

## SERIE E\_SV

### Vertikal flerstegs centrifugalpump

5SV12T022T

- 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 nyutvecklade 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<br>Alternativ: Specialimpregnerat kol                  |
| O-ringar              | Standard: EPDM<br>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<br>33, 46 SV = Max 40 bar<br>66, 92, 125 SV = Max 25 bar |
| Flöde                 | Max 160 m <sup>3</sup> /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     |              |

| Tätningskod            | 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 | 8,5 m <sup>3</sup> /h |
| Mottryck  | 88 m                  |

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Systemtryck max       | 16 bar                      |
| Anslutning inlopp     | DN32 PN16                   |
| Anslutning utlopp     | DN32 PN16                   |
| Fläns                 | Ovalfläns                   |
| Material Axel         | SS 304                      |
| Material Axeltätning  | Kiselkarbid/Impregnerat kol |
| Material Impeller     | SS 304                      |
| Material O-ring       | EPDM                        |
| Material Pumphus      | SS 304                      |
| Effekt                | 2,2 kW                      |
| IP-klass              | IP55                        |
| Isolationsklass       | 155 (F)                     |
| Temperaturområde från | -30 °C                      |
| Temperaturområde till | 120 °C                      |
| Verkningsgrad         | 70 %                        |
| Vikt                  | 32,8 kg                     |

