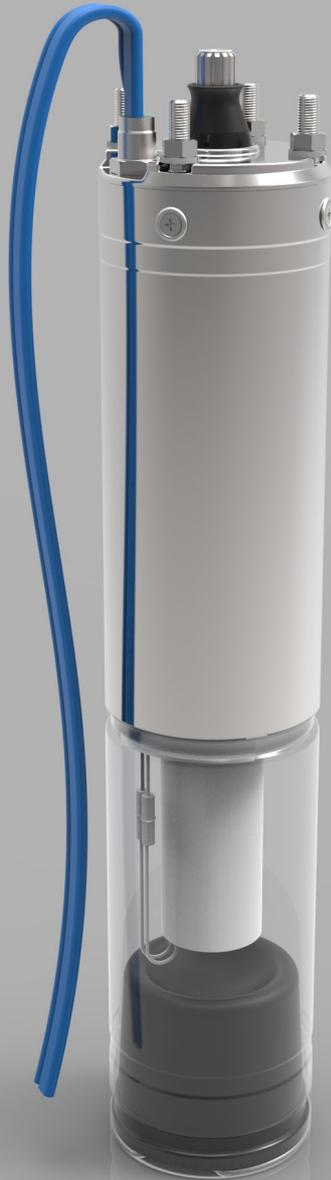


40M2W

50 Hz - 60 Hz



**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 - 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 inossidabile AISI 304. Il fissaggio alla camicia è garantito da 4 inserti nei motori di piccola potenza, da 6 nelle taglie maggiori di 3 Hp.

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. Un particolare acciaio, il DUPLEX, sostituisce l'AISI 304 nei motori di taglia maggiore a 3 Hp. Questo acciaio unisce, ad un'ottima resistenza alla corrosione, un' altrettanto elevata caratteristica meccanica, assolutamente necessaria dove le coppie di spunto diventano decisamente importanti.

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. Viene inoltre eseguito sulla totalità dei motori un efficacissimo controllo di tenuta.

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

VERSIONI A RICHIESTA

Carichi assiali diversi

Voltaggi diversi

Tenuta meccanica SIC-SIC

ACCESSORI *vedi catalogo accessori*

Lunghezze cavo: 20 m o 30 m

Anodo sacrificale

Quadri di controllo E.S.P.

APPLICAZIONI

Uso domestico

Uso civile

Uso industriale

Uso agricolo

DIMENSIONI



DATI ELETTRICI 40M2W - 50Hz

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]	Thrust Load [N]	Length A [mm]	Weight [kg]	Cable Length [m]	Cable Section [mm ²]
40M2W-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	
40M2W-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	
40M2W-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 40M2W - 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]
40M2W-S050	0,5	0,37	220	1	3,4	4,2	16	3450	0,92	54	20	1,6	2000	417	7,90	1,5	3 x 1,5
			110		6,8	9,9	29	3470	0,89	48	80						
40M2W-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						
40M2W-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
40M2W-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