

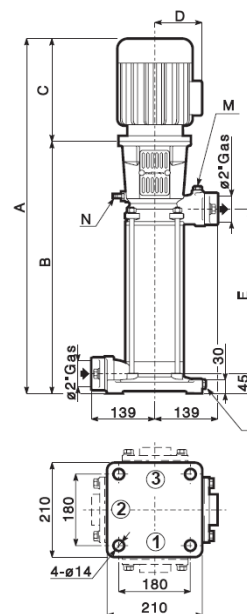
Przeznaczenie

Wielostopniowe, poziome pompy elektryczne MEKV włoskiej firmy ROVATTI stosowane są do budowy stacjonarnych i mobilnych pompowni zasilających wszelkie systemy nawadniające. Uzyskiwane parametry szczególnie preferują je do współpracy z deszczownikami szpulowymi. Agregaty te mogą mieć zastosowanie do: podnoszenia ciśnienia w inst. zaopatrzenia w wodę, gaszenia pożarów, ciepłownictwa jako pompy obiegowe. Przeznaczone są do pompowania wody czystej mechanicznie i chemicznie nieagresywnej o zawartości części stałych poniżej 10g/m^3 , temperaturze do 60°C . Maksymalna głębokość do lustra wody 6 m. Maksymalny czas pracy przy zerowej wydajności: 2 minuty. Maksymalne ciśnienie pracy 18 Atm. Maksymalna częstość rozruchów 10/godz. w równych odstępach czasu. Maks. temperatura otoczenia 40°C . Maks. położenia npm 1000 m. Nie należy stosować do cieczy łatwopalnych i niebezpiecznych. Pompy cechuje wysoka sprawność, cicha praca i niewielkie gabaryty.



Budowa

Jest to pionowy monoblok pompy odśrodkowej wielostopniowej i silnika 3-fazowego. Części hydrauliczne: wirniki i prowadnice z tworzyw termoplastycznych wysokiej odporności. Obudowa, szpilki i wał główny ze stali nierdzewnej. Króciec ssący i tłoczny żeliwny z elektrochemicznym zabezpieczeniem na kataforezę. Podwójne zabezpieczenie wirników na wale. Całość łatwo demontowalna. Tuleja w króciec ssącym podpira wał pompy, który jest zamontowany sztywno do silnika, co daje cichą pracę bez wibracji. Uszczelnienie wału mechaniczne. Silnik asynchroniczny typu zamkniętego z zewnętrzną wentylacją, zabezpieczenie IP 55, klasa izolacji F zabezpieczenie na przegrzanie B. Łożyska silnika posiadają smar stały i nie wymagają obsługi. Króciec ssący w podstawie pompy, króciec tłoczny przy korpusie silnika – wersja „Compact”. Dostępna jest również wersja „In line” gdzie króciec ssący i tłoczny są w podstawie a pompa posiada dodatkowe prowadnice wody wewnątrz korpusu. Kolor czarny.



Wymiary ogólne i charakterystyka pracy

Numer katalogowy	Silnik [kW]	Wymiar [mm]							Masa [kg]
		ØWE	ØWY	A	B	C	D	E	
UK32,ME2KV50C-8/7	1,5	2"	2"	760	490	270	130	227	32,5
UK32,ME3KV50C-8/11	2,2	2"	2"	896	626	270	130	431	36,5
UK32,ME3KV50C-10/8	2,2	2"	2"	834	564	270	130	369	35
UK32,ME4KV50C-10/10	3,0	2"	2"	937	642	295	130	447	38
UK32,ME4KV50C-12/8	3,0	2"	2"	859	564	295	130	369	36
UK32,ME5KV50C-12/10	4,0	2"	2"	947	642	305	140	447	43
UK32,ME5KV50C-18/8	4,0	2"	2"	869	564	305	140	369	41
UK32,ME7KV50C-18/11	5,5	2"	2"	1011	681	330	150	486	53
UK32,ME7KV50C-24/8	5,5	2"	2"	964	634	330	150	439	52
UK32,ME10KV50C-24/10	5,5	2"	2"	1062	732	330	150	537	58

Numer katalogowy	X	Wydajność [m^3/h]									
		0	3	6	9	12	15	18	21	24	30
UK32,ME2KV50C-8/7	Podnoszenie [m] ↓	63	58	46	25						
UK32,ME3KV50C-8/11		100	95	78	49						
UK32,ME3KV50C-10/8		75	73,5	69	60	45					
UK32,ME4KV50C-10/10		96	94	88,5	77	58					
UK32,ME4KV50C-12/8		79		74	73	67	53	35			
UK32,ME5KV50C-12/10		99		96	92	85	67	45			
UK32,ME5KV50C-18/8		88			75	71	67	58	47	34	
UK32,ME7KV50C-18/11		120			105	99	95	82	67	48	
UK32,ME7KV50C-24/8		90,3				70	67	64	62	61	46
UK32,ME10KV50C-24/10		110				85	80	78	75	73	57



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