Motor WT 4" - FMO - Olejom chladený



Ponorný motor WT 4″ chladený olejom pre studňové čerpadlá s prírubou NEMA 4″, asynchrónny dvojpólový a prevíjateľný.

1.8–22.5	4"	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
010202001	**0.37kW (3.5A)**	**1×230 V**	6,5	310	283,74 €	**349,00 €**	Na objednávku
010202002	**0.55kW (4.7A)**	**1×230 V**	7,2	330	293,50 €	**361,00 €**	Na objednávku
010202003	**0.75kW (5.8A)**	**1×230 V**	8,5	355	302,44 €	**372,00 €**	Na objednávku
010202004	**1.1kW (8.6A)**	**1×230 V**	10,2	395	330,08 €	**406,00 €**	Na objednávku
010202005	**1.5kW (10.7A)**	**1×230 V**	11,7	435	367,48 €	**452,00 €**	Na objednávku
010202006	**2.2kW (14.5A)**	**1×230 V**	15,1	490	453,66 €	**558,00 €**	Na objednávku
010202007	**0.37kW (2.4A)**	**3×230 V**	6,5	310	241,46 €	**297,00 €**	Skladom
010202008	**0.55kW (3.3A)**	**3×230 V**	7,2	330	245,53 €	**302,00 €**	Na objednávku
010202009	**0.75kW (3.8A)**	**3×230 V**	8,5	355	256,10 €	**315,00 €**	Skladom
010202010	**1.1kW (5.2A)**	**3×230 V**	9,4	370	276,42 €	**340,00 €**	Skladom
010202011	**1.5kW (7.1A)**	**3×230 V**	10,2	395	312,20 €	**384,00 €**	Na objednávku
010202012	**2.2kW (9.7A)**	**3×230 V**	11,7	435	365,04 €	**449,00 €**	Na objednávku
010202013	**3kW (13A)**	**3×230 V**	12,2	450	520,33 €	**640,00 €**	Na objednávku
010202014	**4kW (17A)**	**3×230 V**	15,2	505	660,98 €	**813,00 €**	Na objednávku
010202015	**5.5kW (21.6A)**	**3×230 V**	19,9	590	773,17 €	**951,00 €**	Na objednávku
010202016	**0.37kW (1.4A)**	**3×400 V**	6,5	310	229,27 €	**282,00 €**	Na objednávku
010202017	**0.55kW (1.9A)**	**3×400 V**	7,2	330	233,33 €	**287,00 €**	Na objednávku
010202018	**0.75kW (2.2A)**	**3×400 V**	8,5	355	243,90 €	**300,00 €**	Na objednávku
010202019	**1.1kW (3A)**	**3×400 V**	9,4	370	262,60 €	**323,00 €**	Skladom
010202020	**1.5kW (4.1A)**	**3×400 V**	10,2	395	296,75 €	**365,00 €**	Skladom
010202021	**2.2kW (5.6A)**	**3×400 V**	11,7	435	347,15 €	**427,00 €**	Skladom
010202022	**3kW (7.5A)**	**3×400 V**	12,2	450	495,12 €	**609,00 €**	Na objednávku
010202023	**4kW (9.8A)**	**3×400 V**	15,2	505	628,46 €	**773,00 €**	Na objednávku
010202024	**5.5kW (12.5A)**	**3×400 V**	19,9	590	735,77 €	**905,00 €**	Na objednávku
010202025	**7.5kW (16.9A)**	**3×400 V**	29	800	1 021,95 €	**1 257,00 €**	Na objednávku

SKU	Variant	Modelové označenie	Výkon motora - P2 (HP)	Elektrický príkon zo siete - P1 (kW)	Maximálne axiálne zaťaženie (N)	Menovitý prúd - odber (A)	Vyžaduje rozbehový kondenzátor
010202001	**3.5A · 1×230 V**	FMO4 005M	0,5	0,73	2 000	3,6	áno
010202002	**4.7A · 1×230 V**	FMO4 007M	0,75	0,96	2 000	4,6	áno
010202003	**5.8A · 1×230 V**	FMO4 010M	1	1,23	2 000	6	áno
010202004	**8.6A · 1×230 V**	FMO4 015M	1,5	1,77	2 000	8,4	áno
010202005	**10.7A · 1×230 V**	FMO4 020M	2	2,31	2 000	10,8	áno
010202006	**14.5A · 1×230 V**	FMO4 030M	3	2,86	2 000	15,2	áno

010202007	**2.4A · 3×230 V**	FMO4 005T2	0,5	0,65	2 000	3	nie
010202008	**3.3A · 3×230 V**	FMO4 007T2	0,75	0,89	2 000	3,3	nie
010202009	**3.8A · 3×230 V**	FMO4 010T2	1	1,19	2 000	4,1	nie
010202010	**5.2A · 3×230 V**	FMO4 015T2	1,5	1,62	2 000	5,9	nie
010202011	**7.1A · 3×230 V**	FMO4 020T2	2	2,17	2 000	8	nie
010202012	**9.7A · 3×230 V**	FMO4 030T2	3	2,7	2 000	10,5	nie
010202013	**13A · 3×230 V**	FMO4 040T2	4	4,05	3 000	13	nie
010202014	**17A · 3×230 V**	FMO4 055T2	5,5	5,13	5 000	16	nie
010202015	**21.6A · 3×230 V**	FMO4 075T2	7,5	6,88	5 000	22,5	nie
010202016	**1.4A · 3×400 V**	FMO4 005T	0,5	0,65	2 000	1,8	nie
010202017	**1.9A · 3×400 V**	FMO4 007T	0,75	0,87	2 000	2	nie
010202018	**2.2A · 3×400 V**	FMO4 010T	1	1,19	2 000	2,5	nie
010202019	**3A · 3×400 V**	FMO4 015T	1,5	1,62	2 000	3,4	nie
010202020	**4.1A · 3×400 V**	FMO4 020T	2	2,11	2 000	4,8	nie
010202021	**5.6A · 3×400 V**	FMO4 030T	3	2,74	2 000	6,1	nie
010202022	**7.5A · 3×400 V**	FMO4 040T	4	4,05	3 000	7,1	nie
010202023	**9.8A · 3×400 V**	FMO4 055T	5,5	5,13	5 000	9,2	nie
010202024	**12.5A · 3×400 V**	FMO4 075T	7,5	6,88	5 000	12,3	nie
010202025	**16.9A · 3×400 V**	FMO4 100T	10	9,38	5 000	16,4	nie

