

## DESMI PYSTYMALLINEN INLINE-KESKIPAKOPUMPPU NSL

NSL-PUMPUT OVAT ENERGIAATEHOKKAITA,  
KORKEAN KAPASITEETIN PUMPPUJA,  
JOITA KÄYTETÄÄN USEISSA KÄYTTÖKOHTEISSA  
KAUKOLÄMPÖ- JA KAUKOJÄÄHDYTYSSOVELLUKSISSA.



DESMIn korkealaatuiset kaukolämpöpumput ovat energiataloudellisia sekä pitkäikäisiä.

DESMI NSL pumppu on suunniteltu vesisovelluksiin (raakavesi, käsitelty vesi, kuuma tai kylmä vesi) joissa vaatimuksena ovat:

- korkea hyötysuhde
- matalat NPSH arvot
- asennuksen sekä huollon helppous
- erikoismateriaalit
- kompakti koko
- standardoitu tai modulaarinen rakenne
- korkea hydraulinen suorituskyky
- helppohuoltoisuus (optiona Spacer –malli)
- vankkarakenteinen akseli
- korkeahyötysuhteinen siipipyörä, matalat NPSH arvot
- itseilmaava rakenne pumppuun erillisenä osana asennetun ilmauspumpun avulla

Pumppu on pystysuuntainen, radiaalinen, yksivaiheinen keskipakopumppu, jonka kiinnitysliipat ovat kansainvälisten standardien mukaiset. Pumppuun on mahdollista asentaa eri standardien mukaisia sähkömoottoreita.

Pumpun pesä on varustettu vaihdettavalla tiivistysrenkaalla.

# DESMI

## DESMI PYSTYMALLINEN INLINE-KESKIPAKOPUMPPU NSL

### OMINAISPIIRTEITÄ

Pumppu on pystysuuntainen, radiaalinen, yksivaiheinen keskipakopumppu, jonka kiinnitysliipat ovat kansainvälisten standardien mukaiset. Pumppuun on mahdollista asentaa eri standardien mukaisia sähkömoottoreita.

Pumpun pesä on varustettu vaihdettavalla tiivistysrenkaalla.

Juoksupyörän siivet mahdollistavat korkean hyötysuhteen sekä matalat NPSH arvot.

Laakeriyksikkö on varustettu vahvoilla kuulalaakereilla ja pienemmissä malleissa ne ovat kestovoidellut. Suuremmissä malleissa alempi tuplalaakerointi on voitelunipalla.

Akseli on haponkestävää terästä ja sen mekaaninen tiiviste on standardikokoa.

### SOVELLUKSET

Pumppuja käytetään kaukolämpösovelluksissa, kaukojäähdytyksessä (ota yhteyttä, mikäli käytetään merivettä), veden kiertäyksessä, jäähdytysveden pumppauksessa ym.

Kaikkiin pumppukokoihin on saatavana erillisenä osana asennettava, automaattisesti toimiva, pumppuun sopiva ilmauspumppu (vesirengaspumppu) imusiiviliöineen ja vesisäiliöineen. Ilmauspumppu toimii omalla sähkömoottorilla ja sen käyttötavaksi voidaan valita joko manuaalinen tai automaattinen.

Pumppu voidaan varustaa myös ilmatoimisella ejektoripumpulla.

50 Hz:	60 Hz:
painealue: 5-150 mvp	painealue: 5-220 mvp
kapasiteetti: 10-1500 m <sup>3</sup> /h	kapasiteetti: 10-1800 m <sup>3</sup> /h
lämpötila:	
vakiorakenteisella mekaanisella tiivisteellä: maksimi 80 °C	
erikoisrakenteisella mekaanisella tiivisteellä: maksimi 140 °C	

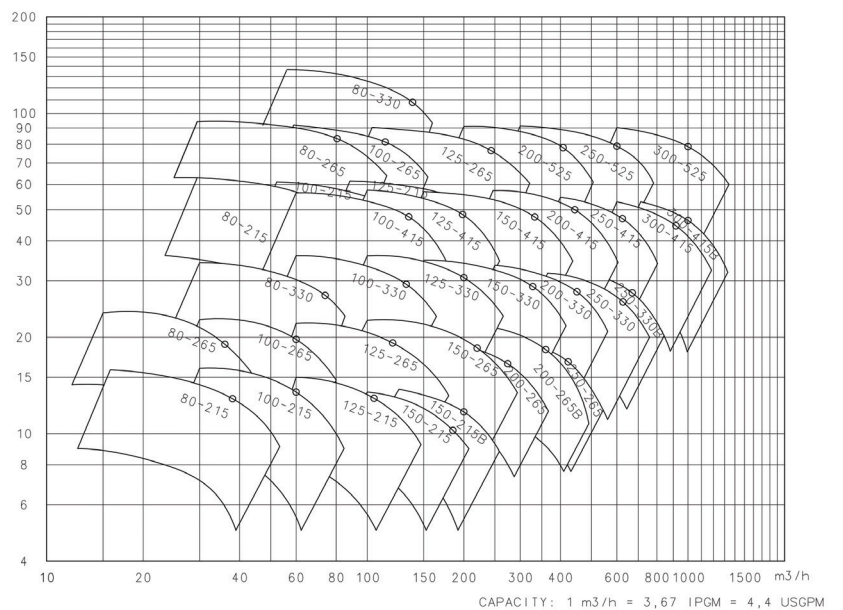
### MATERIAALIT

materiaalien spesifikaatiot	A	D
pumpun pesä	valurauta	pronssi
juoksupyörä	NiAl-pronssi	NiAl-pronssi
kulutusrenkas	NiAl-pronssi	NiAl-pronssi
akselin tiivisteiden holkki	valurauta	pronssi
akseli	hs- teräs	hs- teräs
akselin tiivistystapa	mekaaninen	mekaaninen



mLC TOTAL HEAD: 1 m = 3,28 feet

o Max. efficiency 50 Hz



CAPACITY: 1 m<sup>3</sup>/h = 3,67 IPGM = 4,4 USGPM