



## DanPumps sanitære pumper

### Skånsom håndtering af mediet og høj energi effektivitet

DanPumps sanitære pumper tilbyder et enestående hygiejne-niveau - pumperne er en af de mest pålidelige og hygiejniske på markedet. Centrifugalpumperne har en lav overfladeruhed og er designet til CIP-rengøring (rengøring på stedet). Det lave støjniveau og lave NSPH-niveau, sikre en god sugeevne og en skånsom håndtering af mediet igennem den unikt opbyggede indvendige geometri.

Alle sanitære pumper fra DanPumps er blevet godkendt i henhold til retningslinjerne for EHEDG.

### Nem vedligeholdelse

Støttebenene er designet til at stabilisere pumpen under drift og

vedligeholdelse, når pumpen serviceres, flyttes støttebenene ind under motoren. Dette i kombination med at akseltætningerne er hurtige og enkle at skifte uden brug af specialværktøj, gør at DanPumps sanitære pumper er blandt de mest servicevenlige pumper på markedet. Udløbet kan frit rotere 360° og derfor kan pumpen tilpasses ethvert rørsystem.

### En fleksibel pumpe

Aksel- og bagpladedesignet gør det nemt at skifte til en større eller mindre norm. motor, hvis pumpens specifikationer skal ændres. Dette gør DanPumps S-FP-pumpe til meget fleksible pumpe.

NYHED



## DanPumps end suction pumper

### Industri og marine pumper

SonFlow har udvidet sortimentet med en række nye DanPumps pumper, som alle er ideelle til industrien. De energieffektive pumper er udviklet til brug i rene eller let urene væsker med lavt indhold af faste partikler.

Industri pumperne findes i 5 forskellige varianter med tilslutninger fra DN32 til DN600 mm, og passer perfekt i et flow system sammen med vores pladevarmevekslere.

### Om SonFlow A/S

DanPumps A/S ændrede sit firmanavn til SonFlow A/S i 2019 og begyndte at fremstille pladevarmevekslere. Det signalerede nye udfordrende missioner - vi valgte at fokusere på procesteknologi, energi og miljø. Hos SonFlow A/S arbejder vi hårdt på at sikre fremgang og innovation, ved at levere kvalitetsprodukter og god service. Vi opfylder de krav der stilles af myndighederne omkring sikkerhed og miljø, og tilpasser tilgangen til produktdesign og produktionsprocesser. DanPumps centrifugalpumper markedsføres fortsat under navnet DanPumps.



### Pladevarmevekslere som et komplementært produkt

SonFlow A/S tilbyder pladevarmevekslere som et komplementært produkt til vores DanPumps centrifugalpumper, hvilket har åbnet nye markeder. Vores ingeniører udvikler nye designs og individuelt tilpasset procesløsninger, baseret på mange års erfaring. Vi kan derfor fortsætte med at udvide og diversificere virksomheden med innovative produkter. Vi er ISO 9001 certificeret og leverer pladevarmevekslere og centrifugalpumper indenfor alle industrier.

### Fremstilling af pladevarmevekslere og pumper

SonFlow A/S har specialiseret sig i udviklingen samt fremstillingen af centrifugalpumper til alle formål og pladevarmevekslere der kan overføre den termiske energi fra en væske til et andet medie. SonFlow tilbyder en bred vifte af produkter til forskellige formål, og har en professionel tilgang til alle opgaver - vi løser også de komplicerede pumpe- og pladevarmeveksler opgaver.



Aage Søndergaard Nielsen  
Grundlægger & CEO

05.2022

Copyright © 2022 SonFlow A/S - SonFlow A/S kan ikke holdes ansvarlig for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. SonFlow A/S forbeholder sig retten til når som helst at ændre specifikationerne uden varsel.



Part of SonFlow A/S Denmark

# Varmevekslere & pumper

## Den optimale løsning til væskehåndtering





## DanPumps komplette pumpeprogram

### DanPumps spildevandsprogram

DanPumps S-WP pumpefamilie S-WP0 til S-WP5 findes i tre forskellige modeller: Dykket, tørtopstillet samt transportabel. Pumpefamilien giver en effektiv pumpeopløsning, der passer til alle formål, også til krævende opgaver, indenfor bl.a. rensningsanlæg, spildevandsforsyninger og industrivirksomheder med en kapacitet op til 4000 m<sup>3</sup>/h og tilslutninger fra DN50-DN600. Pumpernes design er en kombination af høj effektivitet og praktiske funktioner. Vi tilbyder en brugervenlig pumpe af høj kvalitet med lang levetid, hvor nem servicering reducerer vedligeholdelsesomkostningerne.

