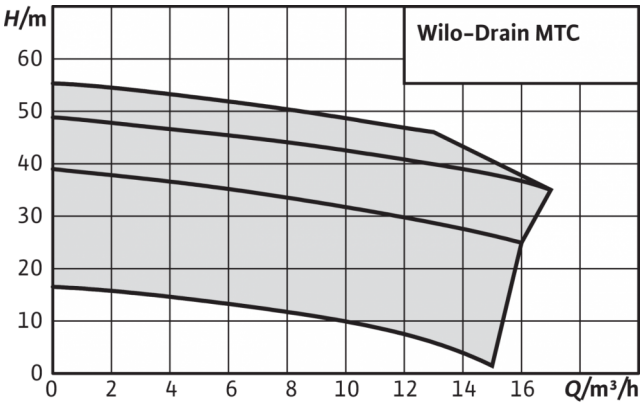
Описание серии: Wilo-Drain MTC

Drain MTC 32



Как показано на рисунке

Тип

Погружной насос для отвода сточных вод с внешним режущим механизмом для длительного режима работы для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии.

Применение

Перекачивание

- Сточные воды с фекалиями
- предварительно очищенные сточные воды без фекалий и длинноволокнистых фракций;
- Загрязненная вода

Оснащение/функция

- Внешний режущий механизм
- контроль температуры обмотки с помощью биметаллического датчика

Комплект поставки

- Насос
- Кабель электропитания длиной 10 м со свободным концом
- Исполнение A с подключенным поплавковым выключателем и штепсельной вилкой с защитным контактом
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Ваши преимущества

- Высокопрочное исполнение из серого чугуна
- Внешний режущий механизм
- Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости со скользящим торцовым уплотнением
- Камера уплотнений

Описание серии: Wilo-Drain MTC

Расшифровка наименования

например:	**Wilo-Drain MTC 32F55.13/66Ex**
MT	Macerator Technology (режущий механизм)
C	Исполнение из серого чугуна
32	Номинальный диаметр [мм]
F	Форма рабочего колеса
55	Макс. напор [м]
13	Макс. расход [м^3/ч]
66	Мощность P2 [кВт] (= значение/10 = 6,6 кВт)
Ex	Допуск ATEX
A	С поплавковым выключателем и штепсельной вилкой с защитным контактом

Технические характеристики

- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц (только MTC 40) и 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Режим работы в непогруженном состоянии: S2–15 мин или S3 30 %
- Класс защиты: IP68
- Класс нагревостойкости изоляции: F
- Температура перекачиваемой жидкости: 3...40 °C (MTC 40: 3...35 °C)
- Длина кабеля: 10 м

Материалы

- Корпус электродвигателя: EN-GJL-200 или EN-GJL-250
- Корпус гидравлической части: EN-GJL-250
- Рабочее колесо: EN-GJL-HB175, EN-GJS-500 или EN-GJL-250
- Вал: Нержавеющая сталь 1.0503, 1.7225 или 1.4021
- Режущий механизм: Нержавеющая сталь 1.4112, абразит/1.4034 или X102CrMo17K4
- Уплотнение со стороны насоса: SiC/SiC
- Уплотнение со стороны электродвигателя:
  - MTC 40: Оксид алюминия/карбид кремния
  - MTC 32F39.16: NBR (бутадиен-нитрильный каучук)
  - MTC 32F49.17 и MTC 32F55.13: Графит/керамика
- Статическое уплотнение: NBR (бутадиен-нитрильный каучук)

Описание/конструкция

Погружной насос для отвода сточных вод с внешним режущим механизмом в виде блочного агрегата, для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии и в длительном режиме работы.

Гидравлическая часть

Горизонтальный напорный патрубок для резьбового/фланцевого подсоединения (MTC 40) или фланцевого подсоединения (MTC 32) в зависимости от типа. Применяются открытые многоканальные рабочие колеса.

Электродвигатель

Применяются электродвигатели с поверхностным охлаждением в однофазном исполнении (только MTC 40) и трехфазном исполнении для прямого пуска. Отвод тепла передается непосредственно в окружающую среду через корпус электродвигателя. Электродвигатели могут работать в погруженном состоянии в длительном режиме работы (S1), а в непогруженном состоянии — в кратковременном (S2) или повторно-кратковременном режиме (S3).

