

SERIE E_SV

Vertikal flerstegs centrifugalpump

1SV02F003T

- Flöde 0,7-160 m³/h
- Tryck max 330 mvp
- SS304 eller SS316
- Finns i ATEX-utförande
- Option för horisontellt montage



Produktinformation

Lowaras e-SV serie är en robust och energieffektiv flerstegs centrifugalpump.

Serien finns i 11 storleksalternativ vilket gör att du alltid kan välja pumpen som ligger perfekt i flödet till din applikation.

Tack vare den nytvecklade hydrauldelen och de effektiva IE3 motorerna ger e-SV serien en högre totalverkningsgrad än jämförbara pumpar.

Pumparna är utrustade med en roterande plantätning och för 10SV och större versioner kan dessa bytas utan att behöva montera bort motorn.

Förutom standardutföranden har e-SV en rad med specialversioner. Exempelvis med o-ringar/axeltätning i olika material, seriekoppling av pumpar, modeller för lågt NPSH, extra höga temperaturer osv.

Applikationer:

- Pumpning och cirkulation av vatten
- Bevattning
- Industriell vattenhantering
- Tvättanläggningar
- Matarvatten till pannor
- Anläggningar för vattenrening och omvänd osmos
- Tryckstegringspump
- Högtryckspump
- oljepump / Bioolja
- Kylvattenpump



| | |
|----------|------------------------------|
| Pumphus | Rostfritt stål (304 alt 316) |
| Impeller | Rostfritt stål (304 alt 316) |
| Axel | Rostfritt stål (304 alt 316) |

| | |
|-----------------------|--|
| Axeltätning | Standard: Kiselkarbid/Impregnerat kol Alternativ: Specialimpregnerat kol |
| O-ringar | Standard: EPDM Alternativ: FPM samt PTFE |
| Temperatur | -30 till +120 °C |
| Systemtryck ovalfläns | 1, 3, 5, 10, 15, 22 SV = Max 16 bar |
| Systemtryck rundfläns | 1, 3, 5, 10, 15, 22 SV = Max 25 bar 33, 46 SV = Max 40 bar 66, 92, 125 SV = Max 25 bar |
| Flöde | Max 160 m ³ /h |
| Mottryck | Max 330 m |
| IP-klass | IP55 |
| Isolationsklass | 155 (F) |
| Motor | 1-fas samt 3-fas IEC motorer |

Tätningalternativ:

| | | |
|--------------------------|------------|--------------|
| Position 1-2 | Position 3 | Position 4-5 |
| Q1: Kiselkarbid | E: EPDM | G: AISI 316 |
| B: Impregnerat kol | V: FPM | |
| C: Harts impregnerat kol | T:PTFE | |

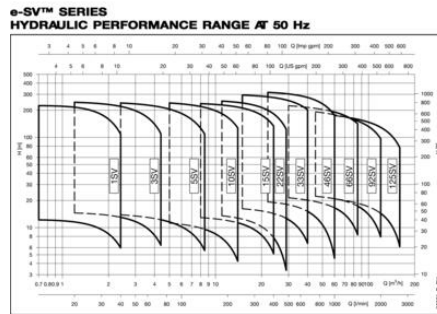
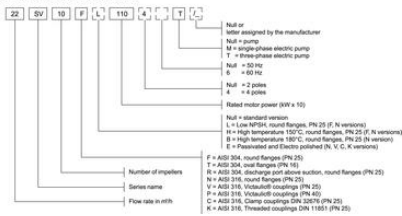
| Tätningkod | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
|------------------------|---------------|---------------|-----------|--------|--------|------------|-------|
| | Roterande del | Stationär del | Elastomer | Fjäder | Övrigt | Temperatur | Tryck |
| Standard tätning: | | | | | | | |
| Q1BEGG | Q1 | B | E | G | G | -30 +120 | PN10 |
| Alternativa tätningar: | | | | | | | |
| Q1Q1EGG | Q1 | Q1 | E | G | G | -30 + 120 | PN10 |
| Q1BVGG | Q1 | B | V | G | G | -10 + 120 | PN10 |
| Q1Q1VGG | Q1 | Q1 | V | G | G | -10 + 120 | PN10 |
| Q1CTGG | Q1 | C | T | G | G | 0 + 120 | PN10 |
| Q1Q1TGG | Q1 | Q1 | T | G | G | 0 + 120 | |

Teknisk data

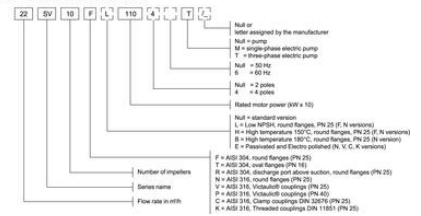
| | |
|------------------------|-----------------------|
| Flöde max | 2,4 m ³ /h |
| Mottryck | 12,2 m |
| Systemtryck max | 25 bar |

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anslutning inlopp | DN25 PN25 |
| Anslutning utlopp | DN25 PN25 |
| Fläns | Rundfläns |
| Material Axel | SS 304 |
| Material Axeltätning | Kiselkarbid/Impregnerat kol |
| Material Impeller | SS 304 |
| Material O-ring | EPDM |
| Material Pumphus | SS 304 |
| Motor | IE3 |
| Spänning | 3-fas |
| Effekt | 0,37 kW |
| IP-klass | IP55 |
| Isolationsklass | 155 (F) |
| Temperaturområde från | -30 °C |
| Temperaturområde till | 120 °C |
| Verkningsgrad | 50 % |
| Vikt | 13 kg |

IDENTIFICATION CODE
1, 3, 5, 10, 15, 22SV SERIES



IDENTIFICATION CODE
1, 3, 5, 10, 15, 22SV SERIES



e-SV™ SERIES
HYDRAULIC PERFORMANCE RANGE AT 50 Hz

