Motores sumergibles de 10”

Agua limpia

Uso civil

Uso agrícola

Uso industrial

P1000



PRESTACIONES

- Potencia de **100 hasta 250 hp**

LÍMITES DE USO

- Variabilidad máxima de tension : ± 10%
- Máxima cantidad de arranques por hora: 10
- Temperatura máxima del agua: 30°C
- Carga axial: 60.000 N desde 75 hasta 184 kW

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Camisa en **acero inoxidable**
- **Rebobinables**
- Soporte superior e inferior base en hierro fundido G25.
- Acoplamiento **NEMA**
- Parte estatórica bobinada con hilo en alambre protejido en material termoplástico para aguas hasta 30°C(**Ejecución bajo pedido** con **bobinaje en PE2+PA** para aguas hasta 50° C).
- Aislamiento: F
- Protección: IP 68
- Rotor con eje en **AISI 431**, cojinetes en grafito (disponible también en bronce BSPB 15%) suspensión de tipo MITCHEL para cumplir con las cargas axiales de la bomba con un estandard de seguridad muy elevado.

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado TUV
ISO 9001: CALIDAD

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

- Arranque Estrella-Triangúlo
- Construcción totalmente en **acero inoxidable** AISI 304, AISI 316, Duplex y AISI 904 para toda la gama
- Sello mecánico disponible bajo demanda
- Sensor de temperatura PT100 disponible sobre demanda

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta





DATOS TÉCNICOS

60 Hz n= 3450 min

Tipo Motor	Potencia		Volt 3 ~	A 3 ~	RPM	n (Eficiencia de motor) % at % load			Cos ϕ at % load			Arranque Directo			Arranque estático	Carga axial daN	H (mm)	Peso (kg)
	Kw	HP				50	75	100	50	75	100	460 V ± 5%	Cs/ Cn	Is/In	Is/In			
P10100*	75	100	230*	247	3460	86,9	87	88	0,73	0,80	0,84	3 X 1 x 25 mm²	1,80	6,40	3,40	6000	1284	270
			400*	142,7	3465	85,9	88	88,3	0,72	0,84	0,86							
			460*	124	3470	86,4	88,3	88,5	0,64	0,77	0,82							
P10125*	92	125	230*	303	3462	87,2	87,3	88,3	0,74	0,83	0,84	3 X 1 x 25 mm²	1,80	6,40	3,40		1354	310
			400*	174,5	3469	86,2	88,3	88,6	0,71	0,83	0,86							
			460*	152	3474	86,7	88,6	88,8	0,63	0,75	0,82							
P10150*	110	150	230*	358	3465	87,9	88	89	0,71	0,81	0,85	3 X 1 x 35 mm²	1,60	6,30	3,40		1504	350
			400*	207	3470	86,9	89	89,3	0,73	0,84	0,86							
			460*	180	3475	87,4	89,3	89,5	0,63	0,77	0,81							
P10175	129	175	230*	423	3469	87,5	88,2	89	0,73	0,81	0,83	3 X 1 x 35 mm²	1,55	6,70	3,30		1634	385
			400*	245,3	3475	86,5	89,3	89,4	0,71	0,83	0,85							
			460	213	3482	87,1	89,5	89,6	0,62	0,75	0,82							
P10200	147	200	230*	480	3475	87,1	88,2	89	0,72	0,82	0,84	3 X 1 x 50 mm²	1,55	6,50	3,30		1734	415
			400*	277,2	3483	86,1	88,5	89,1	0,71	0,81	0,86							
			460	241	3488	86,5	88,1	88,7	0,65	0,75	0,83							
P10225*	165	225	230*	542	3478	86,5	87,5	88,6	0,72	0,82	0,84	3 X 1 x 50 mm²	1,55	6,50	3,30		1854	444
			400*	313,3	3488	85,4	87,2	88,5	0,71	0,81	0,86							
			460*	273	3492	86,0	87,3	88,2	0,65	0,75	0,83							
P10250	184	250	230*	590	3480	87,4	88	89	0,73	0,83	0,85	3 X 1 x 50 mm²	1,50	6,50	3,30		1984	480
			400*	342,2	3490	86,5	88,7	89,3	0,72	0,82	0,87							
			460	298	3496	87,3	89,3	89,5	0,65	0,77	0,84							

