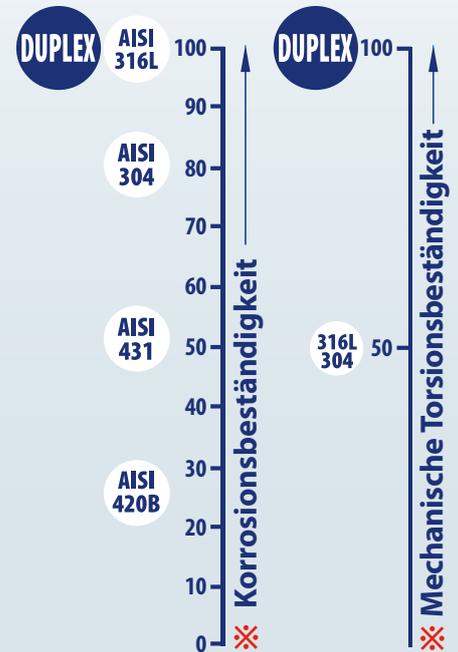


- ※ **Hochwertige Unterwassermotoren aus hochwertigem AISI 316 und DUPLEX-Materialien für lange Lebensdauer**



- ※ **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

Das Design und die Konstruktion dieser 4"-Unterwassermotoren im Ölbad 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 ( $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$ )
- Spannung:
  - einphasig **230 V**
  - dreiphasig **400 V**
- Leistung von **0.37 bis 7.5 kW**
- Dauerbetrieb **S1**
- Isolationsklasse F und Schutzklasse IP 68

### AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ※ Andere Spannungen oder Frequenzen 60 Hz

### KONSTRUKTIONSMERKMALE

- ※ Unterwassermotoren im Ölbad **aufwickelbar** (lebensmittelechtes Öl)
- ※ Mantel: Edelstahl AISI 316
- ※ Die Anschlussmaße entsprechen den NEMA-Normen.

- ※ Sie sind komplett mit Stromkabel aus:
  - **2 m** für Leistungen von 0.37 bis 2.2 kW
  - **3.6 m** für Leistungen von 3 bis 7.5 kW
- ※ Welle: Edelstahl „DUPLEX“

### EINSATZBEREICH

- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Einsatztiefe bis **200 m** unter dem Wasserspiegel
- Anläufe/Stunde: max **20** in regulären Intervallen
- Mindestkühlfluss **8 cm/s**

### KORROSIONSSCHUTZ

Die Schutzanode aus einer speziellen Zink-Aluminium-Legierung ohne Kadmium, die für den Kontakt mit Trinkwasser geeignet ist, kann einfach am unteren Ende der 4PD-Motoren angebracht werden, um sie vor Korrosion in Gegenwart von Streuströmen oder besonders aggressivem Wasser zu schützen und so die Lebensdauer des Motors und der Pumpenkomponenten erheblich zu verlängern.

**Lieferung auf Anfrage - Code ASS4PDA01**



## LEISTUNGSDATEN

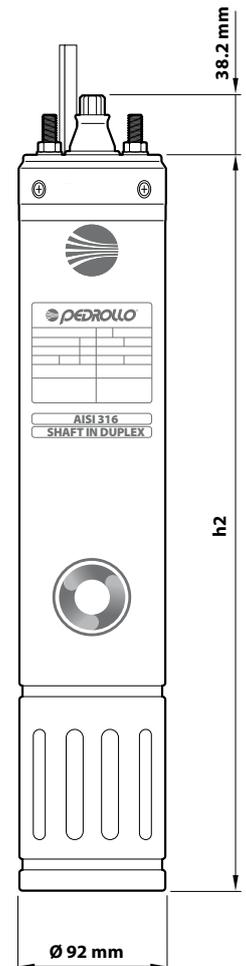
## 50 Hz

### ※ Einphasige Versionen - 230 V / 50 Hz

MODELL	Nennleistung P <sub>2</sub>		Laden Axial N	Umdrehungen min <sup>-1</sup>	Strom Start Strom nominal	Leistungsfaktor cos φ	Kondensator (VL=450V) μF	h <sub>2</sub> mm	Gewicht kg
	kW	HP							
<b>Einphasig</b>									
<b>4PDm / 0.50</b>	<b>0.37</b>	<b>0.50</b>	2000	2820	3.2	0.9	20	311	6.8
<b>4PDm / 0.75</b>	<b>0.55</b>	<b>0.75</b>		2830	3.2	0.9	25	331	7.9
<b>4PDm / 1</b>	<b>0.75</b>	<b>1</b>		2835	3	0.93	35	356	8.9
<b>4PDm / 1.5</b>	<b>1.1</b>	<b>1.5</b>		2850	3.1	0.93	40	396	10.7
<b>4PDm / 2</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>		2850	3.3	0.92	60	437	12.8
<b>4PDm / 3</b>	<b>2.2</b>	<b>3</b>		2830	3.2	0.95	75	492	14.9

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

MODELL	Nennleistung P <sub>2</sub>		Laden Axial N	Umdrehungen min <sup>-1</sup>	Strom Start Strom nominal	Leistungsfaktor cos φ	h <sub>2</sub> mm	Gewicht kg
	kW	HP						
<b>Dreiphasig</b>								
<b>4PD / 0.50</b>	<b>0.37</b>	<b>0.50</b>	2000	2850	3.3	0.6	311	7.0
<b>4PD / 0.75</b>	<b>0.55</b>	<b>0.75</b>		2840	4.1	0.65	331	7.7
<b>4PD / 1</b>	<b>0.75</b>	<b>1</b>		2840	3.7	0.72	356	8.8
<b>4PD / 1.5</b>	<b>1.1</b>	<b>1.5</b>		2825	4.5	0.75	371	9.5
<b>4PD / 2</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>		2835	4	0.73	396	10.7
<b>4PD / 3</b>	<b>2.2</b>	<b>3</b>		2815	4.5	0.74	437	12.6
<b>4PD / 4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	3000	2840	5.5	0.81	450	13.7
<b>4PD / 5.5</b>	<b>4</b>	<b>5.5</b>	5000	2845	5.3	0.78	625	20.5
<b>4PD / 7.5</b>	<b>5.5</b>	<b>7.5</b>		2850	5.2	0.75	725	28.5
<b>4PD / 10</b>	<b>7.5</b>	<b>10</b>		2850	5.2	0.76	845	32.0



## STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
<b>Einphasig</b>	<b>230 V</b>
<b>4PDm / 0.50</b>	3.6 A
<b>4PDm / 0.75</b>	4.7 A
<b>4PDm / 1</b>	5.9 A
<b>4PDm / 1.5</b>	8.3 A
<b>4PDm / 2</b>	10.7 A
<b>4PDm / 3</b>	15.2 A

MODELL	SPANNUNG	
	230 V	400 V
<b>Dreiphasig</b>		
<b>4PD / 0.50</b>	3.1 A	1.8 A
<b>4PD / 0.75</b>	3.5 A	2.0 A
<b>4PD / 1</b>	4.3 A	2.5 A
<b>4PD / 1.5</b>	5.9 A	3.4 A
<b>4PD / 2</b>	8.3 A	4.8 A
<b>4PD / 3</b>	10.6 A	6.1 A
<b>4PD / 4</b>	12.3 A	7.1 A
<b>4PD / 5.5</b>	17.0 A	9.8 A
<b>4PD / 7.5</b>	23.3 A	13.5 A
<b>4PD / 10</b>	-	17.5 A