

Погружные электронасосы

 Грязная вода

 В быту

 В коммунальном секторе



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **380 л/мин** (22,8 м³/ч)
- Напор до **13 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **10 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+50 °С** (Температура жидкости до +90 °С кратковременно до 3 минут)
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:
 - до **Ø 20 мм** для RX 2/20, RX 3/20
 - до **Ø 40 мм** для RX 4/40, RX 5/40
- Минимальный уровень осушения:
 - **25 мм** для RX 2/20, RX 3/20
 - **50 мм** для RX 4/40, RX 5/40
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В комплект насосов входят:

- кабель питания длиной **5 м** RX 2/20, RX 3/20
- кабель питания длиной **10 м** RX 4/40, RX 5/40
- внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы **RX-VORTEX** подходят для дренажа загрязненной воды. Применённые конструктивные решения обеспечивают безопасность функционирования насоса даже при продолжительном режиме работы, благодаря полному охлаждению двигателя.

Рекомендуются для хозяйственно-бытового применения, отвода загрязнённой воды при присутствии в взвеси твердых частиц.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент № IT0001390742 (RX 4-5/40)
- Зарегистрированная ЕС модель № 342159-0014 (RX 2-3/20)

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

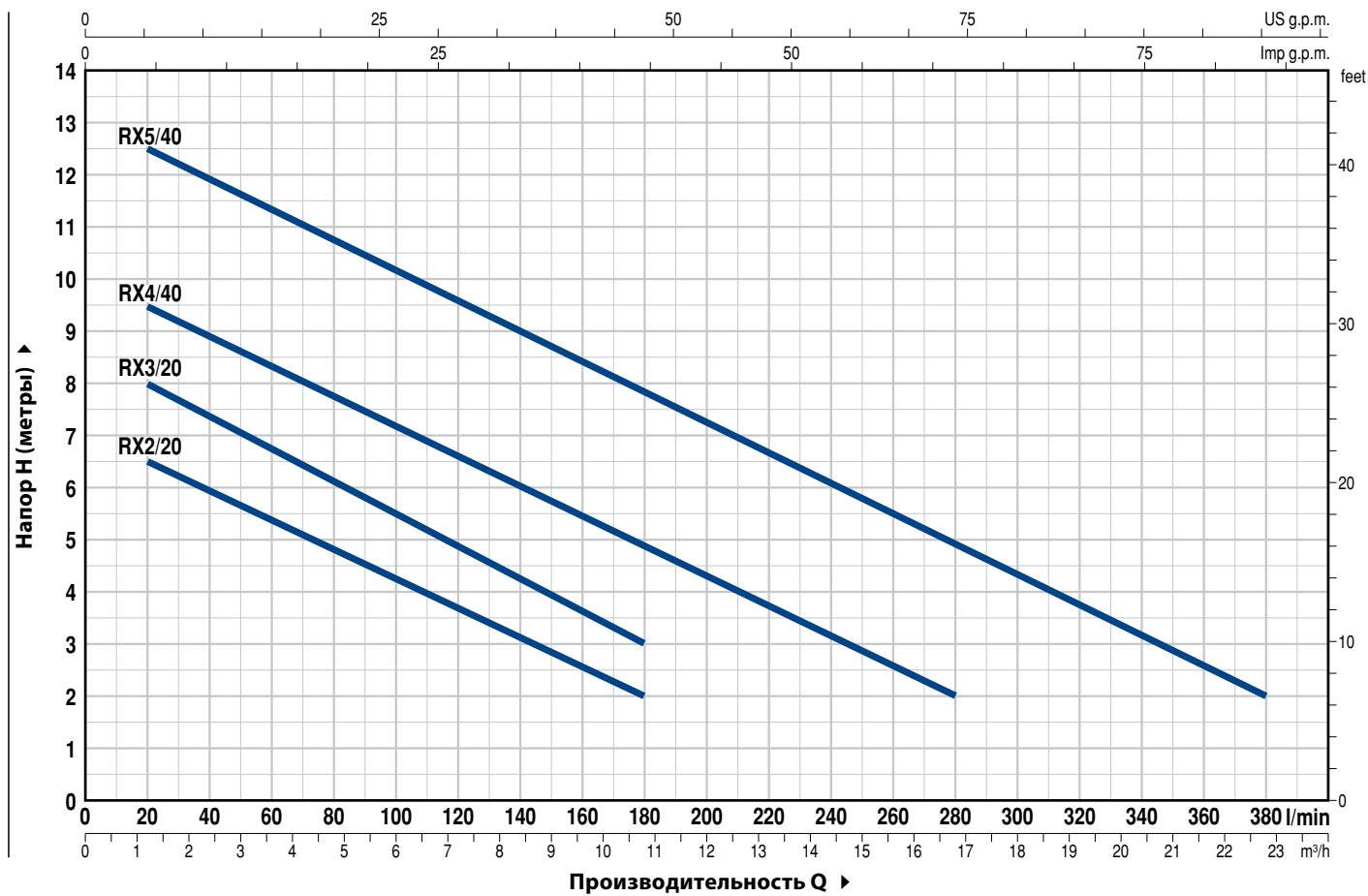
- Электронасосы **RX-VORTEX-GM** с поплавковым выключателем, перемещающимся вертикально (предназначены для работы в узких колодцах)
- Специальное механическое уплотнение
- Электронасосы RX 2-3/20 с кабелем питания длиной 10 м.
 - ➔ N.B.: Кабель электропитания длиной 10 м обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



