Motores sumergibles de 6”

PX600



Agua limpia

Uso civil

Uso agrícola

Uso industrial

PRESTACIÓN

- Potencia de **7.5 hasta 50 hp**

LÍMITES DE USO

- Variabilidad máxima de tension : ± 10%
- Máxima cantidad de arranques por hora: 15
- Temperatura máxima del agua: 30° C
- Carga axial: 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 en **acero inoxidable AISI 304.**
- 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 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							
PX607*	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							
PX610*	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							
PX612*	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		
PX615*	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							
PX617*	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							
PX620*	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							
PX625*	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							
PX630*	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							
PX635*	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							
PX640	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							
PX650	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

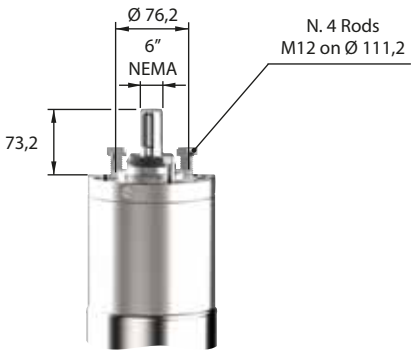
Sentido de rotación (visto desde el lado del eje): antihorario

Factor de servicio : 60 Hz =1,15

Cs = Par de arranque Cn = Par nominal

Is = Intensidad de arranque In = Intensidad nominal



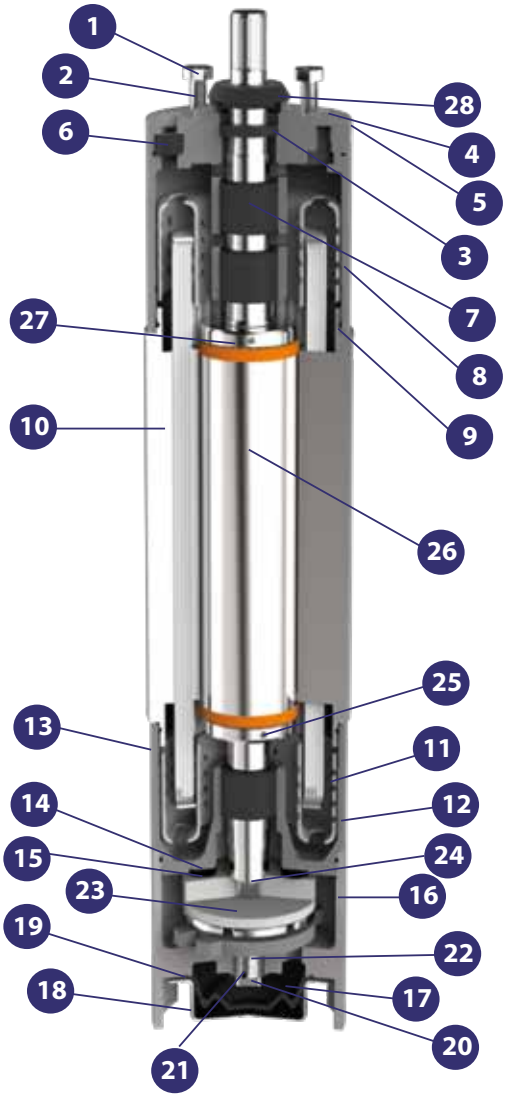


Logitud standar del cable (m): 3

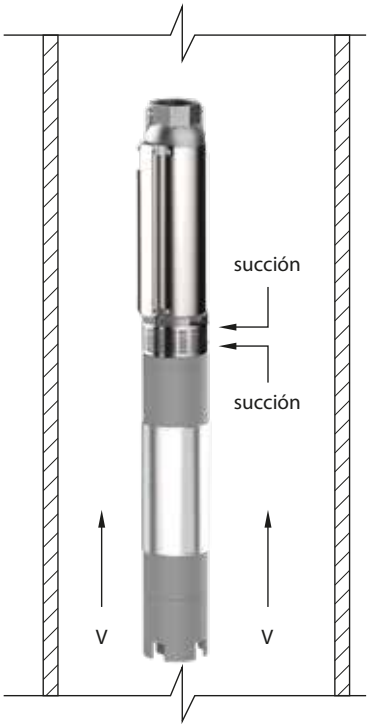
Arranque/hora (max) 15 - *Temperatura max. del agua 30 °C*

MOTOR 6”

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	ACERO INOXIDABLE AISI 304
5	N. 2 TORNILLOS	ACERO INOXIDABLE AISI 304
6	PRENSACABLE	GOMA
7	N. 3 COJINETES	GRAFITO
8	CARCASA DEL MOTOR	ACERO INOXIDABLE AISI 304
9	N. 4 ANILLOS TORICOS	GOMA
10	ESTATOR BOBINADO	MATERIAL MAGNÉTICO
11	N.2 PROTECCIÓN BOBINAJE	POM
12	SOPORTE INFERIOR	ACERO INOXIDABLE AISI 304
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	ACERO INOXIDABLE AISI 304
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 (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