



## 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, sikrer 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.



### Om DanPumps A/S

DanPumps A/S blev grundlagt i 2013, med fokus på salg af pumper til forsyningsselskaber og industrien i Danmark. I november 2023 blev DanPumps igen en selvstændig virksomhed, efter flere år under SonFlow's vinger. Vi har nu fuld fokus på udvikling og fremstilling af pumper af højeste kvalitet.

### Stort udvalg af pumper

Vores pumpeprogram hos DanPumps A/S er i konstant udvikling, og vores evne til at levere kundetilpassede løsninger gør os til en af de mest fleksible og konkurrencedygtige leverandører på markedet.

Vores pumpe-sortiment er resultatet af høj effektivitet, intelligent design og praktiske funktioner. Disse egenskaber kombineres for at skabe brugervenlige pumper med lang levetid. Vi tilbyder pumper til en bred vifte af anvendelser, herunder spildevand, marine, industri og sanitære formål.



# Pumper

En optimal løsning til enhver pumpeopgave





## DanPumps spildevandspumper

### DanPumps Spildevandspumper S-WP

DanPumps S-WP pumpeserien S-WP0 til S-WP5 findes i tre forskellige modeller: Dykket, tørtopstillet samt transportabel. Pumpeserien giver en effektiv pumpeløsning, der passer til alle formål, også til de krævende opgaver, indenfor bl.a. rensningsanlæg, spildevandsforsyninger og industrivirksomheder med en kapacitet op til 4000 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

Motorene 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% og 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 spildevandspumper 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 passer i de samme pumpehuse, modvirker tilstopning og bliver trimmet efter kundens ønske. Ved at optimere løbehjulene opnås det ønskede driftspunkt 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 jævnlige for at optimere pumpens effektivitet, når denne viser tegn på slitage.



## 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.

Pumpehusene har to tilslutninger med 1/4" gevind, hvor der kan tilsluttes sensorer eller manometre, dette gør det muligt at styre pumpen til at opretholde konstant flow, differenstryk eller konstant tryk. S-IP har pumpehus i støbejern og S-MP i bronze, begge typer har pumpehjul i bronze.

### Ettrins-inline-centrifugalpumpe

Den vertikale inline pumpe findes i to forskellige modeller: S-IP/S-MP og S-IP-2L/S-MP-2L. Valget af pumpetype afhænger af applikationen og flowraten.



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 der vælges materiale til pumpen, er det vigtigt at overveje, mulighederne for korrosion fra væsken, der strømmer gennem pumpen.

### Robust pumpe

Denne type pumpe passer til alle markedssegmenter, især hvis der er brug for en robust og stærk pumpe, der kan køre 24/7.