



Нагнітальний циркуляційний насос SCRA 20/90-160



Інструкція

Огляд

SCRA 20/90-160 — це нагнітальний циркуляційний насос для побутового водопостачання.

Цей циркуляційний насос може створювати додатковий тиск для душу, змішувачів тощо, які є вузлами побутового водопостачання.

Цей циркуляційний насос має кран для регулювання витрати води, який може запускати або зупиняти роботу насоса при його відкритті або закритті.

При відправленні циркуляційного насоса з заводу до комплекту входить один шнур живлення довжиною 1,0 метра.

Особливість:

- Зазвичай може збільшувати тиск подачі води на 0,5 - 0,75 бар
- Ротор покритий нержавіючою сталлю
- Екранований футляр і опорна пластина ротора з нержавіючої сталі
- Циркуляційний насос може бути встановлений в режимі "Manual" (ручний), "Automatic" (автоматичний) або "Off" (вимкнений)
- Максимальна витрата до 1,4 м³/год (5,2 гал/хв)

Умови експлуатації

1. Тип рідин, що перекачуються

SCRA 20/90-160 придатний для перекачування:

- Прісної води
- Питної води без хімічних домішок
- Хлорованої питної води

Даний насос не повинен використовуватися для перекачування легкозаймистих рідин, таких як дизельне паливо, бензин тощо.

2. Температура навколишнього середовища та рідин

Станд. циркуляційний насос	макс. тем. °C	мін. тем. °C
Темп. рідини	70	2
Темп. навколишнього середовища	40	2

3. Робочий тиск

PN 6: максимальний (6 бар)

4. Тиск подачі води

З метою запобігання кавітаційному шуму або пошкодженню підшипника насоса, під час експлуатації тиск на вході води циркуляційного насоса не повинен бути меншим за 2,0 м напор води/0,2 бар.

5. Умови монтажу циркуляційного насоса

Циркуляційний насос повинен бути встановлений у неагресивному середовищі, а навколо нього не повинно бути джерел вибуху.

Максимальна відносна вологість: 95%

Кран для регулювання витрати

Перемикач циркуляційного насоса може бути встановлений у трьох положеннях: OFF (вимкнено), AUTO (автоматичний) та MANUAL (ручний).

* Коли перемикач знаходиться в положенні MANUAL (ручний), принаймні один кран повинен бути відкритий. В іншому випадку рідина, що подається, буде перегріватися.

Позиція перемикача

I OFF

II AUTO

III MANUAL*

циркуляційний насос

закрито

автоматичний запуск і зупинка роботи (при швидкості потоку вище або нижче 90-120 л/год)

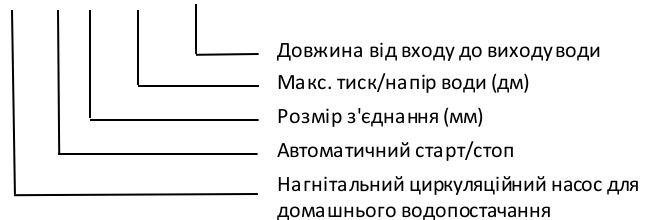
безперервна робота (незважаючи на закриття крана)

Характеристики продукту

Тип: SCRA 20/90-160

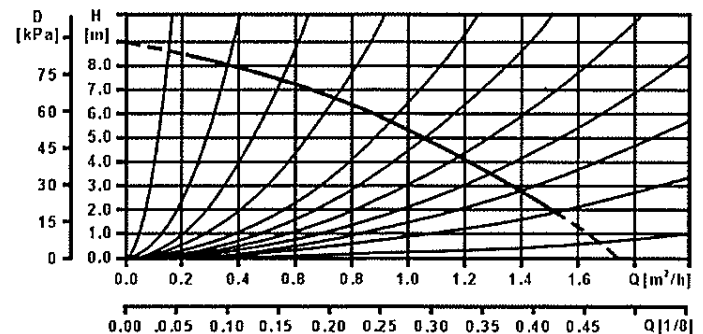
Ідентифікація типу

SCR A 20 / 90 - 160



- Корпус насоса: чавунний, електрофоретичне покриття
- штуцер: G 3/4"
- всі запчастини: G1/2" з'єднувальний комплект
- довжина від входу до виходу води: 160 мм
- напруга: 1 x 230 В
- частота: 50 Гц
- вхідна потужність (Вт): 118
- струм при повному навантаженні (А): 0,51
- нетто (кг.): 2,5
- брутто (кг.): 2,7
- код продукції: 102390150

