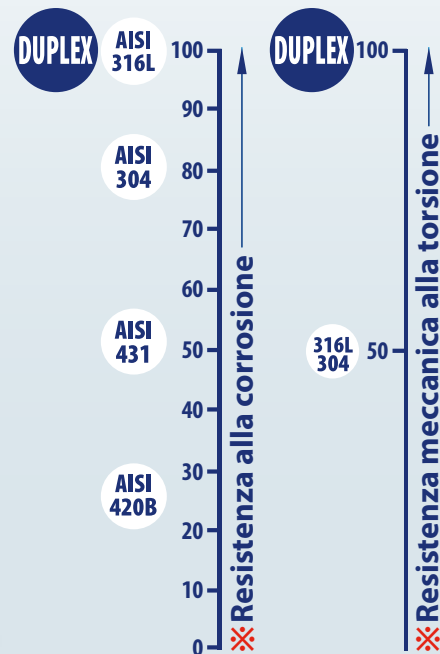


※ Motori sommersi di alta qualità, costruiti con materiali pregiati AISI 316 e DUPLEX per una lunga durata di funzionamento



※ Albero in acciaio inox DUPLEX

※ Camicia in AISI 316

※ L'acciaio DUPLEX è noto per la sua eccezionale resistenza meccanica, doppia rispetto agli acciai AISI 304/316L

### MOTORE ELETTRICO

Motori sommersi 6" in bagno d'olio.

La progettazione e la costruzione di questi motori sono frutto della nostra esperienza nel settore e della scelta di materiali di altissima qualità.

Garantiscono alte prestazioni funzionali, qualità superiore e una lunga vita operativa senza interventi di manutenzione.

### DATI TECNICI

- 2 poli, 50 Hz ( $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$ )
- Tensione trifase 400 V
- Potenza da 4 a 37 kW
- Servizio continuo S1
- Isolamento classe F e protezione IP 68

### ESECUZIONI A RICHIESTA

- ※ Altre tensioni o frequenza 60 Hz
- ※ Motori con doppio cavo di alimentazione per avviamento stella/triangolo (Y/Δ)

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- ※ Motori sommersi in bagno d'olio **riavvolgibili** (olio atossico per uso alimentare).
- ※ **Camicia: acciaio inox AISI 316**
- ※ **Albero: acciaio inox "DUPLEX"**
- ※ Dimensioni di accoppiamento 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.

### LIMITI D'IMPIEGO

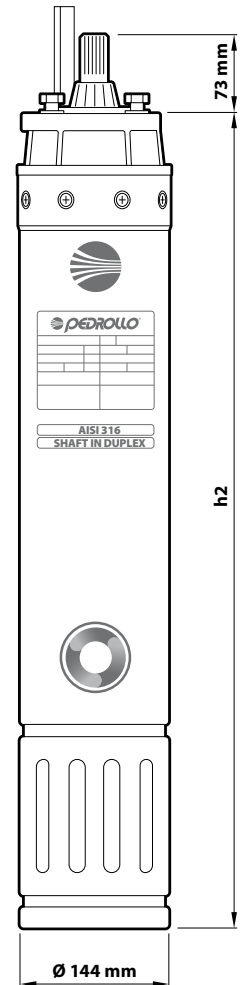
- Temperatura del liquido fino a +35 °C
- Profondità d'impiego fino a 200 m sotto il livello dell'acqua
- Avviamenti/ora: 30 ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento minimo 8 cm/s

## DATI DI PRESTAZIONE

## 50 Hz

### ※Versioni trifase - 400 V / 50 Hz

TIPO	Potenza nominale		Carico assiale	Giri	Corrente avviamento Corrente nominale	Rendimento	Fattore di potenza	Coppia nominale	Coppia di avviamento Coppia nominale	h2	Peso
	P <sub>2</sub> kW	HP									
<b>Trifase</b>			N	min <sup>-1</sup>		η	cos φ	Nm		mm	kg
<b>6PD / 5.5</b>	<b>4</b>	<b>5.5</b>	10000	2840	5.1	74%	0.86	13.5	1.65	595	33.4
<b>6PD / 7.5</b>	<b>5.5</b>	<b>7.5</b>		2840	5.1	74%	0.84	18.5	1.60	625	34.4
<b>6PD / 10</b>	<b>7.5</b>	<b>10</b>		2850	4.7	78%	0.83	25.1	1.55	660	38.1
<b>6PD / 12.5</b>	<b>9.2</b>	<b>12.5</b>		2880	4.5	81%	0.77	30.5	1.60	700	42.6
<b>6PD / 15</b>	<b>11</b>	<b>15</b>		2850	5.2	85%	0.82	36.9	2.20	765	48.3
<b>6PD / 20</b>	<b>15</b>	<b>20</b>		2840	5.0	82%	0.86	50.5	2.60	820	58.0
<b>6PD / 25</b>	<b>18.5</b>	<b>25</b>	20000	2850	5.9	84%	0.84	62.0	2.30	883	62.8
<b>6PD / 30</b>	<b>22</b>	<b>30</b>		2850	5.5	84%	0.83	73.8	2.45	953	79.4
<b>6PD / 40</b>	<b>30</b>	<b>40</b>		2860	5.5	85%	0.83	100.2	1.90	1098	91.0
<b>6PD / 50</b>	<b>37</b>	<b>50</b>		2840	5.1	84%	0.83	124.5	2.10	1233	92.0



## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
<b>Trifase</b>	<b>400 V</b>
<b>6PD / 5.5</b>	9.3 A
<b>6PD / 7.5</b>	12.9 A
<b>6PD / 10</b>	17.1 A
<b>6PD / 12.5</b>	21.8 A
<b>6PD / 15</b>	23.8 A
<b>6PD / 20</b>	31.6 A
<b>6PD / 25</b>	38.5 A
<b>6PD / 30</b>	46.5 A
<b>6PD / 40</b>	63.0 A
<b>6PD / 50</b>	78.0 A