

Przeznaczenie

Pompownie elektryczne poziome ME 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%. Pompownia z racji swego niskociśnieniowego podwozia, może być przetaczana ręcznie. Niezbyt wysokie ciśnienie wyjściowe preferuje pompownie do zasilania deszczowni półstałych i systemów nawodnień kropłowych szpulowych nawet znacznie oddalonych od ujęcia wody. Nie wymaga nadzoru podczas pracy. Układ sterująco-zabezpieczający gwarantuje bezawaryjną i bezpieczną pracę pompowni i systemu deszczowni.

Konstrukcja i kompletacja

Na jednoosiowej, stalowej, ocynkowanej ogniowo ramie zamocowany jest monoblok pompy jednostopniowej z silnikiem elektrycznym firmy ROVATTI. Na silniku nabudowana jest szafa zasilająco – sterująca (najczęściej ze stycznikowym samoczynnym przełącznikiem gwiazda-trójkąt, rzadziej z miękkim startem lub przetwornicą częstotliwości). Na pompie nabudowany jest układ zawadniania pompy głównej z ręczną pompką membranową. Jako króćce ssące i tłoczny zastosowano szybkozłącza 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	Moc siln. [kW]	Prąd znam. [Amp]	Wydatek [m ³ /h]											Maks spraw pompy	Układ ssący	Masa [kg]
			6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	42			
E320.ME4/32B	3	6,5	46	44	41	35								50%	HK52	~90
E320.ME5,5/32	4	8,5	51	50	48	44	40	34						50%	HK76	~110
E320.ME7,5/40BN	5,5	11,5			48	47	46	45	43	41	39	36		58%	HK89	~120
E320.ME10/40BN	7,5	16,5			61	61	60	59	57	55	53	51		58%	HK89	~140
E320.ME12,5/40A	9,2	18,5					58	57	56	55	54	53	45	61%	HK108	~170

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