SKU	Variant	Kapacita kondenzátora (uF)	Dodávané s rozbehovým kondenzátorom	Otáčky motora (rpm)	Efektivita pri záťaži - 50% (eta)	Efektivita pri záťaži - 75% (eta)	Efektivita pri záťaži - 100% (eta)
010202001	**3.5A · 1×230 V**	20	Nie	2 845	34	44	51
010202002	**4.7A · 1×230 V**	25	Nie	2 845	43	53	57
010202003	**5.8A · 1×230 V**	35	Nie	2 845	42	52	61
010202004	**8.6A · 1×230 V**	40	Nie	2 830	47	58	62
010202005	**10.7A · 1×230 V**	60	Nie	2 820	50	60	65
010202006	**14.5A · 1×230 V**	80	Nie	2 830	54	64	70
010202007	**2.4A · 3×230 V**	—	—	2 820	43	50	57
010202008	**3.3A · 3×230 V**	—	—	2 830	46	53	62
010202009	**3.8A · 3×230 V**	—	—	2 835	54	61	63
010202010	**5.2A · 3×230 V**	—	—	2 830	60	66	68
010202011	**7.1A · 3×230 V**	—	—	2 825	61	67	69
010202012	**9.7A · 3×230 V**	—	—	2 825	68	73	74
010202013	**13A · 3×230 V**	—	—	2 810	69	73	74
010202014	**17A · 3×230 V**	—	—	2 820	74	78	78
010202015	**21.6A · 3×230 V**	—	—	2 845	77	80	80
010202016	**1.4A · 3×400 V**	—	—	2 820	43	50	57

010202017	**1.9A · 3×400 V**	—	—	2 830	46	53	63
010202018	**2.2A · 3×400 V**	—	—	2 835	54	61	63
010202019	**3A · 3×400 V**	—	—	2 830	60	66	68
010202020	**4.1A · 3×400 V**	—	—	2 825	61	67	71
010202021	**5.6A · 3×400 V**	—	—	2 825	68	73	73
010202022	**7.5A · 3×400 V**	—	—	2 810	69	73	74
010202023	**9.8A · 3×400 V**	—	—	2 820	74	78	78
010202024	**12.5A · 3×400 V**	—	—	2 845	77	80	80
010202025	**16.9A · 3×400 V**	—	—	2 835	78	80	80

Ďalšie rozdielne údaje (5) 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**
Priemer kábla	**4G1,5 mm²**

Prevádzkové limity a ochrana

Krytie	**IPX8**
Prevádzková teplota	**max. 35 °C**
Maximálny ponor	**200 m**
Minimálna rýchlosť vody okolo motora	**0,10 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**
Prevíjateľné vynutie	**Áno**
Chladiaca kvapalina motora	**Olej (netoxický, potravinársky, schválený FDA)**
Axiálne ložisko motora	**Guľkové**
Typ hriadeľa	**NEMA štandard**

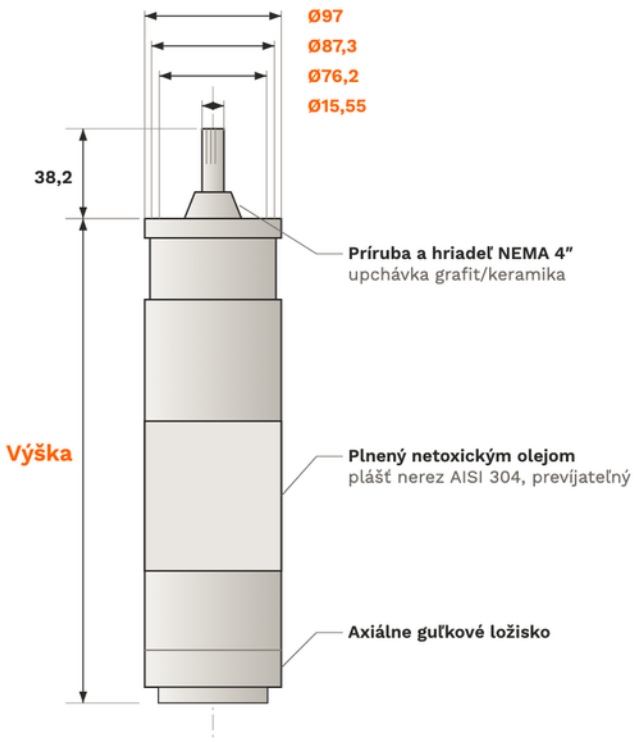
Rozmery a hmotnosť

Priemer	**4"**
Rozmer - Šírka	**97 mm**

Materiály a konštrukcia

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

Technický výkres



Motor WT 4" olejom chladený – rozmerový výkres

Rozmery v mm · schematicky · podklad: katalóg výrobcu
Príruba a hriadeľ NEMA 4" – rovnaké pre všetky výkony
Výška = od príruby po spodok motora, bez konca hriadeľa
Výška a hmotnosť zvoleného motora sú v technických parametroch