

VICTOR S - G-SARJA

Itseimevä keskipakopumppu (valurautapesä)

S100F31T+F

Keskipakopumppu 11kW 2900rpm

- Max. virtaus: 10 500 l/min, max. 55 mvp
- Pumpattava aine voi sisältää likaa, hiekkaa ja partikkeleita
- Vankkarakenteinen ja luotettava
- Myös ATEX-hyväksytyjä 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 pumpppauskohteisiin, kuten esimerkiksi jäteveden, liuottimien, kalkkimaidon, biomassan, bensiinin & dieselin ja lannoiteaineiden pumpppaamiseen.

Victor S-sarjan toiminta



Ennen kuin pumppu otetaan ensimmäistä kertaa käyttöön, täytyy pumpppupesä 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 pumpkaus jatkuu pelkällä nesteellä. Pumpun imupuolelle on asennettu takaiskuventtiili joka estää nesteen takaisinkierroon, sekä vähentää pumpppauksen 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*	Ex II 2G IIC T4

*Erikoismalli, ota yhteyttä meihin.

;

TEKNISET TIEDOT

Akselitiiviste materiaali	Keraaminen, SIC, Viton
ANSI-laippaliitos	ASA125 4"
Differentiaalipaine	24
Juoksupyörän materiaali	SS 316
Jännite	400/690V
Kulutuslevy materiaali	SS 316
Liitäntä	DN100 PN16
Materiaali	Valurauta
Max. järjestelmän paine	6 bar
Max. käyttölämpötila	70 °C
Max. virtaus	140 m³/h
Nopeus	2950 rpm
Particle size	37
Pumpun materiaali	Valurauta
Teho (P2)	11 kW
Tiivisteiden materiaali	Kuitu, NBR

