

## E-SH-SARJA

### Keskipakopumppu

ESHE 50-250/220/P25VSSA  
e-SH-keskipakopumppu

- Virtaus 19-240 m³/h
- Paine max. 110 mvp
- SS316L
- DN25 - DN80 liitännät
- EN733 Standardi



### TUOTEKUVAUS

Lowara e-SH-sarjan pumput ovat yksijuoksupyöräisiä keskipakopumppuja, jotka on valmistettu ruostumattomasta teräksestä (AISI 316), mikä tekee niistä oikeita pumppuja veden ja aggressiivisten nesteiden siirtämiseen sovelluksissa, joissa tarvitaan suurta kemikaalikestävyyttä.

### KORKEA HYÖTYSUHDE JA MATALAT KÄYTTÖKUSTANNUKSET

Uudelleensuunniteltu hydraulikka, jonka MEI-arvot ylittävät ErP 2015-tason selkeästi, sekä IE3-motorit luovat perustan erittäin alhaisille käyttökustannuksille. Nopeudensäätöön tarkoitettu Hydrovar-pumppuohjaimella varustetussa pumpussa käyttönopeus on aina täysin oikealla tasolla. Tämä todella johtaa säästöihin: nopeuden vähentäminen 50 prosenttia vähentää virrankulutusta 85 prosentilla.

### JUURI OIKEA KOKOONPANO

Ruostumattomasta AISI 316 -teräksestä valmistetut pumput ja juoksupyörät yhdessä mekaanisten tiivisteiden valikoiman ja moottorivalintojen kanssa tekevät e-SH-pumpusta oikean ratkaisun tuhansille nesteille

|                |                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Pumppupesä     | Haponkestävä ruostumaton teräs SS316                                             |
| Juoksupyörä    | Haponkestävä ruostumaton teräs SS316                                             |
| Akseli         | Haponkestävä ruostumaton teräs SS316                                             |
| Akselitiiviste | Vakio: Keraaminen/Erikoiskyllästetty hiili<br>Vaihtoehto: Piikarbidi             |
| O-renkaat      | Vakio: FPM<br>Vaihtoehto: EPDM                                                   |
| Lämpötila      | -30 ... +120 °C                                                                  |
| Paineluokka    | 12 Baaria @ 50 °C<br>10 Baaria @ 120 °C                                          |
| Virtaus        | Max 240 m³/h 2-puolaisella moottorilla<br>Max 130 m³/h 4-puolaisella moottorilla |
| Nostokorkeus   | Max 110 m 2-puolaisella moottorilla<br>Max 23m 4-puolaisella moottorilla         |
| IP-luokka      | IP55                                                                             |
| Eristysluokka  | 155 (F)                                                                          |

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| Moottori | 1-vaihe/3-vaihe IEC3 moottori |
|----------|-------------------------------|

Tiivistevaihtoehdot:

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

|                           |             |             |             |       |      |           |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------|------|-----------|
| Tiivistekoodi             | 1           | 2           | 3           | 4     | 5    |           |
|                           | Pyörivä osa | Kiinteä osa | Elastomeeri | Jousi | Muut | Lämpötila |
| Vakiotiiviste             |             |             |             |       |      |           |
| VBVGG                     | V           | B           | V           | G     | G    | -10 +120  |
| Vaihtoehtoiset tiivisteet |             |             |             |       |      |           |
| Q1BVGG                    | Q1          | B           | V           | G     | G    | -10 + 120 |
| Q1Q1VGG                   | Q1          | Q1          | V           | G     | G    | -10 + 120 |
| VBEGG                     | V           | B           | E           | G     | G    | -30 + 120 |
| Q1BEGG                    | Q1          | B           | E           | G     | G    | -30 + 120 |
| Q1Q1EGG                   | Q1          | Q1          | E           | G     | G    | -30 + 120 |

;

## TEKNISET TIEDOT

### TIEDOT

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Max. virtaus              | 90 m³/h          |
| Vastapaine                | 88,9 m           |
| Pumpun materiaali         | SS 316L          |
| Akselin materiaali        | SS 316           |
| Akselitiiviste materiaali | Hiili/Keraaminen |
| Juoksupyörä materiaali    | SS 316L          |
| O-renkaan materiaali      | Viton            |
| Liitännän sisääntulo      | DN65 PN16        |
| Liitännän ulostulo        | DN50 PN16        |
| Max. järjestelmän paine   | 12 bar           |
| Teho (P2)                 | 22 kW            |
| Eristysluokka             | 155(F)           |

IP55

120 °C

-10 °C

147 kg

