

VICTOR S - Q-SARJA

Itseimevä keskipakopumppu (valurauta + sinkkianodipesä)

S80Q30T

Keskipakopumppu 4kW 2900rpm

- 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 pumpppaamiseen.

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 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 takaisinkierron, sekä vähentää pumpkauksen 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® tiivistekammioilla (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
BSP-liitin	3"
Differentiaalipaine	20
Juoksupyörän materiaali	Pronssi, SS 316
Jännite	400/690V

Kulutuslevy materiaali	Pronssi, SS 316
Materiaali	Valurauta sinkkianodilla
Max. käyttölämpötila	70 °C
Max. virtaus	72 m³/h
Nopeus	2900 rpm
Particle size	32
Pumpun materiaali	Valurauta sinkkianodilla
Teho (P2)	4 kW
Tiivisteen materiaali	Kuitu, NBR
Viskositeetti	50 cSt