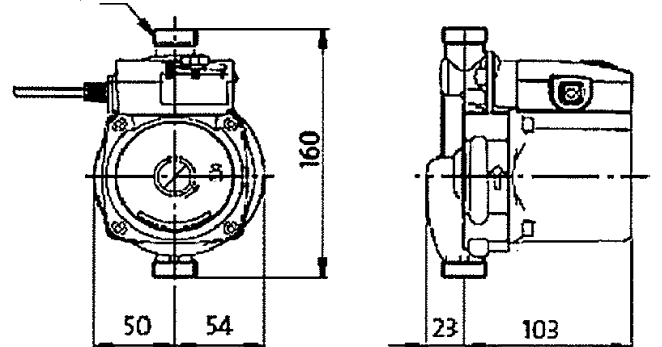
Діаграма 50Гц



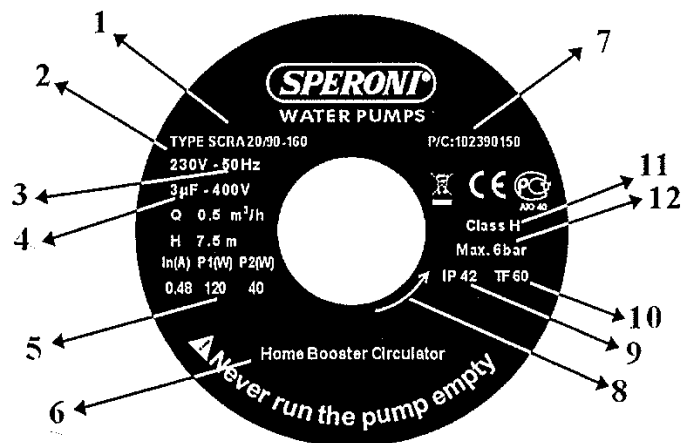
Розміри/мм

Надається з'єднання G1/2" в комплекті

3/4" BSPM

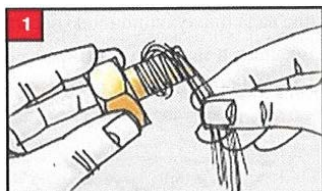


Етикетка для ідентифікації

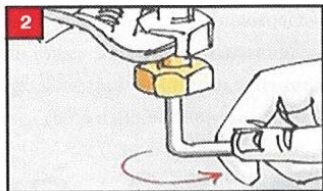


- 1 тип
- 2 напруга
- 3 частота
- 4 ємність
- 5 вхідна потужність
- 6 найменування продукції
- 7 код продукції
- 8 напрямок обертання
- 9 клас захисту IP
- 10 температурний клас
- 11 клас ізоляції
- 12 максимальний робочий тиск

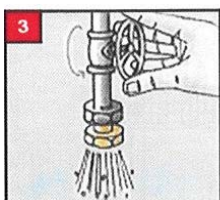
Процедура монтажу



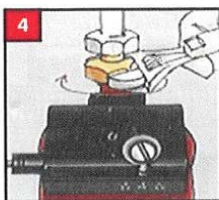
Ущільнення з'єднань.



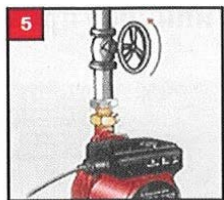
Приєднання.



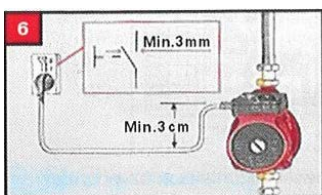
Місце з'єднання пролити водою.



