

DX pumppujen mitoitus

Oikea pumppukoko

Pumpun valinnassa lähtökohta on upotussyvyys johon lisätään haluttu käyttöpaine kerrottuna 10.

Esim: Pumpun upotussyvyys on 60 m ja haluttu käyttöpaine 3 bar (=30 m). Valitaan pumppu niinkuin pumppu olisi asennettu 90 metrin syvyyteen.

Esimerkki:

Oletamme kaivon tuotoksi 700 litraa tunnissa ja pumpun asennussyvyys on 60 m , sopiva pumppu on tällöin DX 4-07. Taulukossa on käytetty painesäiliön käyttöpaineeksi 3 bar.

Jos pumpun asennussyvyys on syvempi kuin 100 m tai toivottu tuotto isompi kuin 6000 litraa tunnissa, silloin pumpun valinta tehdään asianomaisesta pumppukäyrästä tai valintaohjeestamme "DX-pumpun valinta".

Tuotto l/ h.	Asennussyvyys m									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
300	4-03	3-03	4-05	4-05	3-03	4-05	3-05	3-05	4-11	4-11
500	4-03	3-03	4-05	4-07	4-07	4-07	3-05	3-05	4-11	4-11
600	4-03	4-05	4-05	4-07	4-07	4-07	3-05	3-05	4-11	4-11
700	4-03	4-05	4-05	4-07	4-07	4-07	3-05	4-11	4-11	4-11
800	4-03	4-05	4-05	4-07	4-07	3-05	4-11	4-11	4-11	4-11
900	4-03	4-05	4-05	4-07	4-07	3-05	4-11	4-11	4-11	4-11
1000	4-03	4-05	4-05	4-07	4-07	4-11	4-11	4-11	4-11	8-30
1500	4-05	4-05	4-07	4-11	4-11	4-11	4-11	7-22	7-22	8-30
2000	4-05	4-07	4-11	4-11	4-11	7-15	7-15	7-22	7-22	8-30
3000	7-07	7-07	7-11	7-11	7-15	7-15	7-22	8-30	8-30	8-30
4000	7-07	7-11	7-11	7-15	7-15	7-22	8-30	8-30	8-30	8-30
5000	7-11	7-15	7-15	7-22	7-22	7-22	8-30	8-30	8-30	8-30
6000	8-11	8-15	8-22	8-22	8-22	8-30	8-30	8-40	8-40	8-40



Oy Suomen EMS-Tekniikka Ab

Kaivurinkat,

Puh: 019 36281

www.emspump.fi

08200 Lohja

Fax: 019 343841

ems@emspump.fi