



Як на рисунку

Технічний паспорт

Дані на продукцію

Позначення виробу	Multivert MVI 7005 (3~400V, EPDM, PN 16)
-------------------	--

Гідрравлічні дані

Індекс мінімальної ефективності (MEI)	≥0,4
Підвідний тиск	10 бар
Максимальний робочий тиск P_N	16 бар
Напірний патрубок	DN 100
Мінімальна температура середовища T_{min}	-15 °C
Максимальна температура середовища T_{max}	120 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища T_{min}	-15 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	50 °C

Дані двигуна

Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Номінальна потужність двигуна P_2	30 кВт
Клас енергоефективності двигуна	IE3
Номінальний струм I_d	50,8 A
Номінальне число обертів n	2900 1/min
Коефіцієнт потужності	0,91
Тип увімкнення	Зірка-трикутник (SD)
Коефіцієнт корисної дії двигуна η_M 50 % η_M 50%	92,1 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна η_M 75 % η_M 75%	93,2 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна η_M 100 % η_M 100%	93,3 %
Клас ізоляції	F
Клас захисту двигуна	IP55

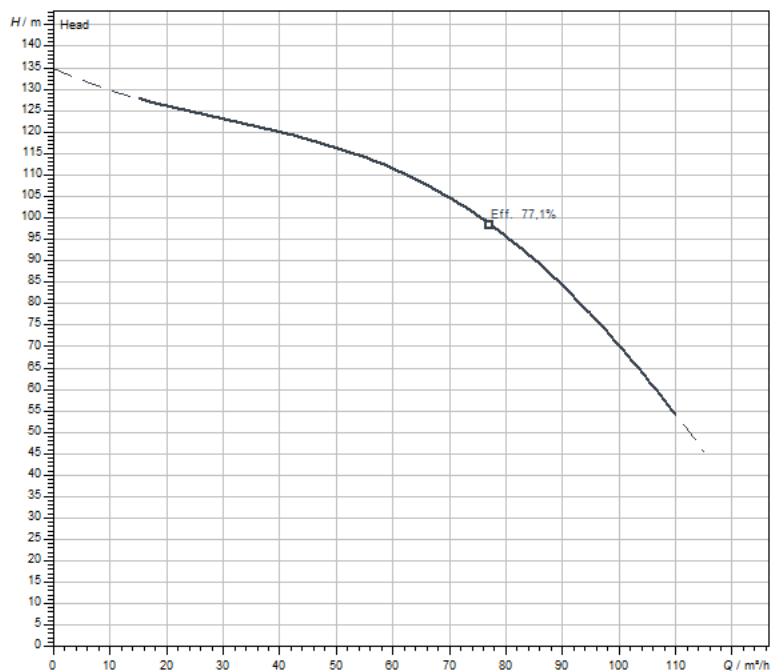
Матеріали

Корпус насоса	Сірий чавун
Робоче колесо	Нержавіюча сталь
Вал	Нержавіюча сталь
Ковзаюче торцеве ущільнення	U3BE3GG
Матеріал ущільнення	EPDM

Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони	DN 100
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	DN 100

Характеристики



Середовище	Water 100 %
Температура середовища T	20,00 °C
Число обертів у робочій точці	2.900 1/min

Опис виробу

Нормально-всмоктуючий вертикальний центробіжний насос високого тиску інлайн-конструкції

Під'єднання вала насоса та вала стандартного двигуна IEC виконується поздовжньо-згвинчуваною муфтою. Окремий підшипник кочення із тримачем забезпечує оптимальне приймання осьових сил. Проміжні підшипники в гідравліці забезпечують довговічність.

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

Особливості/переваги

- > Корозійностійкі робочі й напрямні колеса та корпус секцій
- > Допуск до використання з питною водою для насосів з деталями з нержавіючої сталі, що контактують з перекачуваним середовищем (виконання EPDM)

Експлуатаційні дані

Дані на продукцію

Мінімальна температура середовища T_{min}	-15 °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)	≥0,4

Дані двигуна

Під'єднання до мережі	3-400 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Номинальна потужність двигуна P_2	30 кВт
Клас енергоефективності двигуна	IE3
Номинальний струм I_N	50,8 A
Номинальне число обертів n	2900 1/min
Коефіцієнт потужності	0,91
Коефіцієнт корисної дії двигуна η_M 50 % η_M 50%	92,1 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна η_M 75 % η_M 75%	93,2 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна η_M 100 % η_M 100%	93,3 %
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP55

Комплект постачання

- > Центробіжний насос високого тиску Wilo-Multivert MVI
- > Інструкція з монтажу та експлуатації
- > Зустрічні фланці з нержавіючої сталі з відповідними болтами, гайками та ущільненнями для виконання PN 16 з овальними фланцями

Вказівки щодо типу конструкції

- > Захист двигуна надається на запит або забезпечується замовником.
- > Двигун однофазного струму з вбудованим термічним захистом двигуна й конденсатором
- > Розбірна муфта (при ≥ 15 кВт) дозволяє виконувати заміну ковзаючого торцевого ущільнення без демонтажу двигуна
- > Зустрічні фланці доступні як допоміжне приладдя.
- > Комплекти байпаса пропонуються як додаткове приладдя.

Матеріали

Корпус насоса	Сірий чавун
Робоче колесо	Нержавіюча сталь
Вал	Нержавіюча сталь
Ущільнення вала	U3BE3GG
Матеріал ущільнення	EPDM

Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони	DN 100
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	DN 100

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Multivert MVI 7005 (3~400V, EPDM, PN 16)
Вага нетто близько m	296 кг
Артикульний номер	4071178 