| ТИП | | МОЩНОСТЬ (P ₂) | | Q | H метры | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------|----------------------------|------|-------|---------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|--|--|--|
| Однофазный | Трёхфазный | кВт | л.с. | | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 13,2 | 16,8 | 20,4 | 22,8 | | | |
| | | | | л/мин | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 220 | 280 | 340 | 380 | | | |
| RXm 2/20 | RX 2/20 | 0.37 | 0.50 | | 7 | 6,5 | 6 | 5,5 | 4,8 | 4,3 | 3,7 | 3 | 2,5 | 2 | | | | | | | |
| RXm 3/20 | RX 3/20 | 0.55 | 0.75 | | 9 | 8 | 7,5 | 6,5 | 6 | 5,5 | 4,7 | 4,2 | 3,5 | 3 | | | | | | | |
| RXm 4/40 | RX 4/40 | 0.75 | 1 | | 10 | 9,5 | 8,7 | 8,5 | 7,7 | 7 | 6,5 | 6 | 5,5 | 4,7 | 3,7 | 2 | | | | | |
| RXm 5/40 | RX 5/40 | 1.1 | 1.5 | | 13 | 12,5 | 12 | 11,5 | 10,7 | 10 | 9,5 | 9 | 8,3 | 7,7 | 6,5 | 5 | 3 | 2 | | | |

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|----------------------------|---|
| 1 | КОРПУС НАСОСА | Нержавеющая сталь AISI 304, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1 |
| 2 | ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| 3 | ДИФФУЗОР | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| 4 | РАБОЧЕЕ КОЛЕСО | Тип VORTEX, нержавеющая сталь AISI 304 |
| 5 | КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| 6 | КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| 7 | ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ | Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104 |

8 ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

| Уплотнение Тип | Вал Диаметр | Материалы | | |
|-------------------|----------------|--------------------|--------------------|-----------|
| | | Неподвижное кольцо | Вращающееся кольцо | Эластомер |
| STA-12R SIC | Ø 12 мм | Керамика | Карборунд | NBR |

