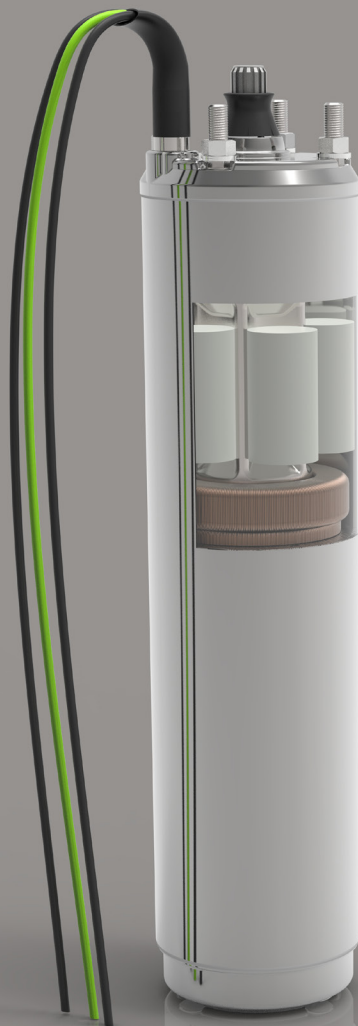


4WMU2W

60 Hz



**CONDENSATORE E
PROTEZIONE TERMICA
INCORPORATI**

**MOTORI SOMMERSI 4'' IN BAGNO D'ACQUA
CON STATORE RESINATO MONOFASE A 2 FILI**



Made in Italy



CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORI CON STATORE SIGILLATO ERMETICAMENTE E RESINATO

FLANGIA DI ACCOPPIAMENTO
4" NEMA STANDARD

POTENZE
Monofase: da 1/2 a 1.5 Hp

TENSIONI
Monofase: 2-wire PSC type 115;230 V / 60 Hz

SPINTA ASSIALE
Da 1/2 a 3/4 Hp: 2000 N - 450 lbf
Da 1 a 1.5 Hp: 3000 N - 700 lbf

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CONDENSATORE E PROTEZIONE TERMICA INCORPORATI permettono un utilizzo immediato del motore senza dover necessariamente installare un quadro elettrico di controllo e protezione.

PARTI IN CONTATTO CON L'ACQUA tutte in acciaio inox AISI 304, che assicura un'elevata resistenza alla corrosione anche nelle condizioni di utilizzo più estreme. Camicia esterna in acciaio inox AISI 304L (Low Carbon) per una resistenza ancora maggiore alla corrosione.

STATORE a 24 cave, appositamente studiato per ottenere i massimi rendimenti elettrici. Sigillato ermeticamente e incapsulato in resina. Soluzione che assicura ottimo scambio termico e notevole resistenza meccanica in caso di alte pressioni, tipiche di immersioni particolarmente profonde.

CONNETTORE-CAVO DI ALIMENTAZIONE RIMOVIBILE per assicurare una perfetta tenuta anche nelle condizioni più critiche e rendere più agevoli tutte le operazioni di manutenzione.

LIQUIDO DI RIEMPIMENTO composto da una miscela di acqua e glicole propilenico (speciale liquido anticongelante), garantisce un' adeguata lubrificazione del sistema reggispinta unitamente alla proprietà di abbassare il punto di congelamento in caso di immagazzinaggio in luoghi particolarmente freddi.

VALVOLA RIPRISTINO LIQUIDO permette l'ingresso di acqua per il ripristino del livello interno.

ALBERO in lega di acciaio al carbonio nella zona rotore, per esaltare le caratteristiche elettriche. Sporgenza e sede bronzine in acciaio inox AISI 304.



SISTEMA REGGISPINTA di tipo Kingbury con pattini reggispinta in acciaio inox oscillanti su un sistema auto allineante. Un particolare processo di lappatura dei pattini rende questo sistema uno dei più affidabili ed efficienti.

100% COLLAUDATI, tutti i motori sono collaudati a fine linea. Vengono eseguite sulla totalità dei motori prove di tenuta ermetica ed elettrica.

