



Побут

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

QEM/3 для однофазних 3" свердловинних насосів

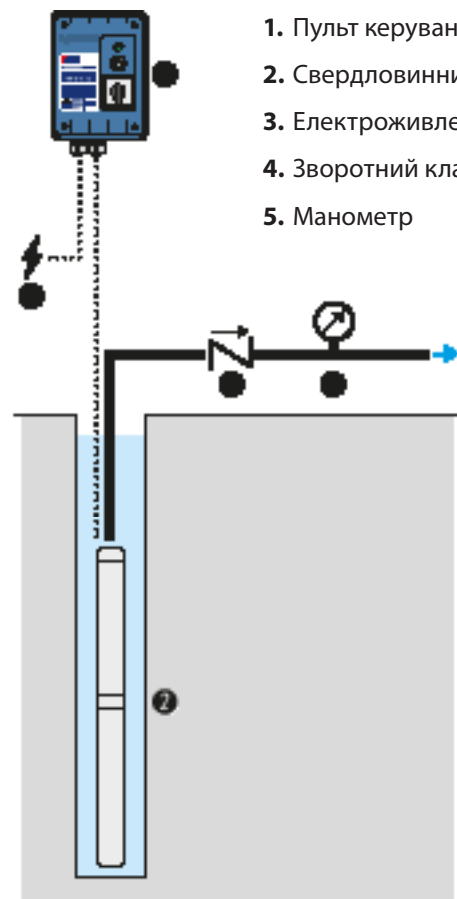
| МОДЕЛЬ | Потужність двигуна (P ₂) | | Ємність конденсатора мкФ | Номінальний струм* |
|-----------|--------------------------------------|------|--------------------------|--------------------|
| Однофазна | кВт | к.с. | | А |
| QEM/3-050 | 0,37 | 0,50 | 12,5 | 5 |
| QEM/3-075 | 0,55 | 0,75 | 16 | 6 |
| QEM/3-100 | 0,75 | 1 | 20 | 7 |
| QEM/3-150 | 1,1 | 1,5 | 30 | 10 |

QEM для однофазних 4" свердловинних насосів

| МОДЕЛЬ | Потужність двигуна (P ₂) | | Ємність конденсатора мкФ | Номінальний струм* |
|-----------|--------------------------------------|------|--------------------------|--------------------|
| Однофазна | кВт | к.с. | | А |
| QEM 050 | 0,37 | 0,50 | 20 | 5 |
| QEM 075 | 0,55 | 0,75 | 25 | 6 |
| QEM 100 | 0,75 | 1 | 35 | 7 |
| QEM 150 | 1,1 | 1,5 | 40 | 11 |
| QEM 200 | 1,5 | 2 | 60 | 13 |
| QEM 300 | 2,2 | 3 | 75 | 18 |

(*) Для правильного підбору пульта переконайтесь, що номінальний струм двигуна насоса відповідає значенням, зазначеним в таблиці.

ПРИКЛАДИ ВСТАНОВЛЕННЯ



1. Пульт керування QEM
2. Свердловинний насос
3. Електроживлення
4. Зворотний клапан
5. Манометр



ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ

QEM – це пульт керування для запуску та захисту однофазних 3-4-дюймових свердловинних насосів.

Пульт підходить для систем водозабору ґрунтових вод для побутового та житлового використання.

