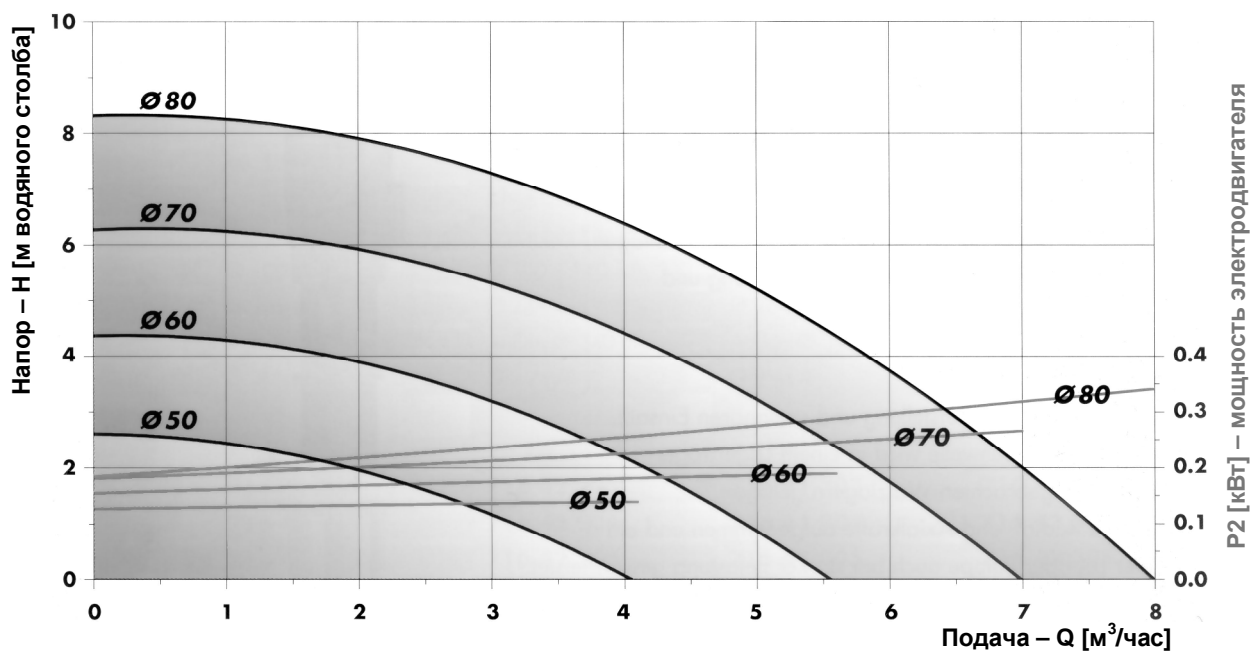
Вариант исполнения со штангой для температур до 80°C (полипропилен) или, соответственно, до 100°C (поливинилиденфторид)

Рабочее колесо различных диаметров



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диаграмма мощности для насоса F 726 PP2-115 и F 726 PVDF2-115

