



4" | 50/60Hz

MOTORI SOMMERSI SUBMERSIBLE MOTORS

Motore sommerso 4" a bagno di liquido refrigerante
Potenze da 0,55 kW-0,75 HP a 7,5 kW - 10 HP

*4" liquid cooled submersible motors
Power from 0,55 kW-0,75 HP up to 7,5 kW-10 HP*

Moteur immergé 4" en bain de liquide réfrigérant
Puissance de 0,55 kW-0,75 HP jusqu'à 7,5 kW - 10 HP

*Motor sumergido de 4" en liquido refrigerante
Potencia de 0,55 kW-0,75 HP a 7,5 kW-10 HP*

Massima solidità, grande affidabilità e durata

*Heavy duty construction for longer operating life
and high reliability*

Construction solide, fiabilité et durée
à toute preuve

Construcion muy solida: fiabilidad y durabilidad.

PANELLI®

italian excellence since 1906



italian excellence since 1906

4" | 50/60_{Hz}

MOTORI SOMMERSI SUBMERSIBLE MOTORS



MOTORI SOMMERSI 4" SERIE P4000 A BAGNO DI LIQUIDO REFRIGERANTE

Le caratteristiche garantiscono ottime prestazioni, qualità superiore, sicura affidabilità e facilità di installazione. I motori sommersi Panelli sono idonei all'utilizzo con variatore di frequenza: gamma di frequenze raccomandata 30-50 Hz (oppure 40-60 Hz)

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Camicia esterna in acciaio inox inossidabile
- Sporgenza albero e quote di accoppiamento a norme NEMA 4"
- Statore avvolto in filo di rame a doppio smalto in classe F
- Grado di protezione IP68
- Liquido di riempimento olio biodegradabile atossico approvato FDA
- Soffietto di compensazione, per l'aumento di volume del liquido interno
- Carico assiale supportato da cuscinetti a sfera
- Tenuta meccanica e protezione antisabbia

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

- Tensioni $V_{230} \pm 10\%$ - $V_{400} \pm 10\%$
- Disponibili nelle due versioni 50/60 Hz
- Massimo numero di avviamenti orari : 20
- Massima temperatura dell'acqua 30°C
- Spinta assiale 2500 N da 0,37 a 2,2 Kw
- Spinta assiale 4500 N da 3 a 7,5 Kw

MODELLI

- Monofase : da 0,37 Kw a 2,2 kW (V.220-240) 50 Hz
- Trifase da 0,37 Kw a 7,5 kw (V.220-240) 50 Hz
- Trifase da 0,37 Kw a 7,5 kw(V.380/420) 50 Hz

DISPONIBILI ANCHE NELLA VERSIONE A 60 HZ

Tensioni speciali a richiesta



LIQUID COOLED SUBMERSIBLE MOTORS P 4000 SERIES

The technical specifications grant high performances, superior quality, trustable reliability and ease of installation. Panelli motors are suitable for use with variable speed drive: 30-50 Hz or 40-60 Hz are the recommended frequency ranges.

MANUFACTURING FEATURES

- Stainless steel sleeve
- NEMA 4" coupling
- Stator winding in double copper enameled F class wire
- IP68 protection- Liquid cooled: food grade oil - Cooling liquid volume compensator
- Axial load on ball bearings - Mechanical seal and sand guard

CHARACTERISTICS

- Voltage: single phase $V_{230} \pm 10\%$ - three phase $V_{400} \pm 10\%$
- Available in 50 Hz or 60 Hz
- Maximum starts per hour: 20
- Water maximum temperature: 30°C
- Axial load 2500 N from 0,37 up to 2,2 kW / from 0,55 up to 3 HP
- Axial load 4500 N from 3 up to 7,5 kW / from 4 up to 10 HP

MODELS

- Single phase: from 0,37 kW up to 2,2 kW / from 0,55 HP up to 3 HP in 230 V 50 Hz
- Three phase: from 0,37 kW up to 7,5 kW in 230 V 50 Hz
- Three phase: from 0,37 kW up to 7,5 kW in 400 V 50 Hz

ALSO AVAILABLE IN 60 Hz

Out of standard Voltage available upon request



italian excellence since 1906

4" | 50/60Hz

MOTORI SOMMERSI SUBMERSIBLE MOTORS



MOTEURS IMMERGÉS 4" SERIE P4000 EN BAIN DE LIQUIDE RÉFRIGÉRANT

Les caractéristiques de construction garantissent des excellentes performances, une qualité supérieure, fiabilité et facilité d'emploi. Les moteurs Panelli sont conçus pour l'utilisation avec variateur de fréquence: fréquence conseillé entre 30 et 50 Hz (40-60Hz).