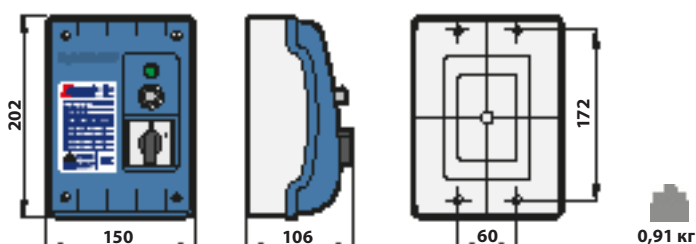
ОПИС ВИРОБУ

Пульт керування **QEM** запускає насос за допомогою головного вимикача (O/I), а теплове реле захисту зупиняє двигун у разі надструму.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Електроживлення 1~230 В ±10% – 50 Гц
- Навколишня температура від -5 °С до +40 °С
- Відносна вологість 50% за 40 °С
- Ступінь захисту IP55
- Конденсатор (входить до комплекту пульта)
- Індикатор роботи насоса
- Автоматичний вимикач теплового захисту з кнопкою ручного перезапуску
- Головний вимикач O/I
- Клемна колодка для електричних з'єднань
- Кабельні вводи IP55, стійкі до розриву

РОЗМІРИ (мм)



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ | Потужність двигуна (P ₂) | | Номінальний струм ⁽¹⁾ |
|----------|--------------------------------------|------|----------------------------------|
| | кВт | к.с. | А |
| Трифазна | | | |
| QET 050 | 0,37 | 0,50 | 1,7 |
| QET 075 | 0,55 | 0,75 | 2 |
| QET 100 | 0,75 | 1 | 2,5 |
| QET 150 | 1,1 | 1,5 | 3,9 |
| QET 200 | 1,5 | 2 | 4,8 |
| QET 300 | 2,2 | 3 | 7 |
| QET 400 | 3 | 4 | 9 |
| QET 550 | 4 | 5,5 | 11,5 |
| QET 750 | 5,5 | 7,5 | 15,5 |
| QET 1000 | 7,5 | 10 | 21,5 |
| QET 1250 | 9,2 | 12,5 | 23,5 |
| QET 1500 | 11 | 15 | 27,5 |
| QET 2000 | 15 | 20 | 36 |
| QET 2500 | 18,5 | 25 | 45 |
| QET 3000 | 22 | 30 | 54 |
| QET 4000 | 30 | 40 | 68 |
| QET 5000 | 37 | 50 | 85 |

⁽¹⁾ Для правильного підбору пульта переконайтесь, що номінальний струм двигуна насоса відповідає значенням, зазначеним в таблиці.

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ

QET - це пульт керування для запуску та захисту трифазних 3-4-6-дюймових свердловинних насосів. Пульт підходить для перекачування ґрунтових вод для зрошення та систем підвищення тиску.

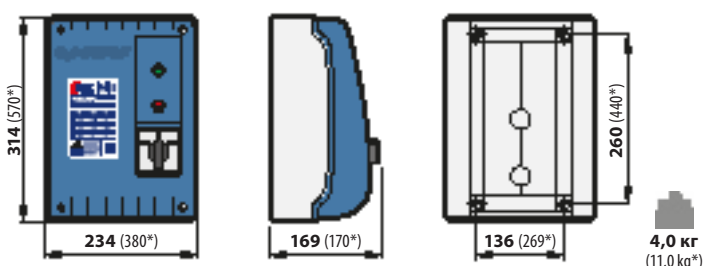
ОПИС ВИРОБУ

Пульт керування **QET** оснащений перемикачем ручного або автоматичного режиму роботи для безпосереднього запуску насоса (MAN) або за допомогою поплавкового вимикача чи реле тиску (AUT). Теплове реле захисту зупиняє двигун насоса у разі надструму.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

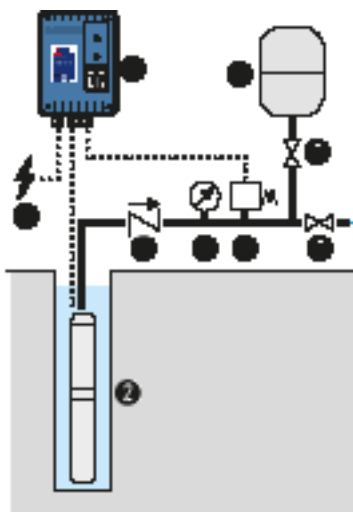
- Електроживлення 3~400 В ±10% – 50 Гц
- Навколишня температура від -5 °С до +40 °С
- Відносна вологість 50% за 40 °С
- Ступінь захисту IP55
- Зелений індикатор роботи насоса
- Червоний індикатор теплової/амперметричної сигналізації
- Перемикач ручного або автоматичного режиму роботи (MAN-AUT)
- Клемна колодка з контактами для поплавкового вимикача або реле тиску
- Регульоване теплове реле з ручним перезапуском
- Кабельні вводи IP55, стійкі до розриву

