Motor WT 6" - FMO - Olejom chladený



Ponorný motor WT 6″ chladený olejom pre studňové čerpadlá s prírubou NEMA 6″, asynchrónny dvojpólový a previjateľný.

8.8–76	6"	IPX8	FMO - Olejom chladený
Menovitý prúd - odber (A)	Priemer	Krytie	Typ motora

Hlavné výhody

- Netoxický potravinársky olej schválený FDA chladí vinutie a konektor na kábli bráni vzlínaniu oleja do kábla.
- Mechanická upchávka grafit/keramika predlžuje životnosť motora aj pri vode s pieskom.
- Plášť je z nerezovej ocele AISI 304, koniec hriadeľa do 3 HP z AISI 304 a od 4 HP z duplexnej ocele.

PREVÁDZKOVÉ LIMITY A OCHRANA

Prevádzková teplota
max. 35 °C

Maximálny ponor (m)
200

PRIPOJENIE

Pripojenie kábla
Vodotesný konektor

Typ kábla
H07 RN8-F

MOTOR, ELEKTRIKA A RIADENIE

Frekvencia
50 Hz

Tolerancia napätia
±10 %

OTVORIŤ PRODUKT

Varianty a ceny

SKU	Výkon motora - P2 (kW)	Napätie motora	Váha (kg)	Rozmer - Výška (mm)	Cena bez DPH	Cena s DPH	Dostupnosť
010204001	**4kW (11.6A)**	**3×230 V**	34	600	1 231,13 €	**1 514,29 €**	Na objednávku
010204002	**5.5kW (15.8A)**	**3×230 V**	41	630	1 246,06 €	**1 532,65 €**	Na objednávku
010204003	**7.5kW (21.3A)**	**3×230 V**	46	660	1 305,72 €	**1 606,04 €**	Na objednávku
010204004	**9.2kW (26.2A)**	**3×230 V**	48	700	1 454,90 €	**1 789,53 €**	Na objednávku
010204005	**11kW (31.2A)**	**3×230 V**	52	770	1 491,84 €	**1 834,96 €**	Na objednávku
010204006	**13kW (36.8A)**	**3×230 V**	57	820	1 641,02 €	**2 018,46 €**	Na objednávku
010204007	**15kW (42.5A)**	**3×230 V**	58	820	1 678,68 €	**2 064,78 €**	Na objednávku
010204008	**4kW (6.7A)**	**3×400 V**	32	467	1 172,16 €	**1 441,76 €**	Na objednávku
010204009	**5.5kW (9.1A)**	**3×400 V**	40	497	1 186,37 €	**1 459,23 €**	Na objednávku
010204010	**7.5kW (12.3A)**	**3×400 V**	42	527	1 243,20 €	**1 529,14 €**	Na objednávku
010204011	**9.2kW (15.1A)**	**3×400 V**	45	527	1 385,28 €	**1 703,89 €**	Na objednávku
010204012	**11kW (18A)**	**3×400 V**	48	627	1 420,80 €	**1 747,58 €**	Na objednávku
010204013	**13kW (21.3A)**	**3×400 V**	50	627	1 562,88 €	**1 922,34 €**	Na objednávku
010204014	**15kW (24.5A)**	**3×400 V**	54	687	1 598,40 €	**1 966,03 €**	Na objednávku
010204015	**18.5kW (30.5A)**	**3×400 V**	62	890	2 237,76 €	**2 752,44 €**	Na objednávku
010204016	**22kW (36.2A)**	**3×400 V**	67	950	2 649,79 €	**3 259,24 €**	Na objednávku
010204017	**26kW (42.5A)**	**3×400 V**	74	1 020	2 841,60 €	**3 495,17 €**	Na objednávku
010204018	**30kW (49A)**	**3×400 V**	83	1 100	3 054,72 €	**3 757,31 €**	Na objednávku
010204019	**37kW (60A)**	**3×400 V**	92	1 240	3 480,96 €	**4 281,58 €**	Na objednávku

