

Описание серии: Wilo-Stratos-D



Тип

Сдвоенный циркуляционный насос с мокрым ротором, с фланцевым соединением, электронно-коммутируемым мотором с автоматической регулировкой мощности

Применение

Системы отопления, системы кондиционирования, закрытые контуры охлаждения, промышленные циркуляционные системы.

Обозначение

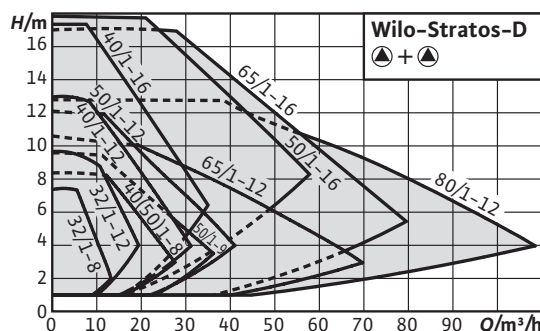
Пример:	Stratos-D 40/1-8
Stratos	Высокоэффективный насос (насос с фланцевым соединением), электронно регулируемый
D	Сдвоенный насос
40/	Номинальный диаметр для подсоединения
1-8	Диапазон номинального напора насоса [М]

Особенности/преимущества продукции

- ЖК-дисплей для работы в различных монтажных положениях
- Инфракрасный интерфейс
- Расширение системы коммуникационными интерфейсными модулями Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR
- Система управления сдвоенными насосами посредством дополнительных IF-модулей
- Ограничение подачи за счет функции «Q-Limit» (через IR-карту памяти)
- Корпус насоса с катафорезным покрытием (KTL) защищает от коррозии при образовании конденсата

Технические характеристики

- Индекс энергоэффективности (EEI) $\leq 0,27$
- Допустимый диапазон температур от -10°C до $+110^{\circ}\text{C}$
- Подключение к сети 1~230 В, 50/60 Гц
- Класс защиты IP X4D
- Фланцевое соединение DN 32 до DN 80
- Макс. рабочее давление при стандартном исполнении: 6/10 бар или 6 бар (специальное исполнение: 10 бар или 16 бар)



Оснащение/функции

Режимы работы

- Ручной режим управления (n=постоянный)
- Дp-с для постоянного перепада давления
- Дp-v для переменного перепада давления
- Дp-Т для перепада давления, зависящего от температурного режима (программируется через IR-карту памяти, IR-монитор, Modbus, BACnet, LON или CAN)
- Q-Limit для ограничения максимального расхода (настройка только через IR-карту памяти)

Ручное управление

- Настройка режимов работы
- Настройка требуемого перепада давления
- Настройка автоматического режима снижения частоты вращения
- ВКЛ./ВЫКЛ. насоса
- Настройка частоты вращения (ручное переключение)

Автоматическое управление

- Бесступенчатая регулировка мощности в зависимости от режима работы
- Автоматический режим снижения частоты вращения
- Функция разблокирования
- Плавный пуск
- Полная защита двигателя со встроенной электронной системой отключения

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету» (возможно с IF-модулями Stratos)
- Управляющий вход «Мин. мощность по приоритету» (возможно с IF-модулями Stratos)
- Управляющий вход «Analog In 0 - 10 В» (дистанционное переключение частоты вращения), возможно с IF-модулями Stratos
- Управляющий вход «Analog In 0 - 10 В» (дистанционное изменение заданного значения), возможно с IF-модулями Stratos

Сигнализация и индикация

- Раздельная/обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт), программируется с помощью IR-карты памяти/IR-монитора
- Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт)
- Раздельная сигнализация о работе (беспотенциальный нормально разомкнутый контакт), возможно с IF-модулями Stratos
- Индикатор неисправности
- ЖК-дисплей для индикации параметров насоса и кодов ошибок

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-картой памяти/IR-монитором
- Последовательный цифровой интерфейс Modbus RTU для подключения к автоматизированной системе управления зданием посредством системы шин RS485 (возможно с IF-модулями Stratos).
- Последовательный цифровой интерфейс BACnet MS/TP Slave для подключения к автоматизированной системе управления зданием посредством системы шин RS485 (возможно с IF-модулями Stratos).
- Последовательный цифровой интерфейс CAN для подключения к автоматизированной системе управления зданием посредством системы шин (возможно с IF-модулями Stratos).

Описание серии: Wilo-Stratos-D

- Последовательный цифровой интерфейс LON для подключения к сети LONWorks (возможно с IF-модулями Stratos)
- Последовательный цифровой интерфейс PLR для подключения к автоматизированной системе управления зданием через интерфейсный преобразователь Wilo или фирменные модули связи (возможно с IF-модулями Stratos)

Управление сдвоенными насосами (сдвоенный насос или два одинарных насоса)

- Основной/резервный режим работы (автоматическое переключение при неисправности/смена насосов по таймеру): возможны различные комбинации с IF-модулями Stratos (принадлежности)
- Режим параллельной работы двух насосов (включение и отключение при пиковой нагрузке с оптимизацией по КПД): возможны различные комбинации с IF-модулями Stratos (принадлежности)

Оснащение

- Исполнения фланца:
 - Стандартное исполнение для насосов DN 32 – DN 65: комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланцев PN 6 и PN 16,
 - Стандартное исполнение для насосов DN 80: фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6,
 - Специальное исполнение для насосов DN 32 – DN 80: фланец PN 16 (согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 16,
- Встроенный перекидной клапан в корпусе насоса
- Гнездо для опционального дополнения IF-модулями Wilo

Материалы

- Корпус насоса: Серый чугун
- Вал: Нержавеющая сталь
- Подшипники: металлографит
- Рабочее колесо: Синтетический материал

Объем поставки

- Насос
- Подкладные шайбы фланцевых винтов (при номинальных внутренних диаметрах для подсоединения DN 32 – DN 65)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

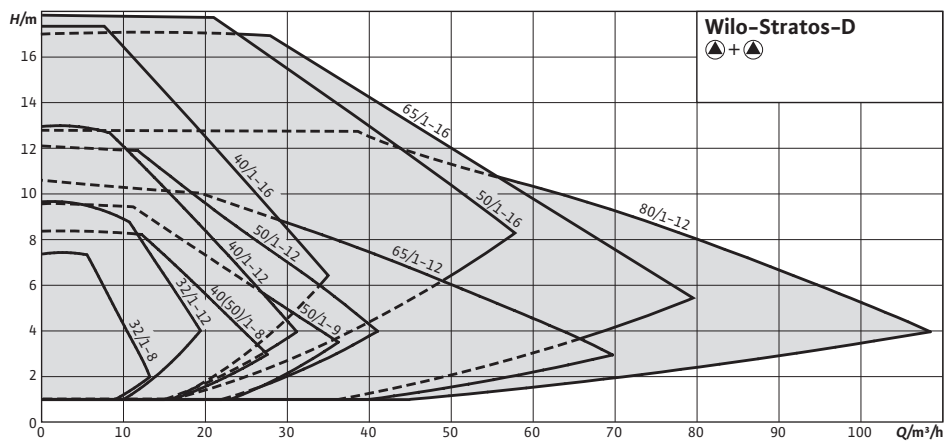
- Специальные исполнения для рабочего давления PN 16

