

Tekniset tiedot



Asiakkaan pos.nro:
Tilauksen päiväys: 28.3.2024
Dokumentti nro: Meltex datalehdet
Määrä: 1

Määrä: ES 8002897160
Pos.nro: 100
Date: 28.3.2024
Sivu: 1 / 5

Amarex NS 50-172/022ULG-160

Versionro: 1

Käyttötiedot

Pumpattava aine	Kunnallinen jätevesi	Tilavuus- virta	12,80 m³/h
Pumped medium details	Puhdistamaton	Nostokorkeus	19,26 m
	Kemiallisesti ja mekaanisesti kuluttamatonta	Hyötysuhde	40,6 %
Ympäristön lämpötila	20,0 °C	Ottoteho	1,71 kW
Lämpötila	20,0 °C	Pumpun pyörintänopeus	2837 rpm
Fluid density	1030 kg/m³	Nollakohdan nostokorkeus	32,09 m
Viskositeetti	1,00 mm²/s	Koeajo	Ei
Maksimiteho käyrällä	1,72 kW		Tolerances to ISO 9906 Class 3B; below 10 kW acc. to paragraph 4.4.2
Tyyppi	Yksittäispumppu 1 x 100 %		

Tyyppi

Tyyppi	Blokkimallinen uppopumppu	Akselitiiviste	2 mech. seals in tandem arrangement with oil reservoir
Asennustapa	Pystysuora	Shaft seal manufacturer	KSB
Imupuolen nimellishalkaisija	DN 50	Type	FG
Imupuolen nimellispaine	unmachined	Materiaalikoodi	SIC/SIC/NBR
Imuyhteen sijainti	axial	Juoksupyörän tyyppi.	Leikkuri
Suction flange drilled according to standard	DIN2501/ISO7005	Juoksupyörän halkaisija	160,0 mm
Discharge nominal dia.	DN 50	Läpäisykyky	6 mm
Discharge nominal pressure	PN 16	Pyörimissuunta A-S	Clockwise
Painelaippojen asento	radial	myötäpäivään	
Discharge flange drilled according to standard	DIN2501/ISO7005	Väri	Ultramariininsininen (RAL 5002) KSB:n sininen

Moottori, lisävarusteet

Moottorityyppi	Sähkömoottori	Moottorin käämitys	400 V
Malli	KSB	Napaluku	2
Moottorin rakennetyyppi	KSB Sub. motor	Käynnistysmenetelmä	Suora kytkentä
Taajuus	50 Hz	KytKentätapa	Tähti
Nimellisjännite	400 V	Moottorin jäähdytysperiaate	Surface cooling
Nimellisteho P2	2,30 kW	Moottoriversio	U
Available reserve	34,85 %	Kaapelityyppi	Rubber hose
Nimellisvirta	5,6 A	Kaapelitulo	Vesitiivis koko pituudeltaan.
Aloitusvaluuttasuhte	3,9	Virtakaapeli	H07RN-F 7G1.5
Eristysluokka	F to IEC 34-1	Virtakaapelien lukumäärä	1
Moottorin suojausluokka	IP68	Kosteusanturi	Ilman
cos f 4/4 kuormalla	0,85	Moottorin laakeri	Rullalaakerit
Motor efficiency at 4/4 load	69,8 %	Kaapelin pituus	10,00 m
Lämpötila-anturi	Kaksimetallikytkin 2x		

Materiaalit G

Pumpunpesä (101)	Harmaa valurauta EN-GJL-250	Juoksupyörä (230)	Harmaa valurauta EN-GJL-250
Intermediate casing (113)	Harmaa valurauta EN-GJL-250	O-Ring (412)	Nitriilikumi NBR
Akseli (210)	Kromiteräs 1.4021+QT800	Motor cable (824)	Chloroprene rubber
Sokka (23-14)	Forged steel X210CR 12G	Sylinteriruuvi sisäkuusiolla (914)	CrNiMo-teräs A2

Tekniset tiedot



Asiakkaan pos.nro:
Tilauksen päiväys: 28.3.2024
Dokumentti nro: Meltex datalehdet
Määrä: 1

Määrä: ES 8002897160
Pos.nro: 100
Date: 28.3.2024
Sivu: 2 / 5

Amarex NS 50-172/022ULG-160

Versionro: 1

Pakkaus

Packaging category	A0 Tehtaan valitsema pakkaus	Pakkaus kuljetusta varten	LKW
Pakkaus varastointia varten	Sisällä		

Kilvet

Nimikilpikieli	Kielestä riippumaton	Kahdet tyyppikilvet	Varustettu
----------------	----------------------	---------------------	------------

Asennusosat

Asennustapa	stationary 2 guide rail
Toimituslaajuus	Pumppu asennusosien kanssa
	For guide rail arrangements, the guide rails are not included in KSB's scope of supply.
Asennussyvyys	4,50 m
Materiaalikonsepti	G
Asennussarjan tuotenumero.	39023002