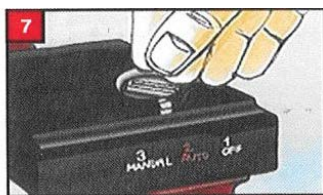
Монтаж насоса.



Відкрити кран.



Електричне підключення.
Роз'єм повинен бути заземлений.

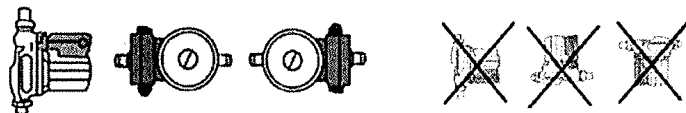


Повернути перемикач у положення AUTO.

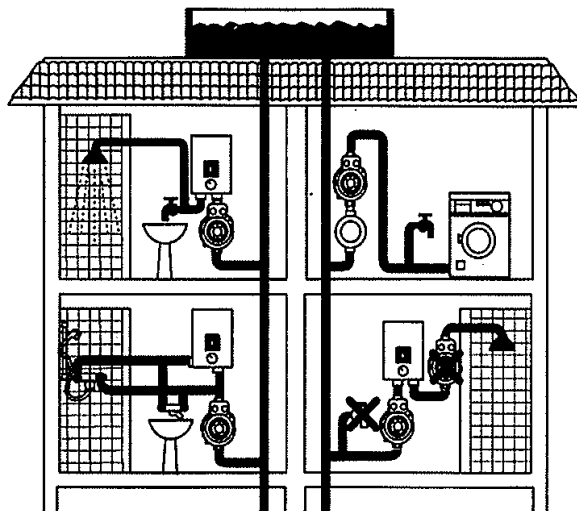
Місце встановлення:

Забезпечте горизонтальне розташування валу циркуляційного насоса.

З'єднувальні коробки можна розміщувати в таких положеннях, як положення годинникової та хвилинної стрілок о 3:00, 9:00 або 12:00 (не можна розміщувати в положенні о 6:00).



Типове застосування



- Забороняється встановлювати насос у безпосередній близькості від виходу води водонагрівача.
- Забороняється встановлювати кран у безпосередній близькості від входу води насоса.

Відповідність нормам.

Завод SPERONI забезпечує відповідність своїх виробів таким нормам:

- 89/392/EEC (EN 292)
- 89/336/EEC (EN 50 081-1, EN 50 082-2)
- 73/23/ECC (EN 60 335-1, EN 60 335-2-51)





Нагнітальний циркуляційний насос SCRA 25/150-180



Інструкція

Огляд

SCRA 25/150-180 — це нагнітальний циркуляційний насос для побутового водопостачання.

Цей циркуляційний насос може створювати додатковий тиск для душу, змішувачів тощо, які є вузлами побутової води.

Цей циркуляційний насос має кран для регулювання витрати води, який може запускати або зупиняти роботу насоса при його відкритті або закритті.

При випуску циркуляційного насоса з заводу був укомплектований один шнур живлення довжиною 1,0 метра.

Особливість:

- Зазвичай може збільшувати тиск подачі води на 1,2 - 1,5 бар
- Ротор покритий нержавіючою сталлю
- Екранований футляр і опорна пластина ротора з нержавіючої сталі
- Циркуляційний насос може бути встановлений в режимі "Manual" (ручний), "Automatic" (автоматичний) або "Off" (вимкнений)
- Максимальна витрата до 3,5 м³/год (13 гал/хв)

Умови експлуатації

1. Тип рідин, що перекачуються

SCRA 25/150-180 придатний для перекачування:

- Прісної води
- Питної води без хімічних домішок
- Хлорованої питної води

Даний насос не повинен використовуватися для перекачування легкозаймистих рідин, таких як дизельне паливо, бензин тощо.

2. Температура навколишнього середовища та рідин

Станд. циркуляційний насос	макс.тем. °C	мін.тем. °C
Темп. рідини	70	2
Темп. навколишнього середовища	40	2

3. Робочий тиск

PN 6: максимальний (6 бар)

4. Тиск подачі води

З метою запобігання кавітаційному шуму або пошкодженню підшипника насоса, під час експлуатації тиск на вході води циркуляційного насоса не повинен бути меншим за 2,0 м напору води/0,2 бар.

