

KARTA KATALOGOWA - INSTRUKCJA OBSŁUGI

ZASTOSOWANIE

Zespół do przepompowywania i filtrowania oleju typ UYFA... jest przeznaczony do przepompowywania i równoczesnego oczyszczania olejów hydraulicznych, w szczególności do:

- napełniania olejem zbiorników urządzeń hydraulicznych,
- przepłukiwania małych agregatów hydraulicznych

UWAGI:

Urządzenie nie jest przeznaczone do przepompowywania paliw, smarów, wody oraz do kontaktu z żywnością.

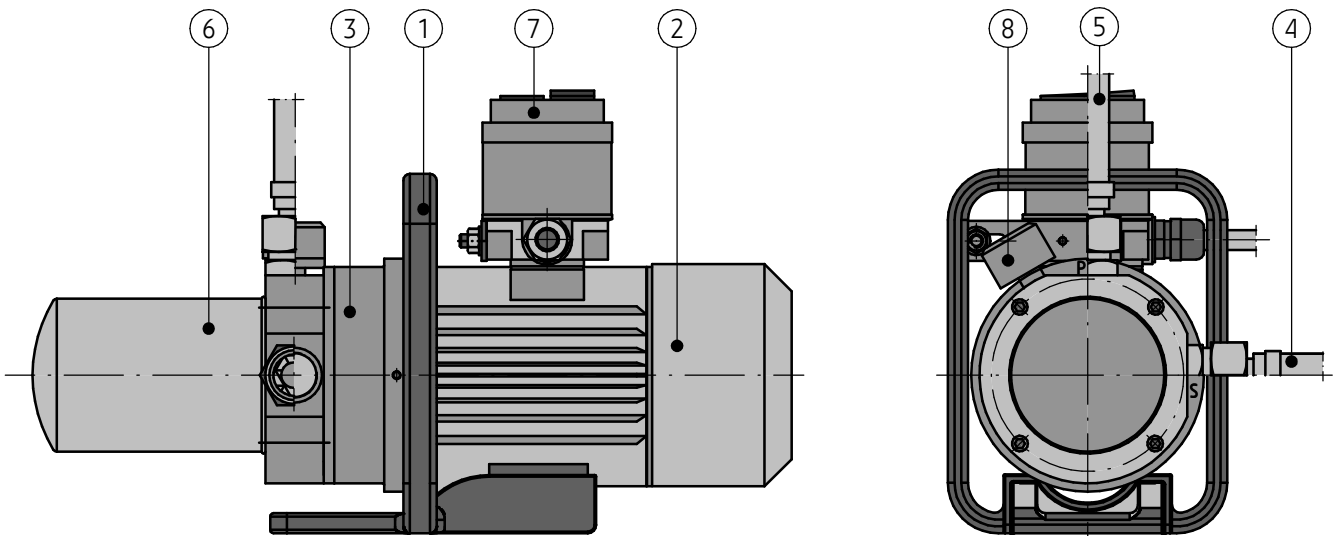
Urządzenia nie należy użytkować w atmosferze wybuchowej oraz zanurzać pod powierzchnią cieczy.

Produkt spełnia wymagania dyrektyw:

- 2006/42/WE - Dyrektywa Maszynowa
- 2014/30/UE - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)
- 2014/35/UE - Niskonapięciowe wyroby elektryczne (LVD)

OPIS DZIAŁANIA

UYFA25/12 - 10



Zespół do przepompowywania i filtrowania oleju typ UYFA... skonstruowany jest jako urządzenie przenośne. Wspornik - uchwyt (1) stanowi konstrukcję nośną. Urządzenie wykonane jest na bazie pompy gerotorowej (3) napędzanej bezpośrednio silnikiem elektrycznym (2). Olej zasysany poprzez wąż ssawny (4) z zasobnika, podawany jest przez filtr puszkowy (6) węzłem tłocznym (5) do napełnianego zbiornika urządzenia (układu) hydraulicznego. Praca urządzenia przebiega następująco:

- ustawić urządzenie na stabilnym podłożu
- umieścić końcówkę przewodu ssawnego (4) (o większej średnicy) poniżej poziomu oleju do przepompowania; końcówkę przewodu tłocznego (5) w zbiorniku, który ma być napełniony a następnie podłączyć wtyczkę przewodu elektrycznego do gniazda 230V z uziemieniem

- uruchomić urządzenie naciskając zielony przycisk **START** na puszcze przycisków (7)

- po zakończeniu przepompowywania oleju (czego oznaką jest pojawienie się powietrza w przewodzie ssawnym i tłocznym) nacisnąć czerwony przycisk **STOP** na puszcze przycisków (7)

W trakcie eksploatacji przewody elastyczne (4), (5) oraz filtr puszkowy (6), jako materiał eksploacyjny, ulegają naturalnemu zużyciu i podlegają wymianie. W zespole zabudowany jest manometryczny wskaźnik (8) zanieczyszczenia wkładu filtra (6).