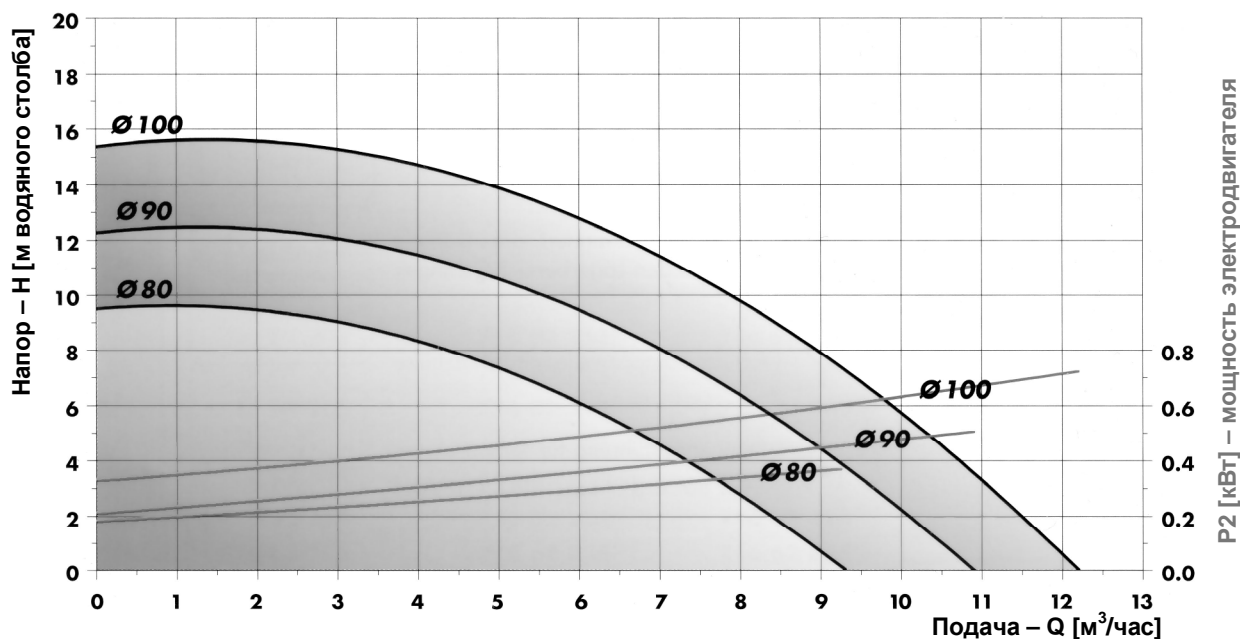


Замеренные значения определялись с точностью $\pm 10\%$ при температуре воды 20°C . Частота вращения $n = 2850 \text{ мин}^{-1}$.

Для достижения требуемой объемной подачи предусмотрена возможность применения рабочих колес различного диаметра.

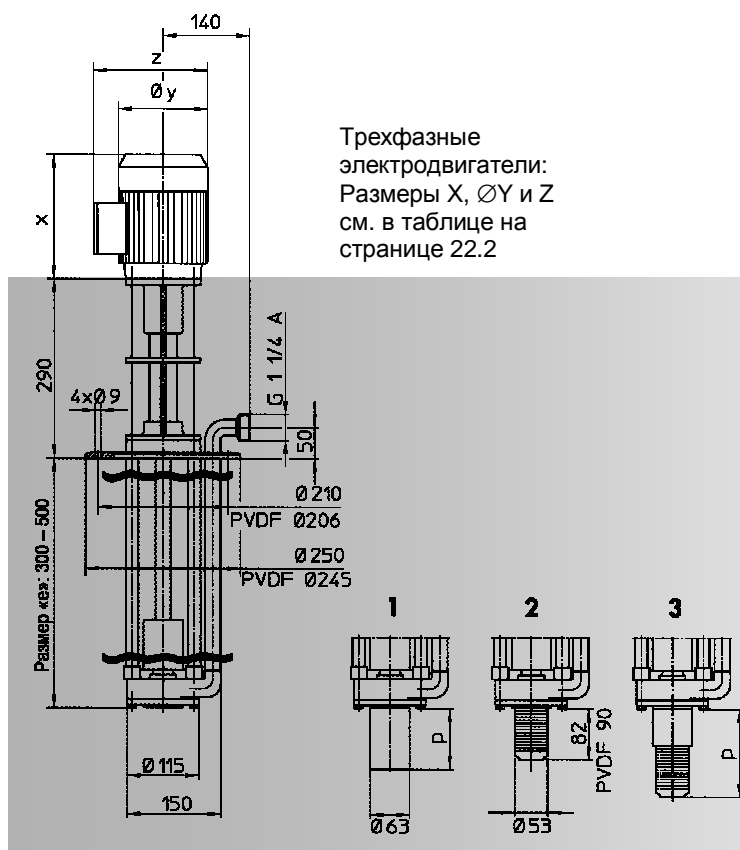
При определении требуемой мощности электродвигателя значение этого параметра, считанное с диаграммы, следует умножить на величину плотности перекачиваемой жидкости.

Диаграмма мощности для насоса F 726 PP2-135 и F 726 PVDF2-135



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры насосов F 726 PP2-115 и F 726 PVDF2-115



