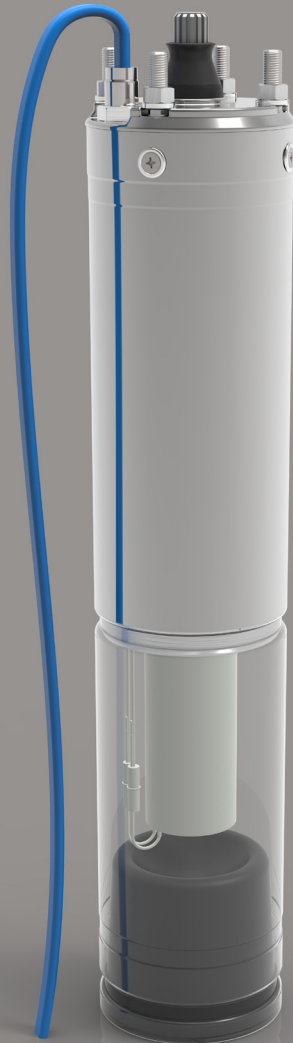


40M2W

50 Hz - 60 Hz



**CONDENSATORE E
PROTEZIONE TERMICA
INCORPORATI**

**MOTORI SOMMERSI 4''
IN BAGNO D'OLIO MONOFASE A 2 FILI**



Made in Italy



CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORI RIAVVOLGIBILI

FLANGIA DI ACCOPPIAMENTO 4" NEMA STANDARD

POTENZE

Monofase 50 Hz: da 0,75 a 1,5 Hp
Monofase 60 Hz: da 0,5 a 1,5 Hp

TENSIONI

Monofase: 230 V / 50 Hz - 110;220 V / 60 Hz

SPINTA ASSIALE

2000 N

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.

CAMICIA ESTERNA E FONDELLO costruiti in acciaio inox AISI 304. In particolare, la camicia in 304L (Low Carbon) per evitare eventuali corrosioni sulla saldatura.

SUPPORTO SUPERIORE in ghisa con trattamento di cataforesi, è protetto da un coperchio in acciaio inox AISI 304. Il fissaggio alla camicia è garantito da 4 inserti nei motori di piccola potenza.

TENUTA MECCANICA in grafite/ceramica nella versione standard; a richiesta disponibile la versione SIC-SIC.

CUSCINETTI A SFERA opportunamente sovradimensionati, garantiscono una lunga vita al motore.

STATORE a 24 cave, appositamente studiato per ottenere i massimi rendimenti elettrici. Sigillato ermeticamente ed immerso in olio bianco minerale selezionato ed altamente raffinato, idoneo per utilizzo in acque potabili (approvato da F.D.A., Food and Drug Administration).

CONNETTORE-CAVO DI ALIMENTAZIONE RIMOVIBILE per assicurare una perfetta tenuta stagna, anche nelle condizioni più critiche, e rendere più agevoli tutte le operazioni di manutenzione. In particolare, il connettore evita la risalita dell'olio lungo i conduttori fino alla giunzione; ciò permette l'immersione a profondità decisamente maggiori. Il cavo risulta conforme a tutte le principali norme che regolano l'utilizzo in acque potabili (KTW, ACS, WRAS).

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

FILTRO DI PROTEZIONE DALLA SABBIA in aggiunta al sistema standard di protezione. Si tratta di un filtro speciale di protezione che blocca eventuali impurità presenti nell'acqua che potrebbero danneggiare la tenuta meccanica in caso di contatto. Ne consegue una vita della tenuta più lunga.

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

Tenuta meccanica SIC-SIC

LIMITI DI IMPIEGO

PROTEZIONE

IP 68

CLASSE DI ISOLAMENTO

F

TOLLERANZA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

-10% / +10%

TEMPERATURA LIQUIDO POMPATO

0°C - 35°C

MIN. VELOCITÀ LIQUIDO

0,1 m/s

MAX. AVVIAMENTI / ORA

30

POSIZIONE DI FUNZIONAMENTO

Verticale e/o orizzontale

MAX. PROFONDITÀ DI IMMERSIONE

200 m

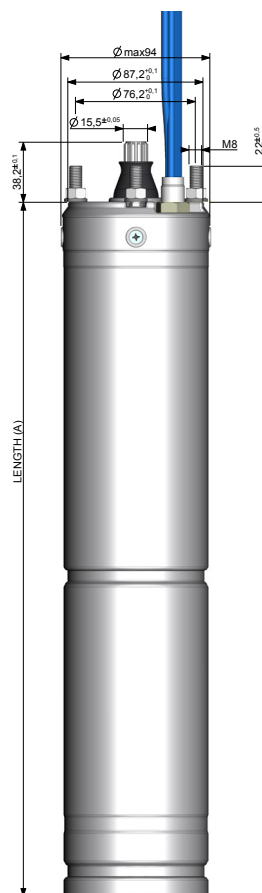
ACCESSORI

Lunghezze cavo: 20 m o 30 m

Anodo sacrificale

Quadri di controllo E.S.P.

DIMENSIONI



DATI ELETTRICI 4OM2W - 50Hz

Type	P ₂ [Hp]	P ₂ [kW]	Voltage [V]	Ph	I _n [A]	I _{avv} [A]	rpm	cos φ	η [%]	Capacitor [μF]	Thrust Load [N]	Length A [mm]	Weight [kg]	Cable Length [m]	Cable Section [mm ²]
4OM2W-S075	0,75	0,55	230	1	4,7	16,5	2810	0,88	57	25	2000	417	7,90	1,5	3 x 1,5
4OM2W-S100	1	0,75	230	1	5,9	18,9	2825	0,9	62	35	2000	442	9,10	1,5	3 x 1,5
4OM2W-S150	1,5	1,1	230	1	8,3	26,2	2840	0,91	64	40	2000	482	10,70	1,5	3 x 1,5

DATI ELETTRICI 4OM2W - 60Hz

Type	P ₂ [Hp]	P ₂ [kW]	Voltage [V]	Ph	I _n [A]	I _{max} [A]	I _{avv} [A]	rpm	cos φ	η [%]	Capacitor [μF]	S.F.	Thrust Load [N]	Length A [mm]	Weight [kg]	Cable Length [m]	Cable Section [mm ²]
4OM2W-S050	0,5	0,37	220	1	3,4	4,2	16	3450	0,92	54	25	1,6	2000	417	7,90	1,5	3 x 1,5
			110		6,8	9,9	29	3470	0,89	48	80						
4OM2W-S075	0,75	0,55	220	1	4,7	6,8	20,2	3420	0,95	57	25	1,5	2000	417	7,90	1,5	3 x 1,5
			110		9,9	13,1	39	3435	0,84	53	80						
4OM2W-S100	1	0,75	220	1	6,3	8,1	22,6	3435	0,95	58	35	1,4	2000	442	9,10	1,5	3 x 1,5
4OM2W-S150	1,5	1,1	220	1	8,3	10,8	32	3455	0,98	64	40	1,3	2000	482	10,70	1,5	3 x 1,5



PM S.r.l.

Viale della Ricerca, n°3
36049 Sovizzo (VI) - Italy
T. +39 0444 673043 F. +39 0444 677273
info@pmtechnology.eu
www.pmtechnology.eu
Società sottoposta alla direzione e coordinamento
di PEDROLLO GROUP S.r.l.

© 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 4OM2W IT/MAR/2026



ISO 9001:2015 Certified Company