Motores sumergibles de 6”

Agua limpia

Uso civil

Uso agrícola

Uso industrial

P600



PRESTACIÓN

- Potencia de **7.5 hasta 50 hp**

LÍMITES DE USO

- Variabilidad máxima de tension : ± 10% - Máxima cantidad de arranques por hora: (6”: 15)
- Temperatura máxima del agua: 30°C – 50°C con bobinaje en PE2 + PA
- Carga axial motores 6”: 16.000 N desde 4 hasta 15 kW - 25.000 N desde 18,5 hasta 37 kW

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Camisa en **acero inoxidable**
- **Rebobinables.**
- Soporte superior e inferior base en hierro fundido G25. Disponible también la versión totalmente en **acero inoxidable AISI 304, AISI 316, Duplex y AISI 904**
- Acoplamiento **NEMA**
- Parte estatorica bobinada con hilo en alambre protejido en material termoplástico para aguas hasta 30°C – 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 broze 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



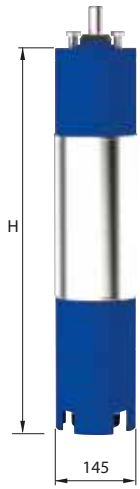


DATOS TÉCNICOS

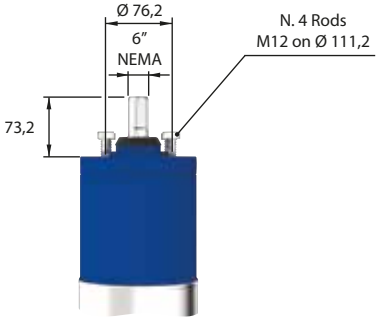
60 Hz n= 3450 min

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			
			230	21,3	3427	77	82	81	0,67	0,78	0,83							
P607	5,5	7,5	400*	12,3	3435	76	81	80	0,65	0,76	0,81	4G x 4 mm²	1,60	5,60	3,40		671	45
			460	10,7	3441	75	80	79	0,63	0,74	0,79							
			230	28,2	3428	78	82,5	82	0,68	0,78	0,84							
P610	7,5	10	400*	16,3	3435	77	81,5	81	0,66	0,76	0,82	4G x 4 mm²	1,80	5,70	3,40		701	55
			460	14,3	3439	76	80,5	80	0,64	0,74	0,80							
			230	34,4	3431	79	83	82	0,68	0,79	0,85							
P612*	9,2	12,5	400*	19,9	3437	78	82	81	0,66	0,77	0,83	4G x 4 mm²	1,80	5,70	3,40		751	60
			460	17,3	3443	77	81	80	0,64	0,75	0,81							
			230	40,5	3431	80	84,5	83,5	0,69	0,79	0,85					1600		
P615	11	15	400*	23,4	3439	79	83,5	82,5	0,67	0,77	0,83	4G x 4 mm²	1,90	5,90	3,50		811	65
			460	20,3	3446	78	82,5	81,5	0,65	0,75	0,81							
			230	47,2	3435	80	84,5	84	0,69	0,79	0,85							
P617*	13	17,5	400*	27,3	3440	80	83,5	83	0,67	0,77	0,83	4G x 6 mm²	1,80	6,00	3,60		841	70
			460	23,7	3446	79	82,5	82	0,65	0,75	0,81							
			230	55	3435	82	85	84	0,69	0,79	0,85							
P620	15	20	400*	31,5	3440	81	84	83	0,67	0,77	0,83	4G x 6 mm²	1,70	5,90	3,50		931	75
			460	27,4	3446	80	83	82	0,65	0,75	0,81							
			230	66,2	3440	82	85,5	85	0,69	0,79	0,85							
P625	18,5	25	400*	38,3	3446	81	84,5	84	0,67	0,77	0,83	4G x 6 mm²	1,70	5,60	3,40		991	83
			460	33,3	3449	80	83	82,5	0,65	0,75	0,81							
			230	78	3437	82,5	85,5	85	0,70	0,80	0,86							
P630	22	30	400*	45,1	3448	81,5	84,5	84	0,68	0,78	0,84	4G x 6 mm²	1,70	5,90	3,50		1071	92
			460	39,2	3453	80	83	82,5	0,66	0,76	0,82							
			230	91,5	3440	82,5	86	85,5	0,71	0,81	0,86							
P635*	26	35	400*	52,9	3449	81,5	85	84,5	0,69	0,79	0,84	4G x 10 mm²	1,70	5,70	3,40	2500	1181	100
			460	46	3457	80	83,5	83,0	0,67	0,77	0,82							
			230	106	3446	82,5	86,0	85,5	0,72	0,81	0,86							
P640	30	40	400*	61,1	3453	81,5	85,0	84,5	0,70	0,79	0,84	4G x 10 mm²	1,70	5,60	3,40		1251	108
			460	53,2	3460	80	83,5	83	0,68	0,77	0,82							
			230	131	3451	83	86,5	85	0,72	0,81	0,86							
P650	37	50	400*	75,8	3457	82	85,5	84	0,70	0,79	0,84	4G x 10 mm²	1,60	5,60	3,40		1341	118
			460	66	3464	80,5	84	82,5	0,68	0,77	0,82							

