

DanPumps S-WP pumpar

Dränkta, torruppställda
och portabla avloppsvattenpumpar - 50 Hz





Kylkåpa.
För exceptionell kylning

Den unika
kassettätningen

Klixon termokontakter.
Stänger av motorn vid
temperaturer över 150°C.
Detta säkerställer att
överhettning undviks.

Fuktsensorer

Olja

Justerbar slitring

DanPumps pumpar för avloppsvatten

DanPumps Avloppsvattenprogram

DanPumps S-WP-serie kombinerar hög verkningsgrad, smart konstruktion och praktiska funktioner. Resultatet är en användarvänlig pump med lång livslängd. WP är en komplett serie av högkvalitativa och användarvänliga avloppsvattenpumpar. Från den minsta S-WP0 – lämplig för lätt industriellt avloppsvatten, till S-WP5 – som hanterar orenat avloppsvatten från stora städer och industrier.

Torruptställda, dränkta och portabla avloppsvattenpumpar

DanPumps S-WP-pumpar finns i torruptställda, dränkta och portabla utföranden och kan levereras med Vortex-, B-tween- eller kanalhjul. Som tillval kan alla DanPumps avloppspumpar för torruptställning levereras med IEC-standardmotorer av typ S-WN.

Högeffektiva motorer med unikt överhettnings- och fuktskydd

Motorerna är klassade enligt IE3. Samtliga DanPumps S-WP-motorer har klass F isolering, tre stycken termokontakter och en fuktsensor som varnar ägaren för inträngande fukt innan skador uppstår på motorn.

Stora axlar

Varje pump har en specialanpassad stor axel som säkerställer friktionsfri drift av pumpen utan vibrationer, även vid max effekt. Detta ger många timmars driftsäker funktion.

Unikt kylsystem

Kylkåpan säkerställer optimal kylning av motorn under de flesta driftsförhållanden, som frekvensomvandlardrift, torruptställning och vid drift med låg nivå i pumphjulet där överhettning annars kan inträffa. DanPumps torruptställda och portabla avloppsvattenpumpar levereras med kylkåpa som standard. För DanPumps dränkta pumpar är kylkåpan ett tillval.

Kylsystemet drivs med hjälp av ett invändigt pumphjul i den mekaniska kassettätningen, som cirkulerar kylvätskan genom passagerna runt motorn. Kylvätskan absorberar den höga motortemperaturen och leder den vidare till mediet som transporteras genom pumpen.

Eftersom kylsystemet är slutet använder det inte mediet för kylning och riskerar därmed inte att bli igensatt.

Eftersom temperaturen styrs genom hela pumpningsprocessen skyddas pumpens delar mot alltför frekventa start och stopp, samt uppvärmning och nedkylning. Detta är skonsamt mot lager, O-ringar och axeltätningar och bidrar till pumpens långa livslängd.



Låsklack



Unika kassetätningar och enkelt underhåll

Våra unika dubbla mekaniska axeltätningar sitter i en användarvänlig kassett. Detta gör det möjligt att byta tätningen utan specialverktyg och utan risk för felaktig installation. Låsklacken gör det dessutom enkelt att skilja pumpen från motorn. Detta, i kombination med enkel oljeavtappning, minskar stilleståndstiden för underhåll betydligt, och inga specialverktyg behövs.

Låsklack och oljeavtappning

Ett annat unikt kännetecken för DanPumps S-WP-serie är låsklackarna som gör det enkelt att skilja pumpen från motorn.

Detta uppskattas mycket av servicepersonalen eftersom det minskar stilleståndstiden för underhåll betydligt. Låsen tillverkas av rostfritt stål. Pumparna är utrustade med oljeavtappning, som gör service och oljebyte mycket enkelt.

Högre effektivitet med justerbar slitring

DanPumps pumpar har en axiellt justerbar slitring som minskar den hydrauliska förlusten mellan kanalhjulet och slitringen. Med denna funktion kan slitringen justeras regelbundet för att optimera pumpens verkningsgrad efter hand som den slits.

DanPumps pumpar för avloppsvatten

DanPumps S-WP0

DanPumps S-WP0 är den minsta avloppsvattenpumpen, väldigt effektiv för hushålls-avlopp. Pumpen tillverkas av gjutjärn och har en dubbel mekanisk axeltätning.

Model:

- S-WP0-37
- S-WP0-50
- S-WP0-65*



DanPumps S-WP1

Dessa pumpar är avsedda för orenat avloppsvatten i professionella pumpstationer. DanPumps S-WP1 är en av våra mest populära produkter och är välkänd för sin robusta konstruktion och bevisade pålitlighet.

Model:

- S-WP1-70
- S-WP1-80
- S-WP1-100



DanPumps S-WP2

DanPumps S-WP2 är en mellanstor högkapacitetspump, även den välkänd för sin robusta konstruktion och bevisade pålitlighet. Både DanPumps S-WP2 och DanPumps S-WP3 finns tillgängliga i en mängd olika varianter och kundanspassade kombinationer för att uppnå kundens specifika behov.

Model:

- S-WP2-80
- S-WP2-100
- S-WP2-150



DanPumps S-WP3

Jämfört med DanPumps S-WP2 är DanPumps S-WP3 en större och starkare pump, för övrigt är de väldigt lika och är de mest sålda pumparna.

Levereras i dränkt, torruppställt eller portabelt utförande.

Model:

- S-WP3-80
- S-WP3-100
- S-WP3-150*



DanPumps S-WP4

DanPumps S-WP4 är vår högkapacitetspump och tillika den stora pumpen i vårt utbud. Denna pump är speciellt designad för hög total verkningsgrad med motorer i intervallet 18,5-95kW.

Model:

- S-WP4-100
- S-WP4-200
- S-WP4-300



DanPumps S-WP5

S-WP5 är den största pumpen, konstruerad för hög flödes hastighet kombinerat med lågt tryck.

Model:

- S-WP5-100
- S-WP5-200
- S-WP5-300
- S-WP5-400



Funktioner för alla pumpar:

- Kanal, vortex och B-tween impellrar
- Överhettning och fuktskydd
- Dubbel mekanisk patrontätning *
- Vid torr installation är slutna kylmantel ett standardalternativ*
- Justerbar slitring *

* Innehåller inte S-WP0

About SonFlow A/S

DanPumps A/S changed its company name to SonFlow A/S in 2019 and started manufacturing plate heat exchangers - it signalizes new investments and new missions as we want to focus on process technology, energy and the environment. SonFlow A/S works hard to ensure the philosophy of innovation and advancement by delivering best in quality products and good service.

We strive our best to safeguard the environmental processes and adapt modern friendly approaches in product design and production processes. DanPumps centrifugal pumps will still be marketed under the brand name DanPumps.



Plate heat exchangers as a complementary product

SonFlow A/S offers plate heat exchangers as a complementary product to DanPumps centrifugal pumps, which will open new markets. The engineering team of SonFlow is working on developing new designs and customized process equipment's based on many years of experience.

We are ISO 9001 certified and provide heat exchangers and pumps to all industries - we are continually expanding and diversify the business responding with innovative high-quality products and services.

Manufacture of plate heat exchangers and pumps

SonFlow A/S has specialized itself in manufacturing centrifugal pumps within all industries and plate heat exchangers to be used in thermal processes.

SonFlow offers a broad range of products for different applications - you can rely on SonFlow specialists to take a professional approach to your specific challenge and solve difficult pumping and plate heat exchanger applications.



Aage Søndergaard Nielsen
Founder & CEO