РОЗМІРИ (мм)

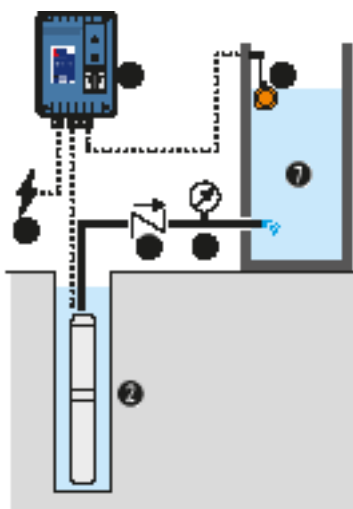


(*) Розміри пультів QET 2000, 2500, 3000, 4000, 5000

ПРИКЛАДИ ВСТАНОВЛЕННЯ



1. Пульт керування QET
2. Свердловинний насос
3. Електроживлення
4. Зворотний клапан
5. Манометр
6. Реле тиску
7. Засувка
8. Гідроаккумулятор



1. Пульт керування QET
2. Свердловинний насос
3. Електроживлення
4. Зворотний клапан
5. Манометр
6. Реле тиску
7. Резервуар

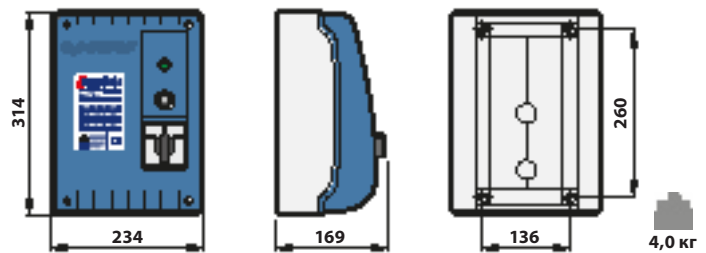


ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

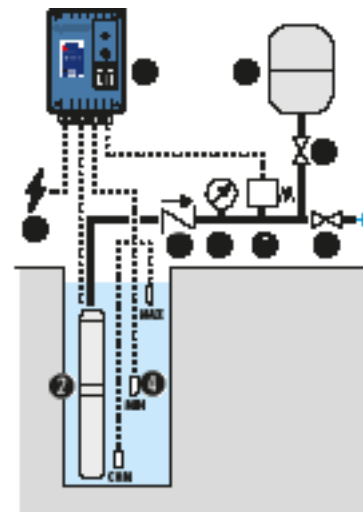
| МОДЕЛЬ | Потужність двигуна (P ₂) | | Ємність конденсатора мкФ | Номинальний струм* |
|-----------|--------------------------------------|------|--------------------------|--------------------|
| Однофазна | кВт | к.с. | | А |
| QSM 050 | 0,37 | 0,50 | 20 | 5 |
| QSM 075 | 0,55 | 0,75 | 25 | 6 |
| QSM 100 | 0,75 | 1 | 35 | 7 |
| QSM 150 | 1,1 | 1,5 | 40 | 11 |
| QSM 200 | 1,5 | 2 | 60 | 13 |
| QSM 300 | 2,2 | 3 | 75 | 18 |

(*) Для правильного підбору пульта переконайтесь, що номінальний струм двигуна насоса відповідає значенням, зазначеним в таблиці.