UWAGA:

Jeżeli wskazówka manometru (8) przesunie się na pole skali oznaczające zanieczyszczenie wkładu filtra (6) należy niezwłocznie dokonać wymiany wkładu celem uniknięcia uszkodzenia pompy (3) lub silnika (2).

DANE TECHNICZNE

Ciecz hydrauliczna	olej mineralny	
Dokładność filtracji (wg wymagań zamawiającego)	5 do 25 μm	
Lepkość nominalna cieczy hydraulicznej	37 mm ² /s w temperaturze 55°C	
Zakres lepkości cieczy hydraulicznej	2,8 do 380 mm ² /s	
Optymalna temperatura pracy (cieczy w zbiorniku)	40 do 55°C	
Zakres temperatury cieczy (w zbiorniku)	zalecany	40°C do 55°C
	max	18°C do 70°C
Zakres temperatury otoczenia	18°C do 70°C	
Ciśnienie na wlocie	0,02 MPa do 0,04 MPa	
Ciśnienie na wylocie	0,5 MPa	
Rodzaj pompy urządzenia	pompa gerotorowa	
Typ silnika	klatkowy (bezsztotkowy) 4-biegunowy	
Napięcie zasilania silnika	230V AC - 50Hz	
Moc silnika *	0,25 kW	0,37 kW
Wydatek pompy urządzenia	12 dm³/min	25 dm³/min
Długość węża do oleju ssawnego tłocznego	2 mb.	1,5 mb.
	1,5 mb.	2 mb.
Długość przewodu elektrycznego	4 mb.	
Głośność	65 dB	
Charakter pracy	praca ciągła	
Masa	16 kg	

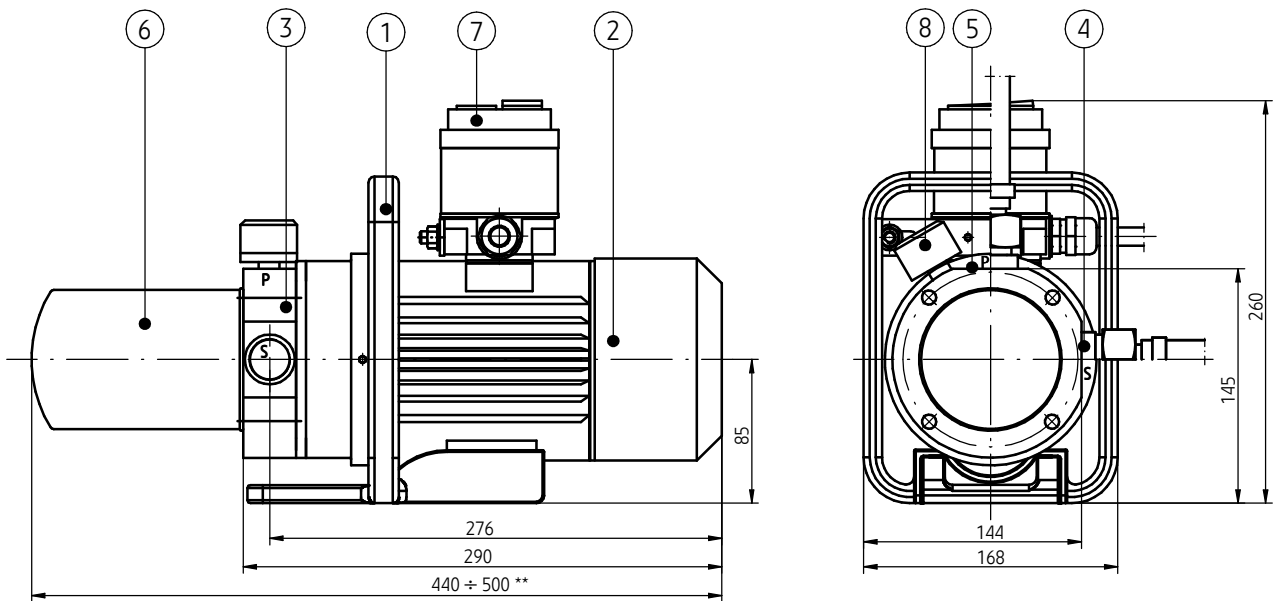
UWAGA:

