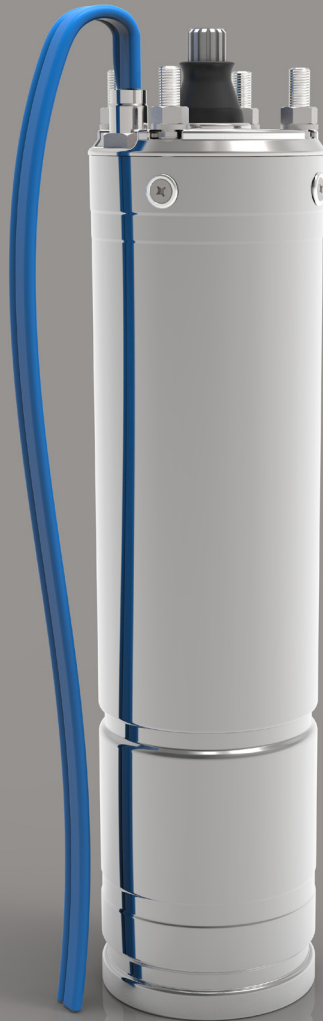


40M

50 Hz - 60 Hz



**4" PRZEWAJALNE NAPEŁNIONE OLEJEM
SILNIKI GŁĘBINOWE**



Wyprodukowano we Włoszech



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SILNIKI PRZEZWAJALNE

KOŁNIERZ SILNIKA/POMPY

4" standard NEMA

MOC

Jednofazowe: od 0,5 do 5,5 KM

Trójfazowe: od 0,5 do 10 KM

NAPIĘCIE

Jednofazowe: 230 V/50 Hz - 220 V/60 Hz

Trójfazowe: 230; 400 V/50 Hz - 220; 380 V/60 Hz

OBCIĄŻENIE WZDŁUŻNE

Od 0,5 do 3 KM: 2000 N

Od 3 do 4 KM: 3000 N

Od 5,5 do 10 KM: 5000 N

CECHY KONSTRUKCYJNE

CZĘŚCI MAJĄCE KONTAKT Z WODĄ wszystkie wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304.

ZEWNĘTRZNA TULEJA I SPÓD wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304. Dokładniej mówiąc, tuleja jest wykonana ze stali AISI 304L (niskowęglowej), aby uniknąć ewentualnej korozji spawu.

WSPORNIK GÓRNY wykonany z żeliwa poddanego obróbce kateforze i zabezpieczony pokrywą ze stali nierdzewnej AISI 304. Mocowanie tulei zapewniają 4 wkładki w silnikach małej mocy i 6 wkładek w silnikach o mocy ponad 3 KM.

USZCZELKA MECHANICZNA w standardowej wersji o konstr. grafowo-ceramicznej; wersja SIC-SIC dostępna na zamówienie.

ŁOŻYSKO KULKOWE odpowiednio przewymiarowane, aby zapewnić długotrwałą żywotność silnika.

STOJAN z 24 żłobkami, opracowany specjalnie w celu uzyskania maksymalnej wydajności elektrycznej. Hermetycznie zamknięty i zanurzony w wyselekcjonowanym białym, mineralnym i wysoko rafinowanym oleju, odpowiednim do stosowania w wodzie pitnej (dopuszczony przez Agencję ds. Żywności i Leków).

WYJMOWANY KABEL ZASILAJĄCY-ŁĄCZNIK, aby zapewnić idealne uszczelnianie, również w najbardziej krytycznych warunkach, i ułatwić czynności konserwacyjne. Mówiąc dokładniej, złącze zapobiega podnoszeniu się oleju w przewodach aż do złącza, umożliwiając w ten sposób większą głębokość zanurzenia. Kabel zasilający spełnia wszystkie najważniejsze normy dotyczące stosowania w wodzie pitnej (KTW, ACS, WRAS).

WAŁ wykonany ze stopów stali węglowej w obszarze wirnika, aby wzmocnić właściwości elektryczne. Ze stali nierdzewnej AISI 304. DUPLEX, specjalny rodzaj stali nierdzewnej, zastępuje AISI 304 w silnikach o mocy ponad 3 KM. Ten gatunek stali łączy w sobie doskonałą odporność na korozję i wysoką odporność mechaniczną, która jest niezbędna tam, gdzie moment statyczny staje się naprawdę ważny.

FILTR OCHRONY PRZED PIASKIEM jako dodatek do standardowego systemu ochrony przed piaskiem. To specjalny filtr, który zatrzymuje wszelkie zanieczyszczenia, które mogą wejść w kontakt z zewnętrzną powierzchnią uszczelki mechanicznej. Zapewnia to dłuższą żywotność uszczelki mechanicznej.

W 100% TESTOWANE, na końcu linii produkcyjnej wszystkie silniki są testowane. We wszystkich silnikach przeprowadza się kontrole uszczelnień i kontrole elektryczne.

