Motores sumergibles de 8”

PANELLI® by PEDROLLO GROUP

PX800



Agua limpia

Uso civil

Uso agrícola

Uso industrial

PRESTACIÓN

- Potencia de **40 hasta 150 hp**

LÍMITES DE USO

- Variabilidad máxima de tension : ± 10%
- Máxima cantidad de arranques por hora: 10
- Temperatura máxima del agua: 30° C
- Carga axial: 45.000 N desde 30 hasta 110 kW

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Camisa en **acero inoxidable.**
- **Rebobinables.**
- Soporte superior e inferior **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			
PX840*	30	40	230*	106	3436	79,8	85,2	84,3	0,77	0,81	0,84	3 X 1 x 10 mm²	2,05	6,40	3,80	4500	993	150
			400*	61,7	3445	80,1	85	84,7	0,76	0,80	0,83							
			460*	54	3456	79,3	84,5	85	0,75	0,79	0,82							
PX850*	37	50	230*	126	3439	80,3	85,7	84,8	0,79	0,83	0,88	3 X 1 x 10 mm²	1,95	5,70	3,70		1043	160
			400*	73	3449	80,6	85,5	85,2	0,77	0,81	0,86							
			460*	63,5	3457	79,8	85	85,5	0,75	0,79	0,84							
PX860	44	60	230*	149	3457	80,8	86,2	85,3	0,76	0,86	0,87	3 X 1 x 16 mm²	1,95	5,80	3,70		1123	178
			400*	86,3	3462	81,1	86	85,7	0,74	0,81	0,86							
			460	75,1	3469	80,3	85,5	86	0,72	0,79	0,84							
PX875	55	75	230*	184	3461	81,3	86,7	85,8	0,76	0,85	0,89	3 X 1 x 16 mm²	1,85	5,80	3,60		1233	200
			400*	106,2	3468	81,6	86,5	86,2	0,74	0,81	0,87							
			460	92,2	3472	80,8	86	86,5	0,72	0,80	0,84							
PX890*	66	90	230*	218,1	3463	82,4	87,5	86,8	0,76	0,86	0,89	3 X 1 x 25 mm²	1,85	5,80	3,50		1302	214
			400*	126	3469	82,6	87,4	87,2	0,74	0,82	0,87							
			460*	109,6	3473	81,9	86,9	87,5	0,72	0,79	0,84							
PX8100	75	100	230*	247,7	3462	82,3	87,7	86,8	0,75	0,85	0,89	3 X 1 x 25 mm²	1,80	5,80	3,50		1383	230
			400*	143,2	3470	82,6	87,5	87,2	0,73	0,81	0,87							
			460	124,6	3476	81,8	87	87,5	0,71	0,77	0,84							
PX8125	92	125	230*	302,9	3465	83	86	85,7	0,75	0,84	0,89	3 X 1 x 25 mm²	1,80	5,70	3,50		1583	270
			400*	175,1	3472	83,5	86,5	86,3	0,74	0,83	0,88							
			460	152,3	3478	83	86	86,3	0,72	0,81	0,86							
PX8150	110	150	230*	366,1	3467	85,5	86,5	86	0,74	0,83	0,89	3 X 1 x 35 mm²	1,80	5,70	3,50		1733	300
			400*	211	3473	86,1	87	86,6	0,73	0,82	0,87							
			460	183,6	3478	85,5	86,5	86	0,72	0,81	0,84							

