

Instrukcja obsługi i montażu zestawu pompy zębatej oleju MGP

Zapoznaj się ze szczegółową instrukcją montażu na naszej stronie www lub załączonej ulotce.

Przed przystąpieniem do instalacji zestawu pompy zębatej oleju do pieca odłącz jego zasilanie. Wszelkie prace związane z instalacją powinny zostać przeprowadzone przez wykwalifikowaną osobę.

UWAGA jeśli planujesz rozłączanie przewodów elektrycznych w celu instalacji, zrób zdjęcie konektorów. Nieprawidłowe podpięcie będzie skutkować niewłaściwą pracą pompy lub nawet spalaniem sterownika pompy.

Instalację zestawu należy rozpocząć od montażu sterownika w miejscu nienarażającym go na oddziaływanie temperatury i umożliwiającym wygodną obsługę. (np obok wyłączników wentylatorów). Przewody należy poprowadzić tak, aby nie oddziaływały na niego temperatury wyższe niż 50 st.C

Zestaw pompy zębatej posiada wbudowany zasilacz 110-230/12v 2A, który należy zasilić bezpośrednio ze źródła zasilania pieca. W tym celu przewód zasilania należy wpiąć do instalacji 230V pieca nadmuchowego (np. zasilanie wentylatora paleniska) lub zaopatrzyć go we wtyk zasilający, Tylko bezpośrednie wpięcie do tego samego źródła zasilania gwarantuje automatyczne zatrzymanie podawania paliwa do pieca w wyniku braku zasilania - zabezpieczenie pracy jałowej bez chłodzenia. Krótkotrwałe braki zasilania są ignorowane, pompa wymaga ponownego włączenia przy braku zasilania powyżej 30 sekund, i istnieje możliwość przedłużenia tego czasu przez zastosowanie odpowiedniego kondensatora.

Prawidłowo zamontowany sterownik po włączeniu zasilania 230v zapali wskaźnik aktualnej nastawy prędkości, naciśnięcie pokrętki enkodera spowoduje załączenie pompy, obrót pokrętki enkodera zmniejszanie lub zwiększanie jej prędkości. Zielona dioda LED umiejscowiona nad pokrętką informuje nas o aktualnym stanie pracy pompy.

UWAGA Pompa nie powinna pracować na sucho przez okres dłuższy niż kilkanaście minut.

Dostarczony przewód paliwowy przycinamy wg instrukcji do wymaganych długości. Przewód paliwowy nie powinien być załamany lub ściśnięty! Twarde wężyki należy podgrzać i nie montować ich siłowo na pompce lub wymienić na nowe. Przewód dostępny w każdym sklepie. Paliwo zasilające piec powinno bezproblemowo dochodzić do pompy pod własnym ciśnieniem. Nie zaleca się stosowania zaworów zwrotnych - w szczególnych przypadkach gdy zbiorniki paliwa są kondygnację poniżej pieca dopuszczalne jest stosowanie zaworów zwrotnych klapowych .

Uruchamianie - ustawienia prędkości

Poprzez obracanie pokrętki ustawiamy prędkość na **100** i wciskamy pokrętkę enkodera, zapali się zielona LED sygnalizująca pracę pompy i powinna rozpocząć się normalna praca pompy. Gęste ciecze oleiste szczególnie w okresie zimowym należy pompować przy takim ustawieniu początkowym. Ustawiamy żadaną prędkość podawania paliwa ponownie obracając pokrętkę.

UWAGA - OLEJE PRZEPRACOWANE SILNIKOWE I HYDRAULICZNE

Olej silnikowy przepracowany zawiera mikrocząstki metali i z czasem całkowicie zniszczy uszczelnienia oraz simering pompy. Dlatego minn. jest właśnie wymieniany w pojazdach! Przecieki powstałe na wskutek stosowania tego typu paliwa nie są objęte gwarancją. Obudowa pompy posiada otwór przelewowy którym w przypadku uszkodzenia uszczelnienia musi wydostawać się olej przepracowany. Nie należy go zakrywać bo dojdzie do uszkodzenia silnika. Wyciek paliwa nie ma większego wpływu (poza estetycznym) na działanie pompy. W przypadku stosowania oleju silnikowego przepracowanego zaleca się poziomy lub ukośny montaż pompy otworem przelewowym skierowanym do dołu. Ponadto mieszanki różnych typów olei mogą powodować powstawanie skrzepów i innych zaburzeń konsystencji - szczególnie mieszanina olei syntetycznych z mineralnymi. Bezwarunkowo należy wyposażyć układ przed pompowy w odpowiedni filtr wyłapujący tego typu zabrudzenia o odpowiedniej wydajności np duży filtr 10 calowy z mikrosiatką. Wszelkie zabrudzenia większe niż 50 μ (mikronów) zablokują trwale pompę.

Programowanie własnych nastaw obrotów silnika pompy

Programator został wstępnie zaprogramowany i nie wymaga przeprogramowania.
Posiada wbudowaną opcję rejestrowania całkowitego czasu pracy pompy oraz jej ustawień.
W celu przejścia do trybu programowania wciskamy pokrętkę enkodera na ok 5 sek
W celu opuszczeniu trybu programowania ponownie wciskamy pokrętkę enkodera na ok 5 sek

pierwszą pozycją w trybie programowania jest start po zaniku zasilania **P** on/off - zalecane off
minimalny poziom obrotów **L** - ustawienie 30 - 35 dla cieczy lepkich lub 40-45 dla cieczy gęstych
maksymalny poziom obrotów **H** - zalecane ustawienie 100 - lub wg własnych upodobań.
częstotliwość wypełnienia **F** - zalecane ustawienie to 20 hz
soft start **o** - zalecane ustawienie 0 sekund
soft stop **c** - zalecane ustawienie 0 sekund
postęp enkodera **T** - zalecane ustawienie 1 - lub wg własnych upodobań.

Więcej informacji znajdziesz na stronie
<https://pompkioleju.sweb.pl>

Typ: MGP 370 - Rpm 12V

Data sprzedaży 2025-01-30

Nie czytam instrukcji - wiem swoje. Nie skanuje...

Nasze produkty są sprawdzane przed sprzedażą oraz objęte roczną gwarancją cyfrową - o ile zeskanujesz powyższy kod QR. Teraz możesz śmiało użyć tej instrukcji jako rozpałki ;)