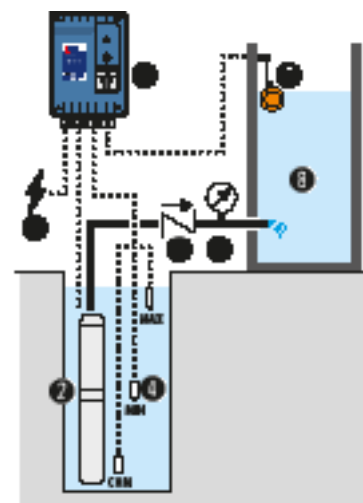
РОЗМІРИ (мм)



ПРИКЛАДИ ВСТАНОВЛЕННЯ



1. Пульт керування QSM
2. Свердловинний насос
3. Електроживлення
4. Датчики рівня (COM, MIN, MAX)
5. Зворотний клапан
6. Манометр
7. Реле тиску
8. Засувка
9. Гідроакумулятор



1. Пульт керування QSM
2. Свердловинний насос
3. Електроживлення
4. Датчики рівня (COM, MIN, MAX)
5. Зворотний клапан
6. Манометр
7. Поплавковий вимикач
8. Резервуар

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ

QSM - це пульт керування для запуску та захисту однофазних 4-дюймових свердловинних насосів за допомогою кондуктометричних датчиків рівня. Пульт підходить для перекачування ґрунтових вод для систем поливу та підвищення тиску.

ОПИС ВИРОБУ

Пульт керування QSM вмикає насос за допомогою датчиків рівня, тоді як перемикач ручного або автоматичного режиму роботи дозволяє запускати насос безпосередньо (MAN) або за допомогою поплавкового вимикача чи реле тиску (AUT). Теплове реле захисту зупиняє двигун насоса у разі надструму, а датчики рівня забезпечують захист від сухого ходу.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Електроживлення 1~230 В ±10% – 50Гц
- Навколишня температура від -5 °С до +40 °С
- Відносна вологість 50% за 40 °С
- Ступінь захисту IP55
- Перемикач ручного або автоматичного режиму роботи (MAN-AUT)
- Конденсатор (постачається з пультом)
- Зелений індикатор роботи насоса
- Тепловий захисний вимикач з кнопкою ручного скидання
- Клемна колодка з контактами для поплавкового вимикача (реле тиску) та датчиків (зондів, електродів) рівня
- 3 датчики рівня (постачаються з пультом)
- Кабельні вводи IP55, стійкі до розриву



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ | Потужність двигуна (P ₂) | | Номінальний струм* |
|----------|--------------------------------------|------|--------------------|
| | кВт | к.с. | |
| Трифазна | | | А |
| QST 50 | 0,37 | 0,50 | 1,7 |
| QST 75 | 0,55 | 0,75 | 2 |
| QST 100 | 0,75 | 1 | 2,5 |
| QST 150 | 1,1 | 1,5 | 3,9 |
| QST 200 | 1,5 | 2 | 4,8 |
| QST 300 | 2,2 | 3 | 7 |
| QST 400 | 3 | 4 | 9 |
| QST 550 | 4 | 5,5 | 11,5 |
| QST 750 | 5,5 | 7,5 | 15,5 |
| QST 1000 | 7,5 | 10 | 21,5 |
| QST 1250 | 9,2 | 12,5 | 23,5 |
| QST 1500 | 11 | 15 | 27,5 |
| QST 2000 | 15 | 20 | 36 |
| QST 2500 | 18,5 | 25 | 45 |
| QST 3000 | 22 | 30 | 54 |
| QST 4000 | 30 | 40 | 68 |
| QST 5000 | 37 | 50 | 85 |

(*) Для правильного підбору пульта переконайтесь, що номінальний струм двигуна насоса відповідає значенням, зазначеним в таблиці.

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ

QST - пульт керування для запуску та захисту трифазних 3-4-6-дюймових свердловинних насосів за допомогою кондуктометричних датчиків рівня.