### Tørtopstillede spildevandspumper

Til tørtopstillede opgaver kan alle DanPumps spildevandspumper leveres med luftkølede IEC standardmotorer, fra S-WN serien. Denne serie er monteret enten på en bundplade eller ben (vertikal installation). Motoren og pumpehuset er adskilt, der er derfor ingen risiko

for at væsken kommer ind i motoren. Designet gør servicering og vedligeholdelse hurtigt og nemt.

### Høj-effektive motorer med unik beskyttelse mod varme og fugt

Motorerne er klassificeret i henhold til IE3 (IE4 option). Alle S-WP Siemens motorer har klasse F isolering som standard (klasse H som option), 3 termiske maksimalafbrydere, samt fugtsensorer, som advarer mod fugtindtrængning, inden der sker skade på motoren. Siemens Premium IE3 IP68 motor giver en besparelse på elforbruget på mellem 20-45% med en effektivitet op til 95.8%.

### Unikt kølesystem

Den lukkede kølekappe er standard ved tørtopstillet, men kan også leveres til de dykkede pumper. Kølesystemet sikrer en optimal køling af motoren således at overophedning af motoren undgås. Ved hjælp af et løbehjul i patrontætningen, cirkulerer kølevæsken rundt

og absorberer varmen fra motoren. Varmen overføres til pumpens bundplade, hvor varmen overføres til pumpens medie.

### Unikke patrontætninger og nem vedligeholdelse

Vores unikke dobbeltmekaniske akseltætninger er installeret i brugervenlige patroner. Det gør det muligt at skifte tætningen uden specialværktøj, hvilket minimere risikoen for fejlinstallation. I kombination med nem aftapning af olie og vand nedsættes reparationstiden væsentligt.

### Kundetilpassede løbehjul

DanPumps har et bredt udvalg af Vortex, B-tween samt 1 og 2 kanals løbehjul. De leveres som option i støbejern GJS-400-15 (GGG41), i rustfrit stål (AISI316) eller duplex. Alle løbehjul er udviklet således de modvirker tilstopning, passer i samme pumpehuse og bliver trimmet efter kundens ønske. Ved at optimere løbehjulene sikrer man at det ønskede driftspunkt rammes og sparer derved på energiforbruget.

### Større effektivitet med justerbar slidring

DanPumps pumper bruger en aksial justerbar slidring til at reducere hydraulisk tab mellem løbehjul og slidring. Slidringen kan således justeres jævnlige for at optimere pumpens effektivitet, når denne viser tegn på slidage.

### DanPumps S-DP drænpumpe og S-WS slampumpe

S-DP pumpen er en højeffektivitets pumpe bygget i aluminium - en ideel løsning, når det kommer til krævende afvanding og overførsels opgaver såsom dræning af sump/kælder, afvanding af tanke, byggepladser, bassiner samt ved akut dræning. Pumpehuset køler effektivt den elektriske motor med pumpevandet, hvilket reducerer risikoen for overophedning. S-WS pumpen har kraftig industriel styrke og høj ydeevne, samt kan håndtere meget slibende væsker af alle typer. Velegnet til at pumpe slam i enhver position - det ideelle valg til plug-in operationer og er klar til brug, når den leveres på stedet.

## DanPumps Inline/Marine pumper

### Designet til industri og marine applikationer

Inline/marine pumperne har en høj virkningsgrad, og har kapaciteter op til 800 m<sup>3</sup>/h samt tilslutninger fra DN40 - DN250. De anvendes til pumpning af vand, søvand, saltvand og kølevand. Der leveres to forskellige modeller af den vertikale inline pumpe dvs. S-IP/S-MP og S-IP/S-MP 2L. Pumpehusene har 2 tilslutninger med 1/4" gevind, hvor der kan tilsluttes sensorer eller manometre, så pumpen kan styres til at køre med konstant flow, differensstryk eller konstant tryk. S-IP har pumpehus i støbejern og S-MP i bronze, begge har løbehjul i bronze.

### Ettrins-inline-centrifugalpumpe

Inline pumperne findes i to forskellige designs S-IP/S-MP og S-IP2L/S-MP-2L, hvor valg af type pumpe er afhængig af applikation og flowrate. Pumperne er designet iht. ISO 2858, og leveres i

to varianter enten med aksel direkte mellem IEC-standardmotoren og den roterende pumpehjul eller via klokobling og et robust dobbelt leje. Når man vælger materiale til pumpen, så er det vigtigt at overveje, hvilke muligheder der er for korrosion fra væsken, der strømmer gennem pumpen.

### Robust pumpe

Denne type pumpe passer til alle markedssegmenter, især hvis man har brug for en robust og stærk pumpe, der kan køre 24/7. Vi kan tilbyde pumper til alle dine behov.