OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

VICTOR S - G-SARJA

Itseimevä keskipakopumppu (valurautapesä)

S121G31BBT+F
Keskipakopumppu 11kW 1450rpm

- Max. virtaus: 10 500 l/min, max. 55 mvp
- Pumpattava aine voi sisältää likaa, hiekkaa ja partikkeleita
- Vankkarakenteinen ja luotettava
- Myös ATEX-hyväksyttyjä malleja

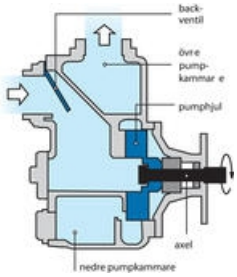
TUOTEKUVAUS

Victorin S-sarjan keskipakopumppu on paitsi itseimevä, mutta sen lisäksi se kykenee erottamaan ilman pumpattavasta nesteestä.

Pumpussa on avoin juoksupyörä ja vaihdettava kulutuslevy, jolloin se pystyy käsittelemään kuluttavia ja kiinteitä partikkeleita sisältäviä nesteitä, mutta myös korroosiota aiheuttavia ja ympäristölle vaarallisia nesteitä.

Victorin keskipakopumput sopivat moniin pumppauskohteisiin, kuten esimerkiksi jäteveden, liuottimien, kalkkimaidon, biomassan, bensiinin & dieselin ja lannoiteaineiden pumppaamiseen.

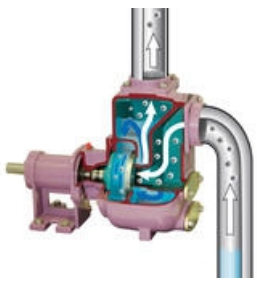
Victor S-sarjan toiminta

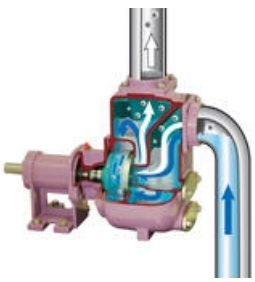


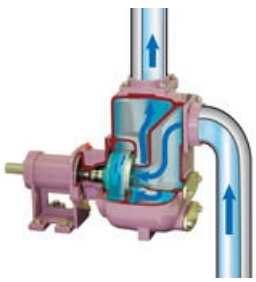
Ennen kuin pumppu otetaan ensimmäistä kertaa käyttöön, täytyy pumppupesä täyttää manuaalisesti pumpattavalla nesteellä (siemenvesi). Jatkossa pumppu säilyttää siemenveden ja sitä ei tarvitse enää lisätä.

Itseimevä keskipakopumppu voidaan asentaa normaalista, nestepinnan alapuolisesta asennustavasta poiketen, joko pumpattavan nesteen kanssa samalle tasolle tai vaihtoehtoisesti nestepinnan yläpuolelle.
Näissä kahdessa jälkimmäisessä asennustapauksessa pumppuun tuleva neste sisältää aluksi runsaasti ilmaa.

Victorin avonainen juoksupyörä imee pumppuun neste-ilmaseoksen, jonka jälkeen pumpun gravitaatioon perustuva konstruktio erotta nesteen ja ilman toisistaan. Erotuksen jälkeen ilma poistuu painepuolen putkistoon, jonka jälkeen pumppaus jatkuu pelkällä nesteellä.
Pumpun imupuolelle on asennettu takaiskuventtiili joka estää nesteen takaisinkierron, sekä vähentää pumppauksen aloittamisessa kuluvaa nesteen nostoaikaa.







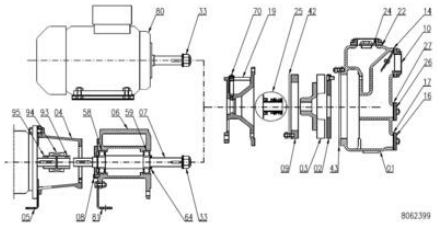
Pumppupesä	Valurauta GG25
Juoksupyörä	Valurauta DIN 1691, Valurauta DIN 1693, Ruostumaton teräs 1.4408
Kulutuslevy	Teräs, Valurauta DIN 1693, Ruostumaton teräs 1.4401
Akseli	Ruostumaton teräs 1.4021, Ruostumaton teräs 1.4401
Akselisuojus	Ruostumaton teräs 1.4401
Tiivisteet	NBR/Kuitutiiviste (vakio), Viton®/Kuitutiiviste
Akselitiivisteet	Kovametalli/Ceramic/Viton® tiivistekammiolla (vakio), myös paljon muita vaihtoehtoja/materiaaleja pyynnöstä.
Lämpötila	Max. +70 °C (kompaktit pumput), +130 °C (vapaalla akselilla), +90 °C (ATEX)
Viskositeetti	Max. 50 cSt
Järjestelmänpaine	Max. 6 baaria
Motor	Sähkömoottori valinnaisella jännitteellä ja koteloinnilla. Pumppu voidaan varustaa myös ATEX, bensiini-, diesel- tai hydraulimoottorilla
Liitännät	Sisäpuolinen BSP-kierre, Laippaliitäntä DIN/ANSI
Pyörimissuunta	Vastapäivään pumpun imuliitännästä katsottuna
ATEX*	EEx II 2G IIC T4

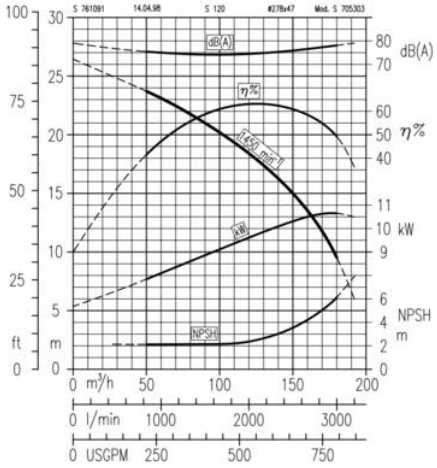
*Erikoismalli, ota yhteyttä meihin.

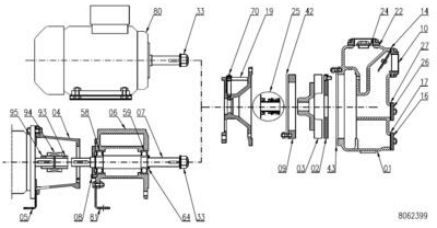
;

TEKNISET TIEDOT

Akselitiiviste materiaali	Keraaminen, SIC, Viton
Differentiaalipaine	23,5
Juoksupyörän materiaali	Valurauta
Jännite	400/690V
Kulutuslevy materiaali	Teräs
Liitäntä	DN100 PN16
Materiaali	Valurauta
Max. käyttölämpötila	130 °C
Max. virtaus	180 m³/h
Nopeus	1450 rpm
Particle size	45mm
Pumpun materiaali	Valurauta
Teho (P2)	11 kW
Tiivisteen materiaali	Kuitu, NBR
Viskositeetti	50 cSt


8062399


S 761091
14.04.98
S 120
Ø278x47
Mod. S 705303
dB(A)
η%
n=2850 min-1
kW
NPSH
100
30
80
dB(A)
75
25
70
20
60
η%
50
15
50
40
11
10
kW
10
9
25
6
5
4
NPSH
m
ft
m
2
0
0
0
m³/h
50
100
150
200
0
l/min
1000
2000
3000
0
USGPM
250
500
750


8062399