5. Умови монтажу циркуляційного насоса

Циркуляційний насос повинен бути встановлений у неагресивному середовищі, а навколо нього не повинно бути джерел вибуху.

Максимальна відносна вологість: 95%

Кран для регулювання витрати

Перемикач циркуляційного насоса може бути встановлений у трьох положеннях: OFF (вимкнено), AUTO (автоматичний) та MANUAL (ручний).

* Коли перемикач знаходиться в положенні MANUAL (ручний), принаймні один кран повинен бути відкритий. В іншому випадку рідина, що подається, буде перегріватися.

Позиція перемикача

I OFF
II AUTO

III MANUAL*

циркуляційний насос

закрито

автоматичний запуск і зупинка роботи (при швидкості потоку вище або нижче 90-120 л/год)

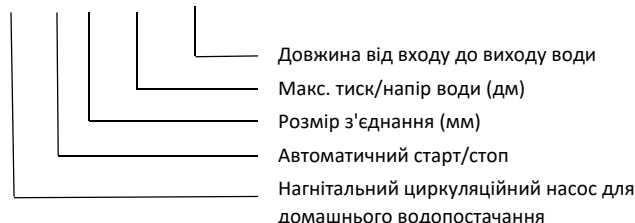
безперервна робота (незважаючи на закриття крана)

Характеристики продукту

Тип: SCRA 25/150-180

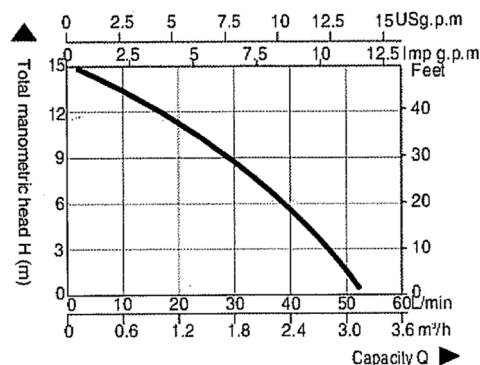
Ідентифікація типу

SCR A 25 / 150 - 180



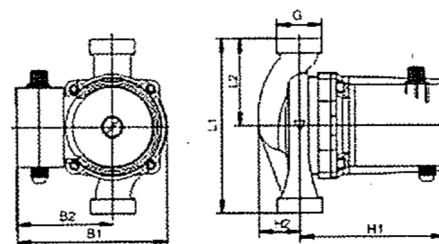
- Корпус насоса: чавунний, електрофоретичне покриття
- штуцер: G 1"
- всі запчастини: G3/4" з'єднувальний комплект
- довжина від входу до виходу води: 180 мм
- напруга: 1 x 230 В
- частота: 50 Гц
- вхідна потужність (Вт): 305
- струм при повному навантаженні (А): 1,35
- нетто (кг.): 7,3
- брутто (кг.): 7,5
- код продукції: 102396010

Діаграма 50Гц



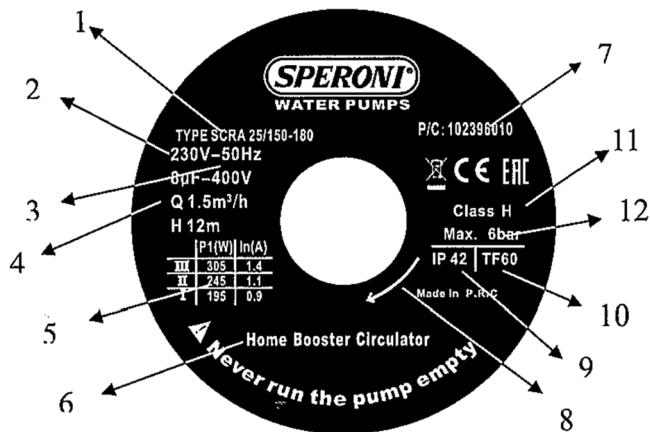
Розміри/мм

Надається з'єднання G3/4" в комплекті



MODEL	G	L1 (mm)	L2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)
SCRA 25/150-180	1"	180	90	148	20	168	100

