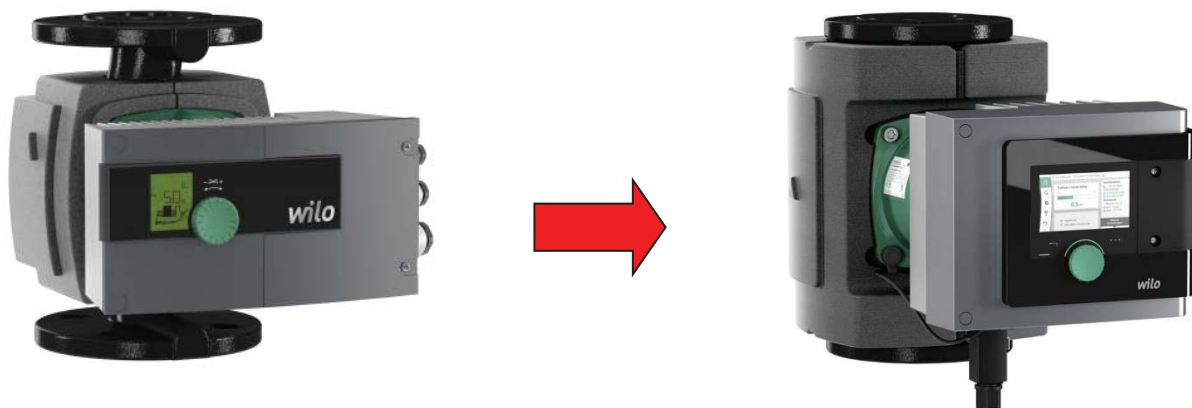


Зовнішній вигляд



Позначення

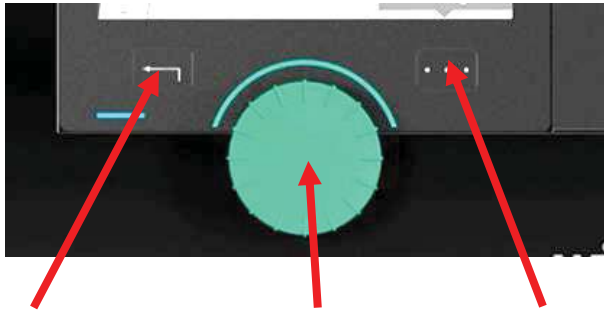
Stratos MAXO-D 32/0,5-12	
Stratos MAXO	Найменування серії
-D	Одинарний насос Здвоєний насос
-Z	Одинарний насос для систем ГВП
32	Фланцеве з'єднання DN32
	Різьбове під'єднання: 25 (RP 1), 30 (RP 1¼) Фланцеве під'єднання: DN 32, 40, 50, 65, 80, 100 Комбінований фланець: DN 32, 40, 50, 65
0,5-12	0,5 – мінімальний напір, м 12 – максимальний напір, м (при $Q = 0 \text{ м}^3/\text{г}$)

Переваги

Властивість насоса	Перевага для користувача
<p>Нові режими керування:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dynamic Adapt plus • Multi-Flow Adaptation • Q-const • T-const • ΔT-const <p>та додаткові функції та налаштування:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No-Flow Stop • Встановлення номінальної робочої точки Q / H в режимі керування $\Delta p-v$ • Q-limit min. • Q-limit max. 	<p>Нові режими керування дозволяють досягти оптимальної ефективності системи і, таким чином, максимально заощаджувати енергію.</p>
<p>Великий РК-дисплей</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Для налаштування не потрібен зовнішній пристрій, оскільки всі налаштування можна здійснити безпосередньо через меню насоса. • Легке зчитування. • Відображення великої кількості інформації. • Контекстна підказка.

Елементи керування

- Ефективна навігація та встановлення значень шляхом повороту та натискання «Зеленої кнопки»
- Кнопка «Повернутися», щоб перейти до попереднього рівня
- Кнопка «Контекст» для отримання довідкової інформації або додаткових параметрів налаштування



«Повернутися» Зелена кнопка «Контекст»

- Просте, інтуїтивне керування.
- Перевірена технологія (відома з Stratos).
- Інтуїтивно зрозумілі операції та роз'яснення.