Трёхфазные электродвигатели:
Размеры X, ØY и Z см. в таблице на странице 22.2

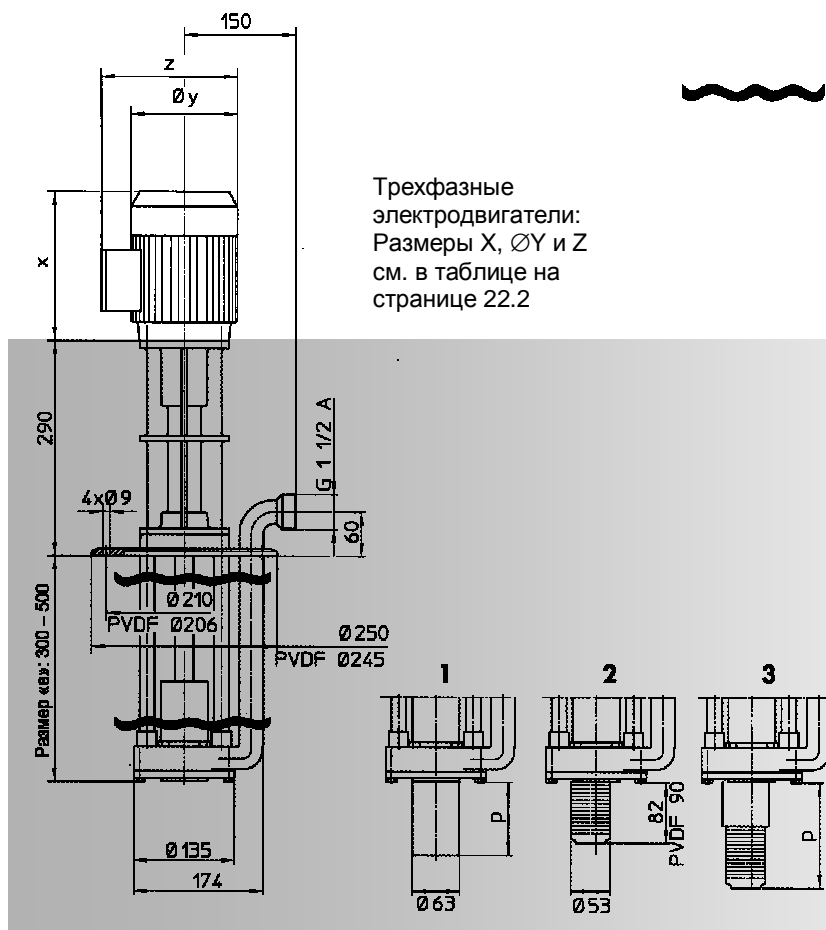
Базовая модель
Размер «е» не более 500 мм

Вариант 1
с удлинительной трубой
Размер «р» не более 1000 мм

Вариант 2
с сетчатым фильтром в нижней части

Вариант 3
с удлинительной трубой и сетчатым фильтром в нижней части

Размеры насоса F 726 PP1-135 и F 726 PVDF2-135



Трёхфазные электродвигатели:
Размеры X, ØY и Z см. в таблице на странице 22.2

Минимальный или, соответственно, максимальный уровни жидкости при включении насоса.
Это требование действительно также и для вариантов 1, 2 и 3.

Базовая модель
Размер «е» не более 500 мм

Вариант 1
с удлинительной трубой
Размер «р» не более 1000 мм

Вариант 2
с сетчатым фильтром в нижней части

Вариант 3
с удлинительной трубой и сетчатым фильтром в нижней части

ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛИ F 726 PP ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА И F 726 PVDF ИЗ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА, В ВАРИАНТЕ ИСПОЛНЕНИЯ СО ШТАНГОЙ, БЕЗ ПРИВОДНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Тип/Типоразмер	F 726 PP2-115	F 726 PP2-135	F 726 PVDF2-115	F 716 PVDF2-135	
Объемная подача Q макс.	8 м ³ /час	12 м ³ /час	8 м ³ /час	12 м ³ /час	
Напор Н макс.	8 м вод. столба	15 м вод. столба	8 м вод. столба	15 м вод. столба	
Вязкость, не более	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с	
Температура, не более	80°C	80°C	100°C	100°C	
Тип уплотнения	Без подшипников и уплотнений в полостях, омываемых жидкостью				
Материал	Вал из высококачественной стали марки 1.4571 с защитной втулкой из полипропилена. или поливинилиденфторида				
Рабочее колесо 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	
Монтажный фланец из полипропилена или поливинилиденфторида	Наружный Ø 250 мм	Наружный Ø 250 мм	Наружный Ø 245 мм	Наружный Ø 245 мм	
Напорный патрубок с наружной резьбой	G 1 ¼ дюйма	G 1 ½ дюйма	G 1 ¼ дюйма	G 1 ½ дюйма	
Номер для оформления заказа					
Монтажная длина Размер «е»	300 мм	726 42 003	726 42 103	726 62 003	726 62 103
	400 мм	726 42 004	726 42 104	726 62 004	726 62 104
	500 мм	726 42 005	726 42 105	726 62 005	726 62 105

Дополнительное оборудование:

Удлинительная труба из полипропилена или поливинилиденфторида (длина ступенями по 100 мм). Размер «р» не более 1000 мм.

Сеточный фильтр из полипропилена или поливинилиденфторида в нижней части насоса приварен к крышке корпуса насоса или к удлинительной трубе.

ПРИВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ F 726 PP И F 726 PVDF Трехфазные электродвигатели со степенью защиты IP 55, с коробкой кабельных зажимов

Мощность P2	Æ фланца	Напряжение	Частота	Частота вращения	Номер для оформления заказа
0,37 кВт	120 мм	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 004
0,55 кВт	120 мм	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 005
0,75 кВт	120 мм	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 019

Трехфазные электродвигатели во взрывозащищенном исполнении класса EEx e IIT3 с коробкой кабельных зажимов – по запросу.

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

Погружной центробежный насос в сборе состоит из приводного электродвигателя, насоса с монтажным фланцем, а также необходимого дополнительного оборудования.

Масса каждого погружного центробежного насоса 17 – 30 кг в зависимости от варианта исполнения, монтажной длины и мощности электродвигателя.

ИЗДЕЛИЕ ФИРМЫ FLUX - ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛЕЙ F 726 PP и F 726 PVDF из полипропилена или ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА, ТИПОРАЗМЕРЫ 185 и 230

Область применения

Перекачивание или обеспечение рециркуляции нейтральных или химически агрессивных жидкостей во всех отраслях химической промышленности и технологии, в гальваническом производстве, в составе травильных установок для сталей обычных и высококачественных, установок для очистки и обезвреживания отходящих дымовых газов, очистки вентиляционных выбросов, водоподготовки и обработки сточных вод.

Конструктивные особенности

Вертикальный центробежный насос для мокрого монтажа и стационарной эксплуатации.

Жесткий вал насоса установлен на подшипниковой опоре с двумя разнесенными между собой на расстояние подшипниками качения. Тем самым обеспечено восприятие радиальных и осевых усилий, благодаря чему насос работает плавно и без вибраций даже при тяжелых нагрузках.

Жесткая конструкция насоса в варианте исполнения со штангой предотвращает соприкосновение вращающихся напорных элементов насоса с его корпусом и гарантирует весьма продолжительный срок службы насоса при эксплуатации его в непрерывном режиме. Поскольку ни подшипники, ни уплотнения не находятся в полостях, заполненных жидкостью, износ деталей в этих насосах минимален, а насосы в целом устойчивы к работе всухую. Монтажная длина этих насосов за счет дополнительной установки удлинительной трубы может быть увеличена максимум на 1500 мм. Сеточный фильтр в нижней части насоса, приваренный к крышке его корпуса или на конце удлинительной трубы, защищает насос от сильного загрязнения.

Рабочие колеса различных диаметров с хорошо отработанной гидродинамикой, а также использование трехфазных электродвигателей широкого диапазона мощностей – все это обеспечивает возможность оптимального подбора насосов для каждого конкретного случая применения.



Насос
F 726 PP2-185

Насос
F 726 PVDF2-230

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ (ДЕТАЛЬНО)

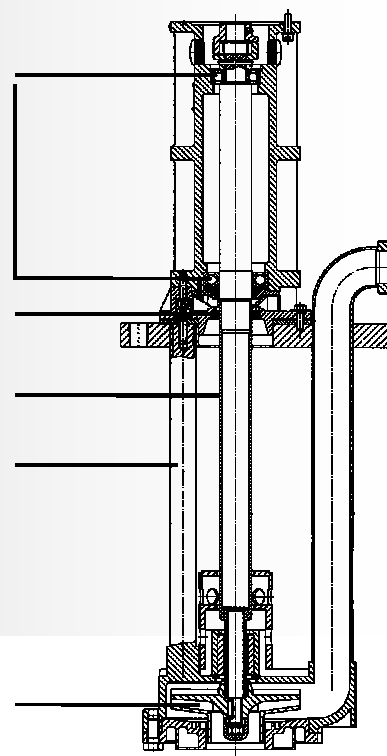
2 подшипника качения в подшипниковой опоре

