



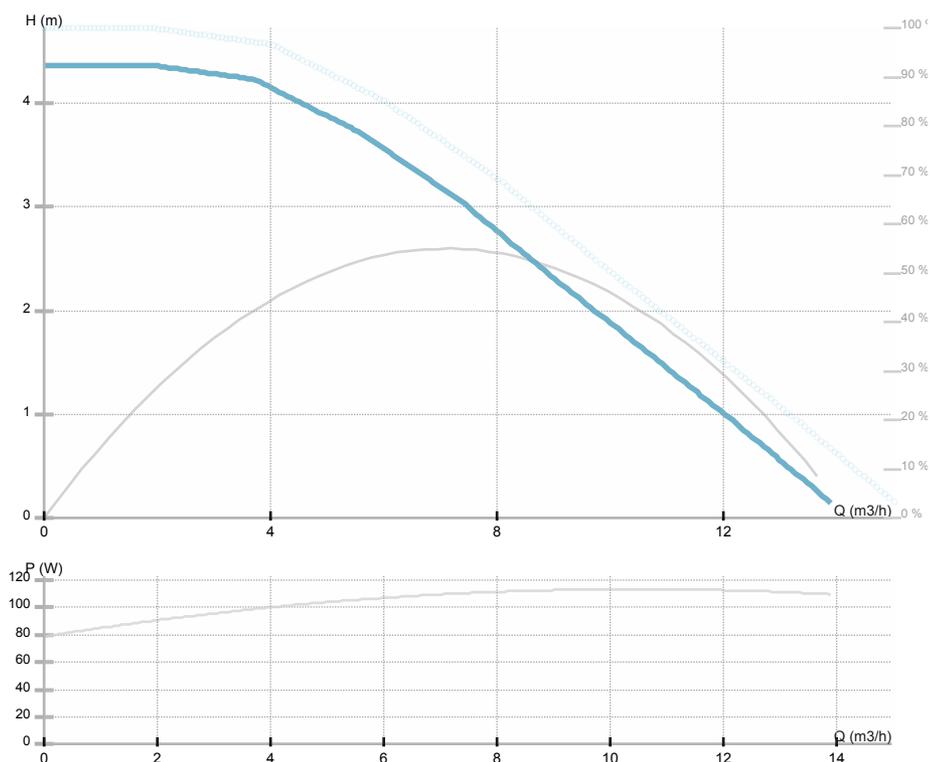
NMT SAN MAX II 40/40 F250

979528167

NMT SAN MAX II / Basic flanged pump for sanitary hot water systems

GENERAL

| | | | |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Номер продукта | 979528167 | | |
| Product name | NMT SAN MAX II 40/40 F250 | | |
| Seal type | | Индекс энергоэффективности (EEI) | 0,2 |
| Нетто вес | 13,50 kg | H min | 0.0 m |
| H макс | 4.42 m | Q min | 0.0 m³/h |
| Q макс | 13.25 m³/h | | |
| | % | | |
| Уровень звукового давления | ≤43 dB(A) | | |



ELECTRICAL DATA

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Номинальное напряжение | 1~230 V |
| Частота сети | 50/60 Hz |
| Мощность двигателя | 110 W |
| Об. / мин. | 2700 rpm |
| Класс изоляции (IEC 85) | H (180 °C) |
| Номинальный ток | 1.0 A |
| Класс защиты (IEC 34-5) | IP44 |

INSTALLATION

| | |
|---|----------------------|
| Тип жидкости | Water |
| Диапазон температуры жидкости | 2.0 ÷ 65.0 °C |
| Максимальная температура окружающей среды | 40 °C |
| Монтажная длина | 250 mm |
| Условный проход DN1 | 40 |
| Соединение | |

MATERIAL

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Материал подшипников | углепластик (карбон) |
| Материал рабочего колеса | Пластик ПЭС PES GF 30 |
| Материал проточной части | Бронза |
| Материал вала | Нерж.сталь AISI 420 |

| | | | |
|--------------------|------------|---------------|----------------|
| Thermal protection | NTC | Присоединение | |
| Frame size | | Макс. рабочее | 1.0 MPa |
| Motor i e class | | давление | |

