

# DeLaval InService™ do usuwania obornika



## Wszechstronne i niezawodne Elektryczne pompy DeLaval



**Awaria systemu usuwania obornika to coś, czego żaden hodowca krów nie chce nigdy doświadczyć w swojej pracy. Regularny serwis prewencyjny przeprowadzany przez techników DeLaval jest niezawodnym sposobem na utrzymanie rentowności, wydajności i niezawodności systemu do usuwania obornika.**

**Opłacalne usuwanie obornika**  
Kompleksowe podejście DeLaval do procesu usuwania obornika sprawia, że każda część systemu przyczynia się do rentownego prowadzenia gospodarstwa: począwszy od planowania, przez wysokowydajne produkty, po serwis prowadzony przez wykwalifikowanych techników DeLaval.

**InService™ do usuwania obornika**  
Podpisz umowę z DeLaval InService™ obejmującą serwis działający 24 godziny na dobę, aby zapewnić sprawne działanie Twoich urządzeń do usuwania obornika. Otrzymujesz profesjonalne wsparcie i oryginalne części na czas – zawsze wtedy, gdy ich potrzebujesz.

**Mniejszy wpływ  
na środowisko**



**Zrównoważona  
hodowla bydła  
mlecznego**

**DeLaval posiada rozwiązania, które pozwalają na zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko naturalne w gospodarstwie, przy jednoczesnym zwiększeniu produkcji mleka, rentowności gospodarstwa oraz zapewnieniu dobrego samopoczucia ludzi i zwierząt.**

### Więcej za mniej

Usuwanie obornika jest obszarem o istotnym znaczeniu dla zrównoważonego rozwoju w zakresie hodowli bydła mlecznego. Na przykład – w odniesieniu do środowiska naturalnego, istnieją poważne obawy dotyczące ilości gazów cieplarnianych wytwarzanych przez przemysł mleczarski, jak również ilości składników odżywczych trafiających do cieków wodnych i powodujących ich eutrofizację.

DeLaval umożliwia zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko naturalne poprzez właściwe usuwanie obornika oraz inne środki.

**Pompy elektryczne DeLaval do pracy w trudnych warunkach zostały profesjonalnie zaprojektowane, aby zapewnić ich niezawodność i zminimalizować potrzeby w zakresie konserwacji.**

### Elektryczna pompa DeLaval EP

Pompy elektryczne DeLaval są przeznaczone do mieszania i pompowania gnojowicy zawierającej poniżej 10% suchej masy. Te wszechstronne pompy mają wiele zastosowań, w tym w mieszalniku, do transportowania gnojowicy do głównego zbiornika magazynowego, systemu recyrkulacji i wozów asenizacyjnych. Pompy DeLaval charakteryzują się niskim poziomem hałasu i wibracji.

### Dostosuj wybrany model do swoich indywidualnych potrzeb

Niezawodne, łatwe w obsłudze i serwisowaniu - masz do wyboru różne długości i opcje silników elektrycznych, dzięki czemu pompy mogą być ustawione dokładnie według Twoich potrzeb. Opcje obejmują różne głowice mieszadeł, różne instalacje, w tym systemy do studzienek pompowych, podziemne połączenia z systemem rur i wiele innych.

### Podstawowe korzyści

- Skuteczne mieszanie
- Uniwersalność: szeroki zakres zastosowań

Twój dealer DeLaval  
[www.delaval.com](http://www.delaval.com)

DeLaval Sp. z o.o.  
ul. Robotnicza 72  
53-608 Wrocław  
tel. 71 77 48 500





# Funkcjonalności



## Funkcje ogólne

Elektryczne pompy DeLaval posiadają szereg funkcji zaprojektowanych z myślą o długiej żywotności i opłacalnym usuwaniu gnojowicy.

- Wielkość silnika 11-55 kW
- Zakres mieszania wynosi od 5 do 22 metrów, w zależności od typu silnika i wielkości pompy
- Dostępne zakres długości: 1,6 m do 4,8 m
- Regulowana dysza mieszająca dla uzyskania najlepszej wydajności
- Zawór odcinający dla łatwej obsługi
- Pasuje do małych otworów, minimum 700x600 mm.

## Pompa elektryczna DeLaval EP300

Pompa DeLaval EP300 jest wyposażona w uchwyt do regulacji mieszadła, regulowane mieszadło i zawór odcinający.

Obudowa pompy odśrodkowej może być instalowana na wiele sposobów przy użyciu różnych ram.

- Do montażu na stałe w otworze w zbiorniku na gnojowicę
- Rama mocowana na stałe do ładowacza czołowego w otworze
- Rama mocowana na stałe do betonowej ściany w zbiorniku magazynowym

Możliwość podziemnego połączenia z systemem rur. Dostępne w wersjach: 11, 15 lub 18,5 kW.

