

Pioneering for You

wilo

*Інформаційна брошура, 2014*

## Водопостачання та відведення стоків

Ефективні рішення для будівель та споруд



## Wilo

### Pioneering for You

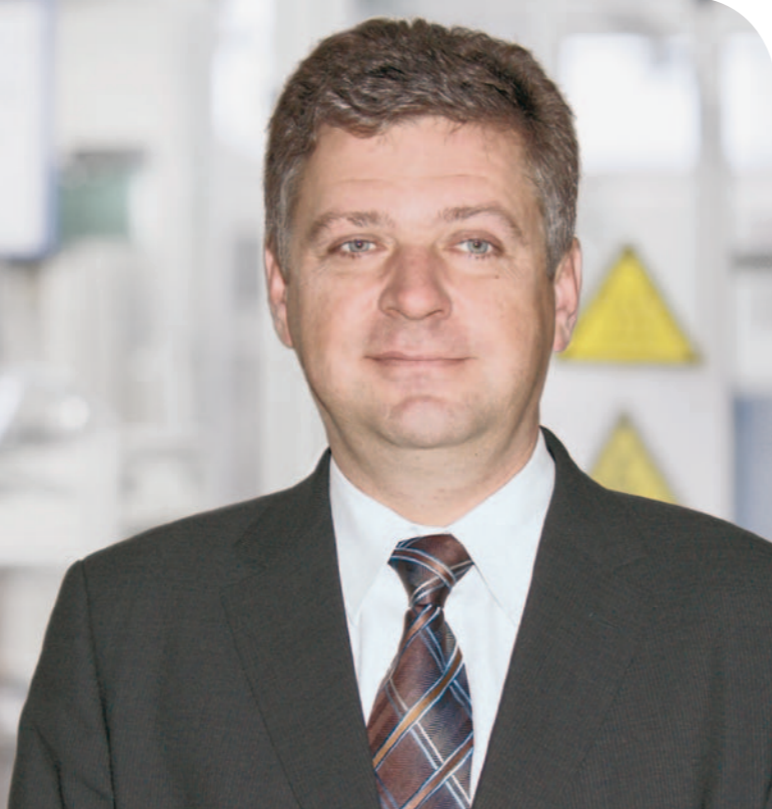
#### Ми завжди з Вами

Ще з 1872 року компанія Wilo втілює свої новаторські ідеї в розумні рішення, які, як правило, стають новими стандартами у промисловості. Адже метою засновника нашої компанії – Луї Оплендера – було використання свого підприємства з виготовлення мідних і латунних виробів для вдосконалення та спрощення постачання тепла і води людям. І йому це вдалося. А його син у 1928 році запатентував перший циркуляційний насос, який зробив революцію в галузі опалення. Відтоді історія нашої компанії знову і знову відзначалась передовими інноваціями серед яких – перший у світі високоефективний насос та перша у світі децентралізована система опалення.

Сьогодні компанія WILO SE, головний офіс якої знаходиться в Дортмунді (Німеччина), є одним із провідних світових виробників насосів і насосних систем для опалення, охолодження, кондиювання, водопостачання, а також відведення стічних вод. Ми разом, а це 6700 співробітників на більш як 60 розташованих у всьому світі підприємствах, щодня прагнемо якнайкраще задовольняти потреби і вимоги наших клієнтів, пропонуючи їм передові розробки, високоефективні продукти й індивідуальні рішення для підприємств ЖКГ, будівництва та промисловості, а також комплексний сервіс. Саме так ми розуміємо «Pioneering for You».



## «Впровадження технологій майбутнього – ось що я називаю Pioneering for You»



Директор «ВІЛО УКРАЇНА»  
Іван Адаменко

## Якість, турбота про майбутнє, підтримка

### Наші послуги для проектувальників.

Wilo ставить перед собою задачу полегшити Вашу щоденну роботу як проєктанта та надати Вам цільову підтримку. Високоякісні продукти, найвищі інноваційні стандарти і всебічна підтримка роблять працю проєктувальника ще легшою та продуктивнішою.

