

## E-SV-SARJA

### Pystysuora monivaiheinen keskipakopumppu

5SV21N030T  
E-SV-keskipakopumppu

- Virtaus 0,7-160 m<sup>3</sup>/h
- Paine max. 330 mvp
- SS304 tai SS316
- Saatavana ATEX-luokituksella
- Mahdollisuus asentaa vaakatasoon



## TUOTEKUVAUS

### e-SV-Sarja

Sarjaa on saatavana 11 eri kokovaihtoehtona, mikä tarkoittaa, että voit aina valita pumpun, joka sopii täydellisesti sovellukseesi. Äskettäin kehitetyn hydrauliosan ja tehokkaiden IE3-moottoreiden ansiosta e-SV-sarja tarjoaa korkeamman kokonaishyötysuhteen kuin vastaavat pumput. Pumput on varustettu pyörivällä laippatiivisteellä ja e-SV10:lle ja suuremmille malleille ne voidaan vaihtaa poistamatta moottoria. Vakioversioiden lisäksi e-SV:llä on valikoima erikoisversioita. Esimerkiksi O-renkaat ja akselitiivisteet eri materiaaleista, pumppujen sarjaliitännät, mallit matalalle NPSH:lle, erittäin korkeille lämpötiloille jne.

### Sovellukset:

- Veden pumppaus ja kierto
- Kastelu
- Teollisuuden vesihuolto
- Pesulapalvelut
- Syöttövesi kattiloita varten
- Vedenpuhdistus- ja käänteisosmoosilaitokset
- Paineenkorotuspumppu
- Korkeapainepumppu
- Öljypumppu / bioöljy
- Jäähdytysvesipumppu



Pumppupesä

Ruostumaton teräs (304 tai 316)

Juoksupyörä

Ruostumaton teräs (304 tai 316)

|                                   |                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akseli                            | Ruostumaton teräs (304 tai 316)                                                                       |
| Akselitiiviste                    | Vakio: Piikarbidi/Kyllästetty hiili<br>Vaihtoehto: Erikoiskyllästetty hiili                           |
| O-renkaat                         | Vakio: EPDM<br>Vaihtoehto: FPM tai PTFE                                                               |
| Lämpötila                         | -30 ... +120 °C                                                                                       |
| Järjestelmän paine, soikea laippa | 1, 3, 5, 10, 15, 22 SV = Max 16 baaria                                                                |
| Järjestelmän paine, pyöreä laippa | 1, 3, 5, 10, 15, 22 SV = Max 25 baaria<br>33, 46 SV = Max 40 baaria<br>66, 92, 125 SV = Max 25 baaria |
| Virtaus                           | Max 160 m <sup>3</sup> /h                                                                             |
| Nostokorkeus                      | Max 330 m                                                                                             |
| IP-luokka                         | IP55                                                                                                  |
| Eristysluokka                     | 155 (F)                                                                                               |
| Moottori                          | 1- tai 3-vaihe IEC moottori                                                                           |

Tiiviste vaihtoehdot:

|                             |           |             |
|-----------------------------|-----------|-------------|
| Positio 1-2                 | Positio 3 | Positio 4-5 |
| Q1: Piikarbidi              | E: EPDM   | G: AISI 316 |
| B: Kyllästetty hiili        | V: FPM    |             |
| C: Hartsi kyllästetty hiili | T: PTFE   |             |

|                          |             |             |             |       |      |               |       |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------|------|---------------|-------|
| Tiivistekoodi            | 1           | 2           | 3           | 4     | 5    |               |       |
|                          | Pyörivä osa | Kiinteä osa | Elastomeeri | Jousi | Muut | Lämpötila     | Paine |
| Vakiotiiviste:           |             |             |             |       |      |               |       |
| Q1BEGG                   | Q1          | B           | E           | G     | G    | -30 ... +120  | PN10  |
| Vaihtoehtoinen tiiviste: |             |             |             |       |      |               |       |
| 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   |       |

;

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

|  |
|--|
|  |
|--|

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Max. virtaus              | 8,5 m³/h                                  |
| Vastapaine                | 152 m                                     |
| Pumpun materiaali         | SS 316L                                   |
| Akselin materiaali        | SS 316L                                   |
| Akselitiiviste materiaali | Piikarbidilla/hartsilla kyllästetty hiili |
| Juoksupyörä materiaali    | SS 316L                                   |
| O-renkaan materiaali      | EPDM                                      |
| Liitännän sisääntulo      | DN32 PN25                                 |
| Liitännän ulostulo        | DN32 PN25                                 |
| Kiinnityslaippa           | Pyöreä laippa                             |
| Max. järjestelmän paine   | 25 bar                                    |
| Hyötysuhde                | 70 %                                      |
| Teho (P2)                 | 3 kW                                      |
| Eristysluokka             | 155 (F)                                   |
| IP-luokka                 | IP55                                      |
| Max. käyttölämpötila      | 120 °C                                    |
| Min. käyttölämpötila      | -30 °C                                    |
| Paino                     | 40,4 kg                                   |