Пульт підходить для перекачування ґрунтових вод для зрошення та систем підвищення тиску.

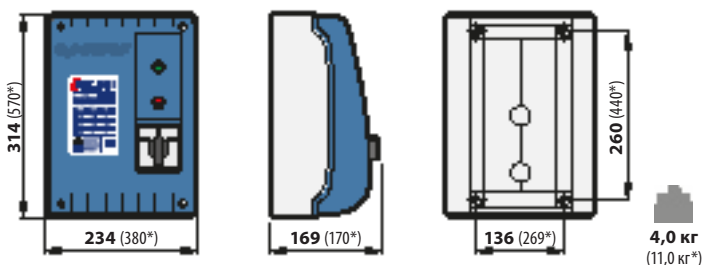
ОПИС ВИРОБУ

Пульт керування **QST** вмикає насос за допомогою датчиків рівня, тоді як перемикач ручного або автоматичного режиму роботи дозволяє запускати насос безпосередньо (MAN) або за допомогою поплавкового вимикача чи реле тиску (AUT). Теплове реле захисту зупиняє двигун насоса у разі надструму, а датчики рівня забезпечують захист від сухого ходу.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

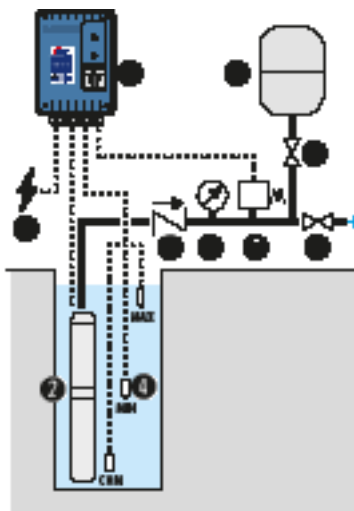
- Електроживлення 3~400 В ±10% – 50Гц
- Навколишня температура від -5 °С до +40 °С
- Відносна вологість 50% за 40 °С
- Ступінь захисту IP55
- Перемикач ручного або автоматичного режиму роботи (MAN-AUT)
- Зелений індикатор роботи насоса
- Червоний індикатор теплової/амперометричної сигналізації
- Клемна колодка з контактами для поплавкового вимикача (реле тиску) та датчиків (зондів, електродів) рівня
- Регульоване теплове реле з ручним перезапуском
- 3 датчики рівня (постачаються з пультом)
- Кабельні вводи IP55, стійкі до розриву

РОЗМІРИ (мм)

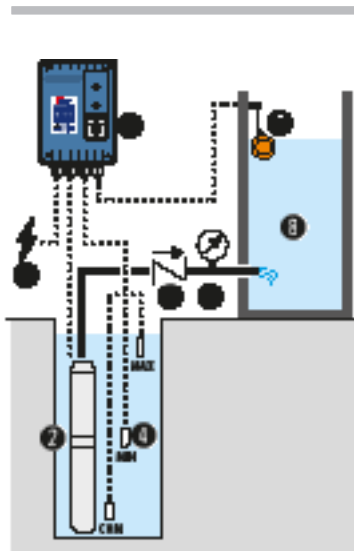


(*) Розміри пультів QST 2000, 2500, 3000, 4000, 5000

ПРИКЛАДИ ВСТАНОВЛЕННЯ



1. Пульт керування QST
2. Свердловинний насос
3. Електроживлення
4. Датчики рівня (COM, MIN, MAX)
5. Зворотний клапан
6. Манометр
7. Реле тиску
8. Засувка
9. Гідроакумулятор



1. Пульт керування QST
2. Свердловинний насос
3. Електроживлення
4. Датчики рівня (COM, MIN, MAX)
5. Зворотний клапан
6. Манометр
7. Поплавковий вимикач
8. Резервуар