SKU	Variant	Modelové označenie	Výkon motora - P2 (HP)	Elektrický príkon zo siete - P1 (kW)	Maximálne axiálne zaťaženie (N)	Menovitý prúd - odber (A)
010204001	**11.6A · 3×230 V**	FMO6 055T2	5,5	5,41	10 000	15
010204002	**15.8A · 3×230 V**	FMO6 075T2	7,5	7,43	10 000	21
010204003	**21.3A · 3×230 V**	FMO6 100T2	10	9,62	10 000	28
010204004	**26.2A · 3×230 V**	FMO6 125T2	12,5	11,48	10 000	35
010204005	**31.2A · 3×230 V**	FMO6 150T2	15	12,94	10 000	38
010204006	**36.8A · 3×230 V**	FMO6 175T2	17,5	15,48	10 000	46
010204007	**42.5A · 3×230 V**	FMO6 200T2	20	18,29	10 000	51
010204008	**6.7A · 3×400 V**	FMO6 055T	5,5	5,26	10 000	8,8
010204009	**9.1A · 3×400 V**	FMO6 075T	7,5	7,05	10 000	12,5
010204010	**12.3A · 3×400 V**	FMO6 100T	10	9,74	10 000	16,9
010204011	**15.1A · 3×400 V**	FMO6 125T	12,5	11,5	10 000	21,5
010204012	**18A · 3×400 V**	FMO6 150T	15	13,25	10 000	23,7

010204013	**21.3A · 3×400 V**	FMO6 175T	17,5	15,61	10 000	27,8
010204014	**24.5A · 3×400 V**	FMO6 200T	20	18,29	10 000	30,4
010204015	**30.5A · 3×400 V**	FMO6 250T	25	22,02	20 000	38
010204016	**36.2A · 3×400 V**	FMO6 300T	30	26,19	20 000	45
010204017	**42.5A · 3×400 V**	FMO6 350T	35	30,59	20 000	52
010204018	**49A · 3×400 V**	FMO6 400T	40	35,29	20 000	62
010204019	**60A · 3×400 V**	FMO6 500T	50	44,05	20 000	76

SKU	Variant	Otáčky motora (rpm)	Efektivita pri záťaži - 50% (eta)	Efektivita pri záťaži - 75% (eta)	Efektivita pri záťaži - 100% (eta)	Účiník - 50% (cos phi)
010204001	**11.6A · 3×230 V**	2 850	70	72	74	0,69
010204002	**15.8A · 3×230 V**	2 850	70	73	74	0,66
010204003	**21.3A · 3×230 V**	2 850	75	77	78	0,65
010204004	**26.2A · 3×230 V**	2 850	78	80	81	0,61
010204005	**31.2A · 3×230 V**	2 850	78	83	85	0,64
010204006	**36.8A · 3×230 V**	2 850	82	84	84	0,62
010204007	**42.5A · 3×230 V**	2 850	78	81	82	0,69
010204008	**6.7A · 3×400 V**	2 850	70	72	76	0,69
010204009	**9.1A · 3×400 V**	2 850	70	73	78	0,66
010204010	**12.3A · 3×400 V**	2 850	75	77	77	0,65
010204011	**15.1A · 3×400 V**	2 850	78	80	80	0,61
010204012	**18A · 3×400 V**	2 850	78	83	83	0,64
010204013	**21.3A · 3×400 V**	2 850	72	84	82	0,62
010204014	**24.5A · 3×400 V**	2 850	78	81	82	0,69
010204015	**30.5A · 3×400 V**	2 860	81	83	84	0,66
010204016	**36.2A · 3×400 V**	2 870	79	82	84	0,65
010204017	**42.5A · 3×400 V**	2 880	84	84	85	0,65
010204018	**49A · 3×400 V**	2 880	84	84	85	0,65
010204019	**60A · 3×400 V**	2 890	81	82	84	0,66

Ďalšie rozdielne údaje (4) sú v technickom liste konkrétneho variantu.