Сигнал стану

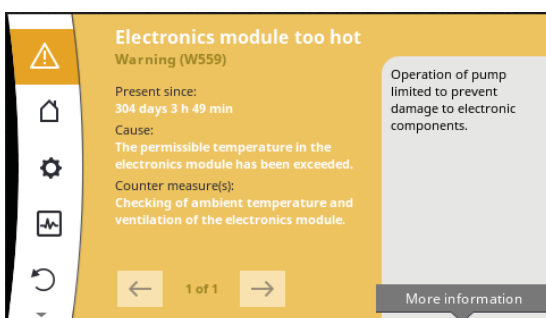
Відображення стану насоса

- Зелений світлодіод над робочою кнопкою: Насос ОК
- Синій світлодіод: зв'язок, зовнішній доступ до насоса



- Дисплей: докладний сигнал про стан

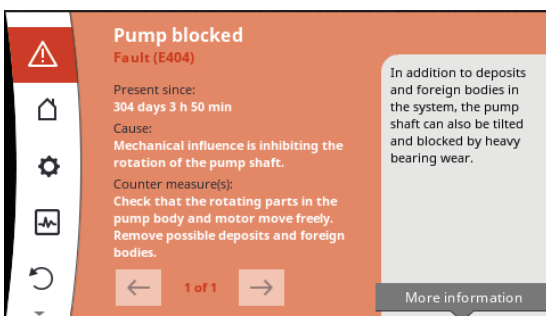
Жовтий: попереджувальне повідомлення та опис



- Світлодіодний індикатор для індикації зовнішнього доступу через зв'язок Bluetooth або шину передачі даних.

- Відображення проблем або несправності насоса в повному тексті на дисплеї.

Червоний: повідомлення про помилку та опис



Додаткові комунікаційні інтерфейси

- Bluetooth
- Wilo Net



- Комутація через смартфон.
- Полегшене введення в експлуатацію, технічне обслуговування та діагностика насосів, що встановлені у важкодоступному місці.
- Пряма мережа насосів для управління кількома насосами через Wilo Net.

Оновлення програмного забезпечення

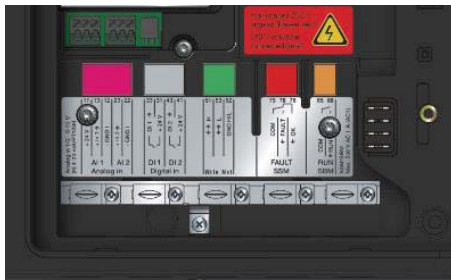
Оновити програмне забезпечення насосу можна через Bluetooth або Wilo Net.



- Оновлення програмного забезпечення гарантує надійну роботу насоса.

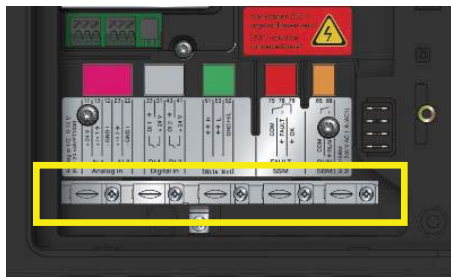
Найпростіший насос для монтажу

- вільний та зручний доступ до клем



- Максимальна зручність при підключенні дротів завдяки великому простору в клемній коробці.
- Кольорові маркування блоків клем і чітке розділення електричних та комунікаційних з'єднань (SELV) для безпечного та легкого розпізнавання клем.
- Окремий вхід для підключення джерела живлення.

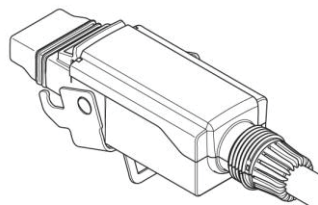
Затискачі для кабелю в клемній коробці



- Простий монтаж.
- Чітке позиціонування кабелю в клемній коробці.
- Зняття навантаження на кабельний ввід.

Штекер Wilo-Connector

Насос живиться через штекер



- Просте підключення до електромережі.
- Не потрібні додаткові інструменти.
- Захищений від витягування.
- Один і той же штекер можна використовувати для всіх варіантів Stratos MAXO.
- Підключення дротів в штекері за допомогою пружинних затискачів.

Охолодження електронного модуля

- Ефективне відведення тепла завдяки ребрам охолодження, що розташовані під кутом 45°

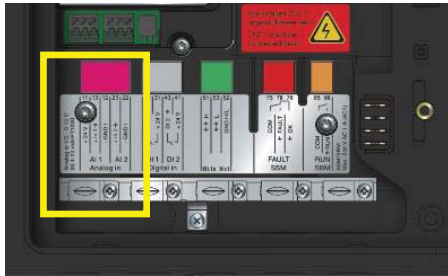


- Насос можна встановити як у вертикальному, так і в горизонтальному положенні.

Аналогові інтерфейси

Доступні різні аналогові інтерфейси (AI1 та AI2):

- 2-10 В, 0-10 В
- 0-20mA, 4-20 mA
- PT1000



- Сумісність / гнучкість використання із зовнішніми пристроями (наприклад, активними та пасивними датчиками, контролерами, тощо).
- Пряме підключення датчика температури PT1000, наприклад для вимірювання температури в зворотному трубопроводі системи.

