

VERTIKALE IN-LINE & CENTRIFUGAL PUMPER

NSL, DSL & PVLN

PROVEN TECHNOLOGY

**DESMI**

# NSL, PVLN & DSL

## Vertikal in-line centrifugal pumpe.

DESMI's program inden for vertikale in-line centrifugal pumper repræsenterer de nyeste udviklinger, baseret på mere end 150 års erfaring i pumpebranchen.

Pumperne er kendetegnet ved høje virkningsgrader og lave NPSH værdier.

Pumperne er installations- og servicevenlige.

Serien omfatter 3 basistyper:

- PVLN for de lave kapaciteter og tryk
- NSL for højere kapaciteter og højt tryk
- DSL for de største kapaciteter og moderate tryk

## Konstruktion

Alle pumper er 1-trins centrifugal pumper med tilslutningsflanger efter internationale standarder. Pumperne er beregnet for normmotor, der specificeres til den aktuelle anvendelse.

NSL og DSL typerne kan leveres i spacerudgave således at servicering kan ske uden afmontering af elmotor.

Adgang til alle roterende dele kan ske uden at pumpen skal fjernes fra rørinstallationen.

De mindre pumper bæres normalt i rørsystemet. De større kan leveres med bundplader og de største er forsynet med fødder. Alle pumperne er forsynet med mekanisk akseltætning for maksimal holdbarhed og minimalt friktionstab. Løbehjulet, hvoraf de fleste er med dobbeltkrumme skovle, sikrer høje virkningsgrader og lave NPSH-værdier.

## Anvendelsesområder

Med de høje virkningsgrader er pumperne særligt velegnede til fjernvarmeområdet, og der findes i standardprogrammet løsninger til høje tryk og temperaturer.

Pumperne findes også i materialer, der gør dem velegnede til installation på skibe.

Programmet henvender sig kort sagt til den krævende professionelle kunde.

- Fjernvarme
- Kølevand
- Læense/ballast
- Brand
- Transport af væsker



# DESMI's pumper er et energirigtigt valg!

Pumpesystemer og centrifugalpumper har et stort forbrug, når vi snakker CO<sub>2</sub> og energi. Med DESMI's pumper har du sikkerhed for et energirigtigt valg.

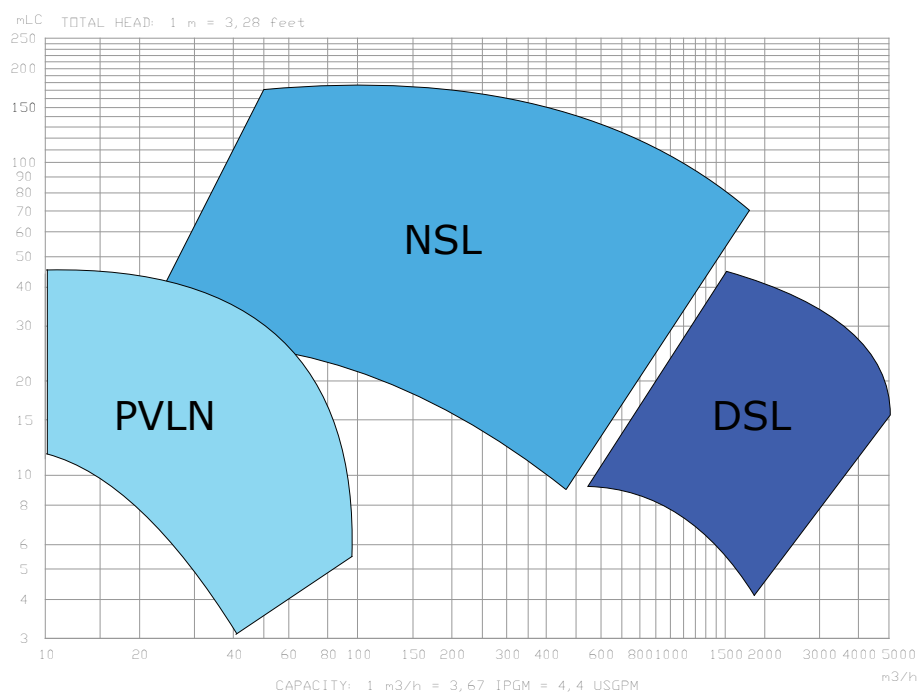
Vi deltager i forskellige initiativer på energiområdet bl.a. Green Ship of The Future, hvilket sikrer en både driftssikker og miljørigtig løsning.

## Temperaturområde

Med standard mekanisk akseltætning max. 80°C, med special mekanisk akseltætning max. 140°C.

## Trykområde

Op til PN25 afhængig af type og model.



Materiale specifikation	A		D
Pumpehus	Støbejern	Sejjern	Bronze
Løbehjul	Bronze	Bronze	NiAl-bronze
Tætningsring	Bronze	Bronze	NiAl-bronze
Bagdæksel	Støbejern	Sejjern	Bronze
Aksel	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål
Akseltætning	Mekanisk	Mekanisk	Mekanisk

Pumperne kan efter ønske leveres i andre materialer som fx SG-jern og forskellige bronzeløsegeringer samt med løbehjul i sejjern.



Ønsker du flere oplysninger eller specifikationer? Kontakt os på [desmi@desmi.com](mailto:desmi@desmi.com) eller læs mere om DESMI og DESMI's andre produkter og løsninger på [www.desmi.com](http://www.desmi.com)

MARINE & OFFSHORE

INDUSTRY

ENVIRO-CLEAN

DEFENCE & FUEL

UTILITY