Прелонное кольцо предотвращает проникновение паров в зону подшипников

Жесткий вал насоса с защитной втулкой

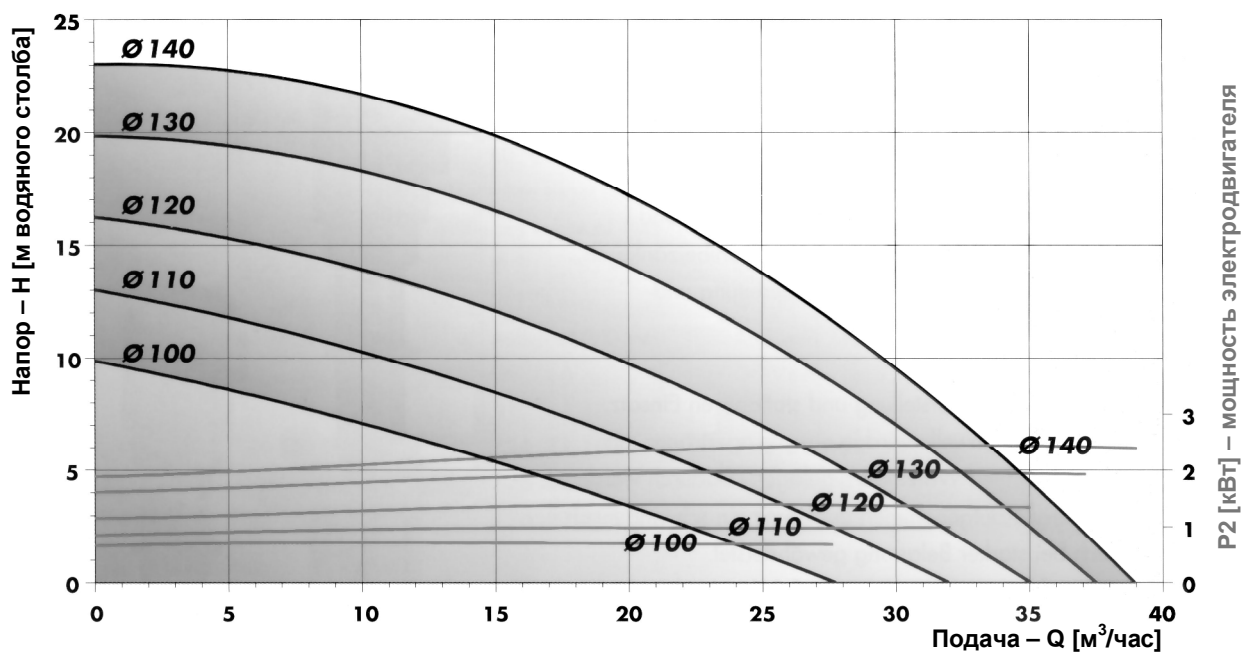
Вариант исполнения со штангой для температур до 80°C (полипропилен) или, соответственно, до 100°C (поливинилиденфторид)

Рабочее колесо различных диаметров



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диаграмма мощности для насоса F 726 PP2-185 и F 726 PVDF2-185

