

## VICTOR S - K-SARJA

Itseimevä keskipakopumppu (ruostumaton teräspesä)

S41+50K312T+F  
Keskipakopumppu 1,1kW 2900rpm

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



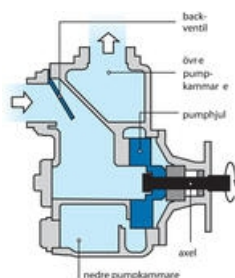
### TUOTEKUVAUS

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



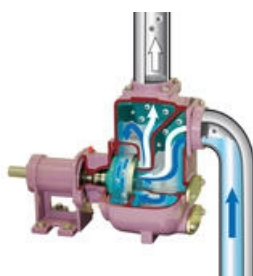
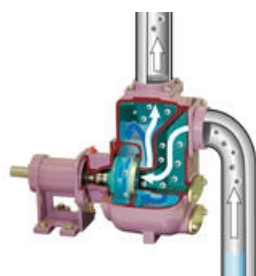
Ennen kuin pumppu otetaan ensimmäistä kertaa käyttöön, täytyy pumpupesä täyttää manuaalisesti pumpattavalla nesteellä (siemenvesi). Jatkossa pumppu säilyttää siemenveden ja sitä ei tarvitse enää lisätä.

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 pumpkauksen aloittamisessa kuluvaa 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® 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                                                                                                                              |
| 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 1 1/2"          |
| Differentiaalipaine       | 15,5                   |
| DIN-laippaliitos          | DN40 PN16              |
| Juoksupyörän materiaali   | SS 316                 |
| Jännite                   | 230/400V               |
| Kulutuslevy materiaali    | SS 316                 |
| Materiaali                | Ruostumaton teräs 316  |
| Max. järjestelmän paine   | 6 bar                  |
| Max. käyttölämpötila      | 70 °C                  |
| Max. virtaus              | 25 m³/h                |
| Nopeus                    | 2900 rpm               |
| Particle size             | 20                     |
| Pumpun materiaali         | SS 316                 |
| Teho (P2)                 | 1,1 kW                 |