Комунальний сектор



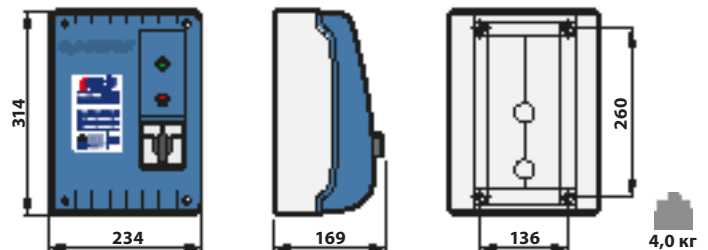
Промисловість

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ | Потужність двигуна (P ₂) | | Номінальний струм* |
|-------------|--------------------------------------|------|--------------------|
| | кВт | к.с. | |
| Three-phase | | | A |
| QES 150 | 1,1 | 1,5 | 4,2 |
| QES 200 | 1,5 | 2 | 5,2 |
| QES 300 | 2,2 | 3 | 6,5 |
| QES 400 | 3 | 4 | 8 |

(*) Для правильного підбору пульта переконайтесь, що номінальний струм двигуна насоса відповідає значенням, зазначеним в таблиці.

РОЗМІРИ (мм)



ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ

QES – це пульт керування, призначений для запуску та захисту трифазного занурювального насоса, рекомендований для серій VXC, VXC-F, MC, MC-F. Пульт підходить для систем підйому стічних вод або для відведення умовно чистої стічної води в житлових, комерційних будівлях та промислових підприємствах.

ОПИС ВИРОБУ

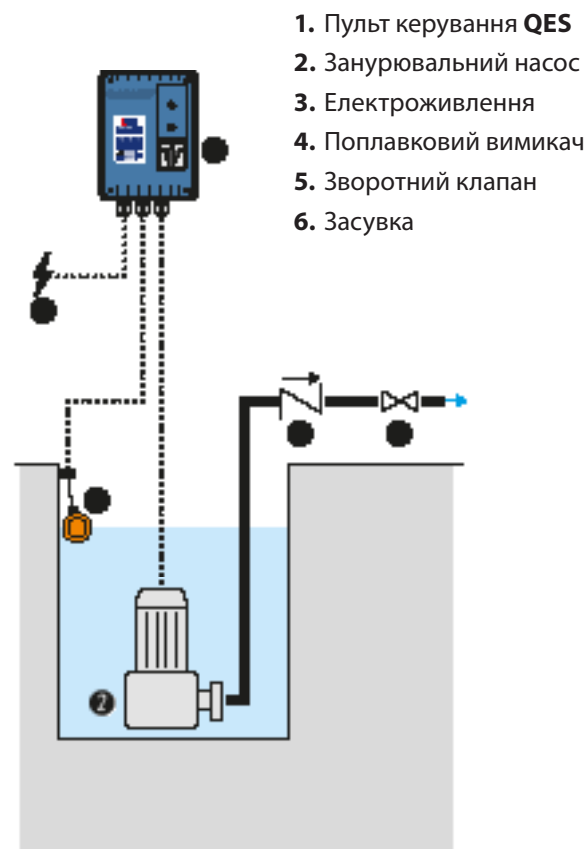
Пульт керування **QES** оснащений перемикачем ручного або автоматичного режиму роботи для безпосереднього запуску насоса (MAN) або за допомогою поплавкового вимикача (AUT).

