

Stratos GIGA2.0-I 32/1-13/0,55

Kod [STAGING] Hydrauliko: 162435 Kod WILO: 2204723

Dane techniczne:

- Długość montażowa **260 mm**
- Maks. ciśnienie robocze **16bar**
- Napięcie nominalne **3~400 V, 50/60 Hz**
- Moc silnika [kW] **0,55 kW**
- Obroty [ilość/min] **2600**
- Długość montażowa **260 mm**
- Maks. ciśnienie robocze **16bar**
- Napięcie nominalne **3~400 V, 50/60 Hz**
- Moc silnika [kW] **0,55 kW**
- Obroty [ilość/min] **2600**

Pompa Inline o najwyższej sprawności z silnikiem EC z klasą sprawności energetycznej IE5 zgodnie z IEC 60034-30-2, hydraulicznym wskaźnikiem minimalnej energochłonności $MEI \geq 0,7$, elektronicznym dopasowaniu wydajności, o konstrukcji pompy dławnicowej. Pompa jest wykonana jako jednostopniowa, niskociśnieniowa pompa wirowa z przyłączem kołnierzowym i uszczelnieniem mechanicznym. Pompa Stratos GIGA2.0-I jest przede wszystkim przeznaczona do tłoczenia wody grzewczej (zgodnie z VDI 2035), wody zimnej i mieszanin woda-glikol niezawierających substancji abrazyjnych, w układach grzewczych, klimatyzacyjnych i chłodzenia.

Budowa:

Jednostopniowa niskociśnieniowa pompa wirowa z niedzielonym wałem o konstrukcji blokowej

Korpus spiralny o konstrukcji Inline (przyłącze ssawne i ciśnieniowe z takimi samymi kołnierzami w jednej linii)

Kołnierze PN 16 - zgodnie z EN 1092-2

Przylączy pomiarowe ciśnienia (R 1/8) do zamontowanego czujnika różnicy ciśnień (wersja ...-R1 bez czujnika różnicy ciśnień)

Korpus pompy i kołnierz silnika standardowo z powłoką kataforetyczną

Uszczelnienie mechaniczne do tłoczenia wody o temperaturze do $T_{max.} = +140\text{ }^{\circ}\text{C}$. Do $T \leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$ dopuszczalna jest domieszka glikolu od 20 % do 40 % objętości. W przypadku mieszanin woda-glikol z zawartością glikolu $> 40\text{ } \%$ maks. do 50 % objętości i o temperaturze przetłaczanej cieczy od $> +40\text{ }^{\circ}\text{C}$ maks. do $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ lub przetłaczanych mediów innych niż woda należy zastosować alternatywne uszczelnienie mechaniczne. W przypadku użycia mieszaniny wody i glikolu zaleca się zasadniczo zastosowanie wariantu S1 z odpowiednim uszczelnieniem mechanicznym.

Napięcie zasilania:

3~440 V $\pm 10\text{ } \%$ 50/60 Hz; 3~400 V $\pm 10\text{ } \%$ 50/60 Hz; 3~380 V -5 % +10 % 50/60 Hz

Wariant M-: 1~220 V ... 240 V ($\pm 10\text{ } \%$), 50/60 Hz

Spełnianie wymogów kompatybilności elektromagnetycznej bez dodatkowych działań

Generowanie zakłóceń do środowiska mieszkalnego zgodnie z normą EN 61800-3:2018

Odporność na zakłócenia dla środowiska przemysłowego zgodnie z normą EN 61800-3:2018

Rodzaje regulacji:

Stale, automatyczne dostosowanie mocy do wymagań instalacji bez wprowadzania wartości zadanych Wilo-Dynamic Adapt plus (ustawienie fabryczne).

Stała temperatura (T-const.)

Stała temperatura różnicowa (dT-const.)

Dostosowana do zapotrzebowania optymalizacja przepływu obrotowego pompy zasilającej poprzez połączenie i komunikację z kilkoma pompami wtórnymi (Multi-Flow Adaptation).

Stały przepływ (Q-const.)

Zmienna różnica ciśnień (dp-v) z opcją nominalnego wprowadzania punktu pracy Q i H

Stała różnica ciśnień (dp-c)

Regulacja różnicy ciśnień dp-c w punkcie oddalonym w rurociągu (regulacja punktu błędnego)

Stała prędkość obrotowa (n-const.)

Zdefiniowana przez użytkownika regulacja PID

Funkcje:

Wybór obszaru zastosowania przez asystenta konfiguracji

Rejestracja ilości ciepła

Rejestracja ilości zimna

Nastawne ograniczenie przepływu przez funkcję Q-Limit (Qmin. i Qmax.)

Tryby pracy pompy podwójnej: Praca główna / z rezerwą, praca z dołączaniem z optymalizacją sprawności dla dp-c i dp-v

Automatyczne wyłączanie w przypadku rozpoznania w pompie przepływu zerowego (No-Flow Stop)

Przełączanie pomiędzy trybem grzania i chłodzenia (automatycznie, zewnętrznie i manualnie)

Zapisywanie i przywracania skonfigurowanych ustawień pompy (3 punkty przywrócenia ustawień)

Wyświetlanie aktualnego punktu pracy w hydraulicznej rodzinie charakterystyk

Korekta lepkości przetwarzanych mediów poprzez regulację lepkości i gęstości

Sygnalizacja awarii / ostrzeżenia w formie tekstu wraz z pomocą

Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika