

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-do-adblue-24v-geko-g03103-p-18699.html>

Pompa do adblue 24V GEKO G03103

Cena brutto	624,66 zł
Cena netto	507,85 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G03103
Kod producenta	G03103
Kod EAN	5901477122231
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Pompa do AdBlue 24V GEKO G03103

Elektryczna pompa membranowa o mocy 300W przeznaczona do przepompowywania płynu AdBlue (AUS32) oraz innych cieczy o niskiej lepkości. Urządzenie umożliwia samodzielne tankowanie pojazdów użytkowych bezpośrednio z beczek lub pojemników magazynowych.

Napięcie zasilania 24V DC

Wydajność do 40 l/min

Moc 300W

Samozasysanie do 5 m

Charakterystyka techniczna

Samozasysanie do 5 metrów

Pompa pobiera ciecz z głębokości do 5 metrów w pionie bez konieczności wstępnego zalania układu. Pozwala to na tankowanie bezpośrednio z beczek lub pojemników magazynowych ustawionych na poziomie gruntu, nawet gdy pompa znajduje się wyżej.

Wydajność do 40 litrów na minutę

Maksymalny przepływ 40 l/min umożliwia szybkie napełnianie zbiorników pojazdów ciężarowych. Przy typowym zbiorniku AdBlue o pojemności 40-60 litrów proces tankowania zajmuje 1-2 minuty.

Membrana EPDM odporna chemicznie

Uszczelnienie wykonane z gumy EPDM (etylen-propylen-dien) zapewnia trwałość przy kontakcie z AdBlue oraz innymi cieczami o pH zbliżonym do neutralnego. Materiał ten nie ulega degradacji pod wpływem mocznika zawartego w płynie AdBlue.

Konstrukcja odporna na korozję

Obudowa z polietylenu termoplastycznego i wał silnika ze stali nierdzewnej zapewniają odporność na działanie agresywnych chemicznie cieczy. Materiały te nie rdzewiają i nie ulegają degradacji podczas długotrwałego kontaktu z AdBlue.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G03103
Napięcie zasilania	24V DC
Moc znamionowa	300W
Prędkość obrotowa	3000 obr./min
Przepływ maksymalny	do 40 l/min
Ciśnienie maksymalne	3 bar
Wysokość samozasysania	do 5 m (w pionie)
Przyłącze	1" (na wąż 19 mm)
Maksymalna temperatura cieczy	60°C
Materiał obudowy	polietylen termoplastyczny
Materiał wału silnika	stal nierdzewna
Typ uszczelnienia	membrana EPDM
Przełącznik zasilania	ON/OFF

Zastosowanie

- Przepompowywanie płynu AdBlue (AUS32) z beczek do zbiorników pojazdów użytkowych
- Tankowanie ciągników rolniczych i maszyn budowlanych wyposażonych w systemy SCR
- Dystrybucja oleju napędowego w warsztatach i bazach transportowych
- Przepompowywanie wody w instalacjach technicznych
- Transfer olejów hydraulicznych i przekładniowych o niskiej lepkości
- Zasilanie systemów nawadniających i mycia ciśnieniowego

- Napełnianie zbiorników pośrednich w magazynach i punktach dystrybucji

Kompatybilność z płynem AdBlue

AdBlue (AUS32) to 32,5% roztwór mocznika w wodzie demineralizowanej stosowany w systemach redukcji tlenków azotu SCR. Płyn ma pH około 9, co wymaga zastosowania materiałów odpornych na łagodne środowisko alkaliczne. Pompa GEKO G03103 spełnia te wymagania dzięki uszczelnieniom EPDM i elementom ze stali nierdzewnej.

Zawartość zestawu

W komplecie z pompą dostarczane są elementy niezbędne do montażu podstawowej instalacji:

Pompa elektryczna 300W 24V	1 szt.
Zawór zwrotny	1 szt.
Króćce przyłączeniowe	2 szt.
Opaski zaciskowe	2 szt.

Zawór zwrotny w zestawie

Dołączony zawór zwrotny zapobiega cofaniu się cieczy po wyłączeniu pompy. Montuje się go na przewodzie ssącym, co eliminuje konieczność ponownego zasysania przy każdym uruchomieniu urządzenia i skraca czas przygotowania do pracy.

Parametry elektryczne i zasilanie

Pompa wymaga zasilania napięciem 24V DC, typowym dla instalacji elektrycznych w pojazdach ciężarowych i maszynach budowlanych. Pobór mocy wynosi 300W, co przy napięciu 24V oznacza prąd około 12,5A. Wymagane jest zabezpieczenie obwodu zasilania bezpiecznikiem o wartości co najmniej 15A.

Przełącznik ON/OFF umożliwia ręczne sterowanie pracą pompy. Urządzenie można również zintegrować z zewnętrznymi systemami sterowania, pod warunkiem zastosowania odpowiedniego przekaźnika lub stycznika.

Ograniczenie temperatury pracy

Maksymalna temperatura przepompowywanych cieczy wynosi 60°C. Przekroczenie tej wartości może spowodować uszkodzenie uszczelnień membranowych i skrócenie żywotności pompy. AdBlue przechowuje się w temperaturze 0-30°C, więc standardowe warunki użytkowania mieszczą się w zakresie pracy urządzenia.

Produkty powiązane

Do kompletnej instalacji mogą być potrzebne: węże ssące i tłoczące o średnicy 19 mm, pistolety dozujące z automatycznym wyłącznikiem, liczniki przepływu do kontroli ilości wydawanego płynu oraz adaptery do zbiorników pojazdów.

