

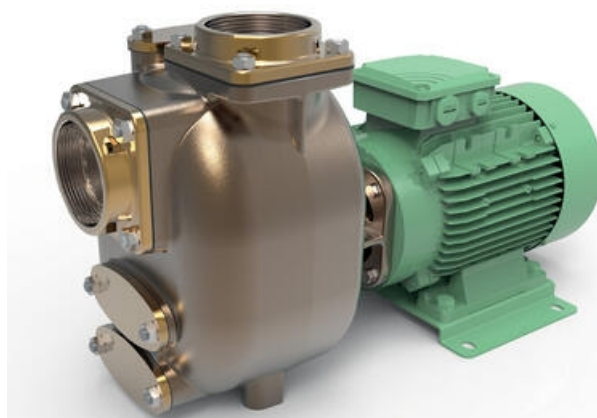
## VICTOR S - B-SARJA

Itseimevä keskipakopumppu (pronssipesä)

S42B31BBT

Keskipakopumppu 1,1 2800rpm

- Virtaus max. 79.8 m<sup>3</sup>/h
- Paine max. 28 mvp
- Vankrakenteinen ja luotettava
- Saatavana myös ATEX-luokituksella
- Pumpattava aine voi sisältää likaa, hiekkaa ja partikkeleita



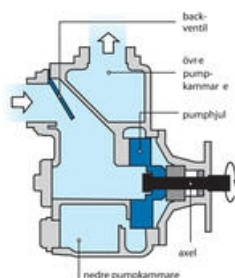
### TUOTEKUVAUS

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 pumpppamiseen.

### Victor S-sarjan toiminta

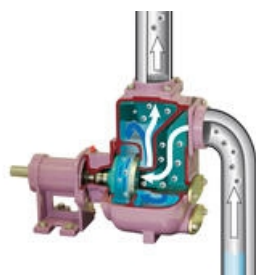


Ennen kuin pumppu otetaan ensimmäistä kertaa käyttöön, täytyy pumpppupesä täyttää manuaalisesti pumpattavalla nesteellä (siemenvesi). Jatkossa pumppu säilyttää siemenveden ja sitä ei tarvitse enää lisätä.

Itseimevä keskipakopumppu voidaan asentaa normaalista, nestepinnan alapuolisesta asennustavasta poiketen, joko pumpattavan nesteen kanssa samalle tasolle tai vaihtoehtoisesti nestepinnan yläpuolelle.

Näissä kahdessa jälkimmäisessä asennustapauksessa pumpppuun tuleva neste sisältää aluksi runsaasti ilmaa.

Victorin avonainen juoksupyörä imee pumpppuun neste-ilmaseoksen, jonka jälkeen pumpun gravitaatioon perustuva konstruktio erottaa nesteen ja ilman toisistaan. Erotuksen jälkeen ilma poistuu painepuolen putkistoon, jonka jälkeen pumpppaus jatkuu pelkällä nesteellä. Pumpun imupuolelle on asennettu takaiskuventtiili joka estää nesteen takaisinkierroon, sekä vähentää pumpppauksen aloittamisessa kuluvaa nesteen nostoaikaa.



|                  |                                                                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pumppupesä       | Pronssi                                                                                                                                  |
| Juoksupyörä      | Alumiinipronssi                                                                                                                          |
| Kulutuslevy      | 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*            | Ex II 2G IIC T4                                                                                                                          |

\*Erikoismalli, ota yhteyttä meihin.

;

## TEKNISET TIEDOT

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Akselitiiviste materiaali | Karkaistu ruostumaton teräs, Keraaminen, Viton |
| BSP-liitin                | 1 1/2"                                         |
| Juoksupyörän materiaali   | Alumiini, Pronssi                              |
| Jännite                   | 230/400V                                       |
| Kulutuslevy materiaali    | Alumiini, Pronssi                              |
| Materiaali                | Pronssi                                        |
| Max. järjestelmän paine   | 6 bar                                          |
| Max. käyttölämpötila      | 130 °C                                         |
| Max. nostokorkeus         | 14,5 m                                         |
| Max. virtaus              | 22,2 m³/h                                      |
| Nopeus                    | 2800 rpm                                       |
| Particle size             | 20                                             |
| Teho (P2)                 | 1,1 kW                                         |
| Tiivisteiden materiaali   | Kuitu, NBR                                     |
| Viskositeetti             | 50 cSt                                         |