## Pompa elektryczna DeLaval EP400

Przeznaczona do mieszania w dużych zbiornikach do gnojowicy i transportu gnojowicy do 200 metrów do miejsca długoterminowego magazynowania.

Funkcje pompy DeLaval EP400:

- Wysokowydajny wirnik 406 mm
- Wysokowydajna belka główna w formie kwadratowej rury
- Zespół olejowego łożyska dolnego z potrójnymi, smarowanymi uszczelkami zapewniającymi niezawodną pracę pompy.
- Dostępne długości: od 1,7 do 4,8 m
- Napęd elektryczny o mocy 22 lub 30 kW

## Pompa elektryczna DeLaval EP500

Zaprojektowana do mieszania w dużych zbiornikach do gnojowicy i transportu gnojowicy na odległość do 200 metrów do miejsca długoterminowego magazynowania.

Funkcje pompy DeLaval EP500:

- Wysokowydajny wirnik 508 mm
- Wysokowydajna belka główna w formie kwadratowej rury
- Zespół olejowego łożyska dolnego z potrójnymi, smarowanymi uszczelkami zapewniającymi niezawodną pracę pompy.
- Dostępne długości: od 2,4 do 3,65 m
- Napęd elektryczny o mocy 37 lub 55 kW

## Pompy EP ze skrzynką sterowniczą

Do wyboru jest ręczny przełącznik gwiazda-trójkąt lub niezależna skrzynka sterownicza. Samodzielna skrzynka sterownicza ma trzy możliwości sterowania pompą lub mieszadłem:

- automatyczne uruchomienie i zatrzymanie przez timer
- automatyczne uruchomienie lub zatrzymanie przez czujnik pływakowy
- ręczne uruchomienie i zatrzymanie



## Planowanie i instalacja

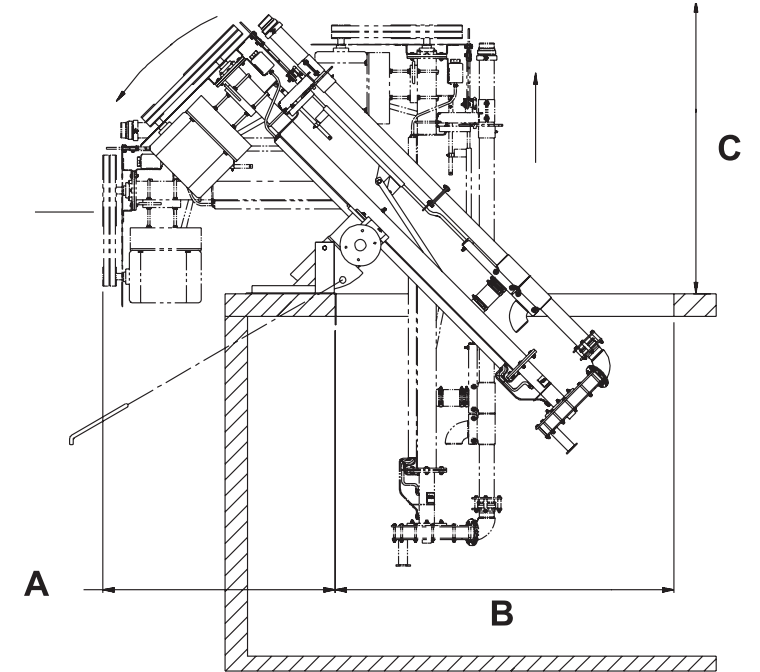
Przy planowaniu instalacji którejkolwiek z pomp, należy zwrócić uwagę na przestrzeń potrzebną do przeprowadzenia prac konserwacyjnych na pompach i zaplanować instalację w taki sposób, aby uwzględnić tę przestrzeń, mając na uwadze poniższe aspekty:

- A. Przestrzeń potrzebna do nachylenia
- B. Przestrzeń potrzebna do wyjścia
- C. Odległość od sufitu

## Zestawy montażowe

Dostępne są różne zestawy montażowe:

- Mocowanie do podłoża
- Urządzenie podnoszące i przechylające do łatwego podnoszenia pompy



## Dane techniczne

Elektryczna pompa DeLaval EP

### Instalacja elektryczna pompy DeLaval EP

	EP300	EP300	EP300	EP400	EP400	EP500	EP500
Silnik (kW)	11	15	18,5	22	30	37	55
Przepływ maks. (m³/h)	360	400	435	530	580	840	990
Wysokość podnoszenia (m)	11	13	15	14	16	17	22

### Wysokość podnoszenia w metrach