Принадлежности

- Контрфланцы при фланцевом соединении
- Фланцевые заглушки
- IR-карта памяти
- IR-монитор
- IF-модули Stratos: Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON, DP, Ext. Off, Ext. Min., SBM, Ext.Off/SBM

Рабочее поле: Wilo-Stratos-D

Рабочее поле

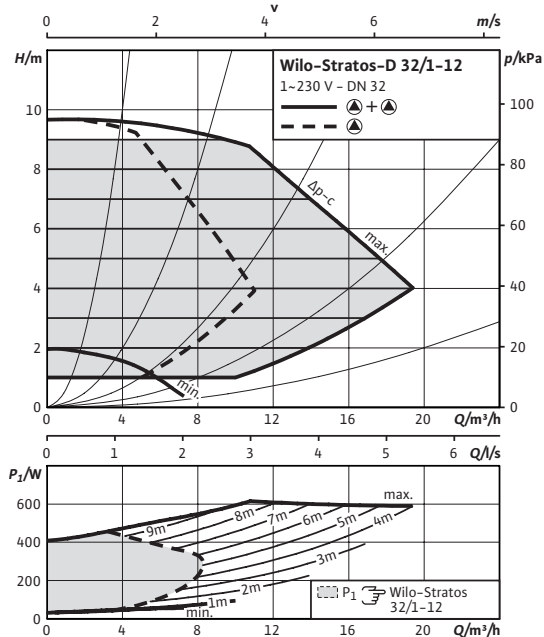


Перечень оборудования: Wilo-Stratos-D

Тип	Макс. расход	Макс. напор	Индекс энергоэффективности (EEI)	Номинальный внутренний диаметр фланца	Номинальное давление	Габаритная длина	Подключение к сети	Вес брутто	Арт.-№
	$Q_{max}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{max}/\text{М}$			$PN/\text{бар}$	$l_0/\text{мм}$		$\text{т}/\text{кг}$	
Stratos-D 32/1-8	13	7	$\leq 0,27$	DN 32	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	14,0	2090461
Stratos-D 32/1-12	21	10	$\leq 0,27$	DN 32	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	19,0	2090462
Stratos-D 40/1-8	26	8	$\leq 0,27$	DN 40	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	19,0	2090463
Stratos-D 40/1-12	35	12	$\leq 0,27$	DN 40	6/10	250	1~230 V, 50/60 Hz	28,0	2090464
Stratos-D 40/1-16	35	17	$\leq 0,27$	DN 40	6/10	250	1~230 V, 50/60 Hz	47,0	2150597
Stratos-D 50/1-8	26	8	$\leq 0,27$	DN 50	6/10	240	1~230 V, 50/60 Hz	21,0	2090465
Stratos-D 50/1-9	38	9	$\leq 0,27$	DN 50	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	30,0	2090466
Stratos-D 50/1-12	41	12	$\leq 0,27$	DN 50	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	30,0	2090467
Stratos-D 50/1-16	57	18	$\leq 0,27$	DN 50	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	51,0	2150598
Stratos-D 65/1-12	69	11	$\leq 0,27$	DN 65	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	53,5	2150596
Stratos-D 65/1-16	79	17	$\leq 0,27$	DN 65	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	54,0	2150599
Stratos-D 80/1-12	109	13	$\leq 0,27$	DN 80	6	360	1~230 V, 50/60 Hz	64,5	2150600
Stratos-D 80/1-12	109	13	$\leq 0,27$	DN 80	10	360	1~230 V, 50/60 Hz	64,5	2150601

Лист данных: Wilo-Stratos-D 32/1-12

Характеристики Др-с (постоян.)



Габаритный чертеж

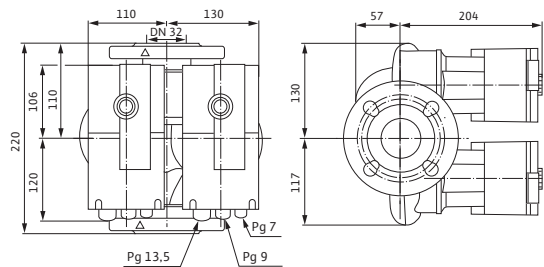
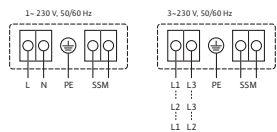


Схема подключения



обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~) Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

SSM:



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Габаритная длина	l_0 220 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	$\leq 0,27$
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора	P_2 200,00 Вт
Частота вращения	N 1400 - 4800 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 12 - 310 W
Потребление тока	I 0,22 - 1,37 A
Защита мотора	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG 1x7/1x9/1x13,5

Материалы

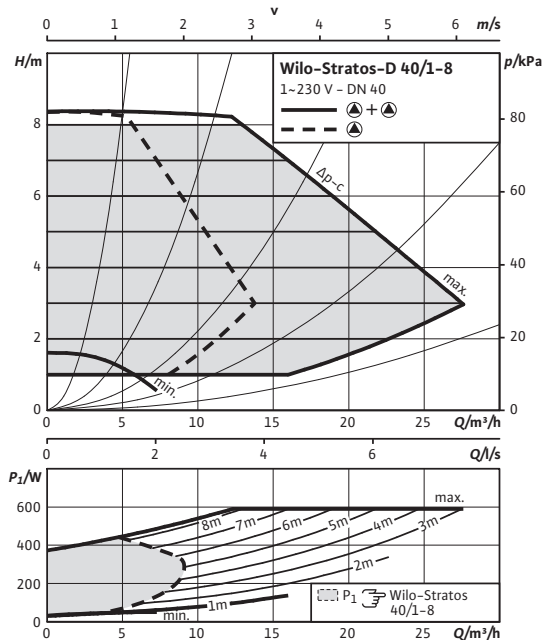
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPS - 40% GF)

Лист данных: Wilo-Stratos-D 32/1-12

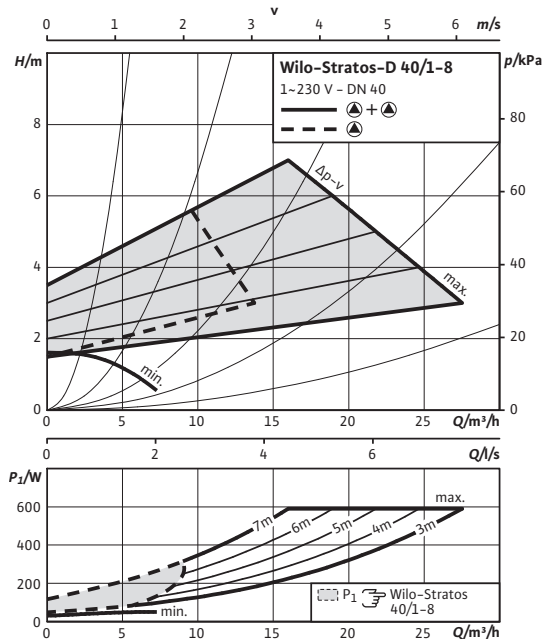
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30CR13)	
Подшипники	Металлографит	
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды		
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	3 / 10 / 16 m	
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Тип	Stratos-D 32/1-12	
Арт.-№	2090462	
Вес, прим.	<i>m</i>	16 кг

Лист данных: Wilo-Stratos-D 40/1-8

Характеристики Др-с (постоян.)