Пульт оснащений тепловим реле для захисту від надструму, а також підключення теплового захисту, встановленого в обмотці двигуна насоса, що забезпечує захист від перегріву двигуна.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Електроживлення 3~400 В ±10% – 50Гц
- Навколишня температура від -5 °С до +40 °С
- Відносна вологість 50% за 40 °С
- Ступінь захисту IP55
- Перемикач ручного або автоматичного режиму роботи (MAN-AUT)
- Зелений індикатор роботи насоса
- Червоний індикатор теплової/амперометричної сигналізації
- Клемна колодка з контактами для поплавкового вимикача (реле тиску) та теплового захисту в обмотці двигуна
- Регульоване теплове реле з ручним перезапуском
- Кабельні вводи IP55, стійкі до розриву

ПРИКЛАДИ ВСТАНОВЛЕННЯ



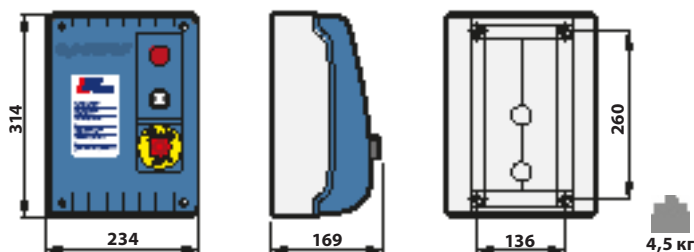


Побут

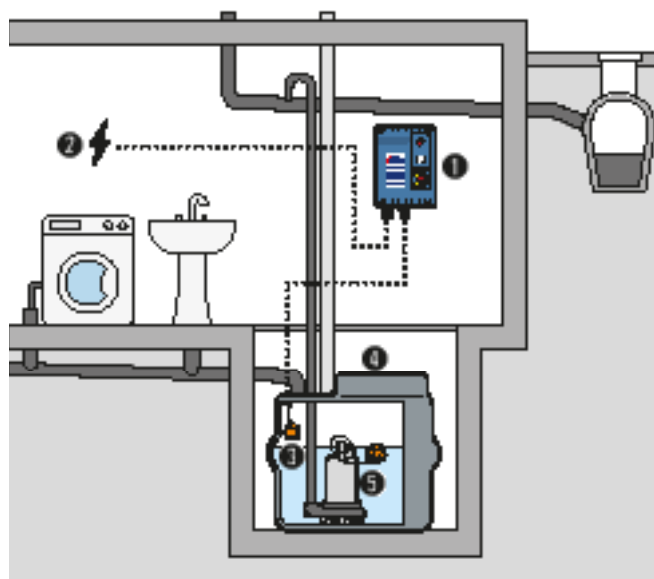


Комунальний сектор

РОЗМІРИ (мм)



ПРИКЛАДИ ВСТАНОВЛЕННЯ



1. Пульт **ALARM KIT**
2. Електроживлення
3. Поплавковий вимикач аварійної сигналізації
4. Накопичувальний бак каналізаційної станції SAR
5. Занурювальний насос



1. Пульт **ALARM KIT**
2. Пульт керування
3. Електроживлення
4. Занурювальний насос
5. Поплавковий вимикач
6. Засувка
7. Зворотний клапан

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ

ALARM KIT - це пульт аварійної сигналізації, який використовується навіть у разі відключення електроенергії. Ідеально підходить для встановлення в системах каналізації та водовідведення побутових або комерційних об'єктів.

ОПИС ВИРОБУ

Пульт **ALARM KIT** оснащений попереджувальним світловим індикатором червоного кольору та звуковим сигналом (сиреною) гучністю 90 дБА (на відстані 1 м), який спрацьовує, коли поплавковий вимикач (входить до комплекту) замикає контакт.

Батарея резервного живлення дозволяє пульту функціонувати навіть у разі відключення живлення від мережі.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Електроживлення 1~230 В ±10% – 50 Гц
- Навколишня температура від -5°C до +40°C
- Відносна вологість 50% за 40°C
- Ступінь захисту IP55
- Червоний миготливий індикатор для візуальної сигналізації
- Сирена (90 дБА) для акустичної сигналізації
- Аварійна кнопка для вимкнення звукової сигналізації
- Клемна колодка з контактами для поплавкового вимикача або зовнішнього контакту
- Батарея резервного живлення з часом роботи 3 години у разі відключення електроживлення
- Кабельні вводи IP55, стійкі до розриву