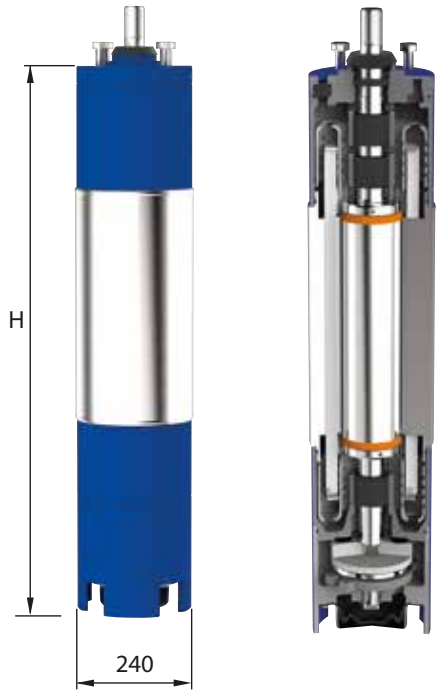
* Modelos solicitados bajo pedido

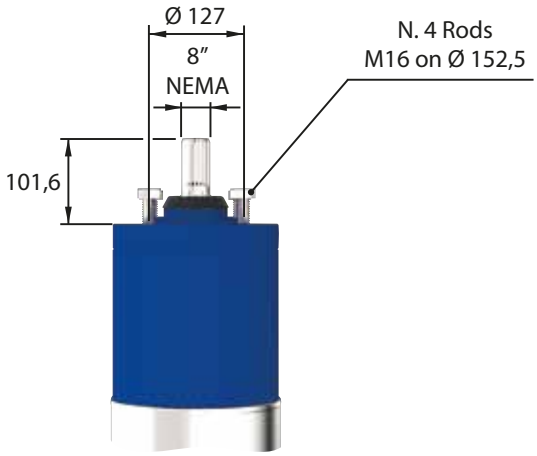
Sentido de rotación (visto desde el lado del eje): antihorario

