

Технічний паспорт

Гідравлічні дані

| | |
|---|---------------------|
| Індекс мінімальної ефективності (MEI) | 0.7 |
| Максимальний робочий тиск P_N | 17 бар |
| Макс. вміст піску | 50 g/m ³ |
| Макс. глибина занурення | 200 м |
| Максимальна висота подачі H | 153 м |
| Мінімальна температура середовища T_{\min} | 3 °C |
| Максимальна температура середовища T_{\max} | 30 °C |

Дані двигуна

| | |
|---|----------------------------------|
| Індекс енергетичної ефективності (EEI) | 0.70 |
| Під'єднання до мережі | 3~400 V, 50 Hz |
| Номінальна потужність двигуна P_2 | 2,2 кВт |
| Номінальне число обертів n | 2855 1/min |
| Номінальний струм I_N | 5,3 А |
| Пусковий струм I | 38,3 А |
| Тип увімкнення | Безпосередній режим онлайн (DOL) |
| Коефіцієнт потужності $\cos \phi$ | 0.79 |
| 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 |

Кабель

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

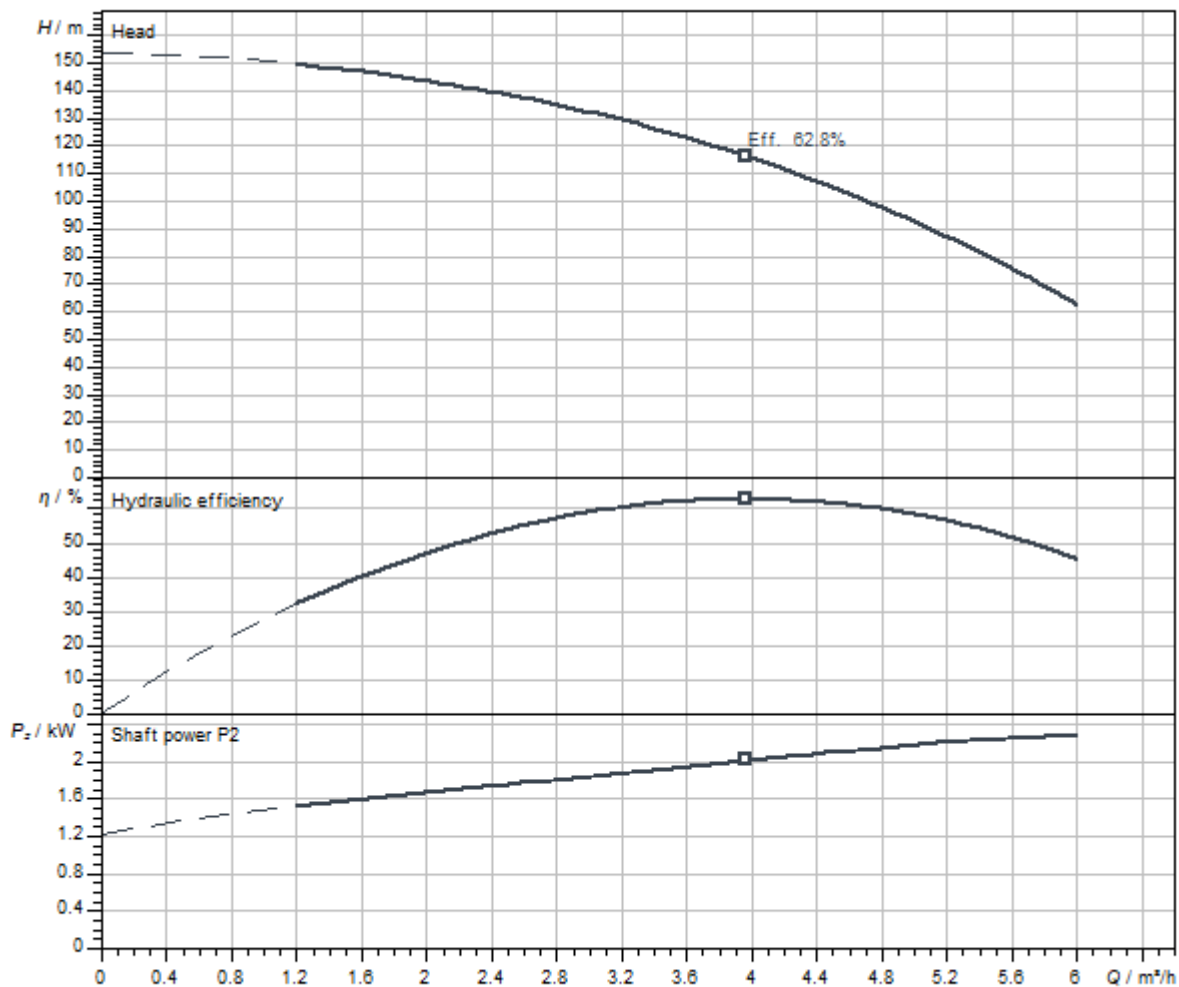
Матеріали

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

Монтажні розміри

| | |
|--|-------|
| Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони | Rp 1½ |
|--|-------|

Характеристики



| | |
|-------------------------------|-------------|
| Середовище | Water 100 % |
| Температура середовища T | 20.00 °C |
| Число обертів у робочій точці | 2900 1/min |

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} | 149,8 м |
|--------------------------------------|---------|

Одиниця

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Індекс мінімальної ефективності (MEI) | 0.7 |
|---------------------------------------|-----|

| | |
|--|-------|
| Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони | Rp 1½ |
|--|-------|

| | |
|-------------------------------|----------|
| Максимальний робочий тиск p | 40,0 бар |
|-------------------------------|----------|

| | |
|-------------------|---------------------|
| Макс. вміст піску | 50 г/м ³ |
|-------------------|---------------------|

| | |
|----------------------|------|
| 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 | 21,8 кг |
|------------------------|---------|

| | |
|--------------------------|-------|
| Макс. діаметр D_{\max} | 98 мм |
|--------------------------|-------|

Дані двигуна

| | |
|-----------------------|----------------|
| Під'єднання до мережі | 3~400 V, 50 Hz |
|-----------------------|----------------|

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Номинальна потужність двигуна P_2 | 2,2 кВт |
|-------------------------------------|---------|

| | |
|------------------------------|------------|
| Номинальне число обертів n | 2855 1/min |
|------------------------------|------------|

| | |
|-------------------------|-------|
| Номинальний струм I_N | 5,3 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 mm ² |
|---------------------------|-----------------------|

Матеріали

| | |
|---------------|------------------|
| Корпус насоса | Нержавіюча сталь |
|---------------|------------------|

| | |
|------------------|------------------|
| Матеріал двигуна | Нержавіюча сталь |
|------------------|------------------|

| | |
|-----|------------------|
| Вал | Нержавіюча сталь |
|-----|------------------|

| | |
|---------------|--------------|
| Робоче колесо | Поліпропілен |
|---------------|--------------|

Інформація про розміщення замовлень

| | |
|-----------------------------|--|
| Вага нетто близько <i>m</i> | 21,8 кг |
| Виріб | Wilo |
| Позначення виробу | Actun FIRST SPU 4.05-24- B/XI4-50-3-400 |
| Артикульний номер | 6083385 |