

instrukcja obsługi

ARTYKUŁY:

CRS25/40
CRS25/60

MODELE:

CRS25/40-180
CRS25/60-180

MODELE:

KEL 190140
KEL 190160

Pompa obiegowa wody pitnej KELLER typ CRS

220÷240V 50Hz

IP44

TF110°C

Przyłącza G1 1/2

Długość: 180 mm

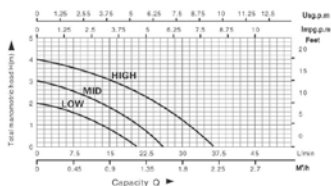
PN10



Przed przystąpieniem do instalacji i obsługi pompy prosimy
o uważne przeczytanie instrukcji montażu i użytkowania.

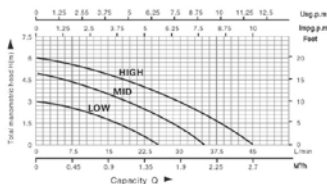
1. CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA

CRS 25/40-180



	P(W)	FLOW (l/min)	H(M)
III	71	50	4
II	50	36	3
I	35	20	2

CRS 25/60-180



	P(W)	FLOW (l/min)	H(M)
III	93	56	6
II	67	42	5
I	46	25	3

Model CRS 25/40-180 CRS 25/60-180

POZOSTAŁE DANE

220-240V/50Hz, IP44; TF110°C;

Długość:180;

Gwinty przyłączeniowe:

G1 1/2; PN10

2) PODŁĄCZENIE POMPY INSTALACJI WODNEJ

Uwaga:

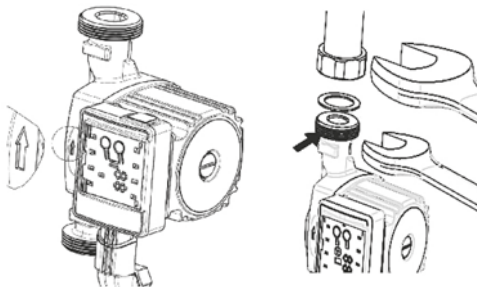
Montaż pompy może być wykonany tylko i wyłącznie przez wykwalifikowany personel, zgodnie ze sztuką instalatorską, przepisami krajowymi oraz normami. Nie przestrzeganie instrukcji obsługi skutkuje utratą uprawnień z tytułu gwarancji. Urządzenie powinno być podłączone do gniazda sieciowego z bolcem uziemiającym. Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu. Należy zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się pompą.

Pompę należy zamontować w instalacji, w taki sposób, aby były zachowane następujące warunki:

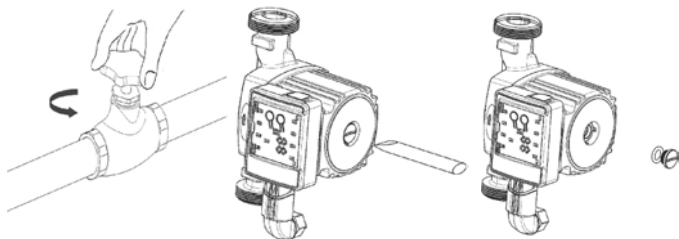
- przed przystąpieniem do montażu należy oczyścić i przepłukać instalację;
- przed przystąpieniem do montażu do instalacji elektrycznej należy bezwzględnie upewnić się, że zasilanie instalacji zostało wyłączone;
- kierunek przepływu był zgodny ze strzałką na korpusie pompy (rys.1)
- uszczelnienie z instalacją winno być wykonane za pomocą uszczeltek dostarczonych w komplecie;
- układ był wypełniony cieczą, a następnie dokładnie odpowietrzony (rys.2);
- ciśnienie robocze nie przekraczało dopuszczalnego ciśnienia roboczego przewidzianego dla danej pompy;
- pompa powinna być tak zainstalowana, aby wał silnika był usytuowany równoległe do ziemi i wypoziomowany. Montaż pompy w pozycji pionowej wału może prowadzić do uszkodzenia pompy. (rys.3);
- pompę należy zabezpieczyć na dopływie filtrem, który należy okresowo czyścić;
- przed jak i za pompą powinny być zamontowane zawory odcinające;
- pompy powinny być zamontowane w miejscu łatwo dostępnym, odpowiednio wentylowanym, umożliwiającym sposób bezproblemowy odpowietrzenie układu;
- pompę nie wolno montować w pomieszczeniach o dużym stopniu wilgotności oraz w miejscach gdzie istnieje niebezpieczeństwo zalania układu elektrycznego pompy wodą;
- maksymalna temperatura cieczy nie powinna przekraczać 110°C;
- instalacja elektryczna powinna być zabezpieczona wyłącznikiem różnicowo prądowym o znamionowym prądzie działania nie przekraczającym 30mA;
- woda w układzie nie może zawierać zanieczyszczeń stałych.

Nie zastosowanie się do któregoś z punktów skutkuje utratą gwarancji a wszelkie ewentualne naprawy będą wykonywane na koszt użytkownika.

