



подібний до малюнка

## Технічний паспорт

### Гідравлічні дані

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Індекс мінімальної ефективності (MEI)         | $\geq 0,7$          |
| Максимальний робочий тиск $P_N$               | 12 бар              |
| Макс. вміст піску                             | 50 g/m <sup>3</sup> |
| Макс. глибина занурення                       | 200 м               |
| Мінімальна температура середовища $T_{\min}$  | 3 °C                |
| Максимальна температура середовища $T_{\max}$ | 30 °C               |

### Дані двигуна

|                                             |                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Індекс енергетичної ефективності (EEI)      | $\leq 0,70$                      |
| Під'єднання до мережі                       | 3~400 V, 50 Hz                   |
| Номинальна потужність двигуна $P_2$         | 1,1 кВт                          |
| Номинальне число обертів $n$                | 2875 1/min                       |
| Номинальний струм $I_N$                     | 2,8 A                            |
| Пусковий струм $I$                          | 17,5 A                           |
| Тип увімкнення                              | Безпосередній режим онлайн (DOL) |
| Коефіцієнт потужності                       | 0,76                             |
| Максимальна частота увімкнень $t$           | 40 1/h                           |
| Клас захисту двигуна                        | IP68                             |
| Діаметр двигуна $DM$                        | 102 мм                           |
| Мін. швидкість потоку навколо двигуна $m/s$ | 0,2 м/с                          |

## Характеристики

### Кабель

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Довжина під'єднувального кабелю | 2 м                   |
| Поперечний переріз кабелю       | 4G1,5 mm <sup>2</sup> |

### Матеріали

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Корпус насоса    | Нержавіюча сталь |
| Робоче колесо    | Поліпропілен     |
| Вал              | Нержавіюча сталь |
| Матеріал двигуна | Нержавіюча сталь |

### Монтажні розміри

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони | Rp 1¼ |
|------------------------------------------------|-------|

## Опис виробу

Повністю занурюваний, багатоступеневий насос із занурювальним двигуном з радіальними або напіваксіальними робочими колесами у виконанні з кожухом для вертикального або горизонтального монтажу, з вмонтованим зворотним клапаном. Корозійностійкий однофазний або трифазний двигун для прямого пуску, заповнений оливою, оснащений захистом від піску та ковзаючим торцевим ущільненням, а також самозмащуваними підшипниками. Охолодження двигуна здійснюється за рахунок перекачуваного середовища. Тому агрегат має завжди працювати в зануреному стані. Для горизонтального монтажу потрібна труба охолоджувального кожуха. Для подачі води зі

свердловин з максимальною глибиною занурення 200 м і максимальним вмістом піску 50 г/м³.

### Комплект постачання

- Гідравліка і двигун змонтовані в зборі
- Змонтовано занурювальний короткий кабель 2/2,5 м
- Керівництво з монтажу та експлуатації

### Вказівка

Для однофазного виконання потрібні розподільна коробка з конденсатором, термічний захист двигуна і вмикач/вимикач (опціональне додаткове приладдя).

### Експлуатаційні дані

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Максимальна висота подачі $H_{\max}$ | 104,4 м |
|--------------------------------------|---------|

### Одиниця

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Індекс мінімальної ефективності (MEI)          | ≥0,7     |
| Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони | Rp 1 ¼   |
| Максимальний робочий тиск $p$                  | 40,0 бар |
| Макс. вміст піску                              | 50 г/м³  |
| Клас захисту двигуна                           | IP68     |
| Макс. глибина занурення                        | 200 м    |
| Мінімальна температура середовища $T_{\min}$   | 3 °C     |
| Максимальна температура середовища $T_{\max}$  | 30 °C    |
| Вага нетто близько $m$                         | 14,7 кг  |
| Макс. діаметр $D_{\max}$                       | 98 мм    |

### Дані двигуна

|                                             |                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Під'єднання до мережі                       | 3~400 V, 50 Hz                   |
| Номинальна потужність двигуна $P_2$         | 1,1 кВт                          |
| Номинальне число обертів $n$                | 2875 1/min                       |
| Номинальний струм $I_N$                     | 2,8 А                            |
| Тип увімкнення                              | Безпосередній режим онлайн (DOL) |
| Максимальна частота увімкнень $t$           | 40 1/h                           |
| Діаметр двигуна $DM$                        | 102 мм                           |
| Мін. швидкість потоку навколо двигуна $m/s$ | 0,2 м/с                          |

### Кабель

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Довжина під'єднувального кабелю | 2 м       |
| Поперечний переріз кабелю       | 4G1,5 mm² |

### Матеріали

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Корпус насоса    | Нержавіюча сталь |
| Матеріал двигуна | Нержавіюча сталь |
| Вал              | Нержавіюча сталь |
| Робоче колесо    | Поліпропілен     |

Інформація про розміщення замовлень

|                                |                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вага нетто близько<br><i>т</i> | 14,7 кг                                                                                   |
| Виріб                          | Wilo                                                                                      |
| Позначення виробу              | Actun FIRST SPU 4.03-16-B/XI4-50-3-400                                                    |
| Артикульний номер              | 6083369  |