

VICTOR S - K-SARJA

Itseimevä keskipakopumppu (ruostumaton teräspesä)

S121K3212BBT

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
- Juoksupyörä ja kulutuslevy ruostumattomasta teräksestä



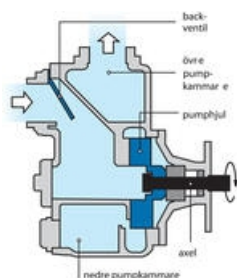
TUOTEKUVAUS

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



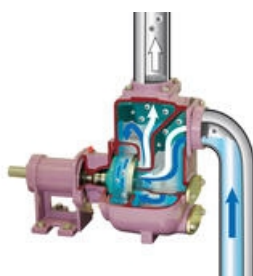
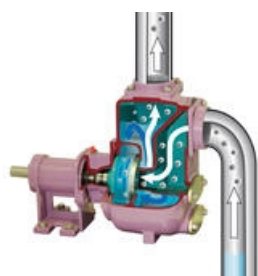
Ennen kuin pumppu otetaan ensimmäistä kertaa käyttöön, täytyy pumpupesä täyttää manuaalisesti pumpattavalla nesteellä (siemenvesi). Jatkossa pumppu säilyttää siemenveden ja sitä ei tarvitse enää lisätä.

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 erottaa 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 kuluvaan nesteen nostoaikaa.



Pumppupesä	Ruostumaton teräs SS316
Juoksupyörä	Ruostumaton teräs SS316
Kulutuslevy	Ruostumaton teräs SS316
Akselisuojus	Ruostumaton teräs 1.4401
Tiivisteet	NBR/Kuitutiiviste (vakio), Viton®/Kuitutiiviste
Akselitiivisteet	Kovametalli/Keraaminen/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
BSP-liitin	4"
Differentiaalipaine	23,5
Juoksupyörän materiaali	SS 316
Jännite	400/690V
Kulutuslevy materiaali	SS 316
Materiaali	Ruostumaton teräs 316
Max. järjestelmän paine	6 bar
Max. käyttölämpötila	130 °C
Max. virtaus	180 m³/h
Nopeus	1450 rpm
Particle size	45
Pumpun materiaali	SS 316
Teho (P2)	11 kW
Viskositeetti	50 cSt

