

Wytrzymałe, przenośne, **pompy odwadniające** do zastosowań na placach budowy, w kopalniach i do odwadniania budynków

Pompy Grundfos DW są pompami przenośnymi z pionowo umieszczonym przyłączem tłocznym. Pompy te, dostępne są z silnikami o mocach od 0,8 do 20 kW. Zaprojektowano je z myślą o odwadnianiu placów budowy, kopalń, budynków oraz tym podobnych zastosowań.

Podczas pompowania cieczy zawierających materiały ściarne, zużycie pompy jest nieuniknione. Bardzo duża wytrzymałość to nie jedyny atut pomp DW. Ich konstrukcja została tak pomyślana, aby skutecznie przeciwdziałać ścieraniu. Wewnątrz znajduje się wirnik z hartowanej stali nierdzewnej, umieszczony pomiędzy dwoma gumowymi elementami, co przyczynia się do zminimalizowania efektu ścierania.

Zastosowane części to gumowe dyfuzory, które zużywają się podczas eksploatacji, chroniąc wirnik pompy. Aby uzyskać maksymalną wydajność pompy należy utrzymywać poprawną szerokość szczeliny pomiędzy gumowymi dyfuzorami a wirnikiem, stosując prostą regulację. Gdy guma ulegnie zużyciu, jej wymiana jest równie prosta.

Kompaktowa konstrukcja, przyłącze tłoczne umieszczone od góry, czyni pompę DW optymalnym rozwiązaniem do studzienek drenażowych, gdzie rozmiary pompy i wysokie ciśnienie są kluczowymi parametrami.

Idealne do odwadniania i prac drenażowych

- Place budów • Górnictwo • Tunele
- Hutnictwo • Hodowle ryb • Odwadnianie parkingów podziemnych, itp.



Unikalne korzyści

Wysoka niezawodność

Pompy DW, w porównaniu z konwencjonalnymi pompami odwadniającymi, zbudowane są z myślą o dłuższym okresie eksploatacji. Odporne na ścieranie, wysokogatunkowe materiały, takie jak stal chromowa, guma nitylowa zapewniają dobre parametry podczas pracy w trudnych warunkach.

Łatwość przenoszenia

Kompaktowe pompy DW zrobione są z myślą o ich częstym przenoszeniu. Lekki korpus i kołnierz wykonane są z aluminium, a uchwyt pokryty gumą zapewnia lepsze i bardziej komfortowe przenoszenie pompy. Należy mieć jednak na uwadze masę pompy, która waha się w granicach od 17 do 148 kg.

Łatwy serwis

Serwisowanie i konserwacja pompy jest bardzo prosta i nie wymaga zastosowania specjalistycznych narzędzi.

Opcja automatycznej kontroli poziomu

Pompy DW dostępne są z funkcją zintegrowanego kontrolowania poziomu.

GRUNDFOS

Zaawansowana technologia – od wewnątrz

Tylko jeden przewód

Wszystkie funkcje sterujące ograniczone są do rozruchu bezpośredniego lub do typu gwiazda-trójkąt. Dlatego pompy DW wymagają stosowania tylko jednego przewodu.

Lekki stop aluminium

Odporny na wstrząsy korpus stojana, kołnierz oraz górna pokrywa wykonane są z lekkiego i bardzo wytrzymałego stopu aluminium.

Gumowe części zapobiegające zużyciu

Ponad wirnikiem zamontowana jest ciasno dopasowana osłona, wykonana z odpornej na zużycie gumy nitrylowej, która chroni uszczelnienie wału przed cząstkami ściernymi. Poniżej wirnika znajduje się dyfuzor, wykonany z gumy nitrylowej, zabezpieczający wirnik przed zużyciem. Łatwo wymienialny gumowy dyfuzor, który w przypadku zużycia umożliwia łatwą regulację, pomaga utrzymać szczytową sprawność pompy.

Zabezpieczenie silnika

Klasa izolacji stojana F (155 C),
Wbudowany wyłącznik termiczny (zabezpieczający silnik przed przegrzaniem wyłącza pompę zanim zostanie uszkodzona).

Gumowa okładzina

Pompy DW wyposażone są w wymienną, wodoodporną okładzinę gumową umieszczoną w miejscu, gdzie prędkość przepływu jest największa.

Wirnik odporny na zużycie

Półtwardy wirnik wykonany jest z wysokochromowej, odpornej na zużycie stali nierdzewnej (500 HB).

Zakres pracy pompy

