

## 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 max, l/h	Rõhk bar	Pumba tüüp	Reguleerimine		
			Käsitsi	Elektriline	
				Impulss	Analoog
		<b>Membraanpumbad</b> 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
0,36 - 15	16 - 3	<a href="#">Magdos LA</a>	+	-	+
		<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>			
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>	+	-	-
4 - 1020	16 - 3	<a href="#">Memdos LA</a>	+	-	+
		<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	+	-	-
		<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