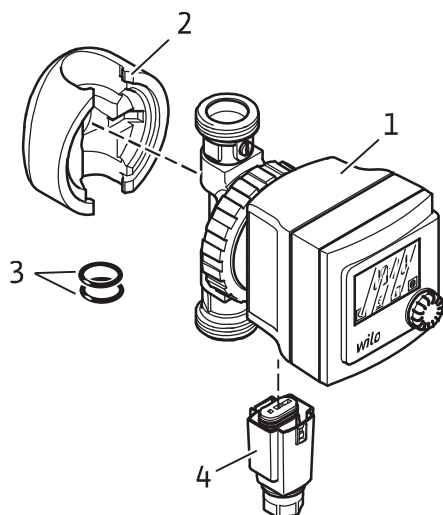


3.4 Obsah dodávky



- 1 Čerpadlo
- 2 Tepelná izolace
- 3 2 plochá těsnění
- 4 Wilo-Connector
- 5 Návod k montáži a obsluze
(nezobrazeno)

4 Princip funkce

4.1 Použití

Toto oběhové čerpadlo je vhodné jen pro pitnou vodu.

4.2 Funkce

Funkce časového spínače



S funkcí časového spínače lze naprogramovat až 3 časy zapnutí a vypnutí.

Nastavení z výroby: 24hodinový nepřetržitý provoz.

Regulace teploty



Pomocí regulace teploty se teplota vody ve zpátečce udržuje na nastavené hodnotě. K tomu se čerpadlo automaticky zapíná a vypíná.

Touto funkcí se

- od určité nastavené teploty vyšší než 55 °C zmenšuje nebezpečí vzniku choroboplodných zárodků v oběhovém systému (požadavek normy DVGW).
- omezuje tvorbu vodního kamene.
- snižuje spotřebu elektrické energie.

Princip funkce

Nastavení z výroby:
Regulace teploty vypnuta (no °C).



OZNÁMENÍ: Funkce časového spínače a regulace teploty lze používat současně. Přednost má časové řízení. Jsou-li aktivovány obě funkce, neprobíhá v průběhu vypínacího času regulace teploty.

Teplotní dezinfekce

Thermal disinfection ☐ on ☐ off

Při teplotní dezinfekci se kotel periodicky zahřívá cca na 70 °C. Při zapnuté funkci „Teplotní dezinfekce“ to čerpadlo rozezná podle zvýšení teploty nad 68 °C. Běží pak nezávisle na funkci časového spínače cca 2 hodiny v nepřetržitém provozu a následně se znovu vypne.

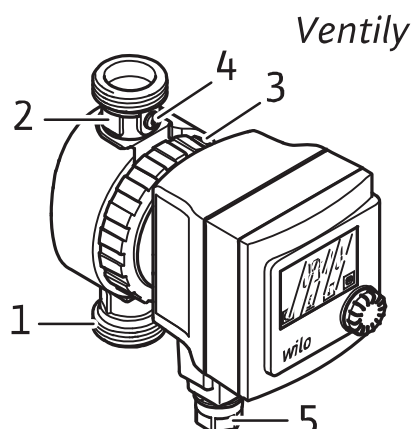


OZNÁMENÍ: Po aktivaci teplotní dezinfekce se spustí fáze učení. Při ní se čerpadlo každých 20 minut na 10 minut spustí. Pokud dojde ke zvýšení teploty, uloží se příslušný okamžik a čerpadlo běží dále až do dalšího zvýšení teploty. Časový interval těchto dvou zvýšení teploty se uloží jako kmitočet pro teplotní dezinfekci. Změny časů se rozeznávají automaticky.

Nastavení z výroby:
Teplotní dezinfekce vypnuta (off).

Ochrana při výpadku proudu

Při výpadku proudu zůstane aktuální čas uložen až po dobu 12 hodin. V případě první instalace je tato funkce zaručena až po době provozu 24 hodin. Ostatní nastavení nejsou výpadkem proudu dotčena.



Ventily

Čerpadlo je na straně výtlaku vybaveno zpětnou klapkou (1) a na straně sání kulovým uzavíracím ventilem (2).

Při výměně hlavy motoru (3) postačí odpojením konektoru (5) dosáhnout bezproudového stavu a uzavřít kulový uzavírací ventil na otočné šterbině (4). Pak lze hlavu motoru jednoduše odšroubovat ➡ strana 226.

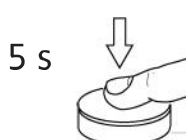
Blokovací ochrana

Když je čerpadlo vypnuto pomocí funkce časového spínače, zapne se čerpadlo automaticky každých 60 minut na 10 sekund. Tuto automatickou funkci nelze zapnout nebo vypnout.

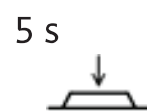
4.3 Menu

Ovládací tlačítko

Pomocí ovládacího tlačítka se provádějí veškerá nastavení v menu:



- Stisknutí > 5 sekund
Vyvolání menu.



- Krátký stisk
Navolení bodů menu a potvrzení
zadaných parametrů.



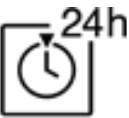







- Otočení
Výběr bodů v menu a nastavení
parametrů.



Princip funkce

Symboly V menu se zobrazují následující symboly:

• Menu-hodiny Nastavení aktuálního času.	
• Menu-funkce časového spínače Nastavení parametrů:	
- Funkce časového spínače vypnuta, 24hodinový nepřetržitý provoz.	
- Funkce časového spínače zapnuta.	
- Nastavení 3 možných časů zapnutí.	
- Nastavení 3 možných časů vypnutí.	
• Menu-regulace teploty Nastavení parametrů:	
- Nastavení teploty.	65 °C
- Zapnutí / vypnutí teplotní dezinfekce.	Thermal disinfection <input type="checkbox"/> on <input type="checkbox"/> off
• Základní zobrazení (opustit menu)	
V základním zobrazení se zobrazují:	
- Střídavě čas a nastavená teplota regulace teploty.	11:30 65 °C
- Teplotní dezinfekce zapnuta (nezobrazuje se při vypnuté teplotní dezinfekci).	Thermal disinfection