Ceny sú uvedené v EUR. Sadzba DPH 23 %.
25. 11. 2026

Technické parametre

Uvedené parametre sú spoločné pre všetky varianty produktu. Rozdielne parametre sú porovnané v tabuľke variantov.

Základné údaje

Typ motora	**FMO - Olejom chladený**
Vhodný pre styk s pitnou vodou	**Áno**
Záruka	**2 roky**

Pripojenie

Pripojenie kábla	**Vodotesný konektor**
Typ kábla	**H07 RN8-F**

Prevádzkové limity a ochrana

Krytie	**IPX8**
Prevádzková teplota	**max. 35 °C**
Maximálny ponor	**200 m**
Minimálna rýchlosť vody okolo motora	**0,15 m/s**
Horizontálna inštalácia	**Áno**
Povolený rozsah pH vody	**6,5 – 8,5**
Potrebná rezerva výkonu pri teplote vody 35°C (pri Vmin)	**0% navýšenie výkonu**
Potrebná rezerva výkonu pri teplote vody 45°C (pri Vmin)	**+25% navýšenie výkonu**
Potrebná rezerva výkonu pri teplote vody 50°C (pri Vmin)	**min. +40% navýšenie výkonu**

Motor, elektrika a riadenie

Frekvencia	**50 Hz**
Tolerancia napätia	**±10 %**
Počet pólov	**2**
Maximálny počet štartov za hodinu	**30**
Trieda izolácie	**F**
Vyžaduje rozbehový kondenzátor	**nie**
Prevíjateľné vynutie	**Áno**
Chladiaca kvapalina motora	**Olej (netoxický, potravinársky, schválený FDA)**
Axiálne ložisko motora	**Guľkové**
Typ hriadeľa	**NEMA štandard**

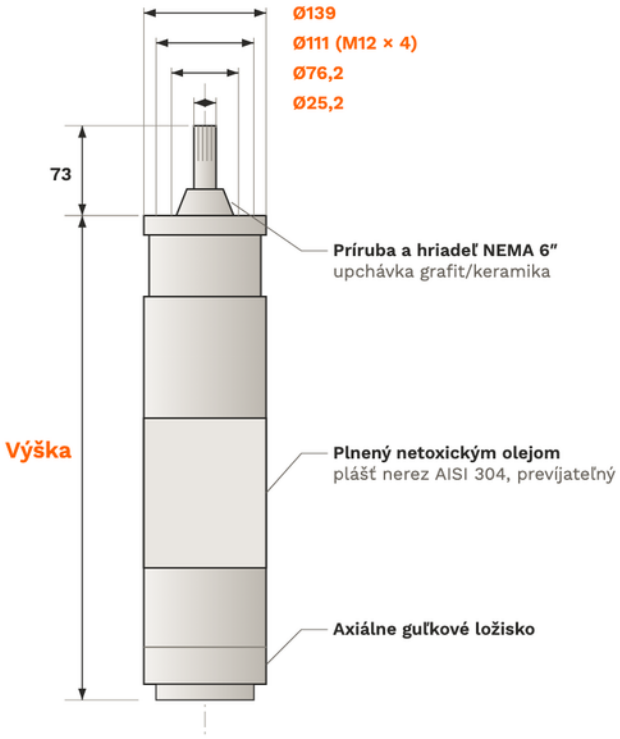
Rozmery a hmotnosť

Priemer	**6"**
Rozmer - Šírka	**139 mm**

Materiály a konštrukcia

Materiál telesa motora	**AISI 304**	Materiál hriadeľa motora	**Duplex**
Materiál tesnení motora	**Grafit/keramika**	Materiál	**Nerez**

Technický výkres



Motor WT 6" olejom chladený – rozmerový výkres

Rozmery v mm · schematicky · podklad: katalóg výrobcu
Príruba a hriadeľ NEMA 6" – rovnaké pre všetky výkony
Výška = od príruby po spodok motora, bez konca hriadeľa
Výška a hmotnosť zvoleného motora sú v technických parametroch