



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
- Sugesignen 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 (GG20)	Bronze (RG5)	Rustfrit stål (1.4460)
Løbehjul	NiAl-Bronze (CC333)	NiAl-Bronze (CC333)	Rustfrit stål (1.4460)
Slidring	NiAl-Bronze (CC333)	NiAl-Bronze (CC333)	Stainless Steel (1.4460)
Aksel tækningsd æksel	Støbejern (GG20)	Bronze (RG5)	Rustfrit stål (1.4460)
Aksel	Rustfrit stål (1.4460)	Rustfrit stål (1.4460)	Rustfrit stål (1.4460)
Akseltætning	Mekanisk	Mekanisk	Mekanisk

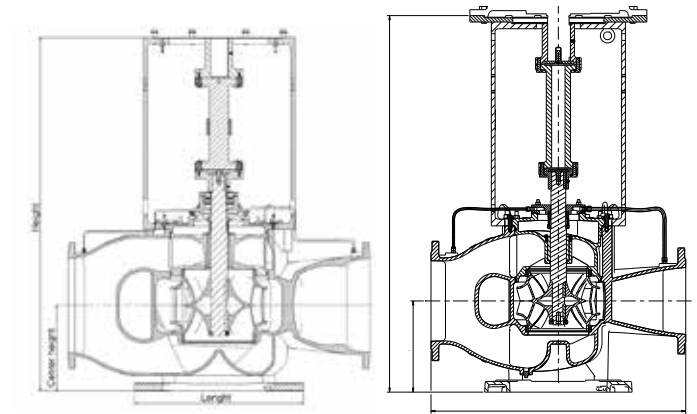
Alternative materialekombinationer er tilgængelige:

Normal 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 radialt 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 akslen og minimerer behovet for bundradial støtte. Resultatet er en holdbar og servicevenlig pumpe, ideel til krævende applikationer.

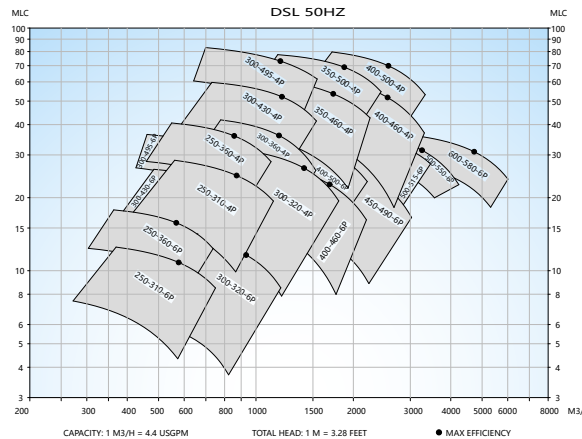
Spacer-design



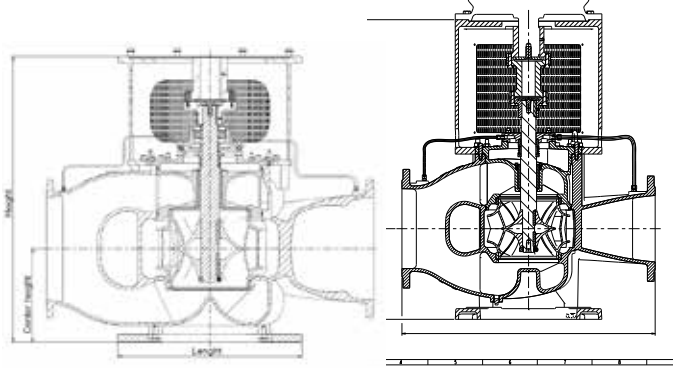
DSL B-U kompakt struktur med kugleleje

DSL B kompakt struktur uden kugleleje

Spacer	Længde	Centerhøjde	Højde
DSL150-265	680mm	265mm	1165mm
DSL250-310	950mm	340mm	1380mm
DSL250-360	900mm	340mm	1428mm
DSL300-320	1100mm	400mm	1500mm
DSL300-495	1200mm	425mm	1830mm
DSL350-460	1260mm	400mm	1752mm
DSL400-495	1400mm	500	2100mm
DSL500-515	1600mm	455mm	1882mm



Kompakt design



DSL G-U kompakt struktur med kugleleje

DSL G kompakt struktur uden kugleleje

Kompakt	Længde	Center Højde	Højde
DSL150-265	680mm	265mm	915mm
DSL250-310	950mm	340mm	1124mm
DSL250-360	900mm	340mm	1135mm
DSL300-320	1100mm	400mm	1100mm
DSL300-430	1040mm	375mm	1365mm
DSL300-495	1200mm	375mm	1365mm
DSL350-460	1260mm	400mm	1420mm
DSL400-495	1400mm	500mm	1400mm
DSL400-498	1550mm	440mm	1510mm
DSL450-490	1550mm	470mm	1540mm
DSL500-515	1600mm	455mm	1390mm