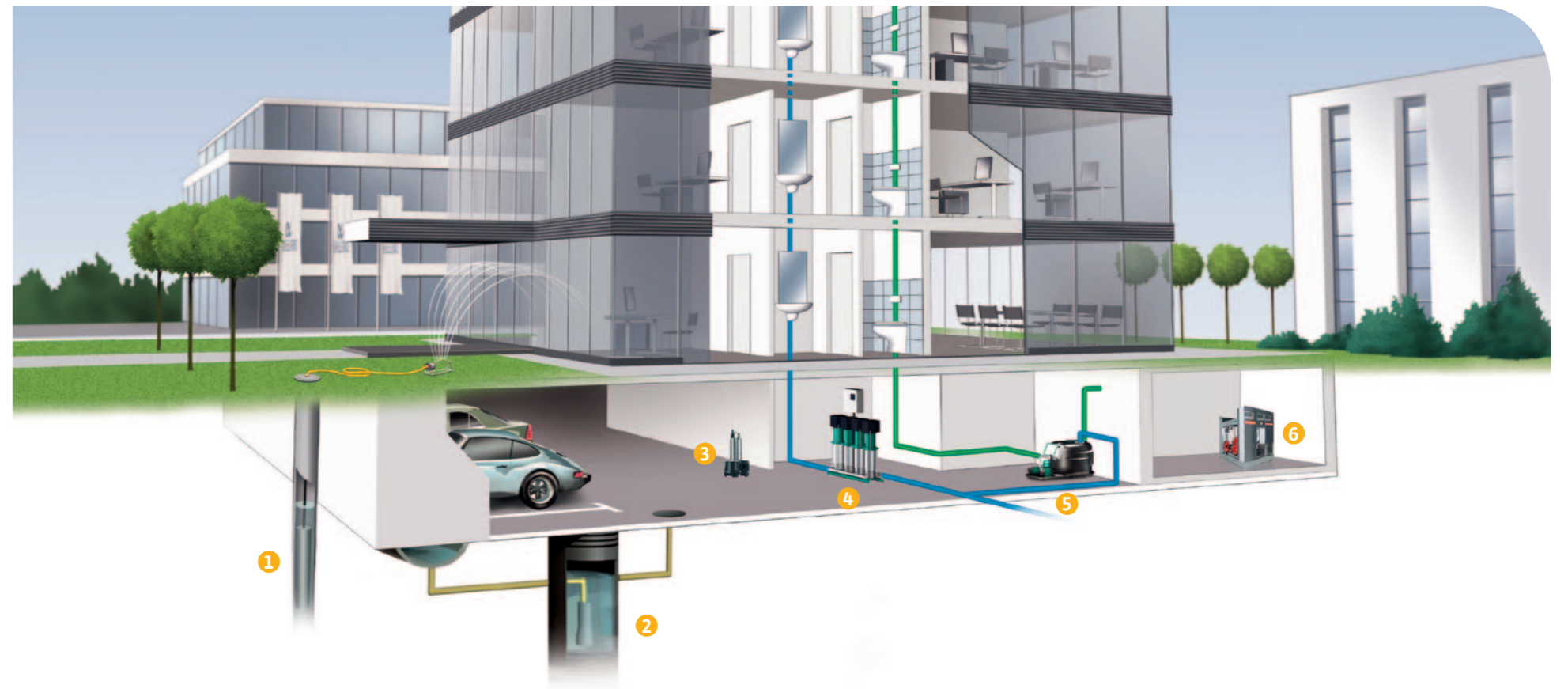
Ми пропонуємо Вам насоси як для водопостачання, так і для відведення стічних вод. Ви можете довіритись якості Wilo незалежно від галузі застосування. Ми маємо продукти для спеціальних галузей – для спринклерних систем, для об'єктів з особливими ґрунтами, або, наприклад, для віддалених областей без підключення до централізованої мережі водопостачання чи при високому рівні ґрунтових вод. З Wilo Ви будете готові до будь-яких ситуацій «на відмінно».

Наш асортимент продукції є чітко систематизованим та структурованим. Окрім комплексних систем, ми пропонуємо насоси з модульною конфігурацією, які Ви самі можете пристосувати до своїх конкретних потреб. Це економить час при проєктуванні та встановленні.