WERSJE NA ZAMÓWIENIE

Różne obciążenia wzdluzne

Uszczelnienie mechaniczne Sic-Sic o różnym napięciu
PM S.r.l.

OGRANICZENIA EKSPLOATACYJNE

STOPIEŃ OCHRONY

IP 68

KLASA IZOLACJI

F

TOLERANCJA NAPIĘCIA

-10% / +10%

TEMPERATURA POMPOWANEJ CIECZY

0°C - 35°C

MIN. PRZEPŁYW CHŁODZIWA

0,1 m/s

MAKS. WŁĄCZ. / GODZ.

30

MOCOWANIE

Pionowe i/lub poziome

MAKS. GŁĘBOKOŚĆ ZANURZENIA

200 m

WERSJA JEDNOFAZOWA

Typ PSC (bezsztotkowy silnik prądu zmiennego z kondensatorem pracy podłączonym podczas rozruchu).

AKCESORIA

Różne długości kabli

Anoda protektorowa

Panele Sterowania Kondensatorami

WYMIARY



DLUGOŚĆ (A)

SPECYF. ELEKTRYCZNA 40M - 50 Hz

Typ	P ₂ [Hp]	P ₂ [kW]	Napięcie [V]	Ph	I _n [A]	I _{max} [A]	I _{avv} [A]	rpm	cos φ	η [%]	Kondensator [μF]	Obciążenie Wzdłużne [N]	Długość A [mm]	Waga [kg]	Długość Prze-wodu [m]	Przekrój Prze-wodu [mm ²]
4OM-S050	0,5	0,37	230	1	3,6	12	2810	0,87	52	20	2000	2000	311,3	6,45	1,7	4 x 1,5
4OM-S075	0,75	0,55	230	1	4,7	16,5	2810	0,88	57	25	2000	2000	331,4	7,2	1,7	4 x 1,5
4OM-S100	1	0,75	230	1	5,9	18,9	2825	0,9	62	35	2000	2000	356,4	8,45	1,7	4 x 1,5
4OM-S150	1,5	1,1	230	1	8,3	26,2	2840	0,91	64	40	2000	2000	396,4	10,2	1,7	4 x 1,5
4OM-S200	2	1,5	230	1	10,7	35	2845	0,93	66	60	2000	2000	436,5	11,65	1,7	4 x 1,5
4OM-S300	3	2,2	230	1	15,2	47	2820	0,93	67	80	2000	2000	491,5	14,9	1,7	4 x 1,5
											3000	3000	505	15,1		
4OM-S400	4	3	230	1	20,4	86	2850	0,94	72	90	5000	5000	505	15,1	2,7	4 x 2
4OM-S500	5	3,7	230	1	24,5	95	2810	0,95	73	100+250/300	5000	5000	700,2	24,15	2,7	4 x 2
4OM-S550	5,5	4	230	1	25,1	104	2840	0,96	73	120+250/300	5000	5000	800,2	28,95	2,7	4 x 2
4OM-T050	0,5	0,37	230	3	2,2	8,9	2855	0,75	57	-	2000	2000	311,3	6,45	1,7	4 x 1,5
			400		1,8	5,8	2850	0,54	58							
4OM-T075	0,75	0,55	230	3	3,4	13,5	2830	0,70	62	-	2000	2000	331,4	7,2	1,7	4 x 1,5
			400		2	8	2835	0,65	63							
4OM-T100	1	0,75	230	3	4,1	15,5	2820	0,74	62	-	2000	2000	356,4	8,45	1,7	4 x 1,5
			400		2,5	9,4	2825	0,77	63							
4OM-T150	1,5	1,1	230	3	5,9	25	2825	0,68	68	-	2000	2000	371,4	9,35	1,7	4 x 1,5
			400		3,4	15,5	2825	0,69	68							
4OM-T200	2	1,5	230	3	8,2	27,5	2830	0,64	70	-	2000	2000	396,4	10,2	1,7	4 x 1,5
			400		4,8	18	2835	0,63	71							
4OM-T300	3	2,2	230	3	10,6	39,5	2815	0,70	72	-	2000	2000	436,5	11,65	1,7	4 x 1,5
			3000		450	11,9										
			400		6,1	39,5	2810	0,69					2000	2000		
4OM-T400	4	3	230	3	12,8	39,5	2830	0,81	75	-	3000	3000	450	12,1	1,7	4 x 1,5
			400		7,1	39,5	2835	0,69								
4OM-T550	5,5	4	230	3	15,6	86	2840	0,83	76	-	5000	5000	505	15,1	2,7	4 x 2
			400		9,2	49,5	2845									
4OM-T750	7,5	5,5	230	3	22,7	109	2825	0,78	78	-	5000	5000	589	19,8	2,7	4 x 2
			400		12,3	64	2830	0,82								
4OM-T1000	10	7,5	400	3	16,4	88	2840	0,81	81	-	5000	5000	800,2	28,95	2,7	4 x 2