9 САЛЬНИК Ø 12 x Ø 19 x H 5 мм

10 ПОДШИПНИКИ 6201 ZZ / 6201 ZZ

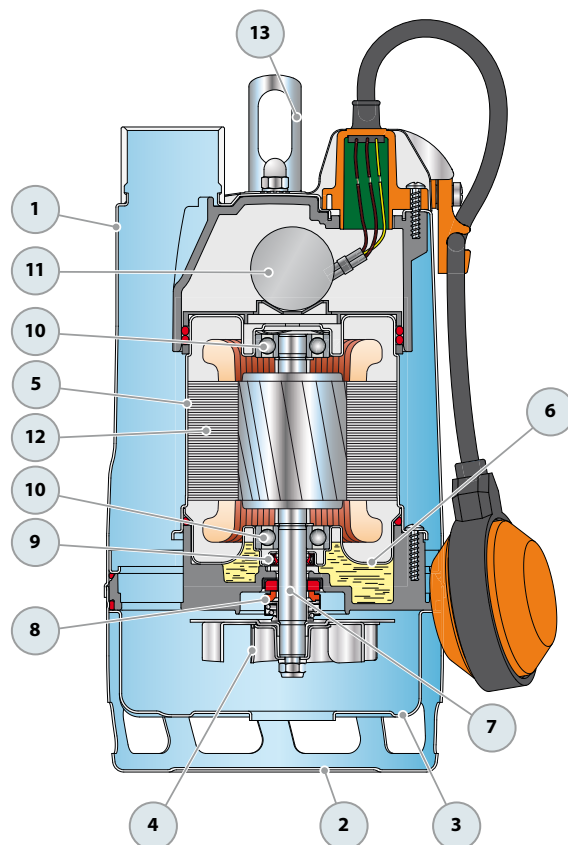
11 КОНДЕНСАТОР

| Электронасос | Емкость |
|--------------|-------------------|
| Однофазный | (230 В или 240 В) |
| RXm 2/20 | 10 µF 450 В |
| RXm 3/20 | 14 µF 450 В |

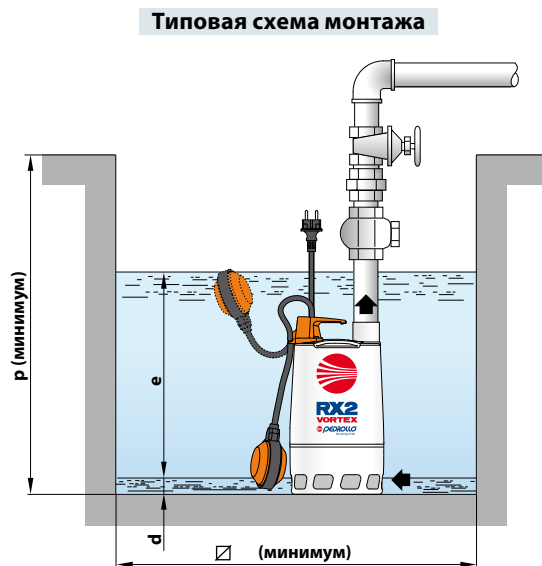
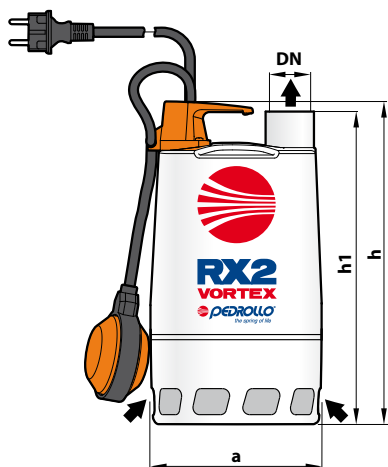
12 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

RXm: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку
RX: трехфазный 400 В - 50 Гц
– изоляция класса F,
– степень защиты IP X8

13 РУЧКА В СБОРЕ (герметично залитый смолой кабельный ввод)
В комплекте:
– кабель электропитания длиной **10 метров**, тип H07RN-F, с вилкой Schuko
– внешний поплавковый выключатель (поплавковый выключатель, перемещающийся вертикально, в версиях GM)

