

## VICTOR S - G-SARJA

Itseimevä keskipakopumppu (valurautapesä)

S220F31TBBT+F

Keskipakopumppu 18,5kW 1450rpm

- 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 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 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                                                                                                                              |
| Järjestelmänpain | 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 |
| Differentiaalipaine       | 16                     |
| Juoksupyörän materiaali   | SS 316                 |
| Jännite                   | 400/690V               |
| Kulutuslevy materiaali    | SS 316                 |
| Liitäntä                  | DN200 PN16             |
| Materiaali                | Valurauta              |
| Max. järjestelmän paine   | 6 bar                  |
| Max. käyttölämpötila      | 130 °C                 |
| Max. virtaus              | 500 m³/h               |
| Nopeus                    | 1450 rpm               |
| Particle size             | 72                     |
| Pumpun materiaali         | Valurauta              |
| Teho (P2)                 | 18,5 kW                |
| Tiivisteiden materiaali   | Kuitu, NBR             |
| Viskositeetti             | 50 cSt                 |