Характеристики Др-в (перемен.)



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Габаритная длина	l_0 220 мм

Мотор/электроника

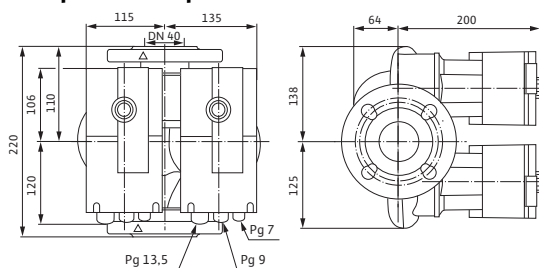
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,27
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 200,00 Вт
Частота вращения	N 1400 - 4800 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 12 - 310 W
Потребление тока	I 0,22 - 1,37 A
Защита мотора	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG 1x7/1x9/1x13,5

Материалы

Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPS - 40% GF)

Лист данных: Wilo-Stratos-D 40/1-8

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

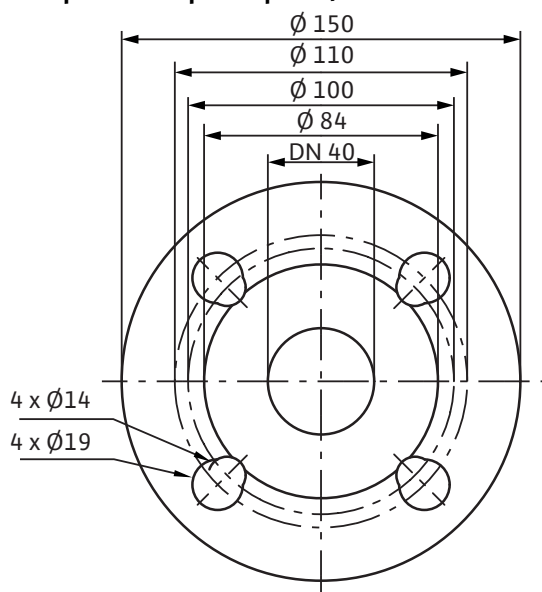
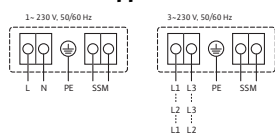


Схема подключения



SSM:

обобщенная сигнализация неисправности
(нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814,
предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление
насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и
монтажу»

Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30CR13)
------------	-----------------------------

Подшипники	Металлографит
------------	---------------

Минимальный подпор на всасывающей патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	3 / 10 / 16 м
---	---------------

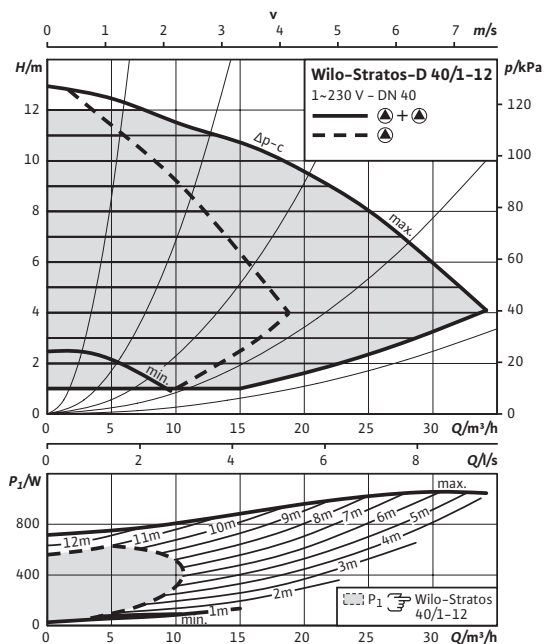
Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Stratos-D 40/1-8
Арт.-№	2090463
Вес, прим.	<i>m</i> 17 кг

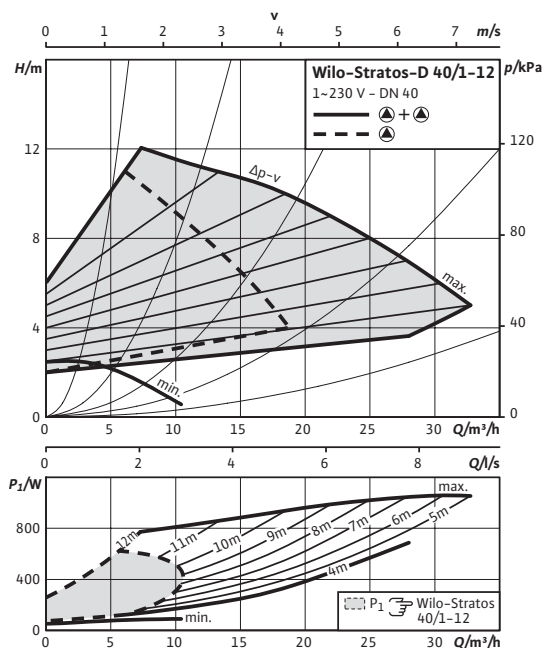


Лист данных: Wilo-Stratos-D 40/1-12

Характеристики Др-с (постоян.)



Характеристики Др-в (перемен.)



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
---	---------------

Макс. допустимое рабочее давление	P_{max}	6/10 bar
-----------------------------------	-----------	----------

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
--------	---

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
---------------------------------------	-------

Габаритная длина	l_0	250 мм
------------------	-------	--------

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	$\leq 0,27$
----------------------------------	-------------

Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
--------------------------------	------------

Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
--------------------	--------------

Помехозащищенность	EN 61000-6-2
--------------------	--------------

Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
--------------------------------	--------------------------------

Степень защиты	IP X4D
----------------	--------

Класс изоляции	F
----------------	---

Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
--------------------	-------------------

Номинальная мощность мотора	P_2	450,00 Вт
-----------------------------	-------	-----------

Частота вращения	N	1400 - 4600 об/мин
------------------	-----	--------------------

Потребляемая мощность	P_1	25 - 550 W
-----------------------	-------	------------

Потребление тока	I	0,20 - 2,40 A
------------------	-----	---------------

Защита мотора	Встроенная
---------------	------------

Резьбовой ввод для кабеля	PG	1x7/1x9/1x13,5
---------------------------	------	----------------

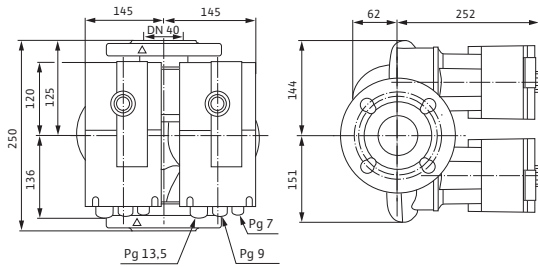
Материалы

Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
---------------	--------------------------

Рабочее колесо	Синтетический материал (PPS - 40% GF)
----------------	---------------------------------------

