6PD

Motores sumergidos de 6” PEDROLLO



Utilizo civil

Utilizo agrícola

Utilizo industrial

PRESTACION

- Potencia de **4** a **37 kW**

LIMITES DE UTILIZO

- Temperatura máxima del fluido hasta **+35 °C**
- Profundidad de utilizo hasta **200 m** bajo el nivel del agua
- Arranques/hora: **30** con intervalos regulares
- Flujo de enfriamiento mínimo **10 cm/s**
- Funcionamiento continuo **S1**

MOTOR ELECTRICO

- Motor eléctrico de 2 polos, 50 Hz (n ~ 2900 min^{-1})
- Tensión trifásica **400 V**
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP 68

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Motores sumergidos **rebobinables** en baño de aceite de tipo alimentario).
- **Camisa: acero inox AISI 316**
- **Eje motor: acero inox “DUPLEX”**
- Dimensiones de acople bridas según estandard **NEMA**.
- Completos de cable de alimentación de:
  – **3 m** para potencias hasta 15 kW
  – **4 m** para potencias de 18.5 a 37 kW.

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD

EJECUCION BAJO PEDIDO

- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

DATOS DE PRESTACION

MODELO Trifásica 400 V / 50 Hz	Potencia nominal P_2 kW	HP	Carga axial N	Rev. min^{-1}	Corriente arranque Corriente nominal	Rendimiento η	Factor de potencia cos φ	Par nominal Nm	Par Arranque Par Nominal	h mm	Peso kg
6PD / 5.5	4	5.5	10000	2840	5.1	74%	0.86	13.5	1.65	595	33
6PD / 7.5	5.5	7.5		2840	5.1	74%	0.84	18.5	1.60	625	35
6PD / 10	7.5	10		2850	4.7	78%	0.83	25.1	1.55	660	38
6PD / 12.5	9.2	12.5		2880	4.5	81%	0.77	30.5	1.60	700	40
6PD / 15	11	15		2850	5.2	85%	0.82	36.9	2.20	765	44
6PD / 20	15	20		2840	5.0	82%	0.86	50.5	2.60	820	52
6PD / 25	18.5	25	20000	2850	5.9	84%	0.84	62.0	2.30	883	62
6PD / 30	22	30		2850	5.5	84%	0.83	73.8	2.45	953	67
6PD / 40	30	40		2860	5.5	85%	0.83	100.2	1.90	1098	83
6PD / 50	37	50		2840	5.1	84%	0.83	124.5	2.10	1233	92



CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO Trifásica	TENSION 400 V
6PD / 5.5	**9.3** A
6PD / 7.5	**12.9** A
6PD / 10	**17.1** A
6PD / 12.5	**21.8** A
6PD / 15	**23.8** A
6PD / 20	**31.6** A
6PD / 25	**39.0** A
6PD / 30	**46.5** A
6PD / 40	**63.5** A
6PD / 50	**78.0** A