Ефективність і стійкість — це не порожні гасла Wilo, але чітка задекларована мета. Наші насоси досягли найвищого рівня ефективності, що означає їх повну надзвичайну перспективність. Запропонуйте своїм клієнтам рішення, які забезпечують довговічність та безпеку в роботі.

Wilo пропонує рішення для систем водопостачання та відведення стічних вод для комерційних споруд – розумні, індивідуально розроблені та спрямовані на розвиток у майбутньому.

## Все необхідне з одних рук: ефективні рішення, спрямовані на перспективу.



### 1. Водозабір

Наявність у Вашому розпорядженні колодязя є хорошою альтернативою дорогому централізованому питному водопостачанню або обмеженому постачанню дощової води. Насоси Wilo надійно забезпечать Вас питною водою.

### 2. Збір і транспортування стічних вод

Постійно зростаючий рівень вмісту твердих частинок у стічних водах вимагає інноваційних технологій для їх відведення. Насосна техніка Wilo міцна і довговічна настільки, щоб забезпечити швидке та комфортне водовідведення.

### 3. Дренаж

Ризик виникнення паводку останніми роками значно зріс. Компанія Wilo пропонує серію насосів Wilo-Drain-TP – це надлегкі і прості для транспортування насоси з особливо надійною пластиковою гідравлікою.

### 4. Підвищення тиску

До таких споруд, як багатоквартирні будинки, школи, лікарні чи готелі висуваються високі вимоги щодо забезпечення водою на всіх поверхах. Компанія Wilo пропонує гнучкі системи для надійного підвищення тиску і зручного забезпечення водою як для споруд середньої висоти, так і для висотних споруд.

### 5. Використання дощової води

Систематичне використання дощової води сприяє зменшенню навантаження на довкілля, а також зниженню рахунків за воду. Так, наприклад, для змивання в туалетах рекомендуємо системи використання дощової води від компанії Wilo.

### 6. Пожежогасіння

Незалежно від того, використовується спринклерна установка чи система гідрантів, компанія Wilo пропонує високоякісні комплексні системи для абсолютно надійної та безпечної подачі води для пожежогасіння. Повна відповідність усім вимогам законодавчих стандартів – будьте впевнені у цьому.



Wilo-Sub TWI 6, стійкий



Wilo-Rexa PRO, надійний



Wilo-Drain TP, міцний



Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL, для постійного тиску



Wilo-Rain System AF 400, економічні



Wilo-SiFire EN, надійні

## Підвищення тиску

### Високоєфективні системи високого тиску.

Мінливе споживання води та потреба у комфортному водопостачанні як для будинків на пагорбах, так і для багатоповерхових споруд потребує особливих підходів. Завдяки гнучким системам Wilo для підвищення тиску, водопостачання може бути цілодобово гарантоване на кожному поверсі споруди.

Установки підвищення тиску серії Wilo-SiBoost – це різноманітні й індивідуально розроблені рішення. Вони характеризуються винятковим рівнем ефективності та виділяються інноваційним дизайном, спрямованим на максимальний захист системи й оптимальну інтеграцію. Завдяки цьому системи Wilo-SiBoost є особливо надійними та оптимальними. А випробувана технологія «червоної кнопки» робить їх простими в роботі та легкими в експлуатації.



Перевірений та зрозумілий. Керування за технологією «червоної кнопки» від компанії Wilo робить насос і систему в цілому особливо простими у використанні.



Простота технічного обслуговування через легкість і швидкість доступу до гідравлічних компонентів. Покращений захист та зручність завдяки вмонтованим підйомним елементам і кабельному каналу.

Детальна інформація –  
на сайті [www.wilo.ua](http://www.wilo.ua)

Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL — це установка підвищення тиску з 2–4 відцентровими насосами високого тиску з нержавіючої сталі, паралельно з'єднаними і встановленими вертикально. Кожен насос має вмонтований високоєфективний частотний перетворювач, що охолоджується повітрям, та ЕС двигун.



#### Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL, постійний тиск

- Інноваційна високоєфективна установка підвищення тиску серії Helix EXCEL
- Високоєфективний ЕС двигун, який перевищує значення ефективності двигуна IE4
- Регулювання за потребою завдяки високому ККД
- Проста робота за технологією «червоної кнопки» і через дисплей
- Оптимізоване управління завдяки новому Smart Controller з широким діапазоном регулювання параметрів та комунікаційною шиною
- Більш безпечний та надійний монтаж завдяки інтегрованому дизайну та захисту чутливих компонентів

Wilo-SiBoost Smart Helix VE має 2–4 відцентрових насоси високого тиску з нержавіючої сталі, паралельно з'єднані і встановлені вертикально. Кожен насос споряджений вмонтованим частотним перетворювачем з повітряним охолодженням.



#### Wilo-SiBoost Smart Helix VE, перспективні

- Надпотужна система на основі центробіжних насосів високого тиску з нержавіючої сталі серії Helix VE із вмонтованим частотним перетворювачем з повітряним охолодженням
- Високоєфективна гідравліка насосів у поєднанні з IE2 – стандартним двигуном
- Гідравліка усієї системи оптимізована за втратами тиску
- Широкий діапазон регулювання частотного перетворювача від 25 Гц до макс. 60 Гц
- Вмонтована система розпізнавання сухого ходу завдяки експлуатаційним характеристикам регулюючої електроніки двигуна автоматично вимикає установку в разі нестачі води
- Дуже висока якість регулювання і проста робота через використання контрольного пристрою SCe з символьним РК-дисплеєм, зручною навігацією, зрозумілим меню та поворотною ручкою для швидкого налаштування параметрів

Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V — це установка підвищення тиску з 2–4 паралельно з'єднаними і вертикально встановленими центробіжними насосами високого тиску із нержавіючої сталі. Установка може бути укомплектована частотним перетворювачем.



#### Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V, міцні

- Надпотужна система на основі центробіжних насосів високого тиску з нержавіючої сталі серії Helix V відповідає вимогам DIN1988(EN806)
- Високоєфективна гідравліка насосів у поєднанні з IE2–стандартним двигуном
- Гідравліка всієї системи оптимізована за втратами тиску
- 2–4 паралельно з'єднані і вертикально встановлені відцентрові насоси високого тиску серії Helix V
- Smart Controller: символьний РК-дисплей, зручна навігація зі зрозумілим меню, поворотна ручка – для швидкого налаштування параметрів. Прилад управління з можливістю передачі даних для контролю роботи установки, доступний з частотним перетворювачем для плавного регулювання головного насоса і без частотного перетворювача.

## Подача води для пожежогасіння

### Надійні спеціалісти спринклерних систем.

Захист від пожежі комерційних споруд висуває спеціальні вимоги до насосної техніки, адже вона є серцем системи пожежогасіння. Техніка має бути готова до роботи в будь-який момент, негайно та із необхідним тиском. Насоси повинні спрацювати абсолютно надійно навіть за складних умов.

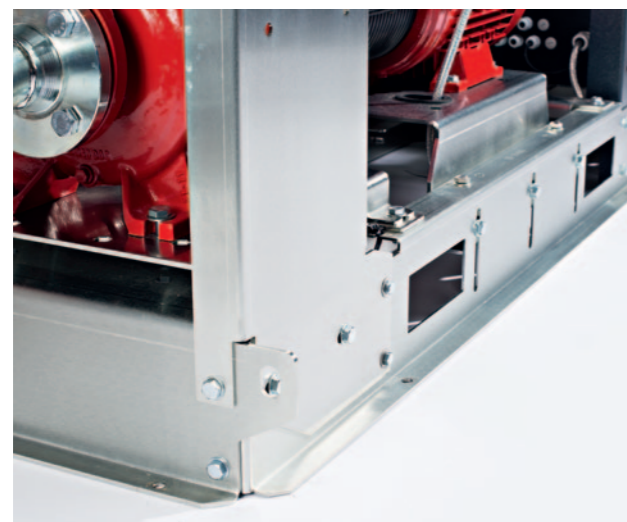
Wilo-SiFire EN — це спеціально розроблена нами комплексна система для застосування у спринклерних установках, перевірена до найдрібніших деталей. У результаті ми маємо технологію, якій Ви можете повністю довіряти і яка відповідає вимогам усіх міжнародних стандартів і норм. Вона повністю сумісна з Європейським стандартом DIN EN 12845 і може застосовуватись всюди, де потрібен максимальний захист людей, товарів і споруд, наприклад, у висотних будинках, магазинах, підземних гаражах, складських приміщеннях.