Лист данных: Wilo-Stratos-D 40/1-12

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

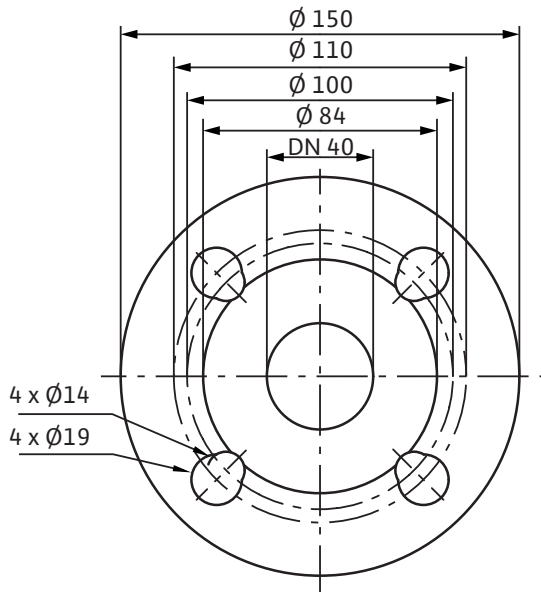
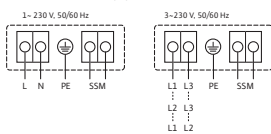


Схема подключения



SSM:

обобщенная сигнализация неисправности
(нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814,
предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление
насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и
монтажу»

Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)
------------	--

Подшипники	Металлографит
------------	---------------

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	5 / 12 / 18 m
---	---------------

Данные для заказа

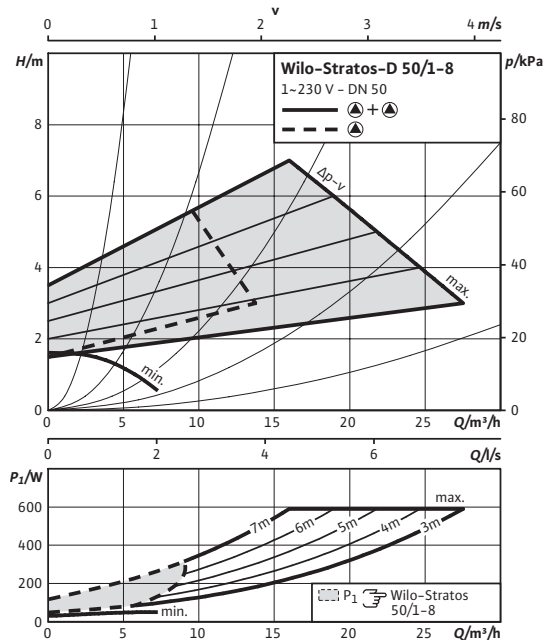
Изделие	Wilo
Тип	Stratos-D 40/1-12
Арт.-№	2090464
Вес, прим.	<i>m</i> 25 кг



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Лист данных: Wilo-Stratos-D 50/1-8

Характеристики Др-в (перемен.)



Габаритный чертеж

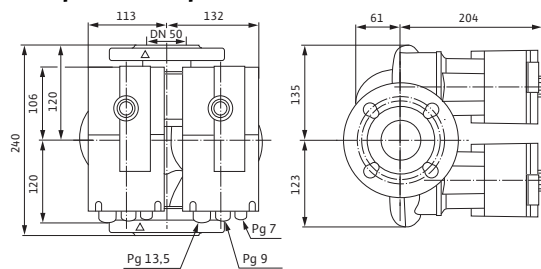
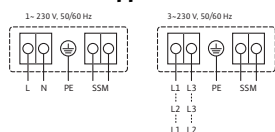


Схема подключения



обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
 Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

SSM:



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C: -10...+110 °C

Макс. допустимое рабочее давление: P_{max} 6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец: Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 50

Габаритная длина: l_o 240 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI) ≤ 0,27

Электромагнитная совместимость EN 61800-3

Создаваемые помехи EN 61000-6-3

Помехозащищенность EN 61000-6-2

Регулирование частоты вращения: Частотный преобразователь (ЧП)

Степень защиты IP X4D

Класс изоляции F

Подключение к сети 1~230 V, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора: P_2 200,00 Вт

Частота вращения: N 1400 - 4800 об/мин

Потребляемая мощность: P_1 12 - 310 W

Потребление тока: I 0,22 - 1,37 A

Защита мотора Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: PG 1x7/1x9/1x13,5

Материалы

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-250)

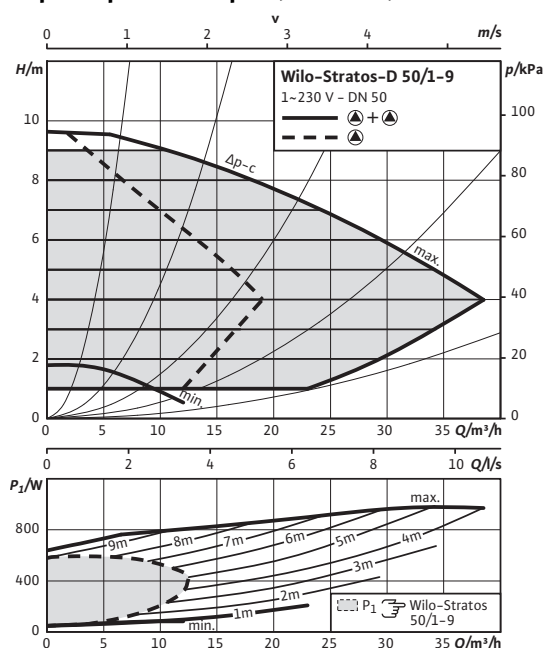
Рабочее колесо Синтетический материал (PPS - 40% GF)

Лист данных: Wilo-Stratos-D 50/1-8

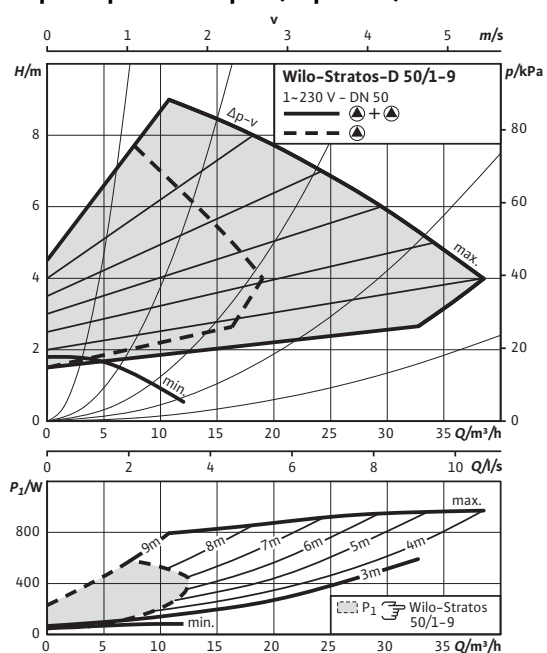
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30CR13)	
Подшипники	Металлографит	
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды		
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	3 / 10 / 16 m	
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Тип	Stratos-D 50/1-8	
Арт.-№	2090465	
Вес, прим.	<i>m</i>	19 кг

Лист данных: Wilo-Stratos-D 50/1-9

Характеристики Др-с (постоян.)



Характеристики Др-в (перемен.)