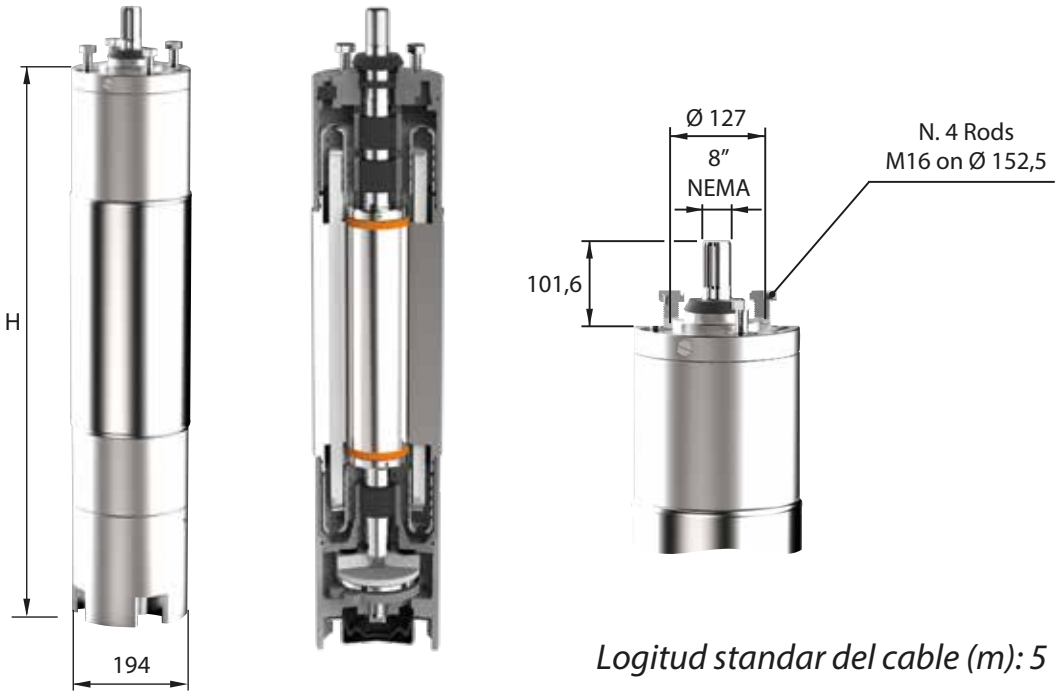
* Modelos solicitados bajo pedido

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

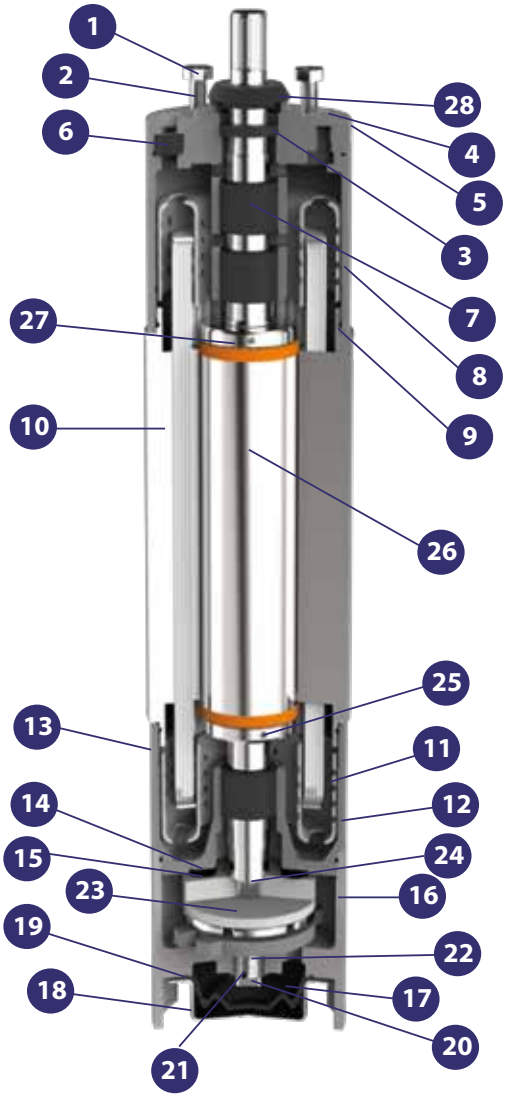


Logitud standar del cable (m): 5

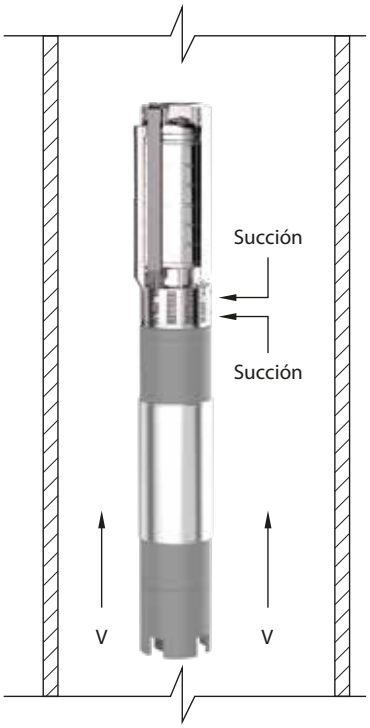
Arranque/hora (max) 10 - *Temperatura max. del agua 30 °C*

MOTOR 8”

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