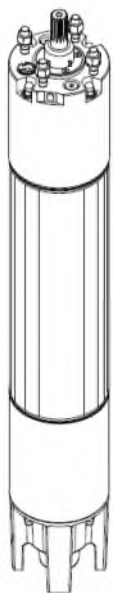


MŰSZAKI ADATOK - TECHNICAL SPECIFICATIONS



MOTOR/SZIVATTYÚ KARIMA	MOTOR/PUMP FLANGE	6" NEMA SZABVÁNY
VÉDELEM FOKA	DEGREE OF PROTECTION	IP 68
SZIGETELÉSI OSZTÁLY	INSULATION CLASS	PVC: Y PE2 + PA: B
FESZÜLTSG TŰRÉS	VOLTAGE TOLERANCE	- 10% / + 6%
SZIVATTYÚZHATÓ FOLYADÉK HŐMÉRSÉKLETE	PUMPED LIQUID TEMPERATURE	<i>Lásd az elektromos adattalapot</i>
MIN. HŰTŐKÖZEG ÁRAMLÁSI SEBESSÉG	MIN. COOLING FLOW	0,15 m/s 0,492 ft/s
MAX. INDÍTÁSI SZÁM ÓRÁNKÉNT	MAX. STARTS / HOUR	10
TELEPÍTÉS	MOUNTING	FÜGGŐLEGES ÉS/VAGY VÍZSZINTES VERTICAL AND/OR HORIZONTAL
MAX. MERÜLÉSI MÉLYSÉG	MAX. IMMERSION DEPTH	350M
TENGELYTERHELÉS	THRUST LOAD	
5,5-TŐL 20 LE-IG	FROM 5,5 TO 20 HP	18000N
25-TŐL 60 LE-IG	FROM 25 TO 60 HP	25000N

TEKERCSSELHETŐ MOTOR

KÁBELEK, FESZÜLTSG, NYOMÓ TERHELÉS, INDÍTÁS, PT100 HŐÉRZÉKELŐ...
SPECIÁLIS TÍPUSOK ELÉRHETŐEK.

REWINDABLE MOTORS

SPECIAL CABLES/VOLTAGE/THRUST LOADS,
Y/Δ STARTING, PT100 TEMPERATURE SENSOR [...]
AVAILABLE UPON REQUEST.

© COPYRIGHT PM S.R.L.
MINDEN JOG FENNTARTVA
JELEN KATALÓGUSBAN TALÁLHATÓ INFORMÁCIÓK
TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰEK;
A PM S.R.L. A SZÜKSÉGES VÁLTOZTATÁSOK JOGÁT
FENNTARTJA, ELŐZETES BEJELENTÉS NÉLKÜL.

EDIT: 6WWMRQ12014



6WWM

50Hz - 60Hz

6" TEKERCSSELHETŐ
VÍZHŰTÉSŰ
MERÜLŐ MOTOROK

6" REWINDABLE
WATER COOLED
SUBMERSIBLE MOTORS



PM S.r.l.
Via A. Volta, 8 - 36040 Brendola (VI) - Italy
T. +39 0444 673043 - F. +39 0444 677273
info@potechnology.eu - www.potechnology.eu

6WM



6"- OS TEKERCESELHETŐ, OLAJ FELTÖLTÉSŰ MÉRŐLŐ MOTOROK

A motorok 6"-os, vagy annál nagyobb kutakban használhatóak. A magas minőségű olasz alapanyagok, a szigorúan végrehajtott tesztekkel és a megalapozott szakmai tudás együttesen biztosítják a nagyfokú mechanikai ellenálló képességet és a kiemelkedő elektromos sajátosságokat.

Egyszerű szerelhetőség jellemzi. A TERMÉK JELLEMZŐI

ÁLLÓRÉSZ: a maximális elektromos hatások elérése érdekében kifejlesztve, AISI304 rozsdamentes acél burkolattal ellátva. Asszinkron típusú rézhuzal tekercselés, PVC szigeteléssel, vagy rézhuzal tekercselés PE2+PA szigeteléssel, mely "inverter rezisztens" és magas hőmérséklet és feszültség ingadozás elviselésére képes.

TÁPKÁBEL: tökéletes tömítést biztosít a legkritikusabb körülmények között, és megkönnyíti a karbantartási műveletek elvégzését. A tápkábel megfelel minden ivóvízzel kapcsolatos főbb szabványnak (KTW, ACS, WRAS).

A FELTÖLTÉSRE HASZNÁLT FOLYADÉK: víz és propilén glicol keveréke, a csapágak megfelelő kenése, és a fagypon alatti hőmérsékleten való tárolás érdekében.

ALSÓ ÉS FELSŐ TALAPZAT: GS400 gömbgrafitos öntöttvas cataforézises felületkezeléssel ellátva, így ellenáll a víznek és a rozsdásodásnak.

MECHANIKUS TÖMÍTÉS: SIC-SIC, szilikon- szilikon karbid.

A TENGYELY: AISI420 rozsdamentes acélból, hegszítés nélkül. A tengely alátámasztása tökéletes egytengelyűséget biztosít a forgórész számára. A tengely a kiegyensúlyozottnak köszönhetően rezgésektől mentes. Grafít persellyel ellátott csapágakkal ellátva.

GOLYÓS CSAPÁGYAK: Kétirányú Michell- típusú, kezelt acél betéttel és műgyanta alátámasztással rendelkező ökológiailag lebomló kenőanyaggal ellátott csapág.

100%-IG TESZTELVE: minden motor annak elkészültekor tesztelésen esik át.