Характеристики

Stratos MAXO / Stratos MAXO-D	
Теплоносій	
Вода для систем опалення згідно VDI 2035	•
Водогліколева суміш (концентрацією до 50%)	•
Допустиме поле застосування	
При макс. температурі навколишнього середовища +40°C	-10°C...+110°C
Матеріал	
Корпус насоса	Чавун (EN-GJL-200 / EN-GJL-250)
Робоче колесо	Пластик (PPE+PS-GF30, PPS-40%GF)
Вал	Нержавіюча сталь (X39CrMo17-1)
Підшипник	Вуглець
Мотор/електроніка	
Електромагнітна сумісність	EN 61800-3
Технологія мотору	Електронно-комутований двигун
Повний вбудований захист мотору	•
Ступінь захисту	IPX4D
Клас ізоляції	F
Випромінення перешкод	EN 61800-3:2004+A1:2012
Стійкість до перешкод	EN 61800-3:2004+A1:2012

Stratos MAXO-Z	
Теплоносії	
Вода для систем опалення згідно VDI 2035	•
Водогліколева суміш (концентрацією до 50%)	•
Питна вода у відповідності до EC Drinking Water Directive	•
Допустиме поле застосування	
Діапазон температур для застосувань в системах опалення, кондиціонування та охолодження при максимальній температурі навколишнього середовища +40°C	-10°C...+110°C
Діапазон температур для застосування в системах циркуляції ГВП при максимальній температурі навколишнього середовища +40°C	0°C...+80°C
Макс. допустима жорсткість	3,57ммоль/л (20° dH)
Матеріал	
Корпус насоса	Нержавіюча сталь (GX5CrNiMo19-11-2)
Робоче колесо	Пластик (PPE+PS-GF30, PPS-40%GF)
Вал	Нержавіюча сталь (1.4122, DLC з покриттям)
Підшипник	Вуглець
Мотор/електроніка	
Електромагнітна сумісність	EN 61800-3
Технологія мотору	Електронно-комутований двигун
Повний вбудований захист мотору	•
Ступінь захисту	IPX4D
Клас ізоляції	F
Випромінення перешкод	EN 61800-3:2004+A1:2012
Стійкість до перешкод	EN 61800-3:2004+A1:2012

Таблиця відповідності

Stratos		Stratos MAXO	
2104225	Stratos 25/1-4	2164567	Stratos MAXO 25/0,5-4 PN10
2090447	Stratos 25/1-6	2164568	Stratos MAXO 25/0,5-6 PN10
2090448	Stratos 25/1-8	2164569	Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10
2103615	Stratos 25/1-10	2164570	Stratos MAXO 25/0,5-10 PN10
2104941	Stratos 25/1-12	2164571	Stratos MAXO 25/0,5-12 PN10
2104226	Stratos 30/1-4	2164572	Stratos MAXO 30/0,5-4 PN10
2090449	Stratos 30/1-6	2164573	Stratos MAXO 30/0,5-6 PN10
2090450	Stratos 30/1-8	2164574	Stratos MAXO 30/0,5-8 PN10
2103616	Stratos 30/1-10	2164575	Stratos MAXO 30/0,5-10 PN10
2090451	Stratos 30/1-12	2164576	Stratos MAXO 30/0,5-12 PN10
	-	2164577	Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10
	-	2164578	Stratos MAXO 32/0,5-8 PN6/10
2103617	Stratos 32/1-10	2164579	Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10
2090452	Stratos 32/1-12	2164580	Stratos MAXO 32/0,5-12 PN6/10
	-	2164581	Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10
2090453	Stratos 40/1-4	2164582	Stratos MAXO 40/0,5-4 PN6/10
2090454	Stratos 40/1-8	2164583	Stratos MAXO 40/0,5-8 PN6/10
2103618	Stratos 40/1-10	2164584	Stratos MAXO 40/0,5-12 PN6/10
2090455	Stratos 40/1-12	2164584	Stratos MAXO 40/0,5-12 PN6/10
2150588	Stratos 40/1-16	2164585	Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10
2146340	Stratos 50/1-6	2164586	Stratos MAXO 50/0,5-6 PN6/10
2090456	Stratos 50/1-8	2164587	Stratos MAXO 50/0,5-8 PN6/10
2090457	Stratos 50/1-9	2164588	Stratos MAXO 50/0,5-9 PN6/10
2103619	Stratos 50/1-10	2164589	Stratos MAXO 50/0,5-12 PN6/10
2090458	Stratos 50/1-12	2164589	Stratos MAXO 50/0,5-12 PN6/10
	-	2164590	Stratos MAXO 50/0,5-14 PN6/10
2150590	Stratos 50/1-16	2164591	Stratos MAXO 50/0,5-16 PN6/10
2146341	Stratos 65/1-6	2164592	Stratos MAXO 65/0,5-6 PN6/10
2090459	Stratos 65/1-9	2164593	Stratos MAXO 65/0,5-9 PN6/10
2163267	Stratos 65/1-12	2164594	Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10
2150591	Stratos 65/1-16	2164595	Stratos MAXO 65/0,5-16 PN6/10
2146342	Stratos 80/1-6 PN6	2164596	Stratos MAXO 80/0,5-6 PN6
2146343	Stratos 80/1-6 PN10	2164597	Stratos MAXO 80/0,5-6 PN10
2150592	Stratos 80/1-12 PN6	2164598	Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6
2150593	Stratos 80/1-12 PN10	2164599	Stratos MAXO 80/0,5-12 PN10
	-	2164600	Stratos MAXO 80/0,5-16 PN6
	-	2164601	Stratos MAXO 80/0,5-16 PN10
2146344	Stratos 100/1-6 PN6	2164602	Stratos MAXO 100/0,5-6 PN6
2146345	Stratos 100/1-6 PN10	2164603	Stratos MAXO 100/0,5-6 PN10
2150594	Stratos 100/1-12 PN6	2164604	Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6
2150595	Stratos 100/1-12 PN10	2164605	Stratos MAXO 100/0,5-12 PN10