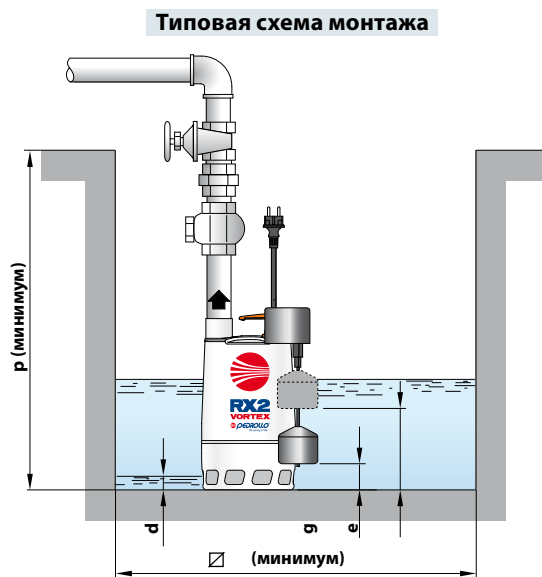
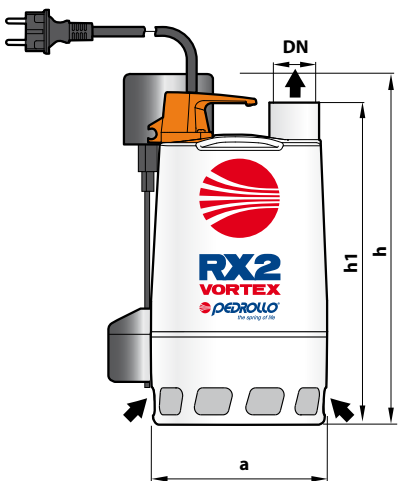


РАЗМЕРЫ И ВЕС



| ТИП | | ПАТРУБОК DN | РАЗМЕРЫ, мм | | | | | | | кг | | Кол-во насосов на поддоне (Перевозка автотранспортом) |
|------------|------------|----------------|-------------|-----|-----|----|---------------|-----|-----|-----|-----|--|
| Однофазный | Трехфазный | | a | h | h1 | d | e | p | Ø | 1~ | 3~ | |
| RXm 2/20 | RX 2/20 | 1¼" | 147 | 290 | 278 | 25 | регу- лир. | 350 | 350 | 6,1 | 6,1 | 72 |
| RXm 3/20 | RX 3/20 | | | 320 | 308 | | | | | 7,9 | 7,9 | 72 |

Версия с вертикально перемещающимся поплавковым выключателем



| ТИП | | ПАТРУБОК DN | РАЗМЕРЫ, мм | | | | | | | кг | | Кол-во насосов на поддоне (Перевозка автотранспортом) |
|-------------|-----|----------------|-------------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|--|
| Однофазный | | | a | h | h1 | d | e | g | p | Ø | 1~ | |
| RXm 2/20-GM | 1¼" | 147 | 305 | 278 | 25 | 180 | 50 | 350 | 240 | 6,2 | 60 | |
| RXm 3/20-GM | | | 335 | 308 | | 210 | 80 | | | 8,0 | 60 | |

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

| ТИП | НАПРЯЖЕНИЕ | |
|----------|------------|-------|
| | 230 В | 240 В |
| RXm 2/20 | 2,6 А | 2,5 А |
| RXm 3/20 | 3,2 А | 3,1 А |

| ТИП | НАПРЯЖЕНИЕ | | | |
|---------|------------|-------|-------|--------|
| | 230 В | 400 В | 240 В | 415 В |
| RX 2/20 | 1,9 А | 1,1 А | 1,8 А | 1,05 А |
| RX 3/20 | 2,6 А | 1,5 А | 2,5 А | 1,45 А |

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | КОРПУС НАСОСА | Нержавеющая сталь AISI 304, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1 | | | |
| 2 | ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА | Нержавеющая сталь AISI 304 | | | |
| 3 | ДИФФУЗОР | Нержавеющая сталь AISI 304 | | | |
| 4 | РАБОЧЕЕ КОЛЕСО | Тип VORTEX, нержавеющая сталь AISI 304 | | | |
| 5 | КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ | Нержавеющая сталь AISI 304 | | | |
| 6 | КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ | Нержавеющая сталь AISI 304 | | | |
| 7 | ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ | Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104 | | | |
| 8 | ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ | | | | |
| | <i>Уплотнение</i> | <i>Вал</i> | <i>Позиция</i> | <i>Материалы</i> | |
| | <i>Тип</i> | <i>Диаметр</i> | | <i>Неподвижное кольцо</i> | <i>Вращающееся кольцо</i> |
| | MG1-14D SIC | Ø 14 мм | Сторона двигателя Сторона насоса | Карборунд Карборунд | Графит Карборунд |
| | | | | | <i>Эластомер</i> |
| | | | | | NBR NBR |

| | | |
|---|-------------------|----------------------------------|
| 9 | ПОДШИПНИКИ | 6203 ZZ-C3E / 6203 ZZ-C3E |
|---|-------------------|----------------------------------|