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C: -10...+110 °C

Макс. допустимое рабочее давление: P_{max} 6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец: Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 50

Габаритная длина: l_0 280 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI) ≤ 0,27

Электромагнитная совместимость EN 61800-3

Создаваемые помехи EN 61000-6-3

Помехозащищенность EN 61000-6-2

Регулирование частоты вращения: Частотный преобразователь (ЧП)

Степень защиты IP X4D

Класс изоляции F

Подключение к сети 1~230 V, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора: P_2 400,00 Вт

Частота вращения: N 1400 - 4100 об/мин

Потребляемая мощность: P_1 25 - 490 W

Потребление тока: I 0,20 - 2,15 A

Защита мотора Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: PG 1x7/1x9/1x13,5

Материалы

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-250)

Рабочее колесо Синтетический материал (PPS - 40% GF)

Лист данных: Wilo-Stratos-D 50/1-9

Габаритный чертеж

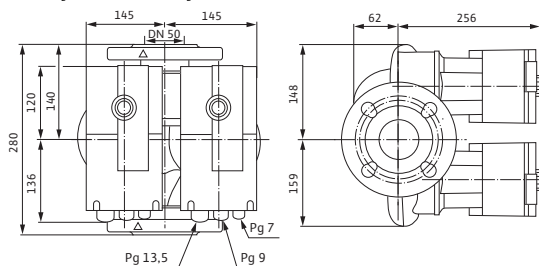
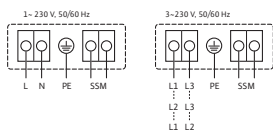


Схема подключения



обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
 Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

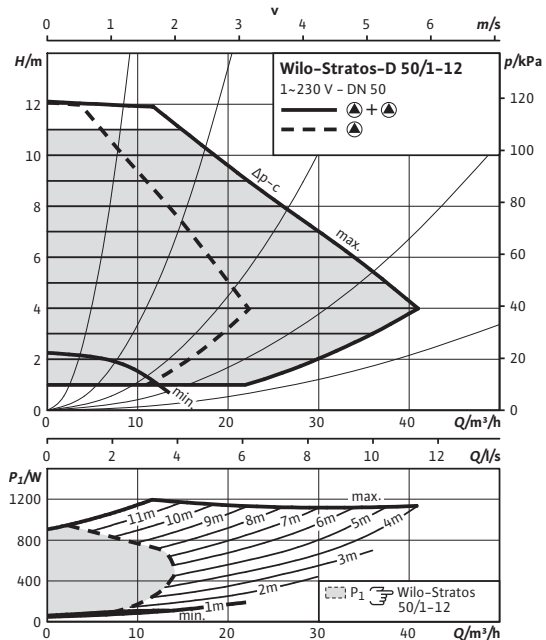
SSM:



Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)
Подшипники	Металлографит
Минимальный подпор на всасывающей патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	5 / 12 / 18 m
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Тип	Stratos-D 50/1-9
Арт.-№	2090466
Вес, прим.	<i>m</i> 27 кг

Лист данных: Wilo-Stratos-D 50/1-12

Характеристики Др-с (постоян.)



Габаритный чертеж

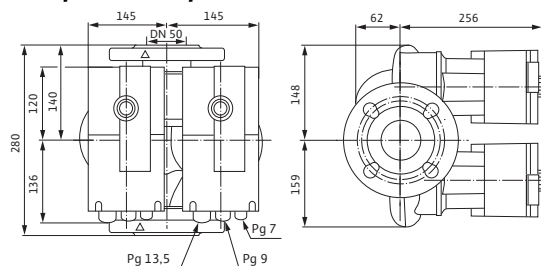
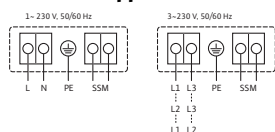


Схема подключения



обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
 Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

SSM:



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
---	---------------

Макс. допустимое рабочее давление	P_{max}	6/10 bar
-----------------------------------	-----------	----------

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
--------	---

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
---------------------------------------	-------

Габаритная длина	l_0	280 мм
------------------	-------	--------

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	$\leq 0,27$
----------------------------------	-------------

Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
--------------------------------	------------

Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
--------------------	--------------

Помехозащищенность	EN 61000-6-2
--------------------	--------------

Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
--------------------------------	--------------------------------

Степень защиты	IP X4D
----------------	--------

Класс изоляции	F
----------------	---

Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
--------------------	-------------------

Номинальная мощность мотора	P_2	500,00 Вт
-----------------------------	-------	-----------

Частота вращения	N	1400 - 4600 об/мин
------------------	-----	--------------------

Потребляемая мощность	P_1	25 - 590 W
-----------------------	-------	------------

Потребление тока	I	0,20 - 2,60 A
------------------	-----	---------------

Защита мотора	Встроенная
---------------	------------

Резьбовой ввод для кабеля	PG	1x7/1x9/1x13,5
---------------------------	------	----------------

Материалы

Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
---------------	--------------------------

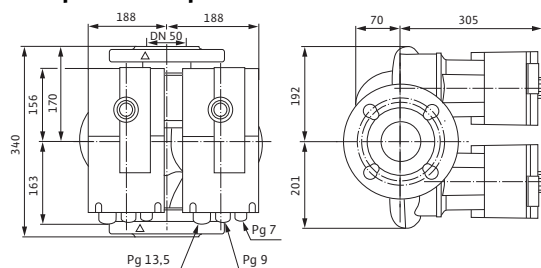
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPS - 40% GF)
----------------	---------------------------------------

Лист данных: Wilo-Stratos-D 50/1-12

Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)	
Подшипники	Металлографит	
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды		
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	5 / 12 / 18 m	
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Тип	Stratos-D 50/1-12	
Арт.-№	2090467	
Вес, прим.	<i>m</i>	27 кг

Лист данных: Wilo-Stratos-D 50/1-16

Габаритный чертёж



Габаритный чертёж фланца

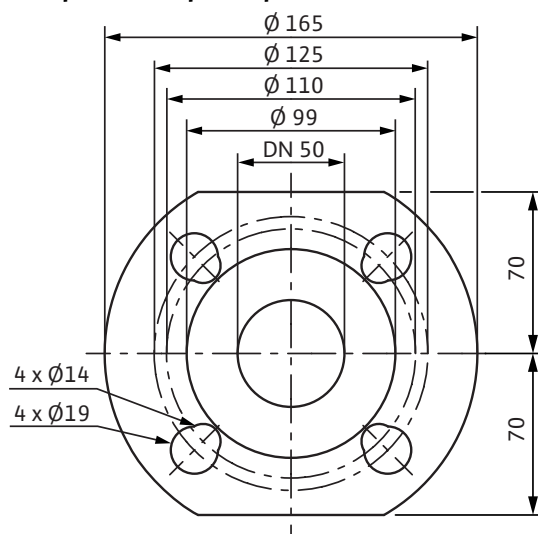
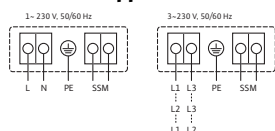


Схема подключения



обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
 Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Габаритная длина	l_0 340 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	$\leq 0,27$
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 1050,00 Вт
Частота вращения	N 950 - 3400 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 40 - 1250 W
Потребление тока	I 0,30 - 5,50 A
Защита мотора	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG 1x7/1x9/1x13,5

Материалы

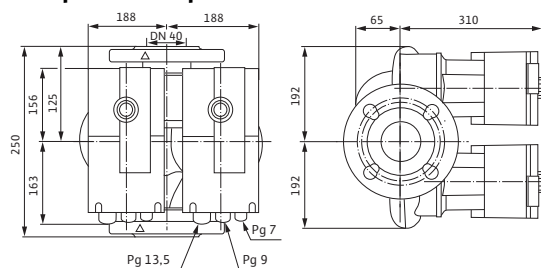
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPE - 30% GF)

