

DSL

Vertikale In-Line Dobbeltsugende Centrifugalpumper



DSL-pumper - Højkapacitets- og Højeffektive Løsninger til Krævende Anvendelser

DSL-pumperne er enkelttrins, dobbeltsugende, vertikale centrifugalpumper designet til drift med høj kapacitet og høj effektivitet i krævende applikationer. Med flowhastigheder på op til 7400 m³/t og tryk op til 140 mVS ved 60 Hz tilbyder de en kraftfuld og pålidelig løsning til kontinuerlige driftsmiljøer.

Pumpedesign

- Enkelttrin, dobbeltsugende, vertikal centrifugalpumpe
- Sugesignet er designet for optimal flowdynamik
- Indløb og udløb er justeret for et jævnt flow og kompakt installation
- Avanceret dobbeltsugende løbehjul for høj effektivitet og lave NPSH-værdier
- Radialt opdelt pumpehus for nem vedligeholdelse
- Valgfrit spacer-design muliggør service af lejer og mekaniske akseltætninger uden at fjerne motor eller rørføring
- Høj effektivitet med lave NPSH-krav

Konstruktionsfordele

- **Dobbeltspiral pumpehus reducerer radialbelastning på akslen**
- **Ingen bundradialeje eller akseltætning krævet, hvilket øger holdbarheden**
- **Robust konstruktion sikrer langvarig og problemfri drift**
- **Kan udstyres med separate sugepumper eller ejektorer for øget driftsfleksibilitet**

Anvendelser:

Fjernvarme/-køling, havvand, vandcirkulation, køletårnsdistribution, køleenhedsdistribution og scrubber (røggasrensning).

Materiale specifikation

Materialer	A	D	S
Pumpehus	Støbejern	Bronze	Rustfrit stål
Løbehjul	NiAl-Bronze	NiAl-Bronze	Rustfrit stål
Slidring	NiAl-Bronze	NiAl-Bronze	Stainless Steel
Aksel tækningsd aksel	Støbejern	Bronze	Rustfrit stål
Aksel	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål
Akseltætning	Mekanisk	Mekanisk	Mekanisk

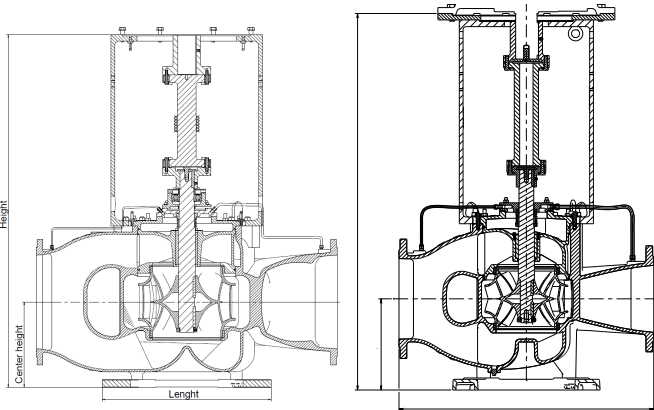
Alternative materialekombinationer er tilgængelige:

Nominal Diameter (DN)	150 till 600
Flowhastighed - 50 Hz	Op til 6200 m ³ /t (27.300 US gpm)
Flowhastighed - 60 Hz	Op til 7400 m ³ /t (32.600 US gpm)
Trykhøjde	Op til 140 m (460 fod)
Tryk	Op til 25 bar (360 psi)
Temperatur	Op til 140°C (284°F)
Motor	Standard- og Ex-motor
VFD	Gennemføring-/Vægbeslag
ATEX godkendt	

DSL-pumpen er designet ved hjælp af avancerede CAD/CAM-systemer og CNC-produktion, hvilket sikrer præcise tolerancer og ensartet ydeevne til en konkurrencedygtig pris. Den robuste konstruktion inkluderer lejer og mekaniske akseltætninger både i top og bund, hvilket understøtter en problemfri, kontinuerlig drift.

Det radiale opdeltede pumpehus med spacer-design muliggør nem vedligeholdelse - lejer og tætninger kan udskiftes uden at fjerne motor eller rørføring. Derudover reducerer det dobbelte spiralhus de radiale kræfter på akse og minimerer behovet for bundradial støtte. Resultatet er en holdbar og servicevenlig pumpe, ideel til krævende applikationer.

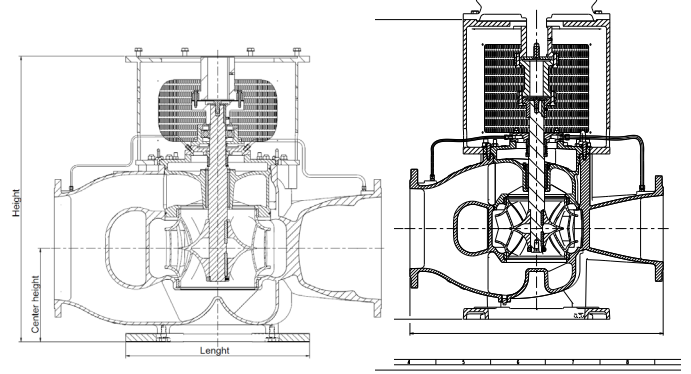
Spacer-design



DSL B-U spacer struktur med kugleleje

DSL B spacer struktur uden kugleleje

Kompakt design



DSL G-U kompakt struktur med kugleleje

DSL G kompakt struktur uden kugleleje

