

## DOSAATOR- ehk ANNUSTUSPUMBAD

Dosaatorpumbad on seadmed, mille tootlikkust saab muuta sujuvalt ja täpselt väga laias vahemikus. Dosaatorpumpade tootlikkust reguleeritakse käsitsi või elektriliselt, impulssidega või analoogsignaaliga. Pumpade tootlikkused on esitatud alljärgnevas tabelites. Iga pumba täpsem kirjeldus on vastava pumba lehel ja firma JESCO kodulehel

| Tootlikkus<br>max, l/h | Rõhk<br>bar | Pumba tüüp                             | Reguleerimine |                |              |
|------------------------|-------------|--|---------------|----------------|--------------|
|                        |             |  | Käsitsi       | Elektriline    |              |
|                        |             |  |               | Impulss        | Analoog      |
|                        |             | <b>Membraanpumbad</b><br>Elektromagnet |               |                |              |
| 0,36 - 15              | 16 - 3      | <a href="#">Magdos LB</a>              | +             | -              | -            |
| 0,36 - 15              | 16 - 3      | <a href="#">Magdos LD</a>              | +             | + ( x ja : ) * | -            |
| 0,36 - 15              | 16 - 3      | <a href="#">Magdos LK</a>              | +             | + ( x ja : )   | -            |
| 0,36 - 15              | 16 - 3      | <a href="#">Magdos LP</a>              | +             | + ( x ja : )   | + ; portsion |
| 0,28 - 17              | 16 - 3      | <a href="#">Magdos LT</a>              | +             | +              | -            |
| 20 - 115               | 10 - 1,5    | <a href="#">Magdos DE</a>              | +             | +              | -            |
| 20 - 115               | 10 - 1,5    | <a href="#">Magdos DX</a>              | +             | + ( x ja : )   | +            |
|                        |             |  |               |                |              |
|                        |             | <b>Samm-mootor</b>                     |               |                |              |
| 5 - 19                 | 15 - 4      | <a href="#">Memdos Smart LB</a>        | +             | -              | -            |
| 5 - 19                 | 15 - 4      | <a href="#">Memdos Smart LD</a>        | +             | + ( x ja : )   | -            |
| 5 - 19                 | 15 - 4      | <a href="#">Memdos Smart LK</a>        | +             | + ( x ja : )   | -            |
| 5 - 19                 | 15 - 4      | <a href="#">Memdos Smart LP</a>        | +             | + ( x ja : )   | + ; portsion |
|                        |             |  |               |                |              |
|                        |             | <b>Elektrimootor</b>                   |               |                |              |
| 3 - 39                 | 10 - 3      | <a href="#">Minidos A</a>              | +             | -              | -            |
| 24 - 120               | 10 - 4      | <a href="#">Mididos E</a>              | +             | -              | -            |
| 4 - 393                | 10 - 6      | <a href="#">Memdos E</a>               | +             | -              | -            |
| 4 - 393                | 10 - 6      | <a href="#">Memdos DX</a>              | +             | + ( x ja : )   | +            |
| 4 - 1020               | 16 - 3      | <a href="#">Memdos LB</a>              | +             | -              | -            |
| 4 - 1020               | 16 - 3      | <a href="#">Memdos LP</a>              | +             | + ( x ja : )   | + ; portsion |
| 50 - 990               | 10 - 4      | Memdos ZMR                             | +             | -              | -            |
| 440 - 990              | 5 - 4       | <a href="#">Memdos MR</a>              | +             | -              | -            |
| 2300- 4000             | 4 - 2       | <a href="#">Memdos GMR</a>             | +             | -              | -            |
| 4600 - 8000            | 4 - 2       | Memdos ZGMR                            | +             | -              | -            |
|                        |             |  |               |                |              |
|                        |             | <b>Kolbpumbad</b>                      |               |                |              |
| 0,17 - 31              | 40 - 25     | <a href="#">Fedos E</a>                | +             | -              | -            |
| 0,17 - 31              | 40 - 25     | <a href="#">Fedos DX</a>               | +             | + ( x ja : )   | +            |
| 90 - 420               | 40 - 10     | <a href="#">Rekos KR</a>               | +             | -              | -            |
| 18 - 840               | 40 - 10     | Rekos ZKR                              | +             | -              | -            |
| 9 - 465                | 40 - 11     | <a href="#">Kardos KN</a>              | +             | -              | -            |
| 20 - 930               | 40 - 11     | Kardos ZKN                             | +             | -              | -            |
| 15 - 4100              | 40 - 3      | <a href="#">Kardos N</a>               | +             | -              | -            |
| 30 - 8200              | 40 - 3      | Kardos ZN                              | +             | -              | -            |
|                        |             |  |               |                |              |
|                        |             | <b>Voolikpumbad</b>                    |               |                |              |
| 2,8                    | 1,5         | <a href="#">Peristaltic 2,8</a>        | -             | -              | -            |

\* - - juhtimpulssi korrutatakse või jagatakse konstandiga

JESCO pumbad sobivad enamuse vedelate kemikaalide pumpamiseks: näiteks kanged ja lahjad alused ning happed, veepuhastuses kasutatavad koagulandid ning flokulandid jne.

Neid kasutatakse näiteks:

- lahuste pH väärtuse reguleerimisel
- pesu- või desinfitseerimislahuste valmistamisel
- vee kloorisisalduse hoidmisel kindlas vahemikus, vedelate klooriühendite lisamisega, jne

Sõltuvalt pumbatavast vedelikust valitakse kasutatavad materjalid:

- plastikud (PVC, PVDF, PTFE e teflon, FPM e viton jne)
- roostevaba teras 1.4571
- keraamika
- klaas
- kumm

**Pumpade valikuks on oluline teada:**

- millist vedelikku pumbatakse - tema keemiline koostis, kontsentratsioon, viskoossus ja abrassiivsus
- milline on nõutav tootlikuse vahemik, l/h

01.02.2015