Factor de servicio : 60 Hz =1,15

Cs = Par de arranque Cn = Par nominal

Is = Intensidad de arranque In = Intensidad nominal



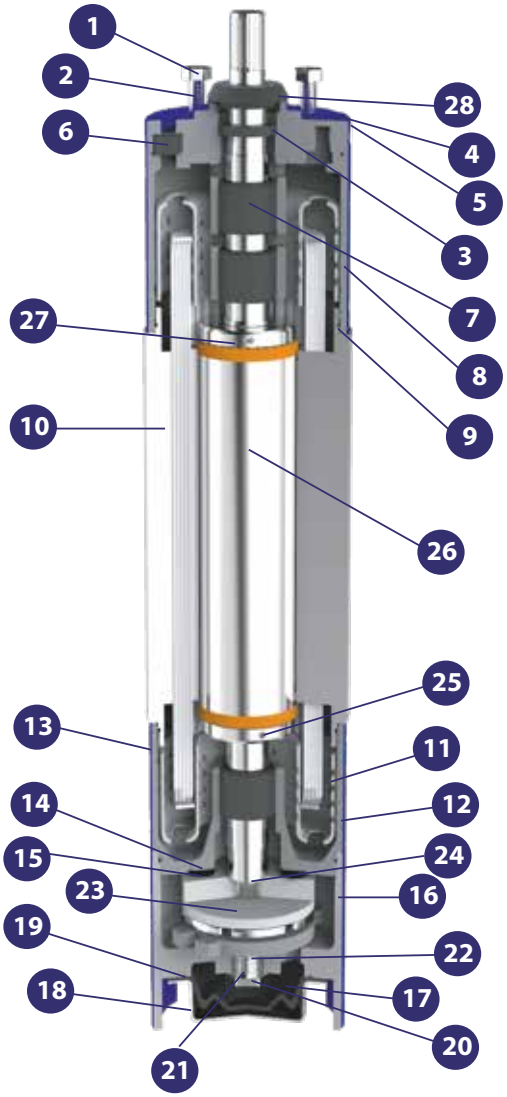


Longitud standar del cable (m): 5

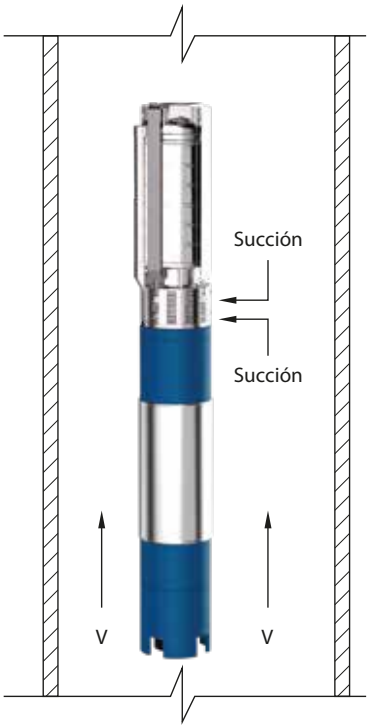
arranque/hora (max) 10 - *Temperatura max. del agua 30 °C*

MOTOR 10”

N. CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	N. 4 TUERCAS	ACERO INOXIDABLE AISI 304
2	N. 4 TORNILLOS	ACERO INOXIDABLE AISI 304
3	N. 2 JUNTAS	GOMA
4	SOPORTE SUPERIOR	HIERRO FUNDIDO
5	N. 2 TORNILLOS	ACERO INOXIDABLE AISI 304
6	PRENSACABLE	GOMA
7	N. 3 COJINETES	GRAFITO
8	CARCASA DEL MOTOR	HIERRO FUNDIDO
9	N. 4 ANILLOS TORICOS	GOMA
10	ESTATOR BOBINADO	MATERIAL MAGNÉTICO
11	N.2 PROTECCIÓN BOBINAJE	POM
12	SOPORTE INFERIOR	HIERRO FUNDIDO
13	N. 3 TORNILLOS	ACERO INOXIDABLE AISI 304
14	N. 2 ANILLOS CONTRA SUSPENCIÓN	TEFLÓN
15	N. 2 TORNILLOS M4 CONTRA SUSPENCIÓN	ACERO INOXIDABLE AISI 304
16	BASE MOTOR	HIERRO FUNDIDO
17	DIAFRAGMA	GOMA
18	PROTECCIÓN DE DIAFRAGMA	ACERO INOXIDABLE AISI 304
19	N. 4 TORNILLOS PROTECCIÓN DE DIAFRAGMA	ACERO INOXIDABLE AISI 304
20	TUERCA	ACERO INOXIDABLE AISI 304
21	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE AISI 304
22	SEEGER	ACERO INOXIDABLE AISI 304
23	GRUPO DE SUSPENCIÓN	ACERO+GRAFITO
24	CHAVETA	ACERO INOXIDABLE AISI 304
25	N. 2 TORNILLOS EQUILIBRADOR	ACERO INOXIDABLE AISI 304
26	ROTOR COMPLETO	ACERO
27	N.2 EQUILIBRADORES	ACERO
28	DEFLECTOR	GOMA
29	PROTECCIÓN ACOPLAMIENTO	GOMA
30	TORNILLO FIJACIÓN CABLE	ACERO INOXIDABLE AISI 304
31	FIJACIÓN CABLE	PLÁSTICO
32	CABLE	H07 RNF
33	PLACA METÁLICA	ACERO INOXIDABLE AISI 304
34	N. 2 TORNILLOS PARA PLACA METÁLICA	ACERO INOXIDABLE AISI 304



ESQUEMA DEL MOTOR ACOPLADO A LA BOMBA



V = Velocidad del fluido del motor (m/s)

ENFRIAMIENTO DEL MOTOR

Pulgadas del motor	Potencia kW	Velocidad del fluido del motor (m/s)	Máxima temperatura del agua para bobinar (°C)	
			PPC	PE2+PA
6”	4 - 15	0,2	30	50
	18,5 - 30	0,5	30	50
	37	0,5	30	50
8”	30 - 55	0,2	30	50
	66 -110	0,5	30	50
10”	75 - 184	0,5	30	50