



## DanPumps sanitære pumper

### Skånsom håndtering af mediet og høj energi effektivitet

DanPumps sanitære S-FP 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 støj-niveau 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

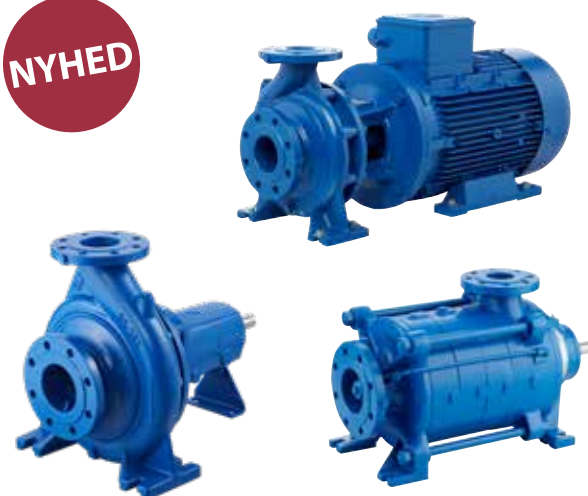
Støttebenene er designet til, at stabilisere pumpen under drift og

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 DanPumps sanitære pumper blandt de mest servicevenlige pumper på markedet. Udløbet kan frit rotere 360°, 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. Derfor er den sanitære pumpe meget fleksibel.

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, 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 proces teknologi, 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 produkt design 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



Part of SonFlow A/S Denmark

# Pumper

## En optimal løsning til enhver pumpeopgave



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.



## DanPumps spildevandspumper

DanPumps spildevandspumper findes i to forskellige modeller:  
S-WP: dykket, tørtopstillet eller transportabel installation  
S-WN: tørtopstillet i vertikal eller horisontal installation

### DanPumps Spildevandspumper S-WP

Spildevandspumperne S-WP0 til S-WP5 er en effektiv pumpe-løsning, som passer til alle formål, også de krævende opgaver, indenfor bl.a. rensningsanlæg, spildevandsforsyninger og industri-virksomheder med en kapacitet op til 4500 m<sup>3</sup>/t og tilslutninger fra DN50 til 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.

**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

En lukket kølekappe er standard ved S-WP tørtopstillet pumper, men kan også leveres til dykkede pumper. Kølesystemet sikrer optimal køling så overophedning af motoren undgås. Ved hjælp af et løbehjul i patrontætningen, cirkulerer kølervæsken rundt og absorberer varmen fra motoren. Varmen overføres til pumpens bundplade, hvorfra varmen overføres til pumpens medie.

### Tørtopstillede spildevandspumper S-WN

Til tørtopstillede spildevandsopgaver produceres DanPumps serien S-WN1 til S-WN5 med tilslutninger fra DN50 til DN600 som dækker kapaciteter fra 68 - 4500 m<sup>3</sup>/t og hvor pumpehjulet er tilpasset den enkelte opgave. Serien er enten monteret på en bundplade (horisontal) eller med ben (vertikal). S-WN pumperne leveres med luftkølede IEC standardmotorer. Motoren og pumpehuset er adskilt, så der ingen risiko er, for at væsken kommer ind i motoren. Designet gør servicering og vedligeholdelse hurtigt og nemt.

### Unikke patrontætninger og nem vedligeholdelse

Vores unikke dobbeltmekaniske akseltætninger er installeret i brugervenlige patroner. Det er derfor 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 (AISI 316) eller duplex. Alle løbehjul er udviklet så de modvirker tilstopning, passer i samme pumpehuse og bliver trimmet efter kundens ønske. Ved at optimere løbehjulene sikres det, at det ønskede driftspunkt rammes og der spares 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 jævnlgt for at optimere pumpens effektivitet, når denne viser tegn på slidage.

## DanPumps dræn og slampumpe

### Drænpumpe S-DP

Drænpumpe S-DP 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.

### Slampumpe S-WS

Slampumpe S-WS har en kraftig industriel styrke og høj ydeevne, samt kan håndtere meget slibende væsker af alle typer. Pumpen er velegnet til at pumpe slam i enhver position, og er det ideelle valg til plug-in operationer. Pumpen 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>/t samt tilslutninger fra DN40 til 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, differenstræk eller konstant tryk. S-IP har pumpehus i støbejern og S-MP i bronze, begge har pumpehjul i bronze.

### Ettrins-inline-centrifugalpumpe

Inline pumperne findes i to forskellige designs S-IP / S-MP og S-IP-2L / S-MP-2L, hvor valget af pumpetype er afhængig af applikation og flowrate. Pumperne er designet iht. ISO 2858, og leveres i to varianter enten med aksel direkte mellem IEC-standard motoren og den roterende pumpedel 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.