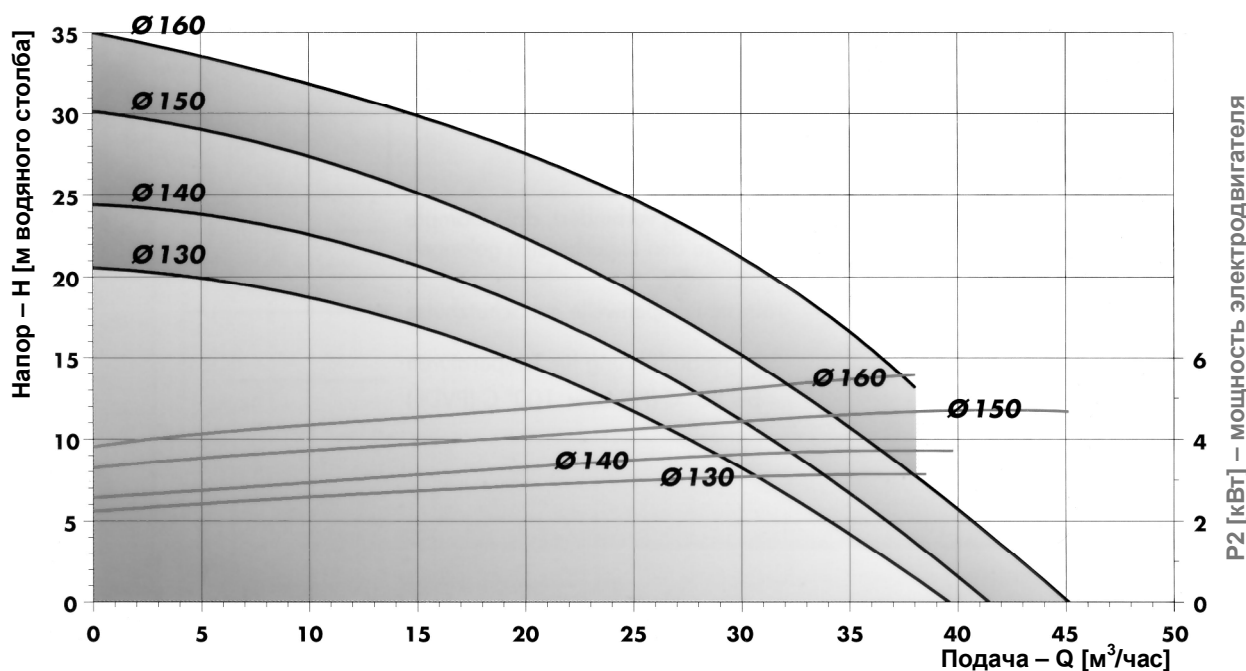


Замеренные значения определялись с точностью $\pm 10\%$ при температуре воды 20°C . Частота вращения $n = 2850 \text{ мин}^{-1}$.

Для достижения требуемой объемной подачи предусмотрена возможность применения рабочих колес различного диаметра.

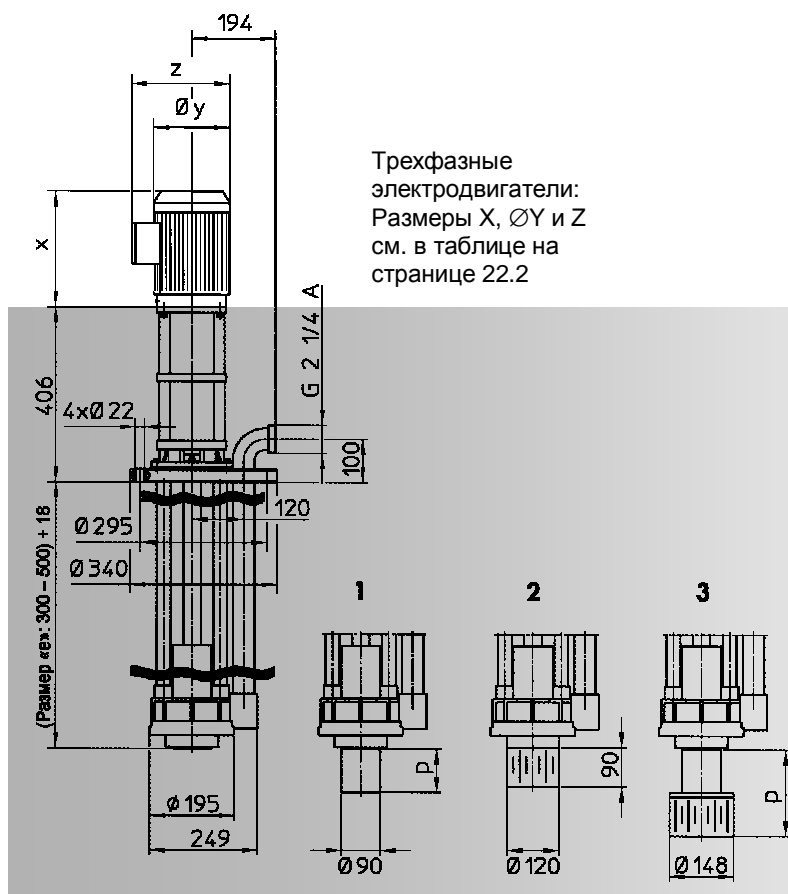
При определении требуемой мощности электродвигателя значение этого параметра, считанное с диаграммы, следует умножить на величину плотности перекачиваемой жидкости.

Диаграмма мощности для насоса F 726 PP2-230 и F 726 PVDF2-230



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры насосов F 726 PP2-185 и F 726 PVDF2-185