(*) - silniki montowane standardowo, zastosowanie silnika o innej mocy dostępne na uzgodnienie

WYMAGANIA MONTAŻU I EKSPLOATACJI

1. Urządzenie należy użytkować tylko w pełni sprawne.
2. Zabrania się eksploatacji urządzenia, jeżeli nie jest zapewniony odpowiedni zacisk przewodu zasilającego w dławnicy wtyczki.
3. Podczas eksploatacji należy utrzymać zalecaną w niniejszej Karcie Katalogowej - Instrukcji Obsługi lepkość cieczy hydraulicznej.
4. Aby zapewnić bezawaryjną i bezpieczną pracę urządzenia należy systematycznie sprawdzać:
 - stan połączenia elektrycznego
 - działanie urządzenia
 - wskazanie manometru zanieczyszczenia wkładu filtra
5. Ze względu na nagrzewanie się korpusu pompy do wysokiej temperatury, urządzenie powinno być tak umiejscowione, aby wyeliminować możliwość przypadkowego kontaktu z korpusem pompy podczas eksploatacji.
6. Dla zapewnienia prawidłowej eksploatacji należy każdorazowo dokonywać wymiany wkładu filtra, jeżeli wskazówka manometru zanieczyszczenia wkładu filtra znajduje się na polu skali odpowiadającym nadciśnieniu przekraczającemu dopuszczalną wartość.
7. Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniach suchych, przewiewnych w temperaturze min. 5 °C, urządzenie powinno być przewożone krytymi środkami transportowymi i zabezpieczone przed zawilgoceniem i wstrząsami.
8. W przypadku wycofania z eksploatacji, urządzenie należy go przekazać do wyspecjalizowanej firmy zajmującej się utylizacją sprzętu elektrycznego zgodnie z odpowiednimi przepisami.
9. Obsługujący urządzenie musi być zapoznany z treścią niniejszej Karty Katalogowej - Instrukcji Obsługi.

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE



- 1 - Uchwyt - wspornik
- 2 - Silnik elektryczny jednofazowy klatkowy (bezszcotkowy)
- 3 - Pompa gerotorowa
- 4 - Przyłącze ssania **S** - gniazdo **G3/4**
- 5 - Przyłącze tłoczenia **P** - gniazdo **G1/2**
- 6 - Filtr oleju puszkowy (wkład wymienny - dokładność filtracji wg wymagań zamawiającego)
- 7 - Puszka przycisków **START, STOP**
- 8 - Wskaźnik zanieczyszczenia wkładu filtra (manometryczny)

UWAGI:

(*) - zastosowanie silnika - poz. 2 o innej wartości mocy dostępne na uzgodnienie

(**) - dokładna wartość wymiaru gabarytowego w zależności od wielkości zastosowanego silnika - poz. 2, pompy - poz. 3 i filtra - poz. 6

SPOSÓB ZAMAWIANIA

UYFA	/	+		*
------	---	---	--	---

Nominalny wydatek pompy

12 dm³/min	= 12
25 dm³/min	= 25

Numer serii konstrukcyjnej

(10-19) - niezmiennie wymiary przyłącza i zabudowy	= 1X
seria 12	= 12

Dokładność filtracji

5 μm (typ filtra PRF11 - 05F*)	= 5
10 μm (typ filtra PRF11 - 10P**)	= 10
25 μm (typ filtra PRF11 - 20P**)	= 25

UWAGI:

(*) - standardowy materiał filtracyjny - włóknina szklana

(**) - standardowy materiał filtracyjny - papier

Przewody

z przewodami: ssawnym i tłocznym	= 1
bez przewodów	= 0

Ewentualne dodatkowe wymagania określone w sposób opisowy

(uzgodnione z producentem)

UWAGI:

Zespół do przepompowywania należy zamawiać wg kodu, ustalonego z symboli wg powyższego diagramu.

Symbole zaznaczone drukiem pogrubionym oznaczają preferowane wersje wykonania dostępne w krótkim terminie dostawy.

Przykład kodu zespołu do przepompowywania w zamówieniu: UYFA25/12 - 10

PONAR Wadowice S.A.
ul. Wojska Polskiego 29
34-100 Wadowice
tel. +48 33 488 21 00
fax. +48 33 488 21 03
www.ponar-wadowice.pl