* Modelos solicitados bajo pedido







Logitud standar del cable (m): 3

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

Factor de servicio : 60 Hz=1,15

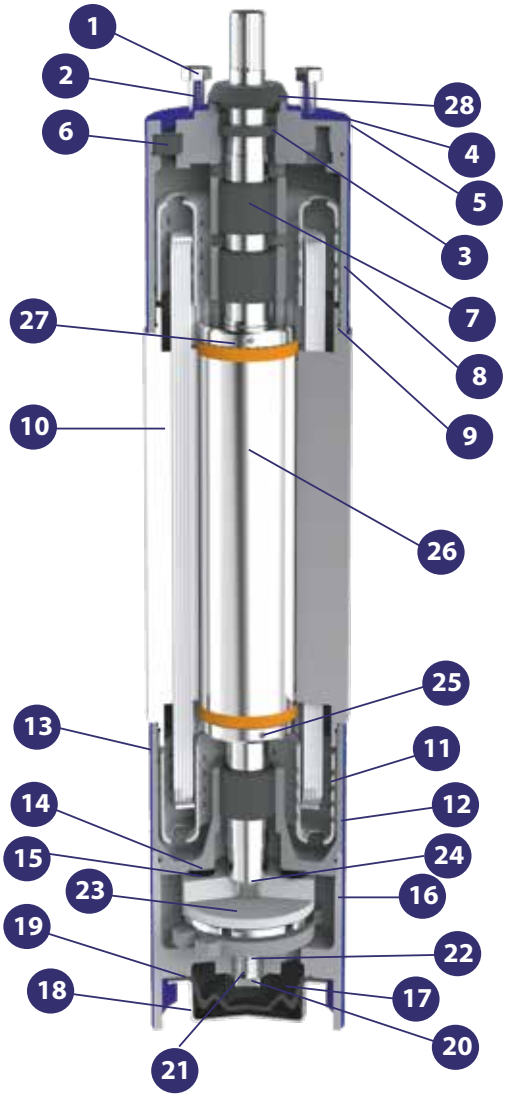
Cs = Par de arranque *Cn = Par nominal*

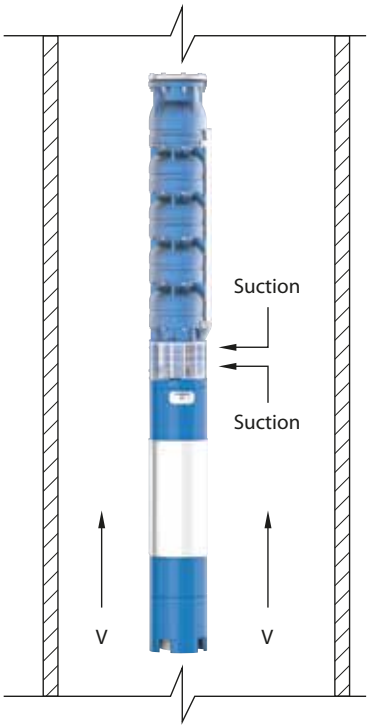
Is = Intensidad de arranque *In = Intensidad nominal*

Inicio/hora (max) 15 - *Temperatura max. del agua 30 °C*

MOTOR 6”

N. CODE	DESCRIPCIÓN (español)	MATERIAL (español)
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	GRAPHITE
8	CARCASA DEL MOTOR	HIERRO FUNDIDO
9	N. 4 ANILLOS TORICOS	GOMA
10	STATOR BOBINADO	MATEIRIAL MAGNETICO
11	N.2 PROTECTION BOBINAJE	POM
12	SOPORTE INFERIOR	HIERRO FUNDIDO
13	N. 3 TORNILLOS	ACERO INOXIDABLE AISI 304
14	N. 2 ANILLOS CONTRA SUSPENCION	TEFLON
15	N. 2 TORNILLOS M4 CONTRA SUSPENCION	ACERO INOXIDABLE AISI 304
16	BASE MOTOR	HIERRO FUNDIDO
17	PULMON	GOMA
18	PROTECTION PULMON	ACERO INOXIDABLE AISI 304
19	N. 4 TORNILLOS PROTECTION PULMON	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 SUSPENCION	ACERO+GRAPHITE
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	PROTECTION ACOPLAMIENTO	GOMA
30	TORNILLO POR FIXACION CABLE	ACERO INOXIDABLE AISI 304
31	FIXACION CABLE	PLATICO
32	CABLE	H07 RNF
33	PLACA METALICA	ACERO INOXIDABLE AISI 304
34	N. 2 TORNILLOS POR PLACA METALICA	ACERO INOXIDABLE AISI 304





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 (ºC)	
			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