VERSIONI A RICHIESTA

Voltaggi diversi

LIMITI DI IMPIEGO

PROTEZIONE
IP 68

CLASSE DI ISOLAMENTO
F

TOLLERANZA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE
-10% / +10%

TEMPERATURA LIQUIDO POMPATO
0°C - 35°C / 32°F - 95°F

MIN. VELOCITÀ LIQUIDO
0,1 m/s - 0.33 ft/sec

MAX. AVVIAMENTI / ORA
30

POSIZIONE DI FUNZIONAMENTO
Verticale e/o orizzontale

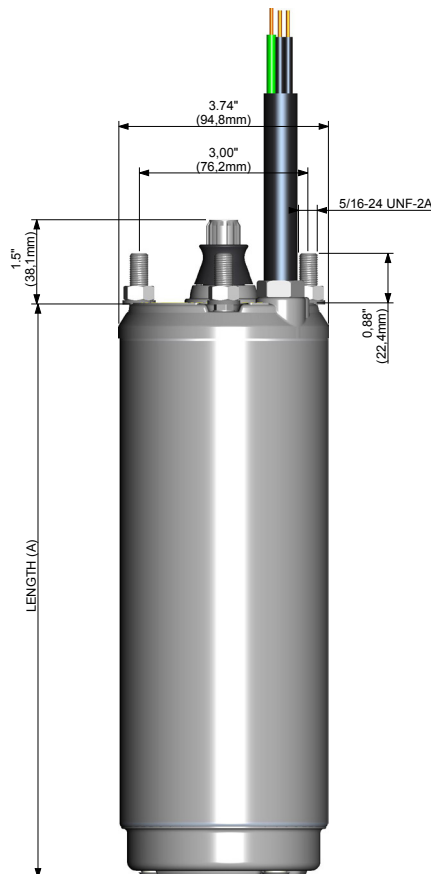
MAX. PROFONDITÀ DI IMMERSIONE
300 m - 984.25 ft

SERIE MONOFASE
2-wire PSC type da 1/2 a 1.5 Hp

ACCESSORI

Lunghezze cavo diverse
Lightning arrestor

DIMENSIONI



DATI ELETTRICI 4WMU2W - 60Hz

Type	P ₂ [Hp]	P ₂ [kW]	Voltage [V]	S.F.	Ph	FULL LOAD AMPS	FULL S.F. AMPS	rpm	η [%]	Capacitor [μF]	Thrust Load		Length A		Weight		Cable Length		Cable Section [AWG]
						I _n [A]	I _{MAX} [A]				[lbf]	[N]	[mm]	[in]	[kg]	[lb]	[m]	[ft]	
						Single-phase 2-wire PSC													
4WMU2W-S050	1/2	0.37	115	1.6	1	7.2	9.1	3450	54	35	450	2000	357	14.1	10.7	23.6	1.7	5 1/2	3 x 14
4WMU2W-S050	1/2	0.37	230	1.6	1	3.1	4	3450	54	20	450	2000	357	14.1	10.7	23.6	1.7	5 1/2	3 x 14
4WMU2W-S075	3/4	0.55	115	1.5	1	9.8	10.4	3450	61	35	450	2000	377	14.8	11.3	24.9	1.7	5 1/2	3 x 14
4WMU2W-S075	3/4	0.55	230	1.5	1	4.1	5.4	3450	61	20	450	2000	377	14.8	11.3	24.9	1.7	5 1/2	3 x 14
4WMU2W-S100	1	0.75	230	1.4	1	5.7	7.1	3450	61	35	450	000	397	15.6	11.9	26.2	1.7	5 1/2	3 x 14
4WMU2W-S150	1.5	1.1	230	1.3	1	7.9	9.6	3450	62	35	700	3000	422	16.6	12.7	28.0	1.7	5 1/2	3 x 14



PM S.r.l.

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



ISO 9001:2015 Certified Company

© COPYRIGHT PM S.r.l.

All rights reserved.
All information shown in this catalogue are purely indicative;
PM S.r.l. reserves the right to make any necessary variation without prior
notice.

EDIT: BROCHURE 4WMU2W IT/MAG/2020