

Przeznaczenie

Pompownie elektryczne poziome MEK100 służą do zasilania w wodę systemów nawodnień upraw rolniczych warzywniczych, szkółkarskich, sadowniczych, terenów sportowych, itp. Pompownie przystosowane są do pobierania wody z powierzchniowych ujęć wody takich jak: staw, jezioro, rzeka, zbiornik retencyjny a nawet studnia głębinowa w której poziom lustro wody podczas pompowania nie opada poniżej 6 m od wlotu pompy. Pompownia wymaga zasilania napięciem trójfazowym 3 x 400V z możliwością poboru odpowiednio dużego do danej mocy silnika prądu. Spadek napięcia na kablach i przewodach powinien nie przekraczać 5%. Ze względu na znaczny ciężar i gabaryty pompownia wykonana na podstawie do pracy stacjonarnej. Na zamówienie możliwe jest wykonanie na podwoziu do holowania za ciągnikiem rolniczym. Wysokie ciśnienie wyjściowe preferuje pompownie do zasilania deszczowni szpulowych nawet znacznie oddalonych od ujęcia wody. Nie wymaga nadzoru podczas pracy. Układ sterujący-zabezpieczający gwarantuje bezawaryjną i bezpieczną pracę pompowni i systemu deszczowni.



Konstrukcja i kompletacja

Na malowanej ramie wyposażonej w haki do zawiesia zamocowany jest monoblok pompy ROVATTI z silnikiem elektrycznym. Na silniku nabudowana jest szafa zasilająca – sterująca (najczęściej ze stycznikowym samoczynnym przełącznikiem gwiazda-trójkąt dla mocy do 30 kW, lub z miękkim startem lub przetwornicą częstotliwości dla mocy powyżej 30 kW). Na pompie nabudowany jest układ zawadniania pompy głównej z ręczną pompką membranową. Jako króćce ssące i tłoczne zastosowano szybkozłączna dźwigniowe deszczowniane typu BAUER. Standardowy układ ssący to rura deszczowniana stalowa cynkowana ogniowo 3m, rura półelastyczna PCV 2m i łukowy kosz z zaworem stopowym.

Parametry techniczne

Numer katalogowy E320.ME...	Moc siln. [kW]	Prąd znam. [Amp]	Wydatek [m³/h]												Maks spraw pompy	Układ ssäcy	Masa [kg]
			42	90	102	114	123	135	150	162	174	186	198				
			Podnoszenie [m]														
...35K100-120/1	26	49	54	52	50	48	45	42	37	31				77	HK159	~380	
...40K100-120/1	30	56	63	60	59	56	55	51	46	42				77	HK159	~440	
...50K100-120/1	37	69	80	77	75	73	70	69	64	59				77	HK159	~460	
...60K100-120/2	45	83	104	95	93	87	82	72	53	30				77	HK159	~550	
...75K100-120/2	55	102	133	127	124	119	114	106	93	80				77	HK159	~630	
...50K100-160/1	37	69					66	64	61	58	54	50	45	80	HK194	~510	
...60K100-160/1	45	83					75	73	70	67	64	60	56	80	HK194	~680	
...75K100-160/2	55	102					96	93	85	76	69	58	44	80	HK194	~680	
...100K100-160/2	75	141					129	126	120	114	108	99	89	80	HK194	~950	
...125K100-160/2	90	168					151	148	143	138	132	126	119	80	HK194	~1030	

Zasilanie 3x400V. Obroty wału pompy: 2900/min. Opisane wykonanie należy traktować jako przykładowe. Wszystkie pompownie elektryczne są wykonywane na zamówienie.



Spełniamy wymagania:
ISO 9001:2009



LUKOMET
CAŁOWANIE 91 A
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355
e-mail: lukomet@lukomet.pl
www.lukomet.pl