

# AGREGAT FILTRACYJNY TYPU AEF-40P



## 1. PRZEZNACZENIE

Agregat filtracyjny **AEF-40P** jest przeznaczony do bocznego filtrowania oleju hydraulicznego, do napełniania zbiorników oleju hydraulicznego oraz do przepłukiwania instalacji hydraulicznych. Istotnym wyposażeniem jest miernik zanieczyszczeń i wilgotności oleju **IcountPD** z wyświetlaczem LCD określającym klasę czystości oleju wg ISO4406. Istnieje możliwość definiowania parametrów pracy miernika za pomocą podłączonego komputera.

Wewnętrzna pompa tłoczy olej przez zgrubny filtr, a następnie przez przez filtr dokładny, eliminując zanieczyszczenia o wielkości do 10  $\mu\text{m}$  lub do 5  $\mu\text{m}$ , istnieje również możliwość usuwania wody, dzięki zastosowaniu wkładu filtrującego firmy Parker – Par-Gel™. Zawór obejściowy umożliwia przepompowywanie z pominięciem filtra dokładnego. Umożliwia to wypompowanie starego oleju, ale też pozwala zmierzyć czystość oleju przed i po filtracji.

 **BIPROMASZ**® Sp. z o.o. sp. k.

85-426 Bydgoszcz, ul. Bronikowskiego 8 • tel./fax 52 379 93 10 • tel. kom. 501 139 935  
e-mail: biuro@bipromasz.pl • www.bipromasz.pl

## 2. DANE TECHNICZNE

Agregat filtracyjny AEF-40	
Moc silnika, [kW]	2,2
Rodzaj silnika	elektryczny, jednofazowy, napięcie znamionowe 230V, 50Hz
Wydajność pompy, [l/min]	40
Ciśnienie max, [bar]	20
Masa, [kg]	45
Dokładność filtracji, [ $\mu\text{m}$ ]	5 lub 10 w zależności od wkładu filtrującego
Wymiary, długość x szerokość x wysokość [mm]	490x610x1010

## 3. Wyposażenie



Miernik Icount PD™ – zaprogramowany do określania klasy czystości wg ISO4406 – wyświetlacz LCD – możliwość przesyłania danych na komputer



Zawór przełączający – obieg bez filtra dokładnego – obieg przez filtr dokładny



Optyczny wskaźnik zabrudzenia wkładu filtra – czerwony – wkład do wymiany

### Określenie wymaganej klasy czystości wg ISO4406:

- 19/17/14 – do układów hydraulicznych wyposażonych w pompy wielotłoczkowe lub zawory proporcjonalne
- 20/18/15 – większość współczesnych układów, rozdzielacze sterowanie elektrycznie ON/OFF,
- 24/19/16 – proste układy hydrauliczne wyposażone w pompy zębate i rozdzielacze ręcznie sterowane
- %Rh – nasycenie oleju wodą do granicy naturalnej rozpuszczalności wody w oleju, powyżej 90% stan alarmowy