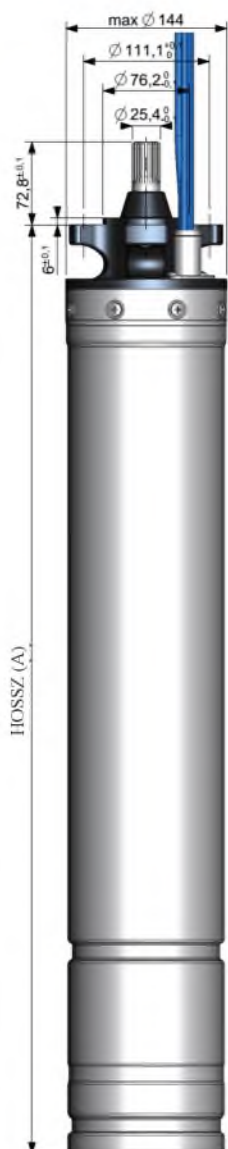


MŰSZAKI ADATOK - TECHNICAL SPECIFICATIONS



MOTOR/SZIVATTYÚ KARIMA	MOTOR / PUMP FLANGE	6" NEMA SZABVÁNY
VÉDELEM FOKA	DEGREE OF PROTECTION	IP 68
SZIGETELÉSI OSZTÁLY	INSULATION CLASS	F
FESZÜLTÉG TŰRÉS	VOLTAGE TOLERANCE	- 10% / + 10%
SZIVATTYÚZHATÓ FOLYADÉK	PUMPED LIQUID TEMPERATURE	0°C – 35°C
HŐMÉRSÉKLETE		32°F – 95°F
MIN. HŰTŐKÖZEG ÁRAMLÁSI	MIN. COOLING FLOW	0,1 m/s
SEBESSÉG		0,328 ft/s
MAX. INDÍTÁSI SZÁM ÓRÁNKÉNT	MAX. STARTS / HOUR	30
TELEPÍTÉS	MOUNTING	VERTICALE (ORIZZONTALE FINO A 20HP) FÜGGŐLEGES (VÍZSZINTES 20 LE- 1G)
MAX. MERÜLÉSI MÉLYSÉG	MAX. IMMERSION DEPTH	200M
TENGELYTERHELÉS	THRUST LOAD	
5,5-TŐL 20 LE-IG	FROM 5,5HP TO 20HP	10.000N
25-TŐL 50 LE-IG	FROM 25HP TO 50 HP	20.000N

TEKERCELHETŐ MOTOR

REWINDABLE MOTOR

KÁBELEK, FESZÜLTÉG, NYOMÓ TERHELÉS (...)
SPECIÁLIS TÍPUSOK ELÉRHETŐEK.

CABLES, VOLTAGE, THRUST LOADS [...]
SPECIAL VERSION AVAILABLE.

© COPYRIGHT PM S.R.L.

TUTTI I DIRITTI RISERVATI
TUTTE LE INFORMAZIONI RIPORTATE NEL PRESENTE
CATALOGO SONO INDICATIVE;
PM SRL SI RISERVA IL DIRITTO DI VARIARE I DATI
ESPOSTI IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA DOVERE
DI PREFAVISO.
MINDEN JOG FENNTARTVA
JELEN KATALÓGUSBAN TALÁLHATÓ
INFORMÁCIÓK TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰEK;
A PM SRL A SZÜKSÉGES VÁLTOZTATÁSOK JOGÁT
FENNTARTJA, ELŐZETES BEJELENTÉS NÉLKÜL.

EDIT.: 60M/OCT/2015



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



60M

50 HZ

6" TEKERCELHETŐ
OLAJ TÖLTÉSŰ
MERÜLŐ MOTOROK

6" REWINDABLE OIL
FILLED SUBMERSIBLE
MOTORS



**6"- OS TEKERSELHETŐ, OLAJ FELTÖLTÉSŰ MERÜLŐ 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.

Minden vízzel érintkező alkatrész AISI 304 szabvány szerinti rozsdamentes acél.

Az eltávolítható dugvillával szerelt tápkábel tökéletes vízállóságot biztosít. Egyszerű szerelhetőség jellemzi.

A TERMÉK JELLEMZŐI

KÜLSŐ BURKOLAT ÉS FENÉK: AISI 304 szabvány szerinti rozsdamentes acélból készült. A burkolat AISI 304L (alacsony szén tartalmú) anyagból készült, elkerülendő a hegesztések lehetséges korrózióját.

FELSŐ KONZOL: öntött vas kataforetikus felületkezeléssel, és AISI 304 rozsdamentes burkolattal ellátva. A burkolat rögzítése 4 illesztéssel az alacsony teljesítményű motorok esetén, és 6 illesztéssel a 3 Le-nél nagyobb motorok esetén.

MECHANIKUS TÖMÍTÉS: grafit/ kerámia tömítés az alap típusok esetén, SIC-SIC tömítéssel igény esetén.

GOLYÓS CSAPÁGYAK: megfelelően túlméretezve, a hosszú élettartam érdekében.

ÁLLÓRÉS: 24 horonnyal, a maximális elektromos hatások elérése érdekében. Légmentesen zárt, és finomított olajba merítve, mely megfelel az ivóvíz követelményeinek (F.D.A., amerikai gyógyszer- és élelmiszerellenőrző hatóság által elfogadva).