Етикетка для ідентифікації

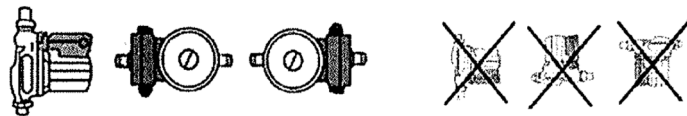


- 1 тип
- 2 напруга
- 3 частота
- 4 ємність
- 5 вхідна потужність
- 6 найменування продукції
- 7 код продукції
- 8 напрямок обертання
- 9 клас захисту IP
- 10 температурний клас
- 11 клас ізоляції
- 12 максимальний робочий тиск

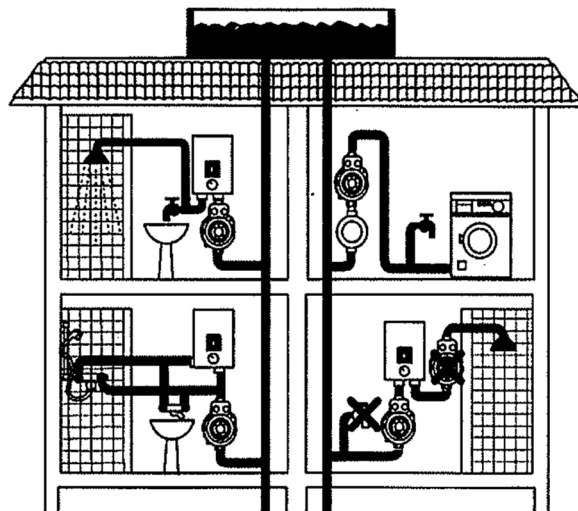
Місце встановлення:

Забезпечте горизонтальне розташування валу циркуляційного насоса.

З'єднувальні коробки можна розміщувати в таких положеннях, як положення годинникової та хвилинної стрілок о 3:00, 9:00 або 12:00 (не можна розміщувати в положенні о 6:00).

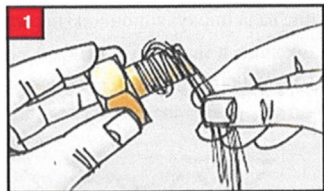


Типове застосування

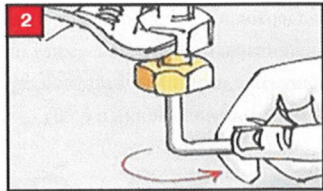


- Забороняється встановлювати насос у безпосередній близькості від виходу води водонагрівача.
- Забороняється встановлювати кран у безпосередній близькості від входу води насоса.

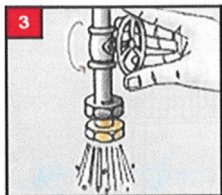
Процедура монтажу



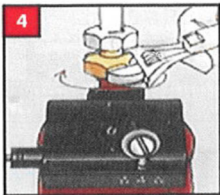
Ущільнення з'єднань.



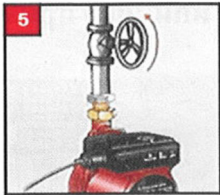
Приєднання.



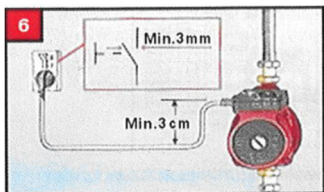
Місце з'єднання пролити водою.



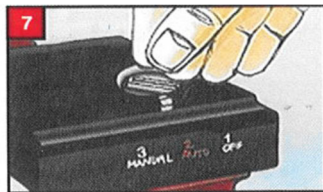
Монтаж насоса.



Відкрити кран.



Електричне підключення.
Роз'єм повинен бути заземлений.



Повернути перемикач у положення AUTO.

Відповідність нормам.

Завод SPERONI забезпечує відповідність своїх виробів таким нормам:

- 89/392/EEC (EN 292)
- 89/336/EEC (EN 50 081-1, EN 50 082-2)
- 73/23/ECC (EN 60 335-1, EN 60 335-2-51)