NMT SAN MAX II 40/40 F250

979528167

NMT SAN MAX II / Basic flanged pump for sanitary hot water systems



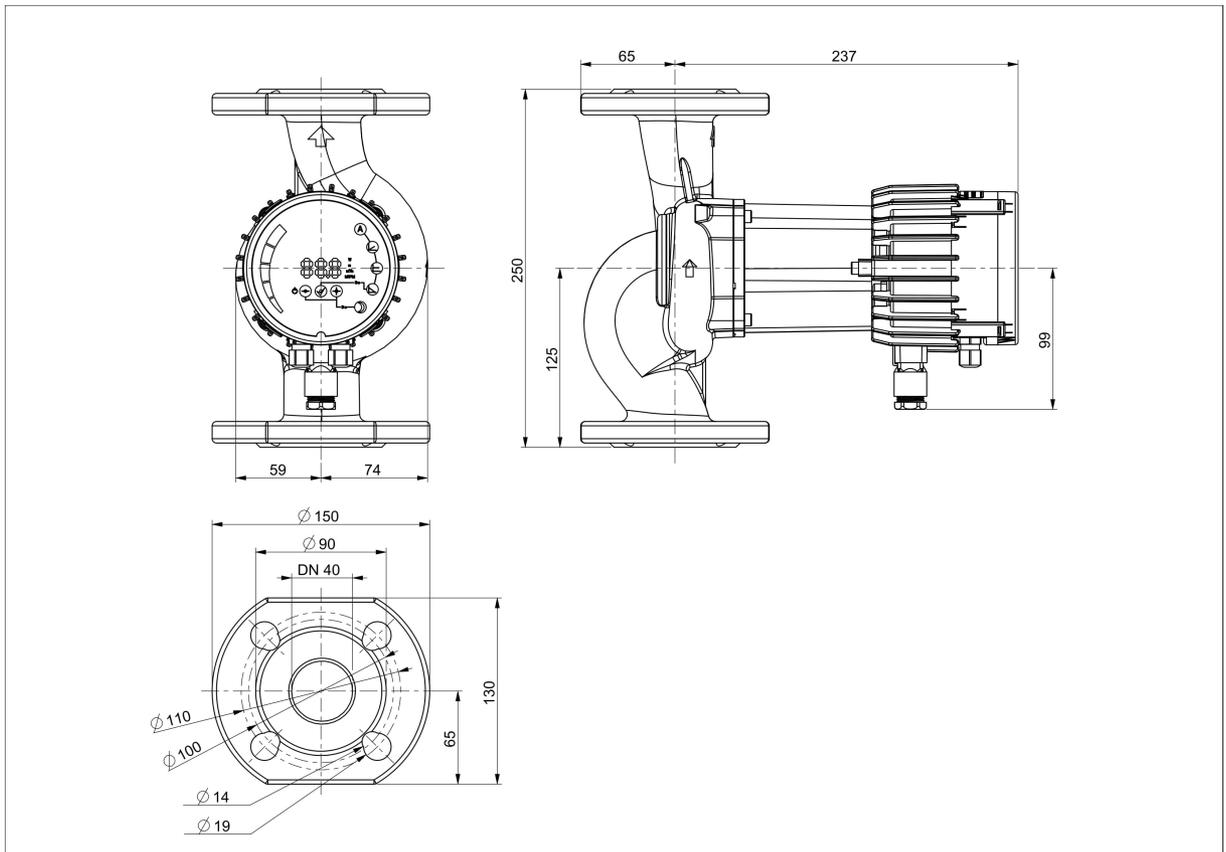


NMT SAN MAX II 40/40 F250

979528167

NMT SAN MAX II / Basic flanged pump for sanitary hot water systems

Эскиз





NMT SAN MAX II 40/40 F250

979528167

NMT SAN MAX II / Basic flanged pump for sanitary hot water systems

Электрическая схема



NMT SAN MAX II 40/40 F250

979528167

NMT SAN MAX II / Basic flanged pump for sanitary hot water systems

NMT SAN MAX II 40/40 F250 - высокоэффективный (индекс энергоэффективности $EEl \leq 0,20$) циркуляционный насос, предназначенный для систем циркуляции горячей воды и хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Насос оснащен синхронным двигателем с постоянными магнитами, скорость вращения ротора контролируется встроенным преобразователем частоты.

Коммуникационные возможности насоса можно обеспечить за счет установки S-модуля.

Управление насосом осуществляется с помощью трех кнопок на цифровом экране, с помощью которых устанавливаются:

- режим работы
- значения расхода (м³/час), потребляемой мощности (ватт), напора (м), скорости вращения (об/мин)
- сообщения об ошибках

Насос оборудован встроенным датчиком температуры. Блок электроники имеет встроенный датчик защиты от тепловой перегрузки. Подшипники смазываются перекачиваемой жидкостью.

Насос снабжен системой защиты от сухого хода – вращение рабочего колеса замедляется до минимума при отсутствии рабочей среды. При блокировке рабочего колеса система управления обеспечивает многократное включение мотора насоса с высоким крутящим моментом.

Доступны следующие режимы работы насоса:

- автоматический режим – система управления насоса находит оптимальную рабочую точку, данный режим используется в большинстве систем.
- режим пропорционального давления - рекомендуется для радиаторного отопления
- режим работы с постоянным давлением - рекомендуется для подогрева пола.
- режиме работы с фиксированной скоростью вращения (при включении данного режима насос начинает работать с максимальной скоростью, далее скорость регулируется в ручном режиме) - рекомендуется для систем отопления и вентиляции.
- ночной режим работы (работает параллельно с другими настройками) – при понижении температуры в системе насос снижает обороты до минимума.

Для нормальной работы насоса необходимо использовать рабочую среду, представляющую собой чистую воду в соответствии с действующими стандартами качества воды в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения. Диапазон температур перекачиваемой жидкости : +2...+65 °C.

Рабочая точка:

- Расход: 0 м³/h
- Напор: 0 м

Допуски на давление и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: 1~230 V
- Максимальный ток: 1.0 A

Установочные данные:

- Ду: 40
- Монтажная длина: 250 mm
- Вес нетто: 13,5 kg

Насос доступен с фланцевым (PN6/10) соединением. Гидравлический корпус насоса изготовлен из нержавеющей стали. Гильза ротора изготовлена методом холодной вытяжки без сварки, стенка и рубашка ротора – из нержавеющей стали AISI 316, вал насоса – из нержавеющей



IMP PUMPS d.o.o. Pod hrasti 28 SI - 1218 Komenda Slovenia Phone: +386 (0)1 28 06 400 Fax: +386 (0)1 28 06 460
стали AISI 316. Рабочее колесо изготовлено из синтетического материала, армированного
стекловолокном PES GF30. Подшипники изготовлены из графита.
Съемная теплоизоляция корпуса насоса входит в комплект поставки.