

VAHVAT JA KANNETTAVAT DW -UPPOPUMPUT

Grundfosin DW -uppopumput on suunniteltu pumppaamaan vettä työmailta, kaivannoista tai muista vaativista tyhjennyskohteista. Pystypainehteellä varustettuja pumppuja on helppo siirtää paikasta toiseen. DW -uppopumppusarjan moottorikoot ovat 0,8-20kW.

Vedessä olevat kiintoaineet kuluttavat pumpun hydraulisia osia vääjäämättömästi pumppauksen aikana. DW -pumput ovat kuitenkin rakenteeltaan vahvoja ja hydraulisilta ominaisuuksiltaan soivia juuri lietteen pumppaukseen. Kovennettu kromirautajuoksupyörä on sijoitettu kahden kumiosan väliin, jolloin pumpattavan nesteen kuluttavat partikkelit hiovat vain kumiosia. Tämä maximoi pumpun hydraulisten osien kestoikää oleellisesti.

Maximaalisen toiminnan saavuttamiseksi, juoksupyörän välyksensäätö on yksinkertaisen tehokasta ja nopeaa. Kuluneet kumiosat voidaan helposti ja vaivattomasti vaihtaa uusiin.

Ainutlaatuiset ominaisuudet

Hyvin kestävä

DW -pumput on rakennettu kestävämpään pidempään kuin tavanomaiset tyhjennuspumput. Korkeasti seostetut materiaalit, kuten kromirauta ja nitrilikumi, antavat pitkän kestoian kovan luokan olosuhteissa.

Helppo käsitellä

DW -pumput on suunniteltu siirrettäviksi. Alumiinista valmistetut kuoret ja akselitiivisteiden runko ovat kevyitä. Kuminen käsikahva antaa paremman ja mukavamman otteen pumpusta. Pumppujen painot vaihtelevat 17-148 kg.

Helppo huolto

Huolto ja kunnossapito ovat yksinkertaisia ja eivät vaadi erikoistyökaluja.

Automaattinen pinnansäätö

DW -pumppuja on saatavilla automaattisella sisäänrakennetulla pinnansäädöllä.

Käyttökohteet:

- Rakennustyömaat
- Kaivannot
- Tunnelit
- Teollisuuden käyttökohteet
- Altaat



DW -PUMPUN KEHITTYNYT TEKNOLOGIA

Ilmaventtiili vesipintakammille

Käynnistyskytkin

Integroitu on/off kytkin automaattiseen käynnistykseen ja pysäytykseen (A), tai jatkuvaan käyttöön (C).

Elektrodit

Pumpun automaattikäytössä elektrodit huolehtivat vesikammion vedenpinnan mittauksesta. 24 V ohjausjännite. Ei liikkuvia osia käynnistys- ja pysäytysignaaleille.

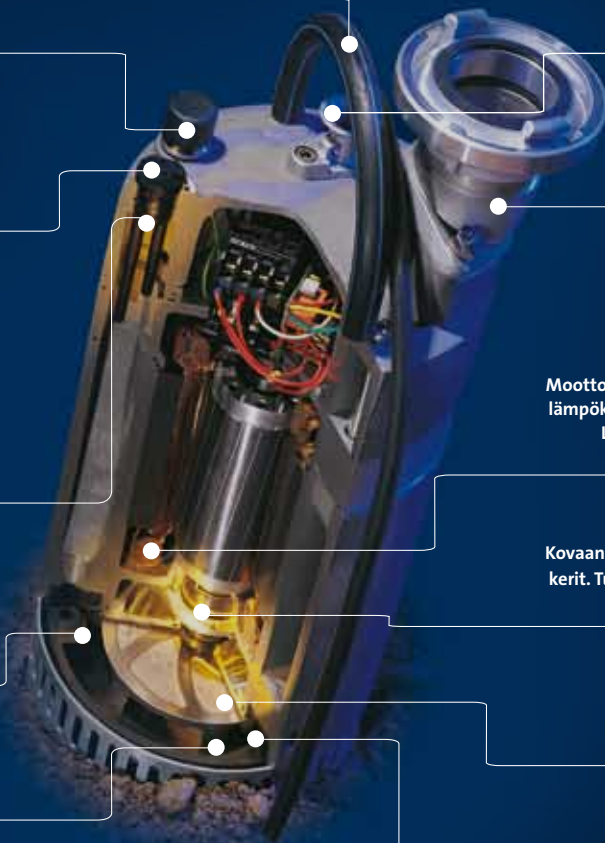
Kumivuoraus

DW -pumpuissa on vaihdettava kumivuoraus hydraalisissa osissa, missä kuluminen on suurta.

Juoksupyörän takalevy

Hyvin istuva ja kulutusta kestävä nitrilikumista valmistettu juoksupyörän takalevy.

Kuminen nostokahva



Kaapelikytkentä
Kaikki elektroniset säätötoiminnot on rakennettu DOL - ja tähtikytkennällä. DW -pumppu tarvitsee vain yhden kaapelin toimiakseen.

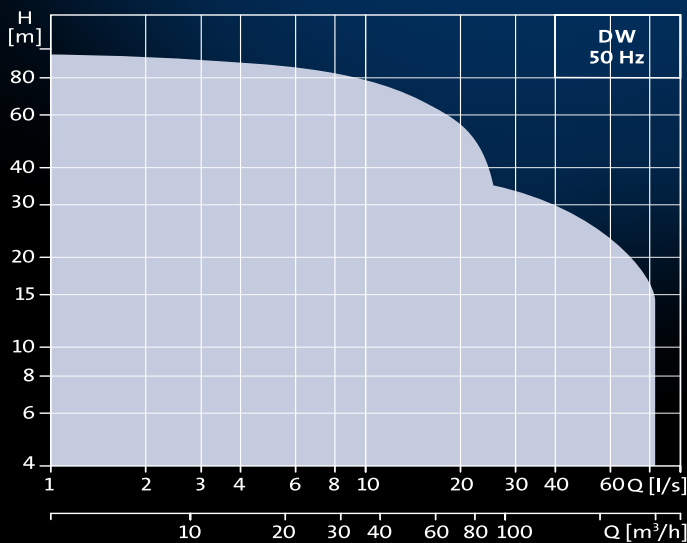
Kevyt alumiinikuori
Iskunkestävä kumivuoraus, akselitiiviteen runko ja päällykansi on valmistettu kevyestä ja kestävästä alumiinista.

Moottorin suojaus
Moottorissa on F-luokan suojaus. Sisäänrakennettu lämpökytkin suojaa moottoria ylikuumenemiselta. Lämpökytkin pysäyttää pumpun ennen kuin mitään vahingollista ehtii tapahtua.

Pallolaakerit
Kovaan käyttöön tarkoitetut öljyvoideillut pallolaakerit. Tuplamekaaninen akselitiivite öljyvoitelulla. SiC/SiC tiivistepinnat ensiöpuolella.

Vahva juoksuryörä
Puolivivoin juoksupyörä on valmistettu kovennetusta, kulutustakestävästä kromiraudasta (550HB).

Kulutusta kestävät kumiosat
Juoksupyörän yläpuolella pienin välyksin asennetut nitrilikumista valmistetut takakansi ja juoksupyörän alapuolella olevat virtausohjaimet ehkäisevät hydraulisten osien kulumista. Helposti vaihdettavat ja säädettävät virtausohjaimet parantavat pumppaustehokkuutta, koska virtausohjaimen ja juoksupyörän välystä voidaan säätää.



DW -pumpun suorituskyky