

VICTOR S - Q-SARJA

Itseimevä keskipakopumppu (valurauta + sinkkianodipesä)

S105Q30T+F

Keskipakopumppu 5,5kW 1450rpm

- Max. virtaus: 10 500 l/min, max. 55 mvp
- Korroosion suojat sinkkianodilla
- Suolaiselle vedelle
- Pumpattava aine voi sisältää likaa, hiekkaa ja partikkeleita



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 pumppaamiseen.

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 pumppaus jatkuu pelkällä nesteellä. Pumpun imupuolelle on asennettu takaiskuventtiili joka estää nesteen takaisinkierroon, sekä vähentää pumppauksen aloittamisessa kuluva nesteen nostoaikaa.



Pumppupesä	Valurauta sinkkianodilla
Juoksupyörä	Ruostumaton teräs SS316 tai Alumiinipronssi
Kulutuslevy	Ruostumaton teräs SS316 tai Alumiinipronssi
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
Paineluokka	Max. 6 baaria
Moottori	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*	EEEx II 2G IIC T4

*Erikoismalli, ota yhteyttä meihin.

;

TEKNISET TIEDOT

Akselitiiviste materiaali	Grafiitti, SiC, Viton
ANSI-laippaliitos	ASA125 4"
Differentialipaine	13,5
DIN-laippaliitos	DN100 PN16
Juoksupyörän materiaali	Pronssi, SS 316

Jännite	400/690V
Kulutuslevy materiaali	Pronssi, SS 316
Materiaali	Valurauta sinkkianodilla
Max. käyttölämpötila	70 °C
Max. virtaus	140 m³/h
Nopeus	1450 rpm
Particle size	45mm
Pumpun materiaali	Valurauta sinkkianodilla
Teho (P2)	5,5 kW
Tiivisteiden materiaali	Kuitu, NBR
Viskositeetti	50 cSt

