

Verticale Inline centrifugaalpomp met dubbele aanzuiging DSL

De DSL-pompen zijn pompen met een grote capaciteit.

Max. 7400 m³/u, max. druk 140 mwk bij 60 Hz

De DSL-pompen zijn enkeltrapse, verticale centrifugaalpompen met dubbele aanzuiging. Het ontwerp van de aanzuigzijde zorgt voor een perfecte stroming en de inlaat vormt een rechte lijn met de uitlaat. Voeg hier nog de geavanceerde waaier met dubbele aanzuiging aan toe, en het resultaat is een hoog rendement en lage NPSH-waarden.

Toepassing

Het verpompen van ballast en koelwater behoort tot een van de vele taken die de DSL-pompen perfect uitvoeren.



Dubbele spiraalvormige pomphuisen zorgen voor minder radiale krachten op de as – dat is de reden dat er geen radiaal steunlager of asafdichting nodig is in de onderkant van de pomp. Dit geeft een robuuste constructie die ontworpen is voor een probleemloos continue bedrijf.

De pompen zijn radiaal verdeeld. In de uitvoering met afstandsstuk kan het onderhoud waaronder de vervanging van lagers en mechanische asafdichting, worden uitgevoerd zonder dat de motor of leidingen hoeven te worden verwijderd.

Aanzienlijke voordelen ten gunste van het onderhoudspersoneel.

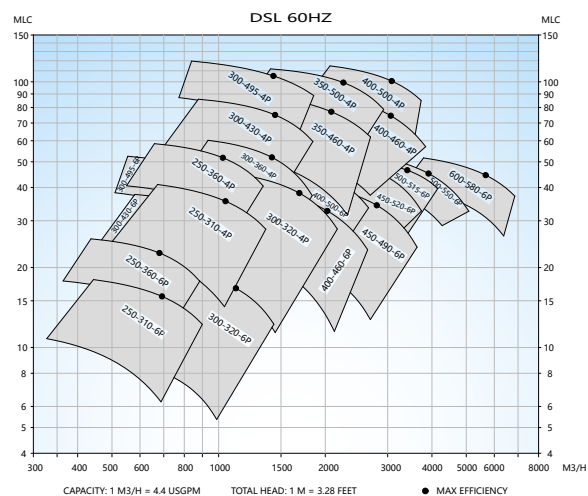
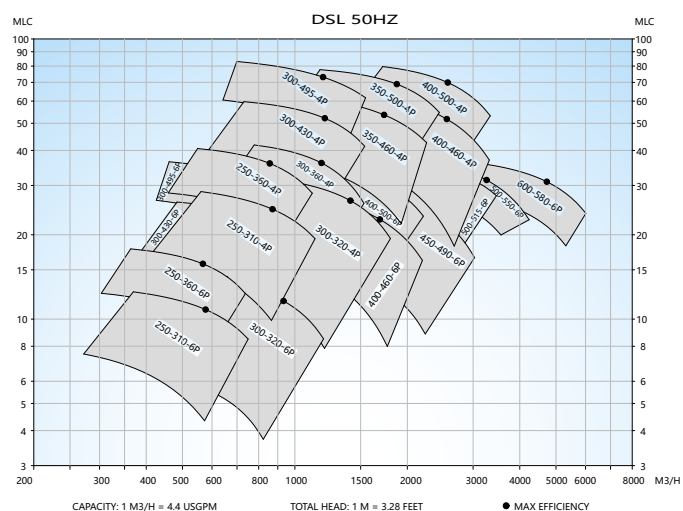
Nominale diameter (DN)	150 tot 600
Opbrengst - 50 Hz	Max. 6200 m³/h
Opbrengst - 60 Hz	Max. 7400 m³/h
Opdrukhoogte	Max. 140 m
Druk	Max. 25 bar
Temperatuur	Max. 140°C
Motor	Standaard en EX-motoren
VFD	Wand montage
ATEX goedgekeurd.	

De pomp kan bovendien worden geleverd met een aparte aanzuigende pomp of ejector.

Materialen

Er zijn alternatieve materiaalcombinaties als roestvrijstalen waaiers beschikbaar. De maximale bedrijfstemperatuur is 120°C voor het standaardmodel. Neem contact op met DESMI voor hogere temperaturen. Bij de pomp worden gedetailleerde installatie- en bedieningsvoorschriften geleverd.

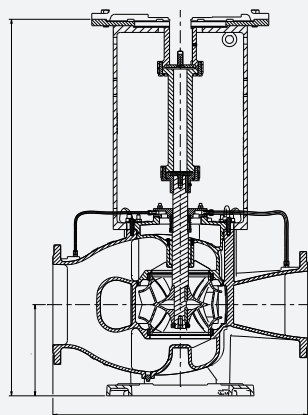
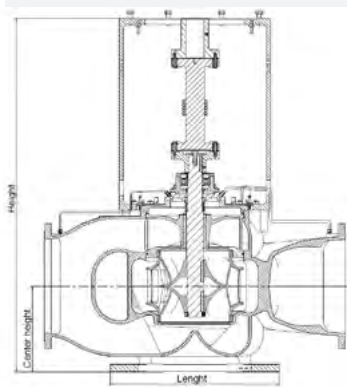
Specificatie van de materialen	A	D
Pomphuis	Gietijzer (GG20)	Brons (RG5)
Impeller	NiAl-brons (CC333)	NiAl-brons (CC333)
Wear ring	NiAl-brons (CC333)	NiAl-brons (CC333)
Asafdichtingsdeksel	Gietijzer (GG20)	Brons (RG5)
As	RVS (1.4460)	RVS (1.4460)
Asafdichting	Mechanisch	Mechanisch



Spacer Ontwerp

Spacer uitvoering met kogellager

Spacer uitvoering zonder kogellager

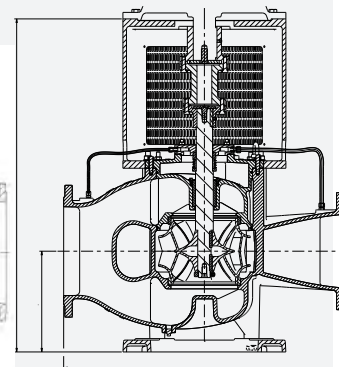
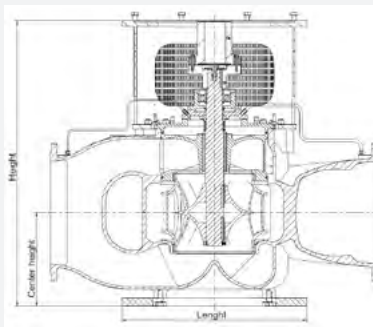


Spacer	Lengte:	Center hoogte:	Hoogte:
DSL150-265	680mm	265mm	1165 mm
DSL250-310	950mm	340mm	1380mm
DSL250-360	900mm	340mm	1428mm
DSL300-320	1100mm	400mm	1500mm
DSL300-495	1200mm	425mm	1830mm
DSL350-460	1260mm	400mm	1752mm
DSL400-495	1400mm	500mm	2100mm
DSL500-515	1600mm	455mm	1882mm

Compact Ontwerp

Compacte uitvoering met kogellager

Compacte uitvoering zonder kogellager



Compact	Lengte:	Center hoogte:	Hoogte:
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