Stratos-D		Stratos MAXO-D	
	-	2164645	Stratos MAXO-D 30/0,5-6 PN10
	-	2164646	Stratos MAXO-D 30/0,5-10 PN10
2160567	Stratos-D 32/1-8	2164647	Stratos MAXO-D 32/0,5-8 PN6/10
2090462	Stratos-D 32/1-12	2164648	Stratos MAXO-D 32/0,5-12 PN6/10
2090463	Stratos-D 40/1-8	2164649	Stratos MAXO-D 40/0,5-8 PN6/10
2090464	Stratos-D 40/1-12	2164650	Stratos MAXO-D 40/0,5-12 PN6/10
2150597	Stratos-D 40/1-16	2164651	Stratos MAXO-D 40/0,5-16 PN6/10
	-	2164652	Stratos MAXO-D 50/0,5-6 PN6/10
2090465	Stratos-D 50/1-8	2164653	Stratos MAXO-D 50/0,5-8 PN6/10
2090466	Stratos-D 50/1-9	2164654	Stratos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10
2090467	Stratos-D 50/1-12	2164655	Stratos MAXO-D 50/0,5-12 PN6/10
2150598	Stratos-D 50/1-16	2164656	Stratos MAXO-D 50/0,5-16 PN6/10
	-	2164657	Stratos MAXO-D 65/0,5-6 PN6/10
2160571	Stratos-D 65/1-12	2164658	Stratos MAXO-D 65/0,5-12 PN6/10
2150599	Stratos-D 65/1-16	2164659	Stratos MAXO-D 65/0,5-16 PN6/10
2163264	Stratos-D 80/1-6 PN6	2164660	Stratos MAXO-D 80/0,5-6 PN6
2163265	Stratos-D 80/1-6 PN10	2164661	Stratos MAXO-D 80/0,5-6 PN10
2150600	Stratos-D 80/1-12 PN6	2164662	Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN6
2150601	Stratos-D 80/1-12 PN10	2164663	Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN10
	-	2164664	Stratos MAXO-D 80/0,5-16 PN6
	-	2164665	Stratos MAXO-D 80/0,5-16 PN10

Stratos-Z		Stratos MAXO-Z	
	-	2164666	Stratos MAXO-Z 25/0,5-6 PN10
2090469	Stratos-Z 25/1-8 RG	2164667	Stratos MAXO-Z 25/0,5-8 PN10
	-	2164668	Stratos MAXO-Z 25/0,5-12 PN10
	-	2164669	Stratos MAXO-Z 30/0,5-6 PN10
2090470	Stratos-Z 30/1-8 RG	2164670	Stratos MAXO-Z 30/0,5-8 PN10
2090471	Stratos-Z 30/1-12 RG	2164671	Stratos MAXO-Z 30/0,5-12 PN10
2090476	Stratos-Z 30/1-12 GG	2164671	Stratos MAXO-Z 30/0,5-12 PN10
	-	2164672	Stratos MAXO-Z 32/0,5-8 PN6/10
	-	2164673	Stratos MAXO-Z 32/0,5-12 PN6/10
2090472	Stratos-Z 40/1-8 RG	2164674	Stratos MAXO-Z 40/0,5-8 PN6/10
2090477	Stratos-Z 40/1-8 GG	2164674	Stratos MAXO-Z 40/0,5-8 PN6/10
2090473	Stratos-Z 40/1-12 RG	2164675	Stratos MAXO-Z 40/0,5-12 PN6/10
2090474	Stratos-Z 50/1-9 RG	2164676	Stratos MAXO-Z 50/0,5-9 PN6/10
2152257	Stratos-Z 65/1-12 RG	2164677	Stratos MAXO-Z 65/0,5-12 PN6/10