6" REWINDABLE WATER COOLED SUBMERSIBLE MOTORS

Motors designed to work in 6" or wider wells. The use of very high quality Made in Italy materials and our strict tests together with consolidated know how ensure high mechanical resistance and high performing electric features. Designed to be easily repairable.

PRODUCT FEATURES

STATOR: specifically developed to achieve maximum electrical yield. Covered by an AISI 304 stainless steel sleeve. Windings are asynchronous-type and are made of copper wire with PVC insulation, or copper wire with PE2+PA insulation, which is "inverter resistant" and suggested for high temperatures and voltage surges.

POWER CABLE: it ensures perfect sealing in the most critical conditions. Cable is EPR-type and complies with all major standards on the use in drinking water (KTW, ACS, WRAS).

FILLING LIQUID: mixture of water and propylene glycol to ensure adequate lubrication of the thrust bearing system together with the ability to lower the freezing point when stored in very cold places.

UPPER AND LOWER SUPPORT: GS400 spheroidal cast iron with cathaphoresis treatment, which give great resistance to water impacts and corrosion.

MECHANICAL SEAL: SIC-SIC, silicon-silicon carbide.

SHAFT: completely in AISI 420 stainless steel, without welding. It is ground along the entire axis thus giving the rotor such a concentricity to ensure perfect linearity. A shaft free from vibration is obtained thanks to balancing. Led by wear-resistant graphite perselly bearings.

THRUST BEARING SYSTEM: bidirectional Michell-type, with pads in treated steel and supported by a disk in resin compound fibres and self-lubricating additives, totally ecological.

100% TESTED: all motors are tested at the end of the line.

ELEKTROMOS ADATOK - ELECTRICAL DATA

Típus	P [Hp]	P [kW]	In [A]		Indítás		cosφ	η [%]	rpm	Nyomó terhelés [N]	Hossz [mm]	Tömeg [kg]	Kábel keresztmetszet [mm ²]				Kábel hossz [m]	T _{min}	
			230 V	400 V	Direkt I _a / I _n	Δ / γ I _a / I _n							Direct		Δ / γ	PVC		PE2 + PA	
													230 V	400 V					230/400 V
6WM-T55	5,5	4	16	9,5	5,2	1,3	0,83	79,5	2880		670	44							
6WM-T75	7,5	5,5	21,5	12,5	4,9	1,6	0,87	78	2850		700	46							
6WM-T100	10	7,5	29,5	17	5,35	1,7	0,86	78,5	2850		740	50							
6WM-T125	12,5	9,2	36	21,5	5,05	1,7	0,86	78	2830	18000	770	54	4 x 3	4 x 3	4 x 6				
6WM-T150	15	11	42,5	24,5	5	1,6	0,87	79	2840		840	61							
6WM-T175	17,5	13	51	29	5	1,6	0,86	80	2840		840	62							
6WM-T200	20	15	60	34	5,05	1,6	0,86	81	2830		900	68	6 x 3	6 x 3	6 x 6				
6WM-T250	25	18,5	69,5	40	4,85	1,6	0,85	82	2845		970	75							
6WM-T300	30	22	83	48	4,6	1,5	0,86	83	2846		1040	82							
6WM-T350	35	26	95	56	4,9	1,6	0,87	82,5	2830	25000	1100	89	10 x 3	6 x 3	6 x 6				
6WM-T400	40	30	113,5	65,5	5,15	1,7	0,84	83	2840		1240	103							
6WM-T500	50	37	138,5	80	4,75	1,5	0,85	83	2840		1370	116	/	10 x 3	10 x 6	6 x 6			
6WM-T600	60	45	167	96,5	5,05	1,6	0,85	83	2840		1400	121	/			10 x 6	4,5	25°C 77°F	45°C 113°F

Tétel	Db.	Elnevezés	Denomination
1	1	Porvédő	Sand guard
2	1	Burkolat	Cover
3	1	Tömítés	Gasket
4	1	Mechanikus tömítés	Mechanical Seal
4A	2	Tömítőgyűrű	Seal ring
5	2	Csavar korona	Screw cap
6	2	Alátét	Washer
7	1/2	Gyűrűs anya	Ring nut
8	2/4	Kábel	Cable
9	1	Rögzítő	Gland
10	1	Felső talpazat	Upper Support
11	1	Földelő csavar	Ground screw
12	2	Tömítés	Gasket
13	2/3/4	Tömítő persely	Seal bushing
14	1	Állórész	Stator
15	3/6	Állórész kábelezés	Stator cables
16	4	Feszítő pálca	Tension rod
17	8	Tömítés	Gasket
18	8	Alátét	Washer
19	8	Fedél anya	Cover nut
20	4	Ászok csavar	Stud
21	4	Alátét	Washer

Tétel	Db.	Elnevezés	Denomination
22	4	Anya	Nut
23	7	Csavar	Screw
24	1	Forgórész	Rotor
25	1	Ék	Key
26	1	Alsó talpazat	Lower support
27	1	Fogadó tárcsa	Striker disk
28	1	Támasztó tárcsa	Thrust disk
29	1	Zégergyűrű	Seeger ring
30	6	Betét	Pad
31	4	Feszítő pálca	Tension rod
32	4	Csavar	Screw
33	1	Fedél	Cover
34	1	Membrán	Membrane
35	1	Anya	Cover
36	1	Csavar	Nut
37	1	Csavar	Screw
38	1	Fenek konzol	Bottom bracket
39	1	Golyó	Ball
40	1	Támasztó doboz	Thrust box
41	1	O- gyűrű	O-ring
42	6	Golyó	Ball
43	1	Nyomó csapágak	Thrust bearing set

