



DX Porakaivopumpun valinta

Yleistä

Valitse aina pienin mahdollinen pumppukoko. Tällöin minimoidaan pumpun käynnistyksien ja pysäytyksien määrä. Lisäksi kuivakäynnin riski pienenee oleellisesti. Pumpun ylimitoitus voi aiheuttaa esim. paineiskuja vesijoh-toverkkostoon sekä häiriöitä sähköjärjestelmiin.

DX 3 ja 4

DX 3 ja 4 porakaivopumput sopivat mökki-, omakotitalo- ja maatilakäyttöön, kun vedenkulutus on normaali tasoa. Painesäiliön sopiva koko on joko n. 50 l kalvopainesäiliö tai n. 150 l tavanomainen painesäiliö.

DX 7 - DX 66

DX 7 - DX 66 porakaivopumput on tarkoitettu maataloille, teollisuuteen, kasteluun ja kunnalliseen vedentuottoon. Pumput ovat pääsääntöisesti liian suurituottoisia kotitalouskäyttöön.

Pumppu tulee mitoittaa kaivon tuoton (kts. valintataulukko) tai asiakkaan erittelyn mukaan. Pumppu tulisi asentaa vähintään 180 litran kalvopainesäiliön tai 300 litran tavanomaisen painesäiliön yhteyteen.

Jos pumppua käytetään kasteluun, tulisi pumppu kytkeä suoraan sadettajiin ja käyttää manuaalisesti.

Jos pumpun halutaan käynnistyvän automaattisesti venttiiliä avattaessa, tulee asennukseen lisätä painesäädin tai painesäiliö ja painekytkin yhdistelmä.

Tärkeää

Painekytkin on säädettävä niin että pumppu käy jatkuvasti kastelun aikana. Tiheitä käynnistyskertoja tulee välttää. Jos kuivakäynnin riski on suuri, tulee pumppuun kytkeä EMS kuivakäyntisuoja.

Yhteystiedot

Oy Suomen EMS-Tekniikka Ab

Kaivurinkatu
08200 LOHJA

Puh 019 36281

Fax 019 343841

ems@emspump.fi
www.emspump.fi

DX Porakaivopumpun valinta

DX Porakaivopumpun valinta(tuotto l/min)

Pumppumalli Asennussyvyys m

		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220		
3"	DX 2-15	42	36	27	12																				
	DX 2-23		41	36	31	25	15																		
	DX 2-30			40	37	32	27	21	14																
4"	DX 3-02	25	22	17	12																				
	DX 3-03		25	22	19	16	12																		
	DX 3-05			25	23	21	19	17	16	12															
	DX 3-07						22	21	19	18	16	14	12	10	8										
	DX 3-11								24	11	21	20	19	18	17	16	15	14	12	10	8				
	DX 4-03	50	47	37	22																				
	DX 4-05		50	46	40	32	20																		
	DX 4-07			50	48	42	37	31	27	5															
	DX 4-11					50	47	43	40	36	32	26	17	5											
	DX 4-15							50	48	46	43	41	37	35	31	27	23	17	7						
	DX 7-03	50	47																						
	DX 7-05		50	65	37																				
	DX 7-07			76	62	41																			
	DX 7-11			89	81	74	65	55	37	10															
	DX 7-15				90	84	78	72	66	58	48	35													
DX 7-22						88	85	81	77	73	68	63	58	52	42	32	17								
DX 7-30								87	84	82	78	75	72	67	64	58	54	47	42	33	22				
DX 8-07		120	82	20																					
DX 8-11			115	90	55																				
DX 8-15				120	105	85	55																		
DX 8-22					130	120	110	97	85	65	45														
DX 8-30							130	125	115	107	97	88	77	62	48	30									
DX 8-40									130	125	120	117	107	102	95	86	78	68	58	44	30				
DX 10-07	180	120																							
DX 10-11		165	125																						
DX 10-15			155	123	20																				
DX 10-22				168	152	135	108	30																	
DX 10-30					160	147	132	110	65																
DX 10-40						170	162	152	143	130	115	88	45												
DX 10-55								175	170	165	158	152	145	135	124	110	88	55	27						
DX 15-22		325	225	100																					
DX 15-30		367	310	225	140	50																			
DX 15-40			367	310	255	200	130	70																	
DX 15-55				367	325	280	240	210	160	110	50														
DX 15-75						360	330	290	265	230	210	175	140	100	60										

Jatkuu 6" seuraavalla sivulla.

DX Porakaivopumpun valinta

DX Porakaivopumpun valinta (tuotto l/min)

Pumppumalli Asennussyvyys m

	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	
6" DX 25-6		350	300	230	75																	
DX 25-8				340	275	175																
DX 25-12					350	320	280	250	165	85												
DX 25-15							360	325	300	260	210	175	125	60								
DX 25-23										375	360	340	325	310	280	240	225	190	175			
DX 25-30														360	350	335	325	310	190	275	250	
DX 36-3	480	360																				
DX 36-4	350	460	360	500																		
DX 36-6			500	440	370	260	240															
DX 36-8				525	460	420	360	320	210													
DX 36-10					520	500	460	410	370	310	230	150										
DX 36-12						530	510	490	450	410	370	330	280	200								
DX 36-16								550	530	500	470	450	420	400	370	330	300	250	210	150		
DX 36-20									560	550	530	510	490	470	470	430	410	390	370	340	310	
DX 48-3	700	575	450																			
DX 48-4		650	600	425																		
DX 48-5		725	625	575	425																	
DX 48-6				720	650	600	450	300														
DX 48-8						625	580	500	420	250												
DX 48-10					730	700	650	620	575	510	450	375										
DX 48-12						740	720	680	650	620	575	525	480	420	320							
DX 48-15								730	720	700	660	630	600	575	530	490	450	400	325			
DX 48-18										730	710	690	670	650	625	600	580	550	520	475	430	
DX 66-3	800	670																				
DX 66-4	950	800	530	200																		
DX 66-6	1050	860	730	550	200																	
DX 66-7		950	860	700	530	300																
DX 66-9			1030	930	850	730	620	530	410													
DX 66-11					950	900	840	750	700	630	500	410	260									
DX 66-14						1000	950	900	850	800	710	660	610	550	460	350	250					
DX 66-16							1010	950	930	870	850	800	750	700	650	580	540	460	400	300		