Электродвигатели оснащены датчиками контроля температуры обмотки. Контроль температуры обмотки защищает электродвигатель от перегрева. В соответствии со стандартом для этих целей применяются биметаллические датчики.

Кабель электропитания имеет свободный конец и стандартную длину 10 м. Исполнение «A» оснащено поплавковым выключателем и штепсельной вилкой с защитным контактом.

Уплотнение

Между электродвигателем и гидравлической частью находится камера уплотнений. Она заполнена белым медицинским вазелиновым маслом и защищает электродвигатель от проникновения в него перекачиваемой жидкости через уплотнение со стороны насоса. В зависимости от типа электродвигателя уплотнение со стороны насоса и электродвигателя выполнено разными способами:

- MTC 32F39.16: со стороны перекачиваемой жидкости — со скользящим торцовым уплотнением, со стороны электродвигателя — с двумя радиальными уплотнениями вала
- MTC 32F49.17, ...55.13 и MTC 40: два скользящих торцевых уплотнения независимого действия

Список изделий: Wilo-Drain MTC

Обозначение изделия	Артикульный номер
Drain MTC 32F39.16/30Ex	2081262
Drain MTC 32F39.16/30	2081263
Drain MTC 32F49.17/66Ex	2081264
Drain MTC 32F49.17/66	2081265
Drain MTC 32F55.13/66Ex	2081266
Drain MTC 32F55.13/66	2081267
Drain MTC 40F16.15/7-A	2081260
Drain MTC 40F16.15/7	2081261

Company: ООО "Перспектива"
E-mail: info@m-tepla.ru

Технический паспорт: Drain MTC 32F39.16/30Ex

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	4 бар
Напорный патрубок	DN 32
Тип конструкции рабочего колеса	Полуоткрытое многолопастное рабочее колесо с режущим механизмом
Макс. глубина погружения	10.00 м
Напор макс. *H*	39.00 м
Оптимальный напор H_{opt}	2666 кПа
Расход макс. *Q*	16 м³/ч
Оптимальный расход Q_{opt}	14.74 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	40 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	3 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя P_2	3.40 кВт
Потребляемая мощность $P_{1\ max}$	4200.0 Вт
Номинальный ток I_N	7.30 A
Пусковой ток *I*	43 A
Номинальная частота вращения *n*	2900 об/мин
Коэффициент мощности *cos φ*	0.84
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Количество полюсов	2
Макс. частота включений *t*	50 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP68
Тип электродвигателя	Погружной ЭД
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S3-30%

Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	6G1 мм²
Задвижка	нет
Тип кабеля электропитания	Неотсоединяемый

Оснащение/функция

Поплавковый выключатель	да
Измельчитель	да
Тип взрывозащиты	ATEX
Защита электродвигателя	Биметалл
Контроль герметичности электродвигателя	нет
Контроля герметичности камеры уплотнений	нет
Контроля герметичности камеры утечек	нет

Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	Cast iron
Вал	Steel
Материал уплотнения со стороны насоса	Q1Q1PGG
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	NBR
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Cast iron

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs	-
Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 32

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain MTC 32F39.16/30Ex
Номер EAN	4016322995951
Артикульный номер	2081262
Масса нетто прибл. *m*	43 кг
Масса брутто прибл. *m*	45.0 кг
Длина с упаковкой	480 мм
Высота с упаковкой	490 мм
Ширина с упаковкой	420 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Company: ООО "Перспектива"
E-mail: info@m-tepla.ru

Технический паспорт: Drain MTC 32F39.16/30

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	4 бар
Напорный патрубок	DN 32
Тип конструкции рабочего колеса	Полуоткрытое многолопастное рабочее колесо с режущим механизмом
Макс. глубина погружения	10.00 м
Напор макс. *H*	39.00 м
Оптимальный напор H_{opt}	2666 кПа
Расход макс. *Q*	16 м³/ч
Оптимальный расход Q_{opt}	14.74 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	40 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	3 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя P_2	3.40 кВт
Потребляемая мощность $P_{1\ max}$	4200.0 Вт
Номинальный ток I_N	7.30 A
Пусковой ток *I*	43 A
Номинальная частота вращения *n*	2900 об/мин
Коэффициент мощности *cos φ*	0.84
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Количество полюсов	2
Макс. частота включений *t*	50 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP68
Тип электродвигателя	Погружной ЭД
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S3-30%

Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	6G1 мм²
Задвижка	нет
Тип кабеля электропитания	Неотсоединяемый

Оснащение/функция

Поплавковый выключатель	да
Измельчитель	да
Тип взрывозащиты	-
Защита электродвигателя	Биметалл
Контроль герметичности электродвигателя	нет
Контроля герметичности камеры уплотнений	нет
Контроля герметичности камеры утечек	нет

Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	Cast iron
Вал	Steel
Материал уплотнения со стороны насоса	Q1Q1PGG
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	NBR
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Cast iron

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs	-
Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 32

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain MTC 32F39.16/30
Номер EAN	4016322894988
Артикульный номер	2081263
Масса нетто прибл. *m*	43 кг
Масса брутто прибл. *m*	45.0 кг
Длина с упаковкой	480 мм
Высота с упаковкой	490 мм
Ширина с упаковкой	420 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Drain MTC 32F49.17/66Ex

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	5 бар
Напорный патрубок	DN 32
Тип конструкции рабочего колеса	Полуоткрытое многолопастное рабочее колесо с режущим механизмом
Макс. глубина погружения	10.00 м
Напор макс. *H*	49.00 м
Оптимальный напор H_{opt}	3557 кПа
Расход макс. *Q*	17 м³/ч
Оптимальный расход Q_{opt}	16.71 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	40 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	3 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя P_2	6.60 кВт
Потребляемая мощность $P_{1\ max}$	7700.0 Вт
Номинальный ток I_N	13.20 A
Пусковой ток *I*	58 A
Номинальная частота вращения *n*	2900 об/мин
Коэффициент мощности *cos φ*	0.86
Тип включения	Звезда — треугольник (SD)
Количество полюсов	2
Макс. частота включений *t*	50 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP68
Тип электродвигателя	Погружной ЭД
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S3-30%

Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	10G2,5 мм²
Задвижка	нет
Тип кабеля электропитания	Неотсоединяемый

Оснащение/функция

Поплавковый выключатель	да
Измельчитель	да
Тип взрывозащиты	ATEX
Защита электродвигателя	Биметалл
Контроль герметичности электродвигателя	нет
Контроля герметичности камеры уплотнений	нет
Контроля герметичности камеры утечек	нет

Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	Cast iron
Вал	Steel
Материал уплотнения со стороны насоса	Q1Q1PGG
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	BVPGG
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Cast iron

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs	-
Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 32

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain MTC 32F49.17/66Ex
Номер EAN	4016322995968
Артикульный номер	2081264
Масса нетто прибл. *m*	90 кг
Масса брутто прибл. *m*	92.0 кг
Длина с упаковкой	480 мм
Высота с упаковкой	550 мм
Ширина с упаковкой	420 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Company: ООО "Перспектива"
E-mail: info@m-tepla.ru

Технический паспорт: Drain MTC 32F49.17/66

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	5 бар
Напорный патрубок	DN 32
Тип конструкции рабочего колеса	Полуоткрытое многолопастное рабочее колесо с режущим механизмом
Макс. глубина погружения	10.00 м
Напор макс. *H*	49.00 м
Оптимальный напор H_{opt}	3557 кПа
Расход макс. *Q*	17 м³/ч
Оптимальный расход Q_{opt}	16.71 м³/ч
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	40 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	3 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя P_2	6.60 кВт
Потребляемая мощность $P_{1\ max}$	7700.0 Вт
Номинальный ток I_N	13.20 A
Пусковой ток *I*	58 A
Номинальная частота вращения *n*	2900 об/мин
Коэффициент мощности *cos φ*	0.86
Тип включения	Звезда — треугольник (SD)
Количество полюсов	2
Макс. частота включений *t*	50 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP68
Тип электродвигателя	Погружной ЭД
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S3-30%

Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	10G2,5 мм²
Задвижка	нет
Тип кабеля электропитания	Неотсоединяемый

Оснащение/функция

Поплавковый выключатель	да
Измельчитель	да
Тип взрывозащиты	-
Защита электродвигателя	Биметалл
Контроль герметичности электродвигателя	нет
Контроля герметичности камеры уплотнений	нет
Контроля герметичности камеры утечек	нет

Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	Cast iron
Вал	Steel
Материал уплотнения со стороны насоса	Q1Q1PGG
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	BVPGG
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Cast iron

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs	-
Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 32

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain MTC 32F49.17/66
Номер EAN	4016322894995
Артикульный номер	2081265
Масса нетто прибл. *m*	90 кг
Масса брутто прибл. *m*	92.0 кг
Длина с упаковкой	480 мм
Высота с упаковкой	550 мм
Ширина с упаковкой	420 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Drain MTC 32F55.13/66Ex

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	6 бар
Напорный патрубок	DN 32
Тип конструкции рабочего колеса	Полуоткрытое многолопастное рабочее колесо с режущим механизмом
Макс. глубина погружения	10.00 м
Напор макс. *H*	55.00 м
Оптимальный напор H_{opt}	4603 кПа
Расход макс. *Q*	13 м³/ч
Оптимальный расход Q_{opt}	13 м³/ч
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	40 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	3 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя P_2	6.60 кВт
Потребляемая мощность $P_{1\ max}$	7700.0 Вт
Номинальный ток I_N	13.20 A
Пусковой ток *I*	58 A
Номинальная частота вращения *n*	2900 об/мин
Коэффициент мощности *cos φ*	0.86
Тип включения	Звезда — треугольник (SD)
Количество полюсов	2
Макс. частота включений *t*	50 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP68
Тип электродвигателя	Погружной ЭД
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S3-30%

Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	10G2,5 мм²
Задвижка	нет
Тип кабеля электропитания	Неотсоединяемый

Оснащение/функция

Поплавковый выключатель	да
Измельчитель	да
Тип взрывозащиты	ATEX
Защита электродвигателя	Биметалл
Контроль герметичности электродвигателя	нет
Контроля герметичности камеры уплотнений	нет
Контроля герметичности камеры утечек	нет

Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	Cast iron
Вал	Steel
Материал уплотнения со стороны насоса	Q1Q1PGG
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	BVPGG
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Cast iron

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs	-
Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 32

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain MTC 32F55.13/66Ex
Номер EAN	4016322995975
Артикульный номер	2081266
Масса нетто прибл. *m*	90 кг
Масса брутто прибл. *m*	92.0 кг
Длина с упаковкой	480 мм
Высота с упаковкой	550 мм
Ширина с упаковкой	420 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Drain MTC 32F55.13/66

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	6 бар
Напорный патрубок	DN 32
Тип конструкции рабочего колеса	Полуоткрытое многолопастное рабочее колесо с режущим механизмом
Макс. глубина погружения	10.00 м
Напор макс. *H*	55.00 м
Оптимальный напор H_{opt}	4603 кПа
Расход макс. *Q*	13 м³/ч
Оптимальный расход Q_{opt}	13 м³/ч
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	40 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	3 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя P_2	6.60 кВт
Потребляемая мощность $P_{1\ max}$	7700.0 Вт
Номинальный ток I_N	13.20 A
Пусковой ток *I*	58 A
Номинальная частота вращения *n*	2900 об/мин
Коэффициент мощности *cos φ*	0.86
Тип включения	Звезда — треугольник (SD)
Количество полюсов	2
Макс. частота включений *t*	50 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP68
Тип электродвигателя	Погружной ЭД
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S3-30%

Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	10G2,5 мм²
Задвижка	нет
Тип кабеля электропитания	Неотсоединяемый

Оснащение/функция

Поплавковый выключатель	да
Измельчитель	да
Тип взрывозащиты	-
Защита электродвигателя	Биметалл
Контроль герметичности электродвигателя	нет
Контроля герметичности камеры уплотнений	нет
Контроля герметичности камеры утечек	нет

Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	Cast iron
Вал	Steel
Материал уплотнения со стороны насоса	Q1Q1PGG
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	BVPGG
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Cast iron

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs	-
Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 32

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain MTC 32F55.13/66
Номер EAN	4016322895008
Артикульный номер	2081267
Масса нетто прибл. *m*	90 кг
Масса брутто прибл. *m*	92.0 кг
Длина с упаковкой	480 мм
Высота с упаковкой	550 мм
Ширина с упаковкой	420 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Company: ООО "Перспектива"
E-mail: info@m-tepla.ru

Технический паспорт: Drain MTC 40F16.15/7-A

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	2 бар
Напорный патрубок	DN 40
Тип конструкции рабочего колеса	Полуоткрытое многолопастное рабочее колесо с режущим механизмом
Макс. глубина погружения	7.00 м
Напор макс. *H*	16.00 м
Оптимальный напор H_{opt}	1108 кПа
Расход макс. *Q*	15 м³/ч
Оптимальный расход Q_{opt}	8.575 м³/ч
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	3 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.70 кВт
Потребляемая мощность $P_{1\ max}$	1200.0 Вт
Номинальный ток I_N	5.60 A
Пусковой ток *I*	0 A
Номинальная частота вращения *n*	2900 об/мин
Коэффициент мощности *cos φ*	0.95
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Количество полюсов	2
Макс. частота включений *t*	50 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP68
Тип электродвигателя	Погружной ЭД
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	–

Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	4G1 мм²
Задвижка	С защитным контактом
Тип кабеля электропитания	Неотсоединяемый

Оснащение/функция

Поплавковый выключатель	нет
Измельчитель	да
Тип взрывозащиты	-
Защита электродвигателя	Биметалл
Контроль герметичности электродвигателя	нет
Контроля герметичности камеры уплотнений	нет
Контроля герметичности камеры утечек	нет

Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	Cast iron
Вал	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения со стороны насоса	Q1Q1PSS
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	Q1Q1PSS
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Cast iron

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs	-
Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 40

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain MTC 40F16.15/7-A
Номер EAN	4016322928560
Артикульный номер	2081260
Масса нетто прибл. *m*	20 кг
Масса брутто прибл. *m*	23.0 кг
Длина с упаковкой	300 мм
Высота с упаковкой	395 мм
Ширина с упаковкой	260 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Company: ООО "Перспектива"
E-mail: info@m-tepla.ru

Технический паспорт: Drain MTC 40F16.15/7

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	2 бар
Напорный патрубок	DN 40
Тип конструкции рабочего колеса	Полуоткрытое многолопастное рабочее колесо с режущим механизмом
Макс. глубина погружения	7.00 м
Напор макс. *H*	16.00 м
Оптимальный напор H_{opt}	1108 кПа
Расход макс. *Q*	15 м³/ч
Оптимальный расход Q_{opt}	8.575 м³/ч
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	3 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.70 кВт
Потребляемая мощность $P_{1\ max}$	1200.0 Вт
Номинальный ток I_N	2.50 A
Пусковой ток *I*	0 A
Номинальная частота вращения *n*	2900 об/мин
Коэффициент мощности *cos φ*	0.65
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Количество полюсов	2
Макс. частота включений *t*	50 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP68
Тип электродвигателя	Погружной ЭД
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	–

Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	4G1 мм²
Задвижка	нет
Тип кабеля электропитания	Неотсоединяемый

Оснащение/функция

Поплавковый выключатель	да
Измельчитель	да
Тип взрывозащиты	-
Защита электродвигателя	Биметалл
Контроль герметичности электродвигателя	нет
Контроля герметичности камеры уплотнений	нет
Контроля герметичности камеры утечек	нет

Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	Cast iron
Вал	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения со стороны насоса	Q1Q1PSS
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	Q1Q1PSS
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Cast iron

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs	-
Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 40

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain MTC 40F16.15/7
Номер EAN	4016322928577
Артикульный номер	2081261
Масса нетто прибл. *m*	20 кг
Масса брутто прибл. *m*	23.0 кг
Длина с упаковкой	300 мм
Высота с упаковкой	395 мм
Ширина с упаковкой	260 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1