Lifting chain / -rope

Type	Ketju
Materiaali	CrNiMo-teräs 1.4404
Pituus	5,00 m
Max. kuorma	200 kg
Tuotenumero	39024058

Uppoliitin

Koko	DN 50
Laippatyyppi	EN
Uppoliittimen koko	DN 50 Drilled according to EN
Materiaali	Harmaa valurauta
	EN-GJL-250
Asennustyyppi	Komposiittiankkuripultit
Perustuskiskot	Ilman

Kannake

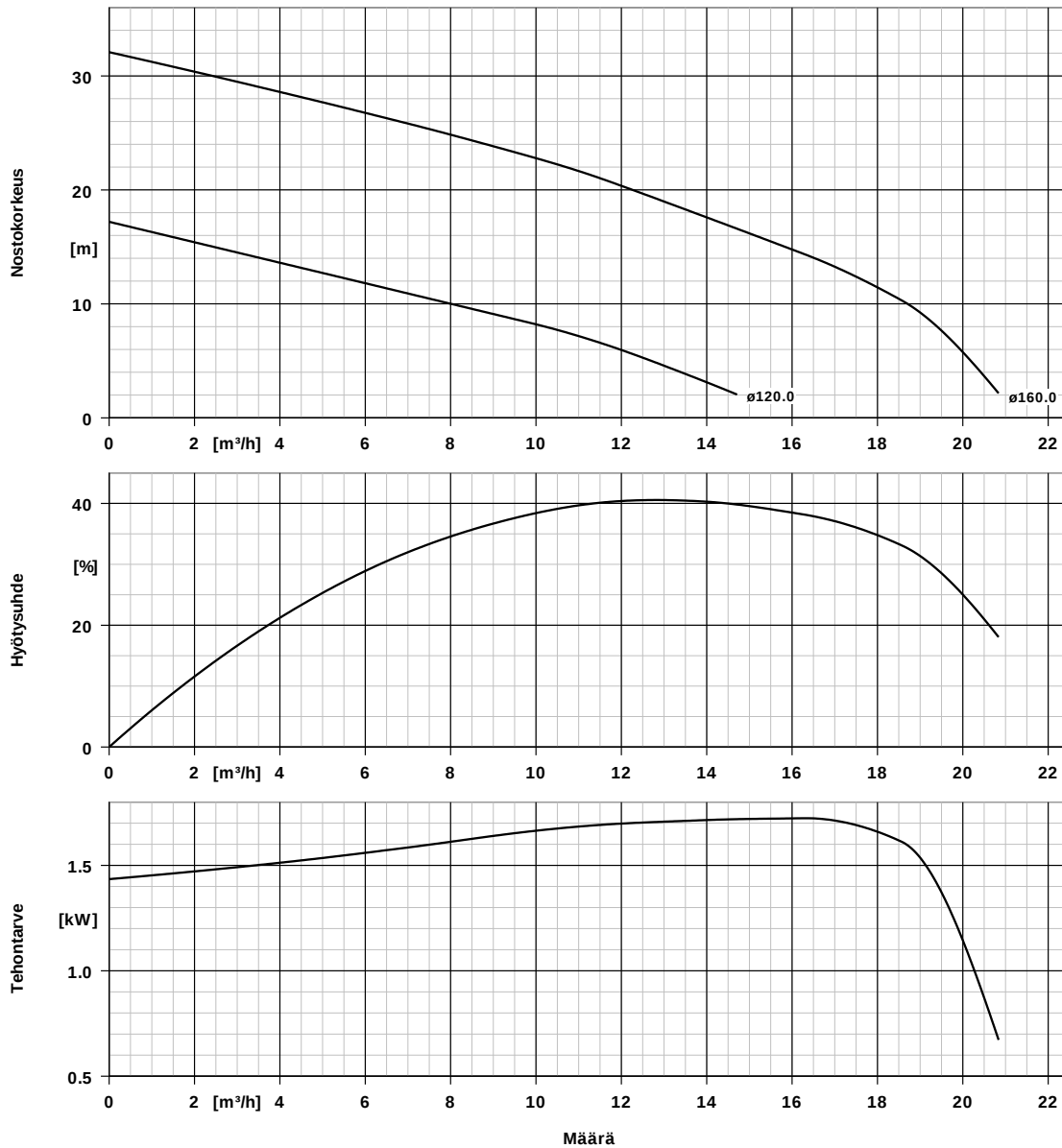
Tyyppi	vino
Koko	DN 50
Tuotenumero	

Asiakkaan pos.nro:
Tilauksen päiväys: 28.3.2024
Dokumentti nro: Meltex datalehdet
Määrä: 1

Määrä: ES 8002897160
Pos.nro:100
Date: 28.3.2024
Sivu: 3 / 5

Amarex NS 50-172/022ULG-160

Versionro: 1



Käyrän tiedot

Pyörimisnopeus 2837 rpm
Fluid density 1030 kg/m³
Viskositeetti 1,00 mm²/s
Tilavuus- virta 12,80 m³/h
Nostokorkeus 19,26 m
Hyötysuhde 40,6 %