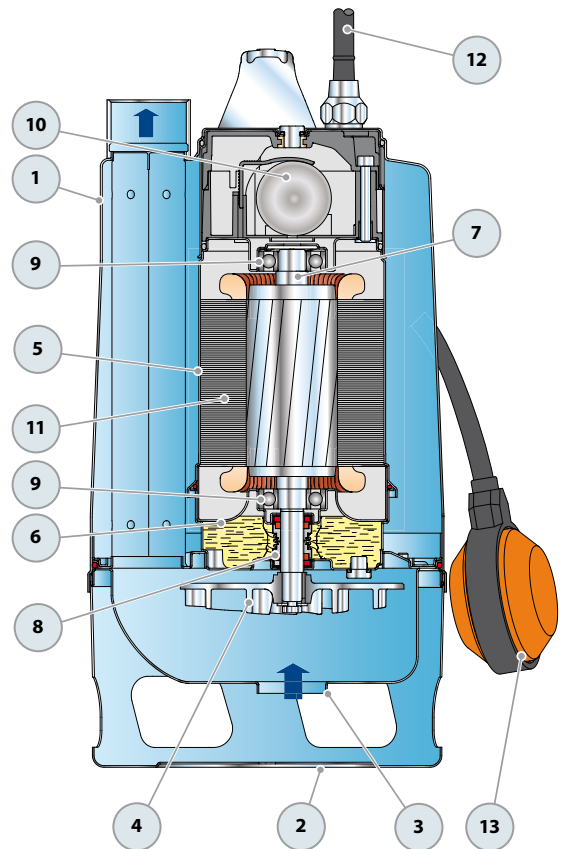
КОНДЕНСАТОР

| | | |
|----|---------------------|--------------------------|
| 10 | Электронасос | Емкость |
| | <i>Однофазный</i> | <i>(230 В или 240 В)</i> |
| | RXm 4/40 | 20 µF 450 В |
| | RXm 5/40 | 25 µF 450 В |

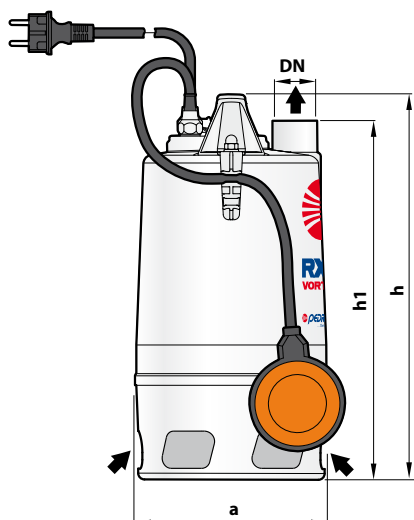
| | |
|----|--|
| 11 | ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ |
| | RXm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку |
| | RX: трехфазный 400 В - 50 Гц |
| | – изоляция класса F, – степень защиты IP X8 |

| | |
|----|--|
| 12 | КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ |
| | Тип H07 RN-F (с вилкой Schuko только для однофазных версий) |
| | Стандартная длина 10 метров |

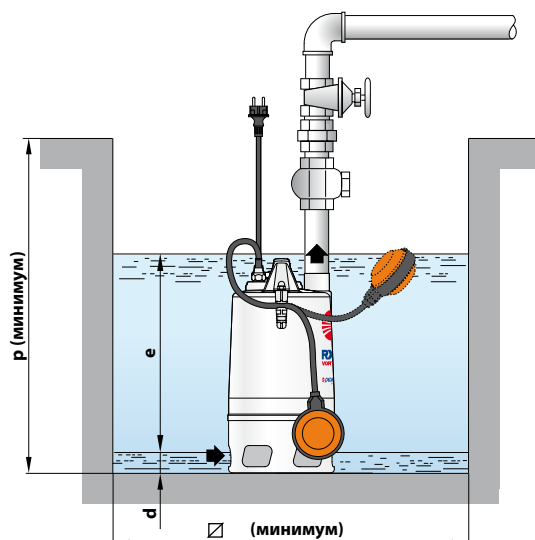
| | |
|----|--|
| 13 | ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ |
| | Только для однофазных версий (поплавок выключатель, перемещающийся вертикально, в версиях GM). |



