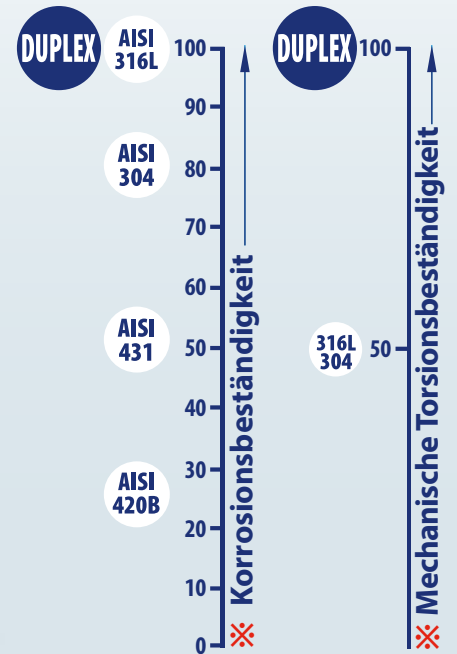


- ※ **Hochwertige Unterwassermotoren aus hochwertigem AISI 316 und DUPLEX-Materialien für lange Lebensdauer**



- ※ **DUPLEX-Welle aus Edelstahl**
- ※ **Mantel aus AISI 316**

- ※ **DUPLEX-Stahl ist bekannt für seine außergewöhnliche mechanische Festigkeit, die doppelt so hoch ist wie die von AISI 304/316L-Stahl.**

### ELEKTROMOTOR

6" Unterwassermotoren im Wasserbad.

Das Design und die Konstruktion dieser Motoren sind das Ergebnis unserer Erfahrung in der Branche und der Auswahl von Materialien höchster Qualität.

Sie garantieren eine hohe Funktionsleistung, überlegene Qualität und eine lange Lebensdauer ohne Wartung.

### TECHNISCHE DATEN

- 2-polig, 50 Hz ( $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$ )
- Dreiphasige Spannung 400 V
- Leistung von **4 bis 37 kW**
- Dauerbetrieb **S1**
- Isolationsklasse F und Schutzklasse IP 68

### AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ※ Andere Spannungen oder Frequenzen 60 Hz
- ※ Motoren mit doppeltem Stromkabel für Stern/Dreieck-Anlauf (Y/Δ)

### KONSTRUKTIONSMERKMALE

- ※ Unterwassermotoren im Ölbad **aufwickelbar** (lebensmittelechtes Öl).
- ※ **Mantel: Edelstahl AISI 316**
- ※ **Welle: Edelstahl „DUPLEX“**
- ※ Die Anschlussmaße entsprechen den **NEMA**-Normen.
- ※ Sie sind komplett mit Stromkabel aus:
  - **3 m** für Leistungen bis 15 kW
  - **4 m** für Leistungen von 18.5 bis 37 kW.

### EINSATZBEREICH

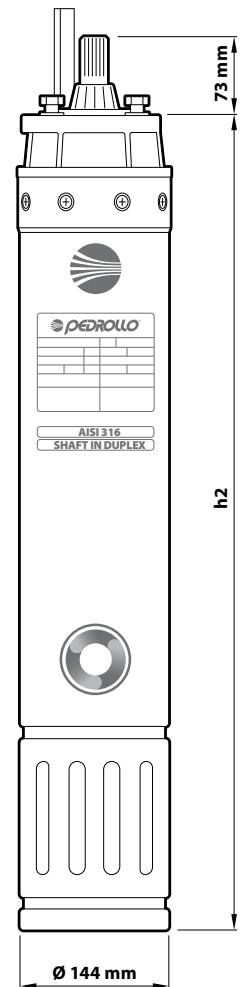
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+35 °C**
- Einsatztiefe bis **200 m** unter dem Wasserspiegel
- Anläufe/Stunde: **30** in regulären Intervallen
- Mindestkühlfluss **8 cm/s**

## LEISTUNGSDATEN

## 50 Hz

### ※Dreiphasige Versionen - 400 V / 50 Hz

MODELL	Nennleistung		Laden Axial N	Umdrehungen min <sup>-1</sup>	Strom Start Strom nominal	Effizienz η	Leistungs- faktor cos φ	Drehmo- ment nominal Nm	Drehmoment vom Start Drehmoment nominal	h2 mm	Gewicht kg
	P <sub>2</sub> kW	HP									
<b>Dreiphasig</b>											
<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



## STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
<b>Dreiphasig</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