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Chemise en acier inoxydable - Acouplement NEMA 4"
- Part statorique bobiné en double fils en cuivre classe F
- Protection IP68
- Liquide réfrigérant : huile atoxique alimentaire
- Membrane de compensation des variations de volume di liquide réfrigérant
- Charge axiale sur roulement
- Tenue mecanique et protection antisable

CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- Tensions : V. $230 \pm 10\%$ - V. $400 \pm 10\%$
- Disponibles soit en 50 Hz soit en 60 Hz
- Numéro maxi de démarrages par heure : 20
- Température max de l'eau : 30°C
- Charge axiale 2500 N de 0,37 kW jusqu'à 2,2 kW / de 0,55 CV jusqu'à 3 CV
- Charge axiale 4500 N de 3 kW jusqu'à 7,5 kW / de 4 CV jusqu'à 10 CV

MODELS

- Monophasé : de 0,37 kW jusqu'à 2,2 kW / de 0,55 CV jusqu'à 3 CV 230 V 50 Hz
- Triphasé : de 0,37 kW jusqu'à 7,5 kW 230 V 50 Hz
- Triphasé : de 0,37 kW jusqu'à 7,5 kW 400 V 50 Hz

DISPONIBILES AUSSI EN VERSION 60 Hz

Tensions hors standard disponibles sur demande



MOTORES SUMERGIBLES 4" P 4000 SERIES EN LIQUIDO REFRIGERANTE

Las características de construcción garantizan prestaciones elevadas, calidad superior, comprobada fiabilidad y facilidad de utilizacion. Los motores Panelli son construidos para la utilizacion con variadores de frecuencia: gama de frecuencias 30-50 Hz y 40-60 Hz.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

- Camisa en acero inoxidable
- Acoplamiento NEMA 4"
- Stator bobinado con hilo en cobre classe F
- Proteccion IP68 - Liquido refrigerante: aceite atoxico alimentar
- Membrana de compensacion de las variaciones de volume del liquido refrigerante
- Carga axial sobre rolamiendos - Sello mecanico y proteccion anti arena

CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

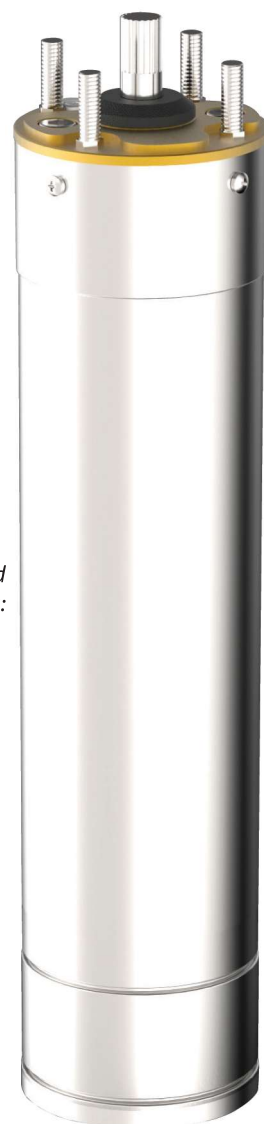
- Tension V $230 \pm 10\%$ - V. $400 \pm 10\%$ - Disponibles en 50 Hz y 60 Hz
- Maxima cantidad de arranques por hora : 20 - Maxima temperatura de l'agua: 30°C
- Carga axial 2500 N de 0,37 kW hasta 2,2 kW / de 0,55 HP hasta 3 HP
- Carga axial 4500 N de 3 kW hasta 7,5 kW / de 4 HP hasta 10 HP

MODELOS

- Monofasico : kW hasta 2,2 kW / de 0,55 HP hasta 3 HP 230V 50 Hz
- Trifasico de 0,37 kW hasta 7,5 kW / de 0,5 HP hasta 10 HP 230 V 50 Hz
- Trifasico de 0,37 kW hasta 7,5 kW / de 3 HP hasta 10 HP 400 V 50 Hz

DISPONIBLES TAMBIEN EN VERSION 60 Hz

Voltajes fuera de estandard disponibles sobre demanda



4" MOTOR



TECHNICAL DATA

50 Hz n= 2900 min 60 Hz n= 3450 min

Single Phase	Power		V230	Condensatore Capacitor	DN	Axial Thrust (N)	Cos φ	Lunghezza cavo standard Standard cable lenght m
	kW	HP	A	μF				
P 4005 M	0,37	0,5	3,5	16	4"	2500 N	0,97	1,5
P 4007 M	0,55	0,75	4,9	20		2500 N	0,97	1,5
P 4010 M	0,75	1	6,5	30		2500 N	0,97	1,5
P 4015 M	1,1	1,5	9,4	40		2500 N	0,97	1,5
P 4020 M	1,5	2	11,5	50		2500 N	0,97	1,5
P 4030 M	2,2	3	14,7	75		2500 N	0,97	1,5

Three Phase	Power		V400	DN	Axial Thrust (N)	Cos φ	Lunghezza cavo standard Standard cable lenght m
	kW	HP	A				
P 4007 T	0,55	0,75	1,7	4"	2500 N	0,74	1,5
P 4010 T	0,75	1	2,2		2500 N	0,74	1,5
P 4015 T	1,1	1,5	3		2500 N	0,74	1,5
P 4020 T	1,5	2	4		2500 N	0,75	1,5
P 4030 T	2,2	3	5,7		2500 N	0,76	1,5
P 4040 T	3	4	7,4		4500 N	0,76	2,5
P 4055 T	4	5,5	10		4500 N	0,78	2,5
P 4075 T	5,5	7,5	13,5		4500 N	0,8	2,5
P 40100 T	7,5	10	18		4500 N	0,8	2,5

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Single Phase	H mm	P Kg
P 4005 M	317	7
P 4007 M	337	8
P 4010 M	362	10
P 4015 M	392	12
P 4020 M	422	13
P 4030 M	467	15

Three Phase	H mm	P Kg
P 4007 T	317	8
P 4010 T	337	10
P 4015 T	362	12
P 4020 T	392	13
P 4030 T	452	15
P 4040 T	557	19
P 4055 T	597	22
P 4075 T	698	27
P 40100 T	818	32



Start /hour (max) 20 - Max water temperature 30 °C