

## SHO-SARJA

### Keskipakopumppu

SHOE 32-125/11/D  
SHO-kekipakopumppu

- Virtaus 20-56 m<sup>3</sup>/h
- Paine max. 50 mvp
- SS316L
- Partikkelit jopa 40 mm
- EN733 Standardi



### TUOTEKUVAUS

Lowara SHO on keskipakopumppu, jossa on avoin ja upotettu juoksupyörä, joka mahdollistaa kiintoaineiden vapaan kulun. Suurin partikkeli koko on 40 mm. Pääasiallinen käyttökohde ovat erilaiset pesukoneet ja pesulaitteet, joissa vesi voi sisältää kiintoaineita ja olla hieman aggressiivista.

SHO on valmistettu ruostumattomasta teräksestä AISI 316. Kulutuskestävyyden parantamiseksi ja käyttöiän pidentämiseksi juoksupyörä on valettu ASTM CF8M:stä.

SHO:ssa on standardin EN 12756 mukainen mekaaninen tiiviste, ja sitä on saatavana eri materiaalivaihtoehtoina. Saatavana on myös versio SHOD, jossa on kaksinkertainen mekaaninen tiiviste lisävarmuuden takaamiseksi.

SHO on saatavana ns. close-coupled versiona kompaktin tilantarpeen saavuttamiseksi tai ns. bare-shaft versiona.

|                |                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pumppauspesä   | Haponkestävä ruostumaton teräs SS316                                                                     |
| Juoksupyörä    | Haponkestävä ruostumaton teräs SS316                                                                     |
| Akseli         | Haponkestävä ruostumaton teräs SS316                                                                     |
| Akselitiiviste | Vakio: Piikarbidi / Piikarbidi<br>Vaihtoehto: Keraaminen, Erikoiskyllästetty hiili, kyllästetty hiili    |
| O-renkaat      | Vakio: EPDM<br>Vaihtoehto: FPM, PTFE                                                                     |
| Lämpötila      | -10 ... +120 °C                                                                                          |
| Paineluokka    | 12 Baaria                                                                                                |
| Virtaus        | Max 56 m <sup>3</sup> /h 2-puolaisella moottorilla<br>Max 54 m <sup>3</sup> /h 4-puolaisella moottorilla |
| Nostokorkeus   | Max 50 m 2-puolaisella moottorilla<br>Max 12 m 4-puolaisella moottorilla                                 |
| Partikkelikoko | DN25,35 = 20-22mm<br>DN40 = 30mm<br>DN50 = 40mm                                                          |
| IP-luokka      | IP55                                                                                                     |
| Eristysluokka  | 155 (F)                                                                                                  |

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| Motor | 3-vaihe IEC3 moottori |
|-------|-----------------------|

Tiivistevaihtoehdot:

|                                     |           |             |
|-------------------------------------|-----------|-------------|
| Positio 1-2                         | Positio 3 | Positio 4-5 |
| B: Hartsia kyllästetty hiili        | E: EPDM   | G: AISI 316 |
| Q1: Piikarbidi                      | V: FPM    |             |
| C: Hartsia erikoiskyllästetty hiili | T: PTFE   |             |
| U3: Keraaminen                      |           |             |

|                           |             |             |             |       |      |           |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------|------|-----------|
| Tiivistekoodi:            | 1           | 2           | 3           | 4     | 5    |           |
|                           | Pyörivä osa | Kiinteä osa | Elastomeeri | Jousi | Muut | Lämpötila |
| Vakiotiivistet            |             |             |             |       |      |           |
| Q1Q1VGG                   | Q1          | Q1          | V           | G     | G    | -10 +120  |
| Vaihtoehtoiset tiivisteet |             |             |             |       |      |           |
| Q1BVGG                    | Q1          | B           | V           | G     | G    | -10 + 120 |
| Q1Q1EGG                   | Q1          | Q1          | E           | G     | G    | -30 + 120 |
| Q1BEGG                    | Q1          | B           | E           | G     | G    | -30 + 120 |
| Q1CTGG                    | Q1          | C           | T           | G     | G    | 0 + 140   |
| Q1Q1TGG                   | Q1          | Q1          | T           | G     | G    | 0 + 140   |

\* Saatavana myös vaihtoehtoisesti huuhdellulla tiivisteellä, ota yhteyttä saadaksesi lisätietoja.

;

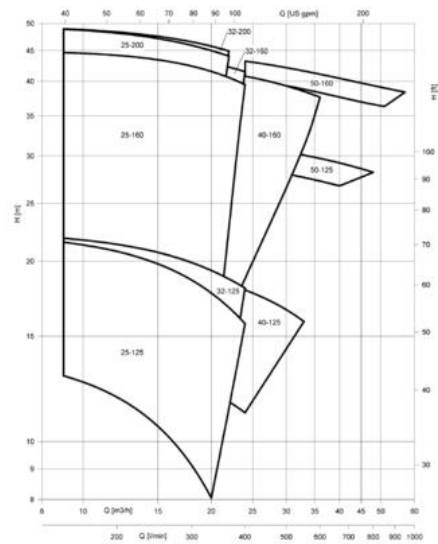
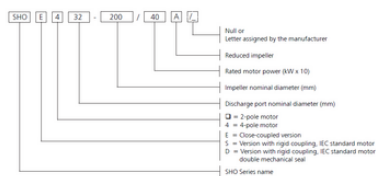
## TEKNISET TIEDOT

### TIEDOT

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Max. virtaus              | 20 m³/h                         |
| Vastapaine                | 14 m                            |
| Pumpun materiaali         | SS 316L                         |
| Akselin materiaali        | SS 316                          |
| Akselitiiviste materiaali | Siliconecarbide/siliconecarbide |
| Juoksupyörä materiaali    | SS 316                          |
| O-renkaan materiaali      | Viton                           |
| Liitännän sisäänvalo      | DN50 PN16                       |
| Liitännän ulostulo        | DN32 PN16                       |
| Max. järjestelmän paine   | 12 bar                          |

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Max. partikkelin koko | 22 mm  |
| Teho (P2)             | 1,1 kW |
| Eristysluokka         | 155(F) |
| IP-luokka             | IP55   |
| Max. käyttölämpötila  | 120 °C |
| Min. käyttölämpötila  | -10 °C |
| Paino                 | 22 kg  |

#### SHO SERIES IDENTIFICATION CODE



#### SHO SERIES IDENTIFICATION CODE

