



Технічний паспорт

Дані на продукцію

Позначення виробу	HELIX V414-1/16/E/S/400-50
-------------------	----------------------------

Гідравлічні дані

Індекс мінімальної ефективності (MEI)	$\geq 0,7$
Підвідний тиск	10 бар
Максимальний робочий тиск P_N	16 бар
Напірний патрубок	G 1
Мінімальна температура середовища T_{min}	-30 °C
Максимальна температура середовища T_{max}	120 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища T_{min}	-15 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	50 °C

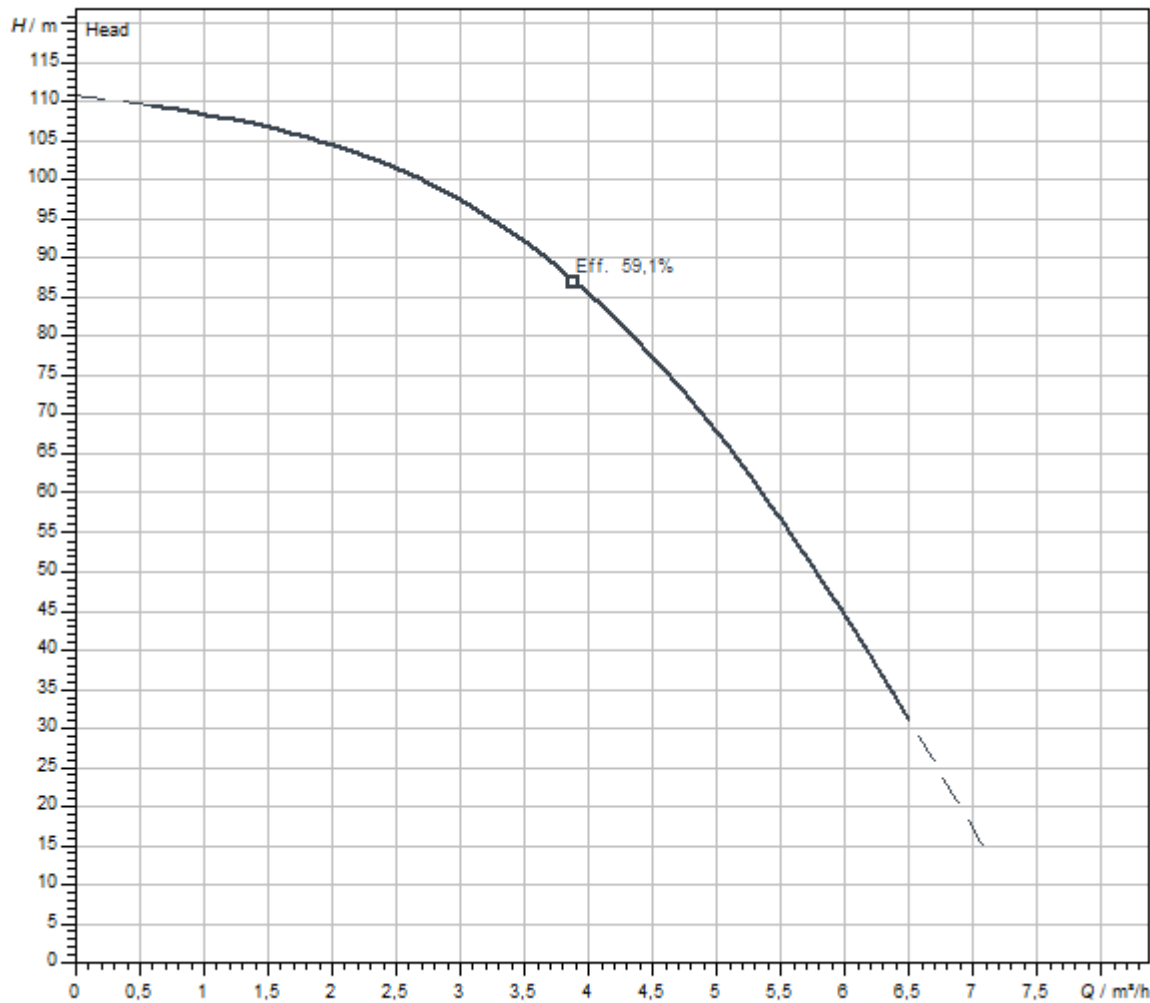
Матеріали

Корпус насоса	Нержавіюча сталь
Робоче колесо	Нержавіюча сталь
Вал	Нержавіюча сталь
Ковзаюче торцеве ущільнення	BQ1EGG
Матеріал ущільнення	EPDM

Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони	G 1
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	G 1

Характеристики



Середовище	Water 100 %
Температура середовища <i>T</i>	20,00 °C
Число обертів у робочій точці	2.958 1/min

Опис виробу

Високоєфективний центробіжний насос високого тиску у вертикальному виконанні з інлайн-під'єднаннями.

Загалом, нормальновсмоктуєчий центробіжний насос високого тиску має компактну конструкцію та дуже простий в техобслуговуванні. Під'єднання вала насоса та вала стандартного двигуна ІЕС виконується поздовжньо-згвинчуваною муфтою.

Спеціальний кулькопідшипник тримача забезпечує оптимальне приймання осьових сил. Проміжні підшипники в гідравліці та корозійностійкий вал зі втулкою з нержавіючої сталі забезпечують великий термін експлуатації. Спеціальні, міцно закріплені підйомні вушка дозволяють виконувати просту установку насоса.

Насос придатний для водопостачання та підвищення тиску, в промислових циркуляційних системах, а також в контурах технологічної води та закритих контурах охолодження. Окрім того, він може застосовуватися у протипожежних установках, мийних установках та для іригації.

Особливості/переваги

- Оптимізована за ККД гідравліка, виготовлена методом лазерного зварювання 2D/3D з оптимізацією витрат та видалення газу
- Корозійностійкі робочі колеса, направляючі колеса та корпус секцій
- Корпус насоса з оптимізованим об'ємним потоком і NPSH
- Зручна в експлуатації конструкція з надзвичайно надійним захисним кожухом муфти
- Допуск для питної води для насосів з частинами з нержавіючої сталі, які контактують з перекачуваним середовищем (виконання EPDM)

Експлуатаційні дані

Дані на продукцію

Мінімальна температура середовища $T_{\min}$	-30 °C
Максимальна температура середовища $T_{\max}$	120 °C
Макс. температура навколишнього середовища $T_{\max}$	50 °C
Максимальний робочий тиск PN	16 бар
Підвідний тиск	10 бар
Індекс мінімальної ефективності (MEI)	$\geq 0,7$

Комплект постачання

- Центробіжний насос високого тиску Wilo-Helix V
- Інструкція з монтажу та експлуатації
- Виконання PN 16 з овальними фланцями: Зустрічні фланці з нержавіючої сталі з відповідними болтами, гайками та ущільненнями

Вказівки щодо типу конструкції

- Захист трифазного двигуна надається за запитом або забезпечується замовником
- Двигун однофазного струму з вбудованим термічним захистом двигуна й конденсатором
- Стандартне положення клемної коробки вивірене за всмоктувальним фланцем, але його можна змінювати в разі потреби
- Wilo-Helix V обладнано зручним для користувача ковзаючим торцевим ущільненням картриджного типу та серійним ущільненням для простого технічного обслуговування
- Розбірна муфта (при $\geq 7,5$ кВт) дозволяє виконувати заміну ковзаючого торцевого ущільнення без демонтажу двигуна
- Гнучка конструкція ліхтаря доступна у двох варіантах центрування та забезпечує прямий доступ до ковзного торцевого ущільнення
- Для насосів у виконанні PN 16, PN 25 та $P_{\max} = 30$ бар як додаткове приладдя доступні круглі зустрічні фланці із сірого чавуну або нержавіючої сталі, гвинти, гайки та ущільнення
- Комплекти байпаса пропонуються як додаткове приладдя
- Wilo-Helix V(F) у виконанні із сертифікатом VdS доступний на запит.

Матеріали

Корпус насоса	Нержавіюча сталь
Робоче колесо	Нержавіюча сталь
Вал	Нержавіюча сталь
Ущільнення вала	BQ1EGG
Матеріал ущільнення	EPDM

Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони	G 1
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	G 1

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	HELIX V414-1/16/E/S/400-50
Вага нетто близько <i>m</i>	36,9 кг
Артикульний номер	4201393 