SPECYF. ELEKTRYCZNA 40M - 60 Hz

Typ	P ₂ [Hp]	P ₂ [kW]	Napięcie [V]	Ph	I _n [A]	I _{max} [A]	I _{avv} [A]	rpm	cos φ	η [%]	Kondensator [μF]	S.F.	Obciążenie Wzdłużne [N]	Długość A [mm]	Waga [kg]	Długość Prze-wodu [m]	Przekrój Prze-wodu [mm ²]
4OM-S050	0,5	0,37	220	1	3,4	4,2	16	3450	0,92	54	20	1,6	2000	331,4	7,2	1,7	4 x 1,5
			110		6,8	9,9	29	3470	0,89	48	80						
4OM-S075	0,75	0,55	220	1	4,7	6,8	20,2	3420	0,95	57	25	1,5	2000	331,4	7,2	1,7	4 x 1,5
			110		9,9	13,1	39	3435	0,84	53	100						
4OM-S100	1	0,75	220	1	6,1	8,1	22,6	3435	0,95	58	35	1,4	2000	356,4	8,45	1,7	4 x 1,5
			110		11,8	15,6	48	3445	0,89	61	120						
4OM-S150	1,5	1,1	220	1	8,3	10,8	32	3455	0,98	64	40	1,3	2000	396,4	10,2	1,7	4 x 1,5
			110		15,4	19,2	72	3430	0,91	63	140						
4OM-S200	2	1,5	220	1	10,8	13,3	41	3445	0,95	67	60	1,25	2000	436,5	11,65	1,7	4 x 1,5
4OM-S300	3	2,2	220	1	15,5	16,6	47	3425	0,96	68	80	1,15	2000	491,5	14,9	1,7	4 x 1,5
			3000		3000	505	15,1										
4OM-S500	5	3,7	220	1	24,1	27,2	92	3460	0,93	72	100+250/300	1,15	5000	700,2	24,15	2,7	4 x 2
4OM-S550	5,5	4	220	1	26,2	30,8	107	3430	0,93	73	120+250/300	1,15	5000	800,2	28,95	2,7	4 x 2
4OM-T050	0,5	0,37	220	3	2	2,9	11,5	3455	0,56	59	-	1,6	2000	331,4	7,2	1,7	4 x 1,5
			380		1,2	1,6	10,5		0,77								
4OM-T075	0,75	0,55	220	3	3,2	4,1	19	3450	0,55	64	-	1,5	2000	331,4	7,2	1,7	4 x 1,5
			380		1,9	2,3	11,5		0,72								
4OM-T100	1	0,75	220	3	4,5	5,3	26,5	3460	0,62	67	-	1,4	2000	356,4	8,45	1,7	4 x 1,5
			380		2,7	3	16,5		0,72								
4OM-T150	1,5	1,1	220	3	5,7	5,9	35	3440	0,63	68	-	1,3	2000	371,4	9,35	1,7	4 x 1,5
			380		3,9	4,3	21,5		0,68								
4OM-T200	2	1,5	220	3	6,8	8,2	43	3445	0,67	71	-	1,25	2000	396,4	10,2	1,7	4 x 1,5
			380		4,5	5,1	24,5		0,75								
4OM-T300	3	2,2	220	3	9,6	10,6	51	3430	0,73	72	-	1,15	2000	436,5	11,65	1,7	4 x 1,5
			3000		450	11,90											
			380		6,7	7,4	30		3430				0,72	2000	436,5		
3000	450	11,90															
4OM-T400	4	3	220	3	13,4	15,2	73	3450	0,73	74	-	1,15	3000	450	12,1	1,7	4 x 1,5
380	8,3	8,8	41														
4OM-T550	5,5	4	220	3	16,5	18,4	118	3440	0,72	77	-	1,15	5000	505	15,1	2,7	4 x 2
			380		9,9	11,2	67		0,74								
4OM-T750	7,5	5,5	220	3	21,9	25,1	137	3460	0,78	79	-	1,15	5000	589	19,8	2,7	4 x 2
			380		12,9	14,2	79		3450								
4OM-T1000	10	7,5	220	3	28,1	31,4	163	3440	0,79	81	-	1,15	5000	800,2	28,95	2,7	4 x 2
			380		16,9	18,9	94		0,80								



PM S.r.l.

Via A. Volta, 8
36040 Brendola (VI) - Włochy
T. +39 0444 673043
F. +39 0444 677273
info@pmtechnology.eu
www.pmtechnology.eu



Firma z Certyfikatem ISO 9001: 2015

© COPYRIGHT PM S.r.l.

Wszelkie prawa zastrzeżone.
Wszystkie informacje zawarte w tym katalogu mają charakter
wyłącznie orientacyjny;
PM S.r.l. zastrzega sobie prawo do wprowadzenia wszelkich nie-
zbędnych zmian bez wcześniejszego powiadomienia.

EDYCJA: BROSZURA 4OM EN/MAR/2021