Лист данных: Wilo-Stratos-D 50/1-16

Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)	
Подшипники	Металлографит	
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды		
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	7 / 15 / 23 m	
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Тип	Stratos-D 50/1-16	
Арт.-№	2150598	
Вес, прим.	<i>m</i>	48 кг

Лист данных: Wilo-Stratos-D 40/1-16

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

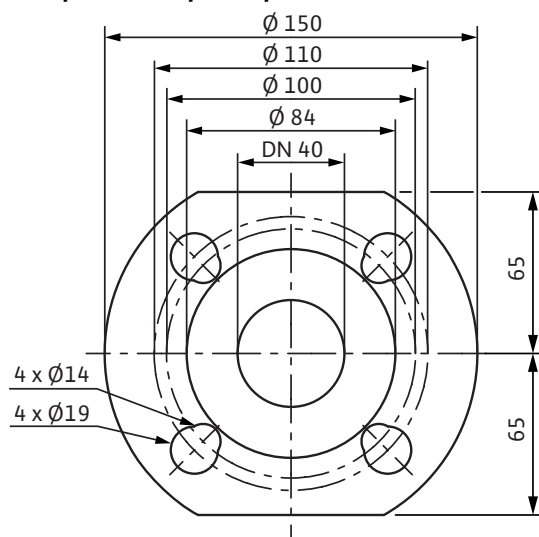
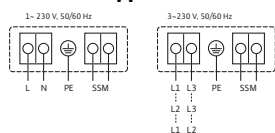


Схема подключения



обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~) Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C -10...+110 °C

Макс. допустимое рабочее давление P_{max} 6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)

Номинальный внутренний диаметр фланца DN 40

Габаритная длина l_0 250 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI) $\leq 0,27$

Электромагнитная совместимость EN 61800-3

Создаваемые помехи EN 61000-6-3

Помехозащищенность EN 61000-6-2

Регулирование частоты вращения Частотный преобразователь (ЧП)

Степень защиты IP X4D

Класс изоляции F

Подключение к сети 1~230 V, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора P_2 600,00 Вт

Частота вращения N 950 - 3500 об/мин

Потребляемая мощность P_1 35 - 730 W

Потребление тока I 0,30 - 3,20 A

Защита мотора Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля PG 1x7/1x9/1x13,5

Материалы

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-250)

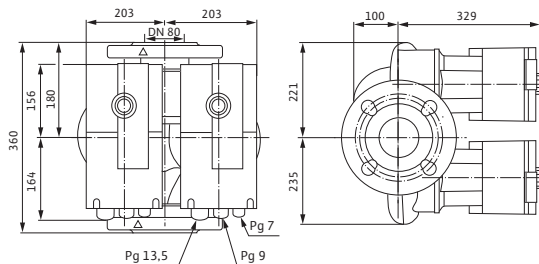
Рабочее колесо Синтетический материал (PPE - 30% GF)

Лист данных: Wilo-Stratos-D 40/1-16

Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)	
Подшипники	Металлографит	
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды		
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	7 / 15 / 23 m	
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Тип	Stratos-D 40/1-16	
Арт.-№	2150597	
Вес, прим.	<i>m</i>	44 кг

Лист данных: Wilo-Stratos-D 80/1-12

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

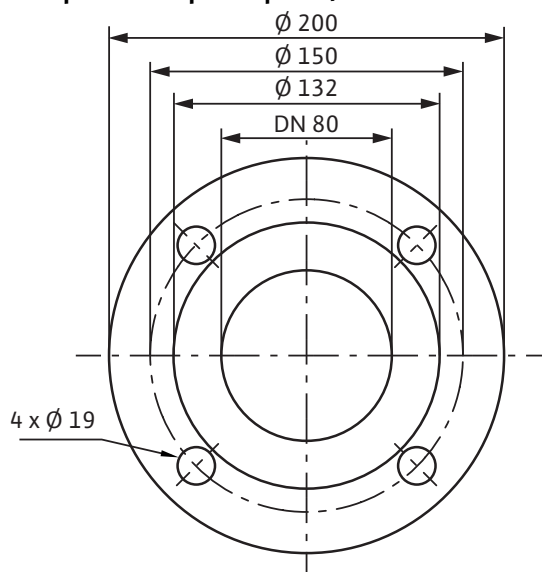
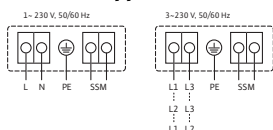


Схема подключения



SSM:

обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
 Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C: -10...+110 °C

Макс. допустимое рабочее давление: P_{max} 6 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец: Фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2)

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 80

Габаритная длина: l_o 360 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI) $\leq 0,27$

Электромагнитная совместимость: EN 61800-3

Создаваемые помехи: EN 61000-6-3

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

Регулирование частоты вращения: Частотный преобразователь (ЧП)

Степень защиты: IP X4D

Класс изоляции: F

Подключение к сети: 1~230 V, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора: P_2 1300,00 Вт

Частота вращения: N 900 - 3300 об/мин

Потребляемая мощность: P_1 40 - 1550 W

Потребление тока: I 0,32 - 6,80 A

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: PG 1x7/1x9/1x13,5

Материалы

Корпус насоса: Серый чугун (EN-GJL-250)

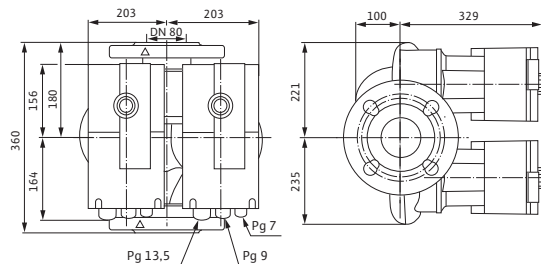
Рабочее колесо: Синтетический материал (PP - 50% GF)

Лист данных: Wilo-Stratos-D 80/1-12

Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)	
Подшипники	Металлографит	
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды		
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	7 / 15 / 23 m	
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Тип	Stratos-D 80/1-12	
Арт.-№	2150600	
Вес, прим.	<i>m</i>	61 кг

Лист данных: Wilo-Stratos-D 80/1-12

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

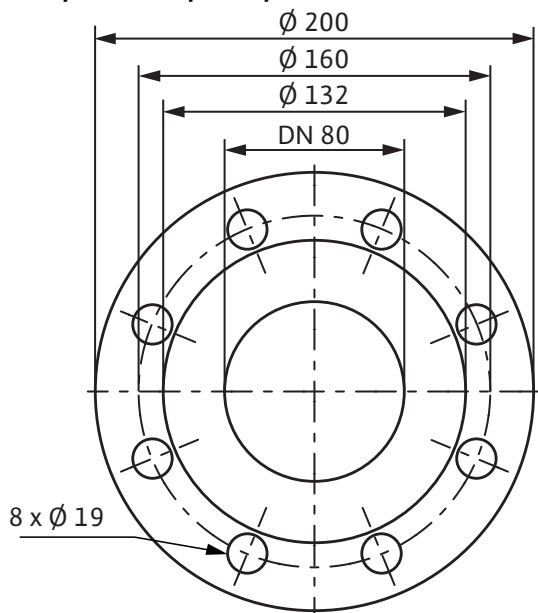
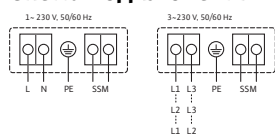