Wilo-SiFire EN має модульну структуру. Доступні 6 варіантів на вибір: індивідуальні модулі з електричним або дизельним головним насосом і додатковим пілотним насосом, а також компактні моделі. Це означає, що Ви можете підібрати конфігурацію насоса, яка потрібна для Ваших цілей, застосовуючи простий й економічний підхід. Високоєфективні двигуни зі значним резервом потужності забезпечують великий запас міцності, навіть більший, ніж це передбачено правовими нормами.

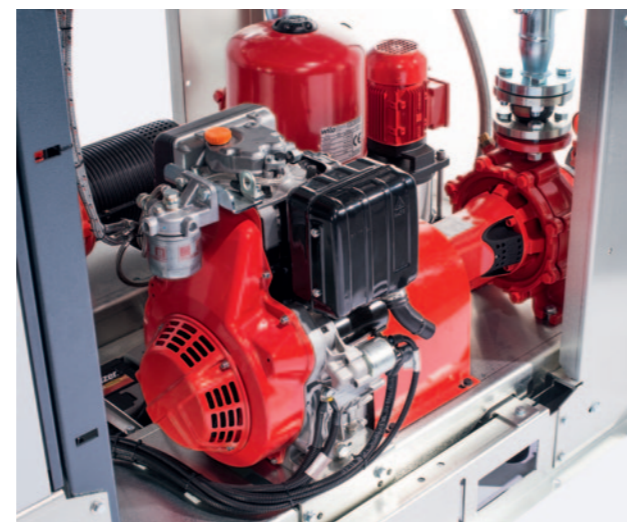
Маючи комплексну систему від одного виробника, Ви зменшуєте витрати та час на роботи з проектування та узгодження проекту.

#### Wilo-SiFire EN, надійні

- Конструкція розроблена спеціально для спринклерних систем і повністю сумісна зі стандартом EN 12845
- Цілком модульна і проста для монтажу завдяки компактному виконанню й спеціальним деталям
- Основний і резервний насос з електричним або дизельним двигуном до 250 кВт
- Наявність всіх функцій для технічного обслуговування та тестових програм
- Просте управління за технологією «червоної кнопки» і через дисплей
- Можливість комунікації через BACnet або Modbus



Компактна форма і спеціальні транспортувальні засоби для вантажопідіймних кранів і вилових навантажувачів спрощують транспортування до місця монтажу.



Вмонтовані проставки для зручного доступу до компонентів системи без демонтажу двигуна або гідравліки.



Технологія «червоної кнопки» забезпечує користувачу зручну навігацію меню. Наявні функції тестування і готовність до інтеграції в систему управління будинком.

## Збір та транспортування стічних вод Серії Rexa.

За останні десятиліття вміст стічних вод значно змінився. Сучасний спосіб життя призвів до підвищення агресивності стоків та збільшення вмісту у них жирів і додаткових твердих частинок.

Занурювальні насоси серії Wilo-Rexa для відведення стічних вод є правильним рішенням для таких задач. Завдяки міцним матеріалам вони є дуже стійкими та довговічними. Усі серійні моделі обладнані двома незалежно діючими механічними ущільненнями для надійного захисту двигуна.

Систематизація продуктів серії Rexa особливо допомагає в роботі проектувальника. Насоси виконання FIT – це компактне рішення з незмінними компонентами. Версія PRO може бути індивідуально сконфігурована і пристосована до галузі застосування. Wilo-RexaCut – це насоси з ріжучим механізмом, які стануть ідеальним рішенням навіть для стічних вод з фекаліями.

Wilo-Rexa FIT – занурювальний насос для відведення стічних вод із чавунною гідравлікою та корпусом двигуна з нержавіючої сталі. В стандартному виконанні доступний без вибухозахисту.



**Wilo-Rexa FIT, мобільний**

- Готовий до підключення та негайної роботи
- Просте застосування без необхідності додаткового контролю рівня
- Надійна вихрова гідравліка з великим вільним проходом для запобігання засміченню
- Економічний дизайн з корпусом двигуна із нержавіючої сталі

Wilo-Rexa PRO – занурювальний насос для відведення стічних вод. Виконаний повністю з сірого чавуну – як корпус двигуна, так і гідравліка. Доступний у стандартному виконанні та з можливістю конфігурації.



**Wilo-Rexa PRO, надійний**

- Надійна вихрова гідравліка з великим вільним проходом для запобігання забрудненню
- Міцне виконання з сірого чавуну – для практично будь-якої галузі застосування
- Опційно — з енергоефективною технологією двигуна IE3
- Під'єднання кабеля з герметизацією по довжині – для максимальної безпеки з мінімальними витратами



**Wilo-RexaLift FIT L, надійний**

- Готова до роботи, повністю занурювальна напірна установка для відведення стічних вод
- Високоякісне ущільнення двигуна з двома незалежно діючими механічними ущільненнями валу в масляній камері
- Гнучкий монтаж завдяки вільному вибору входу
- Невелика вага установки за рахунок двигуна з нержавіючої сталі – для простого монтажу
- Вмонтований зворотний клапан – для швидкої та надійної установки

Відтепер якість продуктів Rexa ми перенесли і на установки відведення стічних вод. Wilo-RexaLift FIT L — готова до роботи напірна установка для забору та відведення стічних вод від туалетів, пральних машин і душових, розташованих нижче за рівень зворотного підпору.

Детальна інформація – на сайті [www.wilo.ua](http://www.wilo.ua)

Wilo-RexaCut FIT — занурювальний насос для відведення стічних вод із внутрішнім ріжучим механізмом для стаціонарної чи пересувної установки в зануреному стані. Корпус двигуна з нержавіючої сталі, пристрій контролю температури обмотки з біметалевим давачем.



**Wilo-RexaCut FIT, ріжучий**

- Внутрішній ріжучий механізм кулеподібної форми
- Ущільнення за допомогою двох механічних ущільнень
- Опційно — зовнішній контроль герметичності масляної камери
- Простий монтаж завдяки пристрою для занурювальної установки або опорній лапі насоса

Wilo-RexaCut PRO — занурювальний насос для відведення стічних вод із зовнішнім ріжучим механізмом для стаціонарної чи пересувної установки в зануреному стані. Виконаний повністю з сірого чавуну, серійні моделі обладнані вибухозахистом.



**Wilo-RexaCut PRO, енергійний**

- Зовнішній ріжучий механізм
- Ущільнення за допомогою двох механічних ущільнень
- Серійно — вибухозахист згідно з АTEX
- Опційно — зовнішній контроль герметичності масляної камери
- Під'єднання кабеля з герметизацією по довжині
- Простий монтаж завдяки пристрою для занурювальної установки або опорній лапі насоса
- Давач вологи у відсіку двигуна



ВІЛО УКРАЇНА  
вул. Антонова, 4, с. Чайки  
Києво-Святошинський р-н  
08130, Україна  
Т +38 044 393-73-80  
Ф +38 044 393-73-89  
[www.wilo.ua](http://www.wilo.ua)

## Регіональні представництва

### Донецьк

вул. Гурова 8, оф. 310  
83055 Донецьк  
Т +38 062 3883016  
Ф +38 062 3883017

### Черкаси

вул. Смілянська 23, оф. 501  
18000 Черкаси  
Т +38 0472 325243  
Ф +38 0472 325243

### Запоріжжя

вул. Дзержинського 3, оф. 27  
69063 Запоріжжя  
Т +38 061 2896063  
Ф +38 061 2896063

### Дніпропетровськ

Т +38 050 3877107

### Миколаїв

вул. Чкалова 20/5, оф. 17  
54017 Миколаїв  
Т +38 0512 583580  
Ф +38 0512 583580

### Львів

вул. Наукова 7Б, оф. 401  
79060 Львів  
Т +38 032 2455168  
Ф +38 032 2455168

### Тернопіль

вул. Шептицького 1А, оф. 5  
46000 Тернопіль  
Т +38 0352 550581  
Ф +38 0352 550582

### Харків

вул. Тобольська 42, оф. 616  
61072 Харків  
Т +38 057 7205986  
Ф +38 057 7205986