РАЗМЕРЫ И ВЕС

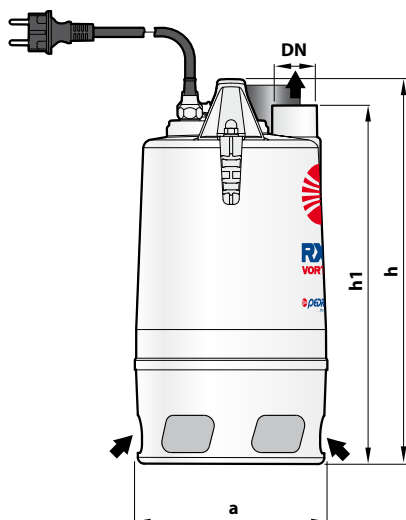


Типовая схема монтажа

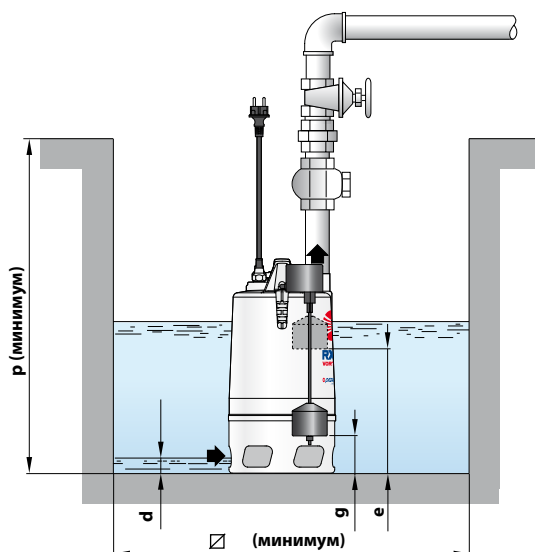


| ТИП | | ПАТРУБОК DN | РАЗМЕРЫ, мм | | | | | | | кг | | Кол-во насосов на поддоне (Перевозка автотранспортом) |
|------------|------------|----------------|-------------|-----|-----|----|----------|-----|-----|------|------|--|
| Однофазный | Трехфазный | | a | h | h1 | d | e | p | ∅ | 1~ | 3~ | |
| RXm 4/40 | RX 4/40 | 1½" | 220 | 430 | 400 | 50 | регулир. | 500 | 500 | 13,0 | 12,2 | 45 |
| RXm 5/40 | RX 5/40 | | | | | | | | | 14,0 | 13,0 | |

Версия с вертикально перемещающимся поплавковым выключателем



Типовая схема монтажа



| ТИП | ПАТРУБОК DN | РАЗМЕРЫ, мм | | | | | | | | кг | Кол-во насосов на поддоне (Перевозка автотранспортом) |
|---------------|----------------|-------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|------|--|
| Однофазный | DN | a | h | h1 | d | e | g | p | ∅ | 1~ | |
| RXm 4/40 - GM | 1½" | 220 | 430 | 400 | 50 | 320 | 80 | 500 | 350 | 14,3 | 30 |
| RXm 5/40 - GM | | | | | | | | | | 15,3 | |

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

| ТИП | НАПРЯЖЕНИЕ | |
|----------|------------|-------|
| | 230 В | 240 В |
| RXm 4/40 | 5,2 А | 5,1 А |
| RXm 5/40 | 6,5 А | 6,4 А |

| ТИП | НАПРЯЖЕНИЕ | | | |
|---------|------------|-------|-------|--------|
| | 230 В | 400 В | 240 В | 415 В |
| RX 4/40 | 3,6 А | 2,1 А | 3,5 А | 2,05 А |
| RX 5/40 | 5,4 А | 3,1 А | 5,3 А | 3,05 А |