

Verticale Inline centrifugaalpomp met hoog rendement

De inline DESMI ESL-centrifugaalpomp is ontworpen voor speciale toepassingen met betrekking tot:

- Hoog rendement
- Lage NPSH
- Compacte uitvoering
- Eenvoudige installatie
- Lage onderhoudskosten



Eigenschappen van de uitvoering

ESL-pompen zijn enkeltrapse centrifugaalpomp met een mechanische asafdichting voor een maximale levensduur en minimaal energie verlies.

Toepassingen

- Warmwatercirculatie
- Zoetwatercirculatie
- Koeling
- HVAC
- Hydrofoorpomp
- Koelwater

De pomp kan worden voorzien van een met lucht of elektrisch aangedreven aanzuigapparaat.

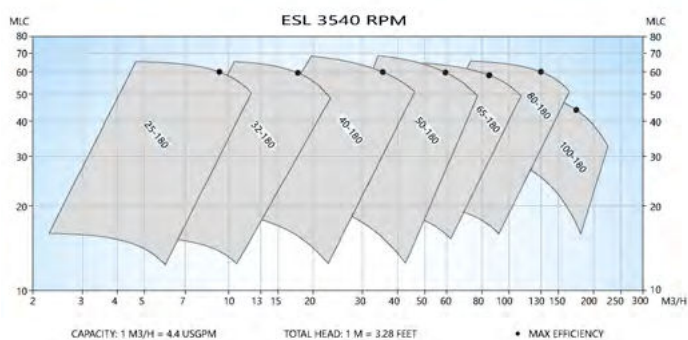
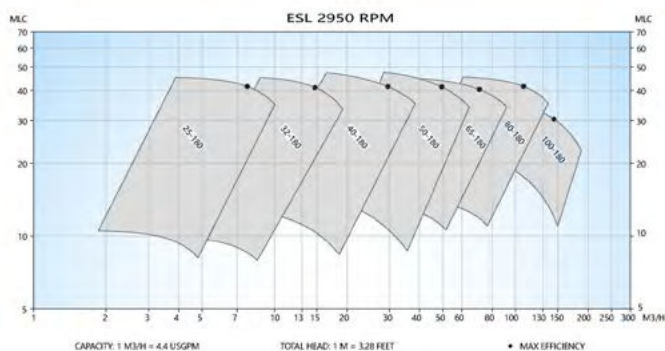
Nominale diameter (DN)	van 25 tot 100
Capaciteit - 50 Hz	Tot 200 m ³ /u
Capaciteit - 50 Hz	Tot 250 m ³ /u
Opvoerhoogte	Tot 65 mtr
Druk	Tot 30 bar
Temperatuur	Tot 140°C
Motor	Standaard en EX-motoren
VFD	Wand montage
ATEX goedgekeurd	

Specificatie van de materialen

Materialen	A	D	S
Pomphuis	Gietijzer (GG20)	Brons (RG5)	Roestvrij staal (1.4436)
Waaier	Brons (RG10)	Brons (RG10)	Roestvrij staal (1.4436)
Slijtring	Brons (RG10)	Brons (RG10)	Roestvrij staal (1.4436)
Achterdeksel	Gietijzer (GG20)	Brons (RG 5)	Roestvrij staal (1.4436)
As	Duplex roestvrij staal (1.4460)	Duplex roestvrij staal (1.4460)	Duplex roestvrij staal (1.4460)
Asafdichting	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch

Alternatieve materialen zijn onder meer:

- Grijs gietijzer
- Nodulair gietijzer
- Brons
- Nial Brons
- Roestvast staal
- Super duplex (roestvast staal)



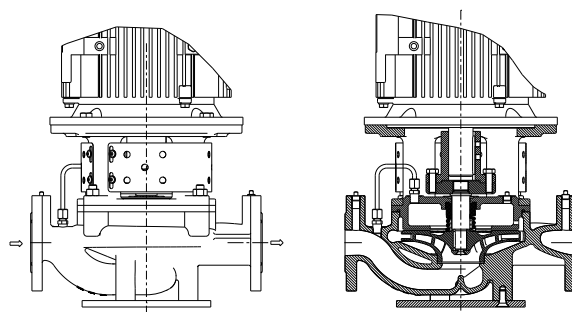
Ontwerp details

ESL in-line pomp met $\varnothing 180$ of $\varnothing 190$ waaier

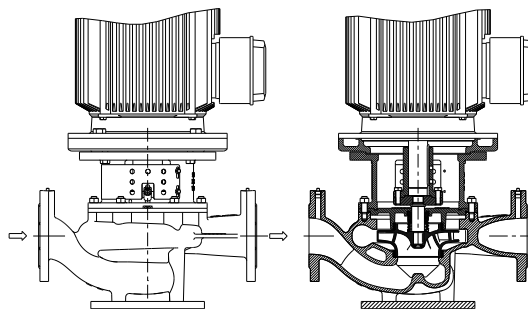
De afmetingen van de zuig en pers flens zijn gelijk. De pompen zijn voorzien van 1 slijtring aan de perszijde

Monoblok zonder lagers:

Een stevige standaardpomp voor pure vloeistoffen. Compact ontwerp en daardoor minimale pompvoet grootte en hoogte. De draaiende onderdelen kunnen worden gedemonteerd zonder dat het pomphuis moet worden losgekoppeld van het leidingwerk. De ESL-inlinepomp kan op aanvraag horizontaal worden gemonteerd.



ESL 25-32-40-50



ESL 65-80-100