Трехфазные электродвигатели:
Размеры X, ØY и Z см. в таблице на странице 22.2

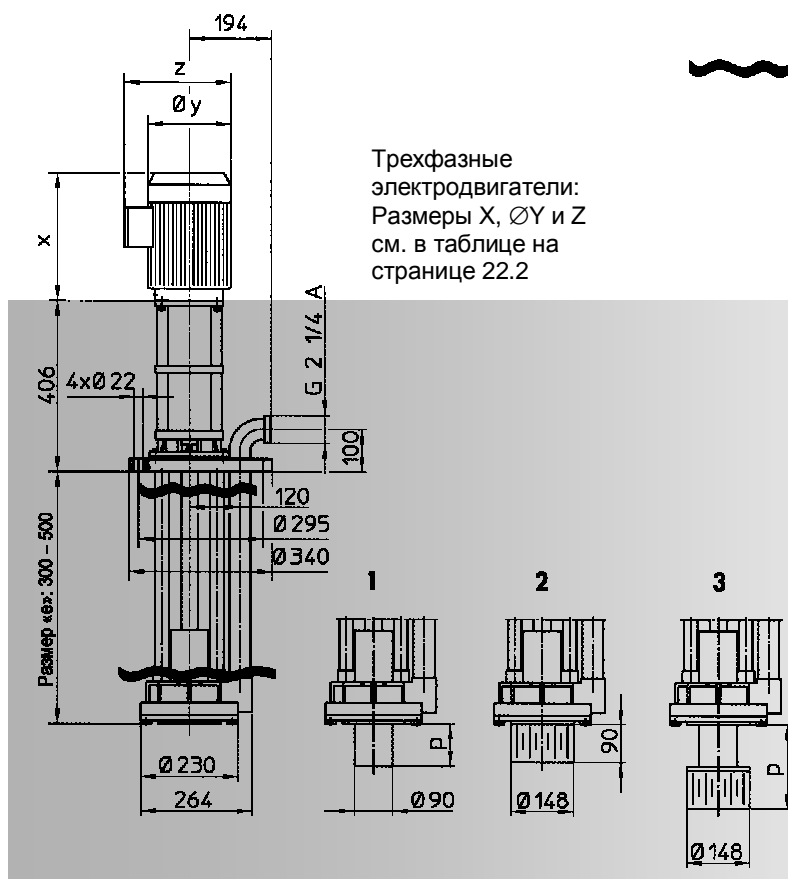
Базовая модель
Размер «е» не более 500 мм

Вариант 1
с удлинительной трубой
Размер «р» не более 1500 мм

Вариант 2
с сетчатым фильтром в нижней части

Вариант 3
с удлинительной трубой и сетчатым фильтром в нижней части

Размеры насоса F 726 PP2-230 и F 726 PVDF2-230



Трехфазные электродвигатели:
Размеры X, ØY и Z см. в таблице на странице 22.2



Минимальный или, соответственно, максимальный уровни жидкости при включении насоса.
Это требование действительно также и для вариантов 1, 2 и 3.

Базовая модель
Размер «е» не более 500 мм

Вариант 1
с удлинительной трубой
Размер «р» не более 1500 мм

Вариант 2
с сетчатым фильтром в нижней части

Вариант 3
с удлинительной трубой и сетчатым фильтром в нижней части

ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МОДЕЛИ F 726 PP ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА И F 726 PVDF ИЗ ПОЛИВИНИЛДЕНФТОРИДА, В ВАРИАНТЕ ИСПОЛНЕНИЯ СО ШТАНГОЙ, БЕЗ ПРИВОДНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Тип/Типоразмер	F 726 PP2-185	F 726 PP2-230	F 726 PVDF2-185	F 716 PVDF2-230	
Объемная подача Q макс.	38 м³/час	45 м³/час	38 м³/час	45 м³/час	
Напор H макс.	23 м вод. столба	35 м вод. столба	23 м вод. столба	35 м вод. столба	
Вязкость, не более	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с	150 мПа·с	
Температура, не более	80°C	80°C	100°C	100°C	
Тип уплотнения	Без подшипников и уплотнений в полостях, омываемых жидкостью				
Материал	Вал из высококачественной стали марки 1.4571 с защитной втулкой из полипропилена или поливинилденфторида				
Рабочее колесо из полипропилена или поливинилденфторида	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	
Монтажный фланец из полипропилена или RCH 1000	Наружный Ø 340 мм	Наружный Ø 340 мм	Наружный Ø 340 мм	Наружный Ø 340 мм	
Напорный патрубок с наружной резьбой	G 2 ¼ дюйма	G 2 ¼ дюйма	G 2 ¼ дюйма	G 2 ¼ дюйма	
Номер для оформления заказа					
Монтажная длина Размер «е»	300 мм	726 42 203	726 42 303	726 62 203	726 62 303
	400 мм	726 42 204	726 42 304	726 62 204	726 62 304
	500 мм	726 42 205	726 42 305	726 62 205	726 62 305

Дополнительное оборудование:

Удлинительная труба из полипропилена или поливинилденфторида (длина ступенями по 100 мм). Размер «р» не более 1500 мм.

Сеточный фильтр из полипропилена или поливинилденфторида в нижней части насоса приварен к крышке корпуса насоса или к удлинительной трубе.

ПРИВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ F 726 PP И F 726 PVDF Трехфазные электродвигатели со степенью защиты IP 55, с коробкой кабельных зажимов

Мощность P2	Æ фланца	Напряжение	Частота	Частота вращения	Номер для оформления заказа
1,5 кВт	160 мм	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 008
2,2 кВт	160 мм	230/400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 009
3,0 кВт	160 мм	400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 010
4,0 кВт	160 мм	400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 011
5,5 кВт	160 мм	400 В	50 Гц	2850 мин ⁻¹	001 00 015

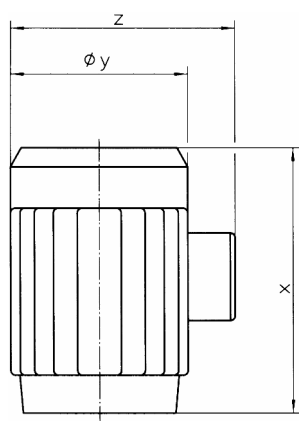
Трехфазные электродвигатели во взрывозащищенном исполнении класса EEx e IIT3 с коробкой кабельных зажимов – по запросу.

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

Погружной центробежный насос в сборе состоит из приводного электродвигателя, насоса с монтажным фланцем, а также необходимого дополнительного оборудования.

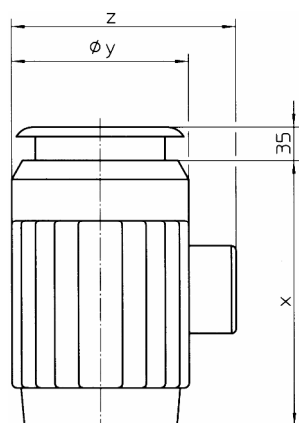
Масса каждого погружного центробежного насоса 25 – 75 кг в зависимости от варианта исполнения, монтажной длины и мощности электродвигателя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP 55



Мощность P2	Частота вращения	X	Æ Y	Z
0,37 кВт	2850 мин ⁻¹	201	143	183
0,55 кВт	2850 мин ⁻¹	201	143	183
0,75 кВт	2850 мин ⁻¹	232	158	201
1,1 кВт	2850 мин ⁻¹	232	158	201
1,5 кВт	2850 мин ⁻¹	244	176	227
2,2 кВт	2850 мин ⁻¹	269	176	227
3,0 кВт	2850 мин ⁻¹	303	196	252
4,0 кВт	2850 мин ⁻¹	320	220	277
5,5 кВт	2850 мин ⁻¹	405	246	313
3,0 кВт	1450 мин ⁻¹	303	196	252
4,0 кВт	1450 мин ⁻¹	320	220	277
5,5 кВт	1450 мин ⁻¹	405	246	313

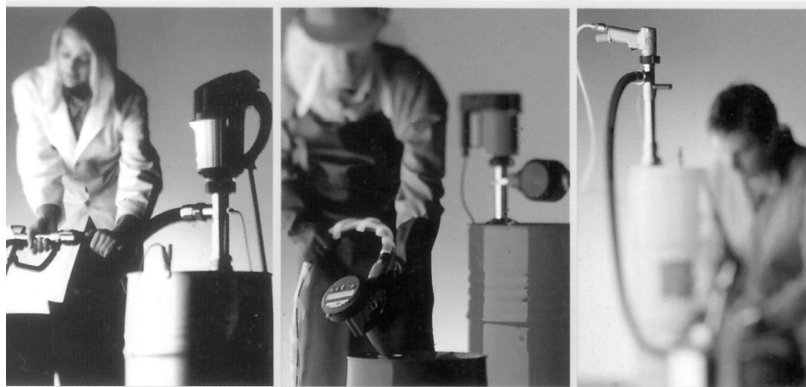
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ КЛАССА EEx e II T3



Мощность P2	Частота вращения	X	Æ Y	Z
0,75 кВт	2850 мин ⁻¹	232	158	212
1,1 кВт	2850 мин ⁻¹	232	158	212
1,5 кВт	2850 мин ⁻¹	244	176	237
2,0 кВт	2850 мин ⁻¹	269	176	237
2,5 кВт	2850 мин ⁻¹	303	196	256
3,3 кВт	2850 мин ⁻¹	320	220	279



ЛИДЕР В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА
НАСОСОВ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



ВЕСЬ МИР НАСОСОВ НАСОСЫ ДЛЯ ВСЕГО МИРА

Во всем мире название компании FLUX ассоциируется с высокими стандартами насосных технологий. Когда речь идет о насосах для перекачивания жидкости из бочек или контейнеров, вертикальных центробежных погружных насосах, шламовых насосах, пневматических диафрагменных насосах, расходомерах, смесителях или высококлассных комплектующих, следует обращаться в компанию FLUX, которая имеет полный спектр этой продукции. Наш профессионализм – Ваша выгода. Ваш успех зависит от Вашего решения!

