

ŘADA MOTORŮ PRO POHON
PONORNÝCH ČERPADEL

TMZ, JMZ



EMP s.r.o.
Nádražní 394, 684 01 Slavkov u Brna

tel.: +420 544 423 016, +420 544 423 020, +420 544 423 021
fax: 544 221 828

odbyt@emp-slavkov.cz
www.emp-slavkov.cz

ŘADA ASYNCHRONNÍCH MOTORŮ TMZ A JMZ PRO POHON PONORNÝCH ČERPADEL

TMZ trojfázový asynchronní motor

JMZ jednofázový asynchronní motor s běhovým a rozběhovým kondenzátorem

Motor má statorové vinutí zalito do polyuretanové pryskyřice

Motor neobsahuje mechanickou ucpávku

Prostor ložisek je utěsněn gufery a vyplněn tukem s potravinářským atestem

Napájecí napětí

1. 3 × 400 V 50 Hz
2. 1 × 230 V 50 Hz

Krytí IP68

Kostra motoru v provedení

1. ocel chráněná práškovou barvou s potravinářským atestem
2. nerezová trubka

Ložiskové štíty – přípeňovací rozměry – osazení rozteč závitů dle požadavku zákazníka

1. z šedé litiny povrchová úprava práškovou barvou
2. nerez. ocel

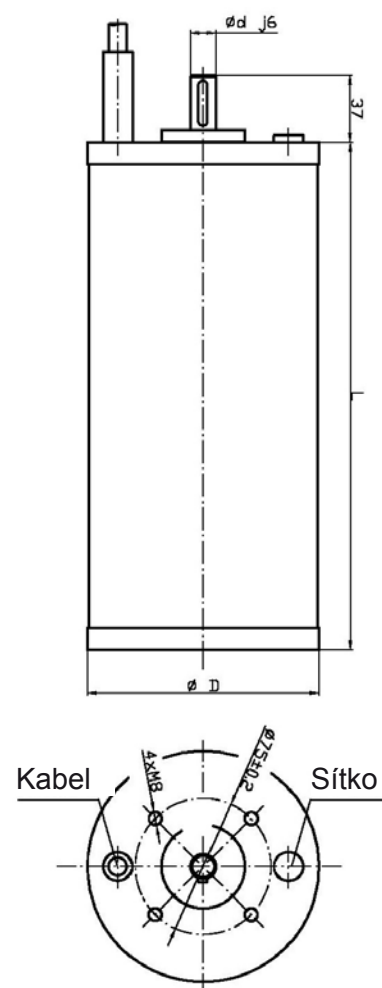
Hřídel materiál nerez. ocel

Volný konec hřídele vyrobíme dle požadavku zákazníka

1. hladká hřídel s drážkou pro pero
2. hřídel zakončená vnějším závitem

Kabel H07RN případně H07BB-F délky dle požadavku zákazníka od 0,7 m až 100 m

Typ	Výkon W	Otáčky 1/min	L 10 mm	L mm	D mm	d mm
TMZ63-2-70	500	2850	37	240	92	ø14 j6
TMZ63-2-100	650	2850	37	270	92	ø14 j6
TMZ63-2-130	850	2850	37	300	92	ø14 j6
TMZ63-2-150	1100	2880	37	320	92	ø14 j6
JMZ63-2-150	900	2850	37	320	92	ø14 j6
TMZ71-2-105	1000	2890	37	295	114,3	ø14 j6
TMZ80-2-55	750	2900	37	265	127	ø14 j6
TMZ80-2-70	1100	2900	37	280	127	ø14 j6
TMZ80-2-105	1500	2910	37	315	127	ø14 j6
JMZ80-2-105	1100	2890	37	315	127	ø14 j6
TMZ90-2-56	1000	2900	37	255	140	M20 × 1,5 L
TMZ90-2-60	1200	2910	37	255	140	M20 × 1,5 L
TMZ90-2-78	1500	2910	37	273	140	M20 × 1,5 L
TMZ90-2-100	2200	2900	37	295	140	M20 × 1,5 L
JMZ90-2-100	1200	2920	37	295	140	M20 × 1,5 L



SERIES OF MOTORS
FOR IMMERSION PUMPS

TMZ, JMZ



IX. 13



EMP s.r.o.
Nádražní 394, 684 01 Slavkov u Brna

tel.: +420 544 423 016, +420 544 423 020, +420 544 423 021
fax: 544 221 828

odbyt@emp-slavkov.cz
www.emp-slavkov.cz

INDUCTION MOTORS SERIES TMZ JMZ TO DRIVE IMMERSION PUMPS

TMZ three-phase induction motor

JMZ single-phase asynchronous motors with running capacitor and starting capacitor

The motor stator winding is encapsulated in polyurethane resin.

The motor have not the mechanical seal.

The area for bearings is sealed by seals and grease filled with food certificate.

Voltage

1. 3 × 400 V 50 Hz
2. 1 × 230 V 50 Hz

Protection IP68

Design shell of motor

1. steel is protected of powdered paint with food certificate
2. stainless steel tube

Bearing shields – mounting measurements – mounting pitch thread according to customer requirements

1. gray cast iron protected powder paint
2. stainless steel

The shaft material is stainless steel protected by powder paint

Free end of shaft can be counstruct to requirements of customer

1. smooth shaft with groove for key
2. shaft ends by external thread

Cabel is H07RN or H07BB-F. Cable length is according to customer requirements from 0,7 meters to 100 meters.

Type	Performance W	Speed 1/min	L 10 mm	L mm	D mm	d mm
TMZ63-2-70	500	2850	37	240	92	ø14 j6
TMZ63-2-100	650	2850	37	270	92	ø14 j6
TMZ63-2-130	850	2850	37	300	92	ø14 j6
TMZ63-2-150	1100	2880	37	320	92	ø14 j6
JMZ63-2-150	900	2850	37	320	92	ø14 j6
TMZ71-2-105	1000	2890	37	295	114,3	ø14 j6
TMZ80-2-55	750	2900	37	265	127	ø14 j6
TMZ80-2-70	1100	2900	37	280	127	ø14 j6
TMZ80-2-105	1500	2910	37	315	127	ø14 j6
JMZ80-2-105	1100	2890	37	315	127	ø14 j6
TMZ90-2-56	1000	2900	37	255	140	M20 × 1,5 L
TMZ90-2-60	1200	2910	37	255	140	M20 × 1,5 L
TMZ90-2-78	1500	2910	37	273	140	M20 × 1,5 L
TMZ90-2-100	2200	2900	37	295	140	M20 × 1,5 L
JMZ90-2-100	1200	2920	37	295	140	M20 × 1,5 L

