

# 6PD

## Motori sommersi da 6" PEDROLLO

-  Uso civile
-  Uso agricolo
-  Uso industriale



### PRESTAZIONI

- Potenza da **4 a 37 kW**

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Profondità d'impiego fino a **200 m** sotto il livello dell'acqua
- Avviamenti/ora: **30** ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento minimo **10 cm/s**
- Servizio continuo **S1**

### MOTORE ELETTRICO

- Motore elettrico a 2 poli, 50 Hz ( $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$ )
- Tensione trifase **400 V**
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP 68

### ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Motori sommersi in bagno d'olio **riavvolgibili** (olio atossico per uso alimentare).
- **Camicia: acciaio inox AISI 316**
- **Albero: acciaio inox "DUPLEX"**
- Dimensioni di accoppiamento flangia secondo standard **NEMA**.
- Sono completi di cavo di alimentazione da:
  - **3 m** per potenze fino a 15 kW
  - **4 m** per potenze da 18.5 a 37 kW.

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV  
ISO 9001: QUALITÀ



### ESECUZIONI A RICHIESTA

- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

### GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

## DATI DI PRESTAZIONE

TIPO	Potenza nominale		Carico assiale	Giri	Corrente avviamento	Rendimento	Fattore di potenza	Coppia nominale	Coppia di avviamento	h	Peso
	P <sub>2</sub>				Corrente nominale				Coppia nominale		
Trifase	kW	HP	N	min <sup>-1</sup>		η	cos φ	Nm		mm	kg
<b>400 V / 50 Hz</b>											
<b>6PD / 5.5</b>	4	5.5	10000	2840	5.1	74%	0.86	13.5	1.65	595	33.4
<b>6PD / 7.5</b>	5.5	7.5		2840	5.1	74%	0.84	18.5	1.60	625	36.5
<b>6PD / 10</b>	7.5	10		2850	4.7	78%	0.83	25.1	1.55	660	37.8
<b>6PD / 12.5</b>	9.2	12.5		2880	4.5	81%	0.77	30.5	1.60	700	42.6
<b>6PD / 15</b>	11	15		2850	5.2	85%	0.82	36.9	2.20	765	51.8
<b>6PD / 20</b>	15	20		2840	5.0	82%	0.86	50.5	2.60	820	58.0
<b>6PD / 25</b>	18.5	25	20000	2850	5.9	84%	0.84	62.0	2.30	883	62.8
<b>6PD / 30</b>	22	30		2850	5.5	84%	0.83	73.8	2.45	953	79.4
<b>6PD / 40</b>	30	40		2860	5.5	85%	0.83	100.2	1.90	1098	92.1
<b>6PD / 50</b>	37	50		2840	5.1	84%	0.83	124.5	2.10	1233	92.0



## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
<b>6PD / 5.5</b>	<b>9.3 A</b>
<b>6PD / 7.5</b>	<b>12.9 A</b>
<b>6PD / 10</b>	<b>17.1 A</b>
<b>6PD / 12.5</b>	<b>21.8 A</b>
<b>6PD / 15</b>	<b>23.8 A</b>
<b>6PD / 20</b>	<b>31.6 A</b>
<b>6PD / 25</b>	<b>39.0 A</b>
<b>6PD / 30</b>	<b>46.5 A</b>
<b>6PD / 40</b>	<b>63.5 A</b>
<b>6PD / 50</b>	<b>78.0 A</b>