Ottoteho
NPSH 3%
Curve number
Tehollinen juoksupyörän halkaisija
Hyväksymisstandardi

1,71 kW
0,00 m
K2563-52-14S
160,0 mm

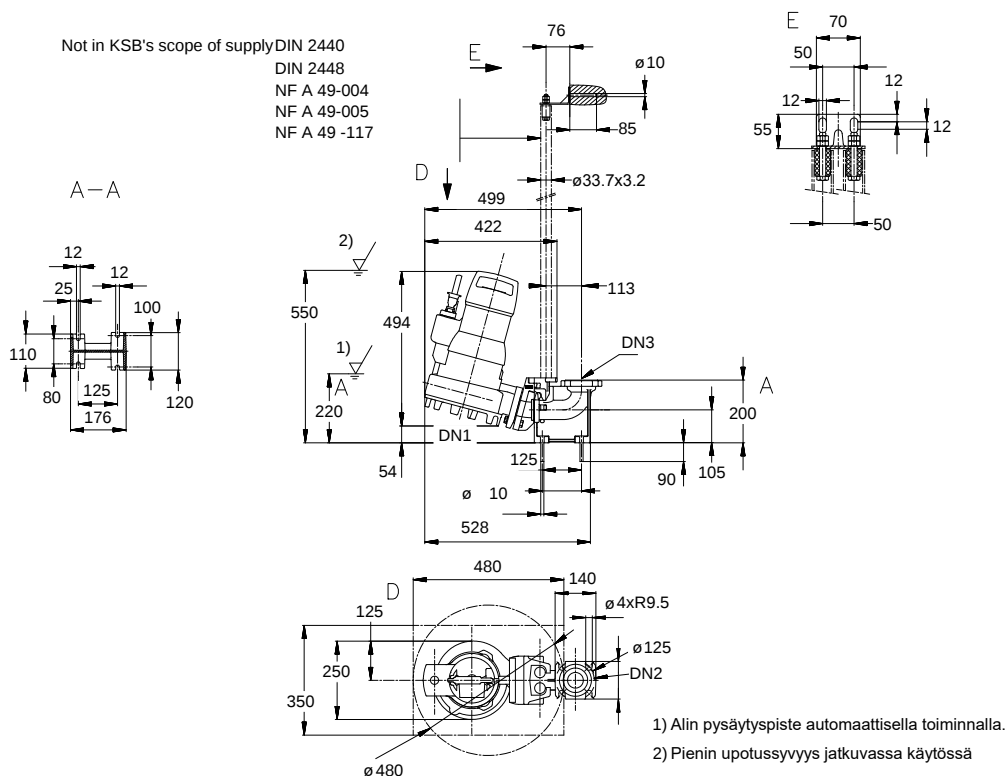
Tolerances to ISO 9906
Class 3B; below 10 kW acc.
to paragraph 4.4.2

Asiakkaan pos.nro:
Tilauksen päiväys: 28.3.2024
Dokumentti nro: Meltex datalehdet
Määrä: 1

Määrä: ES 8002897160
Pos.nro:100
Date: 28.3.2024
Sivu: 4 / 5

Amarex NS 50-172/022ULG-160

Versionro: 1



Piirustus ei ole mittakaavassa

Dimensions in mm

Moottori

Moottorin valmistaja	KSB
Moottorinkoko	02L
Moottoriteho	2,30 kW
Napaluku	2
Pyörimisnopeus	2780 rpm

Laipat

Suction nominal size DN1	DN 50 / DIN2501/ISO7005
Discharge nominal size DN2	DN 50 / DIN2501/ISO7005
Nominal size DN3	DN 50 / EN
Nominal pressure suct.	unmachined
Rated pressure disch.	PN 16

Nettopaino

Pump, Motor, Cable , Claw	46 kg
Yhteensä	46 kg

Kytke johdot jännitevapaina!

<copy> Sallittu mittapoikkeama akselikorkeuksille: DIN 747
Mitat ilmoitettu ilman toleransseja, keskiarvon pohjana:
ISO 2768-m Pumppujen kytkentämitat: EN735
Mitat ilmoitettu ilman toleransseja - hitsatut osat: ISO 13920-B
Mitat ilmoitettu ilman toleransseja - harmaarautaosat: ISO 8062-CT9

**Lisäliitântäkaavio, katso
lisäpiirustus**

ASENNUSPIIRUSTUS



Asiakkaan pos.nro:

Tilauksen päiväys: 28.3.2024

Dokumentti nro: Meltex datalehdet

Määrä: 1

Määrä: ES 8002897160

Pos.nro:100

Date: 28.3.2024

Sivu: 5 / 5

Amarex NS 50-172/022ULG-160

Versionro: 1