

## DOSAATORPUMBAD ehk ANNUSTUSPUMBAD

Dosaatorpumbad on seadmed, mille tootlikkust saab muuta sujuvalt ja täpselt väga laias vahemikus, reeglina 10%...100% ulatuses konkreetse seadme maksimaalsest tootlikkusest.

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 JESCO

### Membraanpumbad

Tootlikkus, l/h	Pumba tüüp
0...6	MAGDOS LC
0...15	MAGDOS LB
0...17	MAGDOS LT
0...12	MAGDOS DE/DX
0...24	MINIDOS A
0...124	MIDIDOS E
0...100	MAGDOS DE/DX100
0...380	MEMDOS E / DX
0...990	MEMDOS MR
0...1980	MEMDOS ZMR
0...4000	MEMDOS GMR
0...8000	MEMDOS ZGMR

### Kolbpumbad

Tootlikkus, l/h	Pumba tüüp
0...31,5	FEDOS E/DX
0...420	REKOS KR
0...465	KARDOS KN
0...4200	KARDOS N

## Kolb-membraanpumbad

Tootlikkus, l/h	Pumba tüüp
0...800	KMS

## Peristaltilised ehk voolikpumbad

Tootlikkus, l/h	Pumba tüüp
2.8	Persistaltic Pump 2.8
0,007...0,4	EASYDOS Peristaltic V

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

- milline on nõutav väljundrõhk, bar
- millist tootlikkuse reguleerimise viisi soovitakse

Vastavalt neile andmetele valitakse pumba tüüp ja vedelikuga kokkupuutuvate osade materjal.

Pumba ja sisend- ning väljundtorustike paigutusest oleneb pumba ja lisaseadmete lõplik valik. Viimase õigsusest sõltub kogu süsteemi täpsus ja töökindlus.

**Dosaatorsüsteemide projekteerimisel** on otstarbekas konsulteerida dosaatorseadmete valmistaja või müüjaga, et koostöös õigesti lahendada protsessi tehnoloogiline külg.

**Oluline on informeerida pumba tootjat-turustajat** võimalikult täpselt pumba konkreetsest (plaanitavast) kasutusest ja paigutusest.

Sarnaseid dosaatorpumpi valmistavad lisaks Jescole ka firmad Alldos, Grundfos, IWAKI, LMI, Milton Roy, Prominent, Seko jt.