Схема подключения



SSM:

обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
 Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Фланец PN16 (согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80
Габаритная длина	l_0 360 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	$\leq 0,27$
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 1300,00 Вт
Частота вращения	N 900 - 3300 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 40 - 1550 W
Потребление тока	I 0,32 - 6,80 A
Защита мотора	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG 1x7/1x9/1x13,5

Материалы

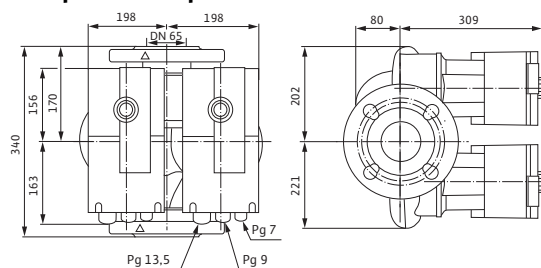
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 50% GF)

Лист данных: Wilo-Stratos-D 80/1-12

Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)	
Подшипники	Металлографит	
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды		
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	7 / 15 / 23 m	
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Тип	Stratos-D 80/1-12	
Арт.-№	2150601	
Вес, прим.	<i>m</i>	61 кг

Лист данных: Wilo-Stratos-D 65/1-16

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

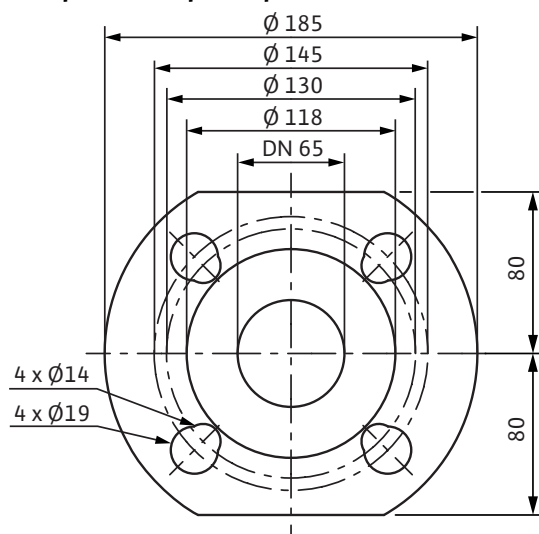
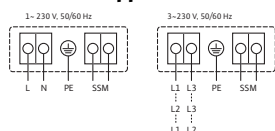


Схема подключения



обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
 Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

SSM:



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C: -10...+110 °C

Макс. допустимое рабочее давление: P_{max} 6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец: Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 65

Габаритная длина: l_0 340 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI) $\leq 0,27$

Электромагнитная совместимость: EN 61800-3

Создаваемые помехи: EN 61000-6-3

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

Регулирование частоты вращения: Частотный преобразователь (ЧП)

Степень защиты: IP X4D

Класс изоляции: F

Подключение к сети: 1~230 V, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора: P_2 1200,00 Вт

Частота вращения: N 950 - 3400 об/мин

Потребляемая мощность: P_1 40 - 1450 W

Потребление тока: I 0,30 - 6,40 A

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: PG 1x7/1x9/1x13,5

Материалы

Корпус насоса: Серый чугун (EN-GJL-250)

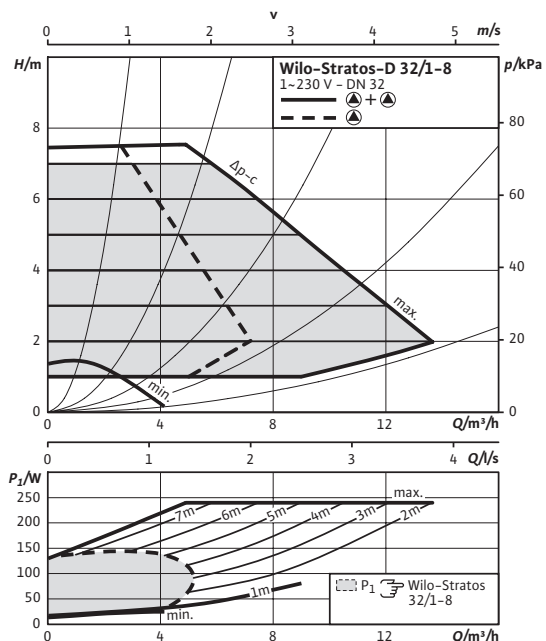
Рабочее колесо: Синтетический материал (PPE - 30% GF)

Лист данных: Wilo-Stratos-D 65/1-16

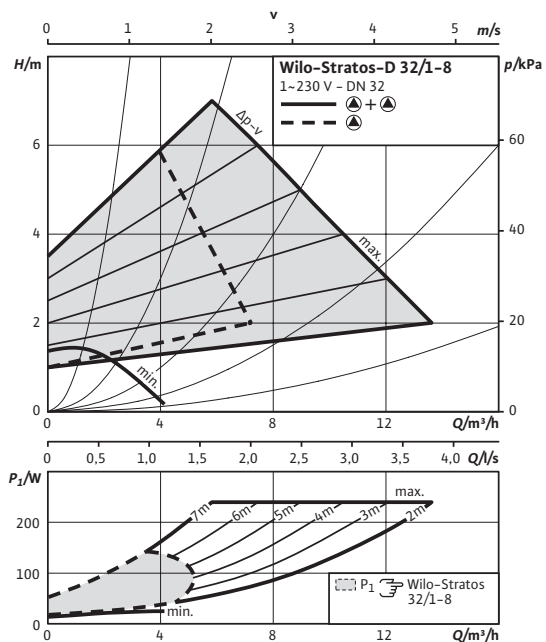
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)	
Подшипники	Металлографит	
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды		
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	7 / 15 / 23 m	
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Тип	Stratos-D 65/1-16	
Арт.-№	2150599	
Вес, прим.	<i>m</i>	51 кг

Лист данных: Wilo-Stratos-D 32/1-8

Характеристики Др-с (постоян.)



Характеристики Др-в (перемен.)



