

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

Pompa próżniowa RL-8



Pompa próżniowa RL-8 jest pompą łopatkową napełnianą olejem. Wentylator silnika zapewnia w czasie pracy chłodzenie silnika i obudowę pompy. Od strony wylotowej znajduje się oddzielnik mgły olejowej, który zapewnia powrót oleju do obiegu olejowego. Zawór przedmuchowy uniemożliwia kondensację pary wodnej wewnątrz pompy. Silnik zaopatrzone jest w wyłącznik zabezpieczający, który przy przegrzaniu wyłącza pompę i po czasie schładzania ok. 20 min. ponownie włącza. Zainstalowany zawór kulowy służy do zablokowania pompy od układu chłodniczego.

## Zastosowanie

Pompa przeznaczona jest do ewakuacji układów chłodniczych i klimatyzacyjnych. Wykonana jest do użytkowania w naprawach przez fachowców w przemyśle. Przy dłuższej pracy pompy, temperatura przy zbiorniku oleju może osiągnąć ok. 70°C. Należy odpowiednio chronić ręce. Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa pracy na stanowisku napełniania czynnikiem chłodniczym.

## Uruchomienie

Pompy dostarczane są bez wtyczek. W celu podłączenia do sieci zasilania stosować należy tylko wtyczki z uziemieniem ( 3 - kołkowe). Pompy transportowane są bez oleju. Przed uruchomieniem należy pompę napełnić załączonym olejem (DV-45) do połowy wziernika olejowego przez oddzielnik mgły olejowej. Poziom oleju należy kontrolować przy wypoziomowanej pompie. Skroplone pary odprowadzać tylko przy ciepłej pompie i otwartym zaworze przedmuchowym.

## Konserwacja / wymiana oleju

Najważniejszym czynnikiem konserwacji pompy jest olej. Wymiany oleju należy dokonać po najwyżej 20 godz. pracy. Olej musi być klarowny. Czystość oleju należy sprawdzać przez szklany wziernik.

Brudny, zmatowiały lub w inny sposób zanieczyszczony olej musi być natychmiast wymieniony, szczególnie po odsysaniu zanieczyszczonego czynnika chłodniczego. Zabrudzony olej może uszkodzić pompę.

## Czynności przy wymianie oleju:

- uruchomić pompę, doprowadzić do temperatury pracy i wyłączyć
- odkręcić oddzielnik mgły olejowej
- odkręcić korek spustowy oleju
- wkręcić oddzielnik mgły olejowej
- włączyć pompę na 5 sek. przy otwartym króćcu ssania ażeby ze stopni ciśnieniowych wytłoczone zostały resztki oleju
- jeszcze raz odkręcić oddzielnik mgły olejowej i resztki oleju wylać
- wkręcić korek spustu oleju
- wlać nowy olej przez oddzielnik mgły olejowej do połowy wziernika szklanego
- wkręcić oddzielnik mgły olejowej

Przy bardzo dużym zanieczyszczeniu oleju zaleca się wymianę oleju powtórnie po 30 min. Pracy, aby w ten sposób wypłukać wszystkie zanieczyszczenia.

Aby uzyskiwać założone wydajności i unikać uszkodzeń pompy, należy stosować oleje mineralne tylko do pomp próżniowych zalecane przez wytwórcę pomp typ DV-44 lub VITREA 46 (Shell).

Zużyty olej należy przez użytkownika pompy fachowo wg przepisów utylizować.

Prace konserwacyjne w większym zakresie przeprowadzać przez specjalistyczny zakład.

## Gwarancja

Warunki gwarancji wg załączonej Karty gwarancyjnej.

W czasie trwania 12 miesięcznej gwarancji, otwierania pompy dokonuje tylko Refco (gwarant).

Otwarcie pompy lub niewłaściwe użytkowanie i stosowanie niewłaściwego oleju prowadzi do utraty gwarancji.

## Dane techniczne

Wydajność:	150 l/min.
Ciśnienie końcowe przy zamkniętym zaworze przedmuchowym przy 20°C:	0,020 mbar (15 micron)
Min.temp.przy uruchomieniu:	+2°C
Podłączenie króćca ssania:	1/4" SAE + 3/8" SAE
Zawór przedmuchowy:	tak
Oddzielnik mgły olejowej:	tak
Ochrona zwrotna oleju przy automat. przewietrzaniu pompy:	tak
Ilość oleju:	500 ml
Klasa ochronna:	IP 51
Prąd znamionowy:	220/240 V ~50/60 Hz
Wydajność silnika:	370 W
Wymiary:	360 x 220 x 250 mm
Ciężar:	11,8 kg
Rodzaj oleju:	olej mineralny do pomp próżniowych VITREA-46 (Shell)