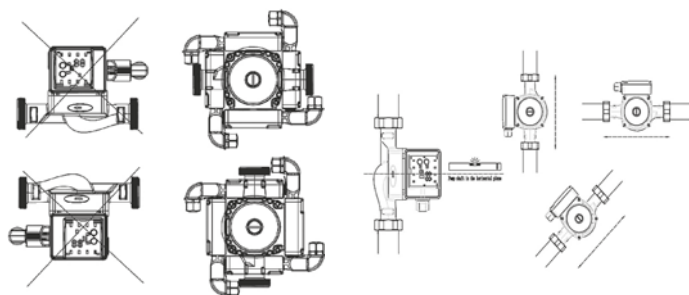
rys. 1



rys. 2

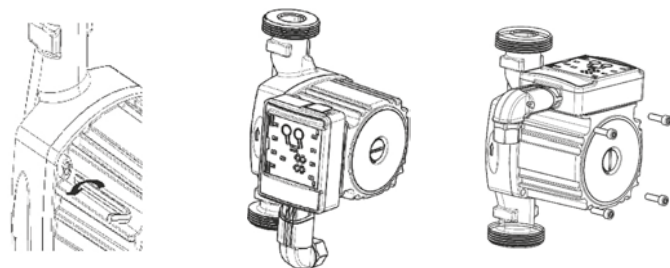


rys. 3



rys. 4

Istnieje możliwość zmiany pozycji panelu sterującego po przez odkręcenie i przestawienie stojanu silnika. (NALEŻY TO WYKONAĆ PRZED ZALANIEM UKŁADU CIECZĄ).



3) PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE.

Pompa powinna być podłączona do instalacji elektrycznej z czynny uziemieniem przez wykwalifikowany personel techniczny posiadający odpowiednie uprawnienia.

- przed przystąpieniem do podłączenia pompy do instalacji należy odciąć zasilanie w instalacji, do której będzie podłączana pompa.

W celu podłączenia przewodu do pompy należy stosować następujące zasady:

- zdemonstowanie pokrywy zabezpieczającej zaciski elektryczne należy dokonywać tylko i wyłącznie przy wyłączonym zasilaniu.
- przewody elektryczne nie powinny być naciągnięte (powinny lekko zwisać).
- przewody powinny być podłączone zgodnie z oznaczeniami na zaciskach.
- pompa musi zostać uziemiona.
- pompę wraz z jej układem elektrycznym należy chronić przed zawilgoceniem.

Schemat podłączenia przewodu



1. Podłączyć przewód żółto zielony, do zacisku oznaczonego jako uziemienie.
2. Podłączyć przewód niebieski do zacisku z oznaczeniem N.
3. Przewód brązowy (faza) podłączyć do zacisku z oznaczeniem L.

UTYLIZACJA

Pompę po jej zużyciu należy oddać do lokalnego punktu zajmującego się zbiórką i odzyskiwaniem surowców wtórnych oraz utylizacją odpadów. Zabronione jest wyrzucanie zużytego sprzętu elektrycznego wraz z typowymi odpadami produkowanymi przez gospodarstwo domowe.



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.

OBJAWY	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Pompa nie uruchamia się.	brak zasilania elektrycznego	sprawdzić podłączenie elektryczne i bezpieczniki
	wirnik pompy zablokowany przez zanieczyszczenia na łożyskach lub wirniku	odciąć zasilanie elektryczne, odłączyć z instalacji C.O. i wyczyścić pompę
	niewłaściwe zasilanie energią elektryczną	sprawdź parametry zasilania i ustaw je na odpowiednie
Instalacja jest za głośna	instalacja jest zapowietrzona	odpowietrzyć instalację
	nastawiona za wysoka prędkość obrotowa	przełączyć na niższe obroty pompę
Pompa hałasuje	pompa jest zapowietrzona	odpowietrzyć pompę
	ciśnienie dopływu jest zbyt małe	zwiększyć ciśnienie dopływu
Pompa uruchamia się i po krótkim czasie zatrzymuje się	między wirnikiem pompy i korpusem osadziły się zanieczyszczenia lub kamień	zdemontować silnik i usunąć wszelkie zanieczyszczenia z pompy

WARUNKI GWARANCJI

Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe PERFEXIM Ltd Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa z siedzibą w Poznaniu udziela Kupującemu gwarancji, co do jakości sprzedawanych przez siebie towarów na następujących zasadach:

1. Okres gwarancji na zakupiony towar wynosi 24 miesiące od udokumentowanej daty zakupu (faktura VAT, paragon) lecz nie dłużej niż 30 miesięcy od daty wprowadzenia do dystrybucji.
2. W okresie gwarancyjnym Sprzedawca usunie nieodpłatnie usterki, których przyczyny wywodzą się w sposób udokumentowany z wad materiałowych i produkcyjnych.
3. Ochrona gwarancyjna obejmuje produkty PERFEXIM eksploatowane na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Podstawą rozpatrywania reklamacji jest stosowanie wyrobu zgodnie z instrukcją obsługi, udostępnienie wyrobu w stanie takim w jakim ujawniły się wady wraz z opisem problemu technicznego i dokumentem zakupu.

5. Towar należy dostarczyć do miejsca zakupu lub siedziby gwaranta, załączając niniejszą gwarancję z potwierdzoną datą zakupu. Wszelkie związane z tym koszty ponosi użytkownik.
 6. Usterki uznane przez PERFEXIM są objęte obowiązkiem gwarancyjnym i zostaną usunięte przez nieodpłatną wymianę uszkodzonych części lub wymianę kompletnego wyrobu na wolny od wad, w terminie 14 dni od daty dostarczenia kompletnego pisemnego zgłoszenia usterki przez Kupującego wraz z urządzeniem.
 7. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego użytkowania z winy użytkownika, uszkodzeń mechanicznych, zamarznięcia, wyładowań atmosferycznych lub wad instalacji elektrycznej.
 8. W ramach niniejszej gwarancji wykluczone są roszczenia odszkodowawcze z tytułu szkód powstałych poza samym towarem.
 9. Uprawnienia Kupującego wynikające z niniejszej gwarancji nie wyłączają, nie ograniczają ani nie zawieszają uprawnień Kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.
- PRODUCENT: ZOP Zhejiang Co., LTD, Chrl.

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

SBS Sp. z o.o.

ul. Aleksandrowska 67/93

91-205 Łódź

www.grupa-sbs.pl