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C: -10...+110 °C

Макс. допустимое рабочее давление: P_{max} 6/10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Фланец: Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 32

Габаритная длина: l_0 220 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI) ≤ 0,23

Электромагнитная совместимость EN 61800-3

Создаваемые помехи EN 61000-6-3

Помехозащищенность EN 61000-6-2

Регулирование частоты вращения: Частотный преобразователь (ЧП)

Степень защиты IP X4D

Класс изоляции F

Подключение к сети 1~230 V, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора: P_2 100,00 Вт

Частота вращения: N 1400 - 3700 об/мин

Потребляемая мощность: P_1 9 - 125 Вт

Потребление тока: I 0,13 - 1,10 А

Защита электродвигателя: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: PG 1x7/1x9/1x13,5

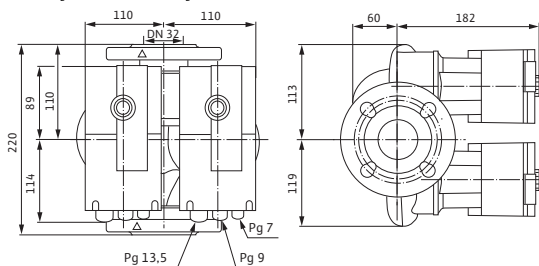
Материалы

Корпус насоса: Серый чугун (EN-GJL-250)

Рабочее колесо: Синтетический материал (PPE - 30% GF)

Лист данных: Wilo-Stratos-D 32/1-8

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

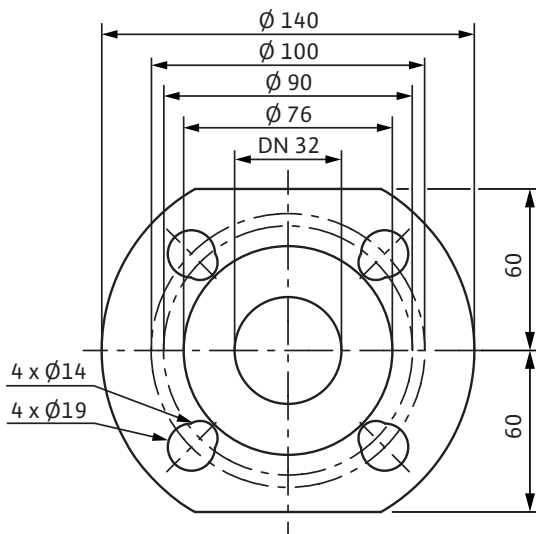
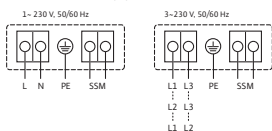


Схема подключения



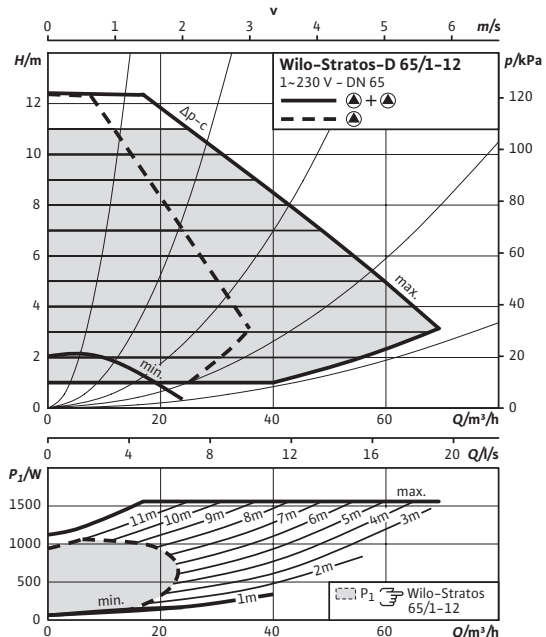
обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
 SSM: Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30CR13)
Подшипники	Металлографит
Минимальный подпор на всасывающей патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	3 / 10 / 16 м
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Тип	Stratos-D 32/1-8
Арт.-№	2160567
Вес, прим.	<i>m</i> 12 кг

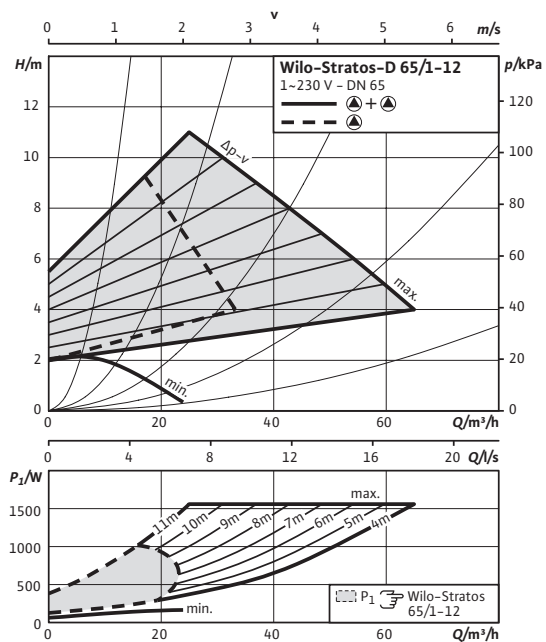


Лист данных: Wilo-Stratos-D 65/1-12

Характеристики Др-с (постоян.)



Характеристики Др-в (перемен.)



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C: -10...+110 °C

Макс. допустимое рабочее давление: P_{max} 6/10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Фланец: Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 65

Габаритная длина: l_0 340 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI) ≤ 0,23

Электромагнитная совместимость: EN 61800-3

Создаваемые помехи: EN 61000-6-3

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

Регулирование частоты вращения: Частотный преобразователь (ЧП)

Степень защиты: IP X4D

Класс изоляции: F

Подключение к сети: 1~230 V, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора: P_2 650,00 Вт

Частота вращения: N 950 - 2800 об/мин

Потребляемая мощность: P_1 38 - 800 Вт

Потребление тока: I 0,30 - 3,50 А

Защита электродвигателя: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: PG 1x7/1x9/1x13,5

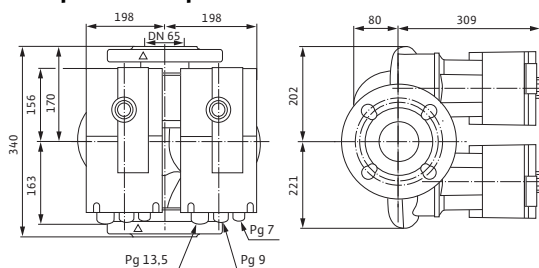
Материалы

Корпус насоса: Серый чугун (EN-GJL-250)

Рабочее колесо: Синтетический материал (PPE - 30% GF)

Лист данных: Wilo-Stratos-D 65/1-12

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

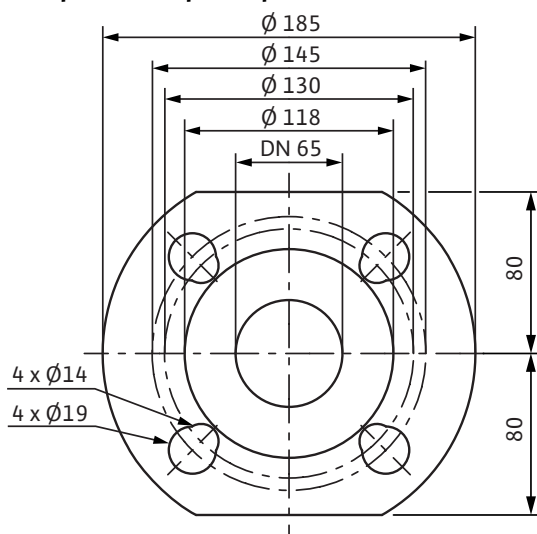
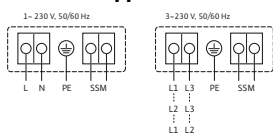


Схема подключения



SSM:

обобщенная сигнализация неисправности
(нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814,
предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление
насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и
монтажу»

Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)
------------	--

Подшипники	Металлографит
------------	---------------

Минимальный подпор на всасывающей патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	7 / 15 / 23 м
---	---------------

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Stratos-D 65/1-12
Арт.-№	2160571
Вес, прим.	<i>m</i> 49 кг