ELTÁVOLÍTHATÓ TÁPKÁBEL CSATLAKOZÁS: tökéletes tömítést biztosít a legkritikusabb körülmények között, és megkönnyíti a karbantartási műveletek elvégzését. Ezen túl a csatlakozás nem engedi az olaj vezetékbe való bejutását, így lehetővé téve a mélyebbre történő lesüllyesztést. A tápkábel megfelel minden ivóvízzel kapcsolatos főbb szabványnak (KTW, ACS, WRAS).

A **TENGELY:** szén- acél öntvény a forgórész övezetében, a megfelelő elektromos tulajdonságok elérése érdekében. **DUPLEX,** egy speciális típusú rozsdamentes acél, mely helyettesíti az AISI 304 anyagot a 3 Le- nél nagyobb motorokban. Ez a fajta acél ellenáll a rozsdának, és emellett kiváló mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik. Ez a tulajdonság az állandó nyomtaték túréséhez elengedhetetlen.

100%-IG TESZTELVE: minden motor annak elkészültekor tesztelésen esik át. A tömítések szigorú ellenőrzése szintén megtörténik minden motoron.

**6" REWINDABLE OIL FILLED 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.

All parts in contact with water are in AISI 304 stainless steel. The power cable with removable connector ensures perfect water-tightness. Designed to be easily repairable.

PRODUCT FEATURES

EXTERNAL SLEEVE AND BOTTOM: made in AISI 304 stainless steel. More specifically, the sleeve is in 304L (Low Carbon) to avoid possible corrosions on the welding.

UPPER SUPPORT: cast iron with cathaphoresis treatment. Sleeve clamping is ensured for the whole series by 8 inserts.

MECHANICAL SEAL: graphite/ceramic in the standard version; SIC-SIC version available upon request.

BALL BEARINGS: duly oversized to ensure a long lasting motor.

STATOR: specifically developed to achieve maximum electrical yield. Airtight sealed and immersed in selected mineral white and highly refined oil, suitable to be used in drinking water (F.D.A., Food and Drug Administration, approved).

REMOVABLE POWER CABLE-CONNECTOR: it ensures perfect sealing in the most critical conditions and it aids maintenance operations. More specifically, the connector prevents oil from rising in the conductors up to the joint, thus enabling immersion at greater depths. The power cable complies with all major standards on the use in drinking water (KTW, ACS, WRAS).

SHAFT: carbon-steel alloys in the rotor area, to foster electrical features. **DUPLEX** stainless steel projection. This steel combines excellent resistance to corrosion and high mechanical resistance, which is necessary where static torque becomes really important.

100% TESTED: all motors are tested at the end of the line. An extremely effective seal check is also carried out on all motors.

60M ELEKTROMOS ADATOK - 50 Hz

Tipus	Feszültség [V]	P ₂ [Hp]	P ₂ [kW]	Ph	I _n [A]	I _{av} [A]	rpm	cos φ	η [%]	Tengelyterhelés [N]	Hossz A [mm]	Tömeg [kg]	Kábel keresztmetszet [mm ²]	Kábel hossz [m]
60M-550	380	5,5	4	3	8,9	47	2830	0,85	76	10000	668	34	4 x 4	3
	400				9,1		2840	0,86	74					
	415				9,3		2850	0,86	72					
60M-750	380	7,5	5,5	3	12,9	66	2830	0,82	75	10000	698	41	4 x 4	3
	400				12,8		2840	0,84	74					
	415				12,7		2850	0,83	75					
60M-1000	380	10	7,5	3	17,1	81	2840	0,80	79	10000	733	46	4 x 4	3
	400				16,8		2850	0,83	78					
	415				16,4		2860	0,85	78					
60M-1250	380	12,5	9,2	3	21,8	98	2860	0,76	80	10000	773	48	4 x 4	3
	400				21,2		2880	0,77	81					
	415				19,7		2890	0,85	79					
60M-1500	380	15	11	3	23,8	123	2840	0,79	84	10000	832	52	4 x 4	3
	400				22,9		2850	0,82	85					
	415				23,2		2870	0,83	82					
60M-1750	380	17,5	13	3	27,8	141	2850	0,80	83	10000	893	57	4 x 4	3
	400				27,6		2860	0,80	84					
	415				27,3		2870	0,83	82					
60M-2000	380	20	15	3	31,6	158	2830	0,85	81	10000	893	58	4 x 4	3
	400				30,7		2840	0,86	82					
	415				29,9		2860	0,89	80					
60M-2500	380	25	18,5	3	39,0	231	2840	0,82	83	20000	956	64	4 x 8	4
	400				38,0		2850	0,84	84					
	415				38,5		2860	0,84	83					
60M-3000	380	30	22	3	44,0	258	2830	0,88	82	20000	1023	71	4 x 8	4
	400				45,5		2850	0,83	84					
	415				46,5		2860	0,82	83					
60M-3500	380	35	26	3	53,5	296	2830	0,84	84	20000	1091	79	4 x 8	4
	400				52,0		2850	0,85	85					
	415				51,5		2860	0,86	85					
60M-4000	380	40	30	3	63,5	348	2850	0,81	84	20000	1171	87	4 x 8	4
	400				61,5		2860	0,83	85					
	415				63,0		2870	0,83	83					
60M-5000	380	50	37	3	78,0	396	2810	0,82	83	20000	1306	99	4 x 8	4
	400				76,0		2840	0,84	84					
	415				77,0		2850	0,85	82					



D. O. L. VERZIÓ

λ-Δ VERZIÓ