



Як на рисунку

## Технічний паспорт

### Дані на продукцію

Позначення виробу	Multivert MVI 9502 (3~400V, EPDM, PN 16)
-------------------	--

### Гідрравлічні дані

Індекс мінімальної ефективності (MEI)	≥0,4
Підвідний тиск	10 бар
Максимальний робочий тиск PN	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 $P_2$	18,5 кВт
Клас енергоефективності двигуна	IE3
Номінальний струм $I_d$	32,8 A
Номінальне число обертів $n$	2900 1/min
Коефіцієнт потужності	0,89
Тип увімкнення	Зірка-трикутник (SD)
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%	91,6 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%	92,5 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100%	92,4 %
Клас ізоляції	F
Клас захисту двигуна	IP55

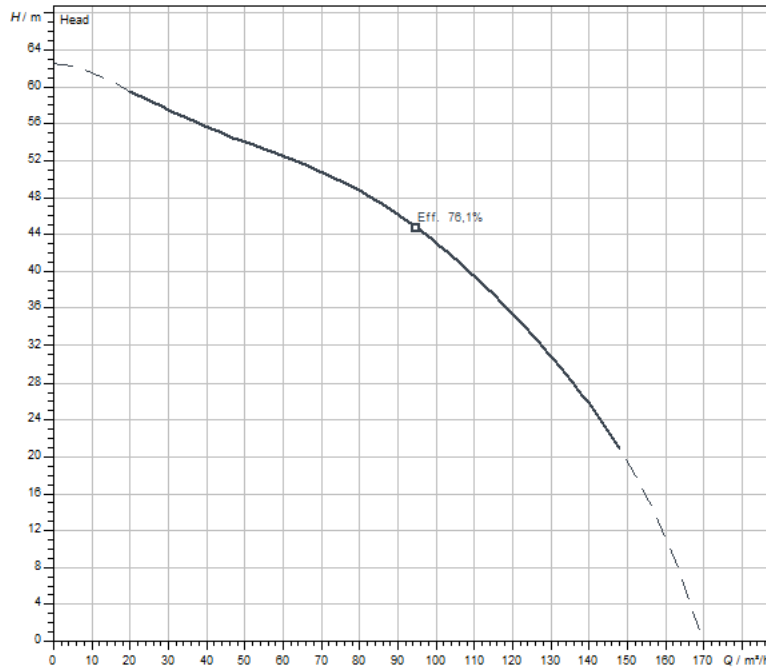
### Матеріали

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	2.948 1/min

## Опис виробу

Нормальновосмоктуючий 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 $P_2$	18,5 кВт
Клас енергоефективності двигуна	IE3
Номинальний струм $I_N$	32,8 А
Номинальне число обертів $n$	2900 1/min
Коефіцієнт потужності	0,89
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%	91,6 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%	92,5 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100%	92,4 %
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  $\geq 15$  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 9502 (3-400V, EPDM, PN 16)
Вага нетто близько $m$	206 кг
Артикульний номер	<a href="#">4082538</a> 