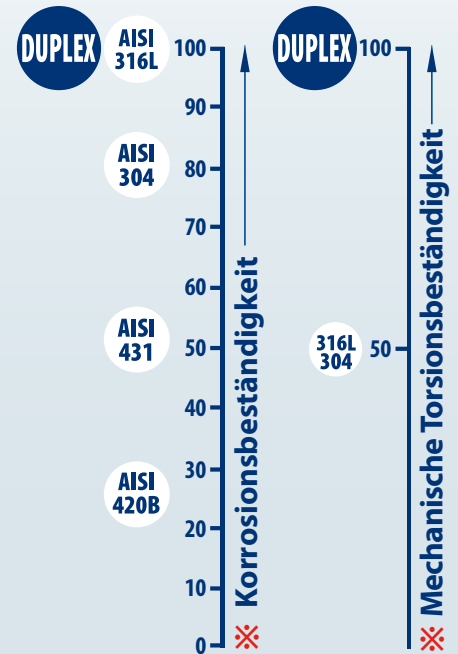


- ※ Wasserbadgekapselte Motoren werden empfohlen, wenn absolute Betriebssicherheit erforderlich ist



- ※ 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

4" gekapselte **4PS** Unterwassermotoren werden empfohlen, wenn ein absolut wartungsfreier Betrieb erforderlich ist.

Die spezielle Dosenbauweise erfordert keine Gleitringdichtung: Die Motoren **4PS** sind wasserdicht und somit absolut sicher vor dem Eindringen von Wasser in die elektrische Wicklung.

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

- ※ Hohe Spannungen

KONSTRUKTIONSMERKMALE

- ※ Unterwassermotoren **gekapselt** im Wasserbad
- ※ **Mantel: Edelstahl AISI 316**
- ※ **Welle: Edelstahl „DUPLEX“**
- ※ 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.

EINSATZBEREICH

- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+35 °C**
- Einsatztiefe bis **100 m** unter dem Wasserspiegel
- Anläufe/Stunde: max **20** in regulären Intervallen
- Mindestkühlfluss **8 cm/s**

GARANTIE

- 3 Jahre gemäß unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB)

LEISTUNGSDATEN

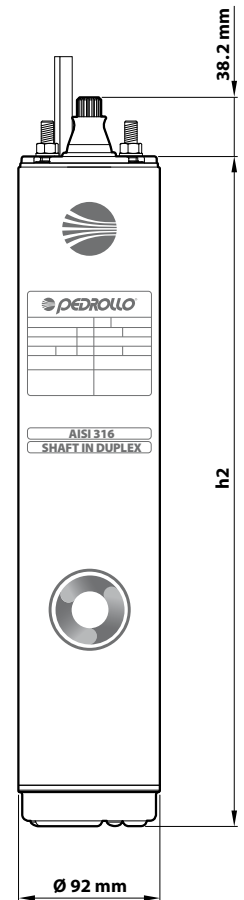
50 Hz

※ Einphasige Versionen - 230 V / 50 Hz

MODELL	Nennleistung		Laden Axial	Umdrehungen	Strom Start Strom nominal	Leistungsfaktor	Kondensator (VL=450V)	h2	Gewicht
	kW	HP							
Einphasig			N	min ⁻¹		cos φ	μF	mm	kg
4PSm / 0.50	0.37	0.50	2000	2845	3.4	0.88	20	237	8.6
4PSm / 0.75	0.55	0.75		2840	3.8	0.93	25	257	9.0
4PSm / 1	0.75	1		2835	3.8	0.92	35	272	9.6
4PSm / 1.5	1.1	1.5		2820	3.3	0.91	40	312	11.5
4PSm / 2	1.5	2	3000	2830	3.2	0.94	60	352	13.2
4PSm / 3	2.2	3		2810	3.6	0.94	70	402	15.5

※ Dreiphasige Versionen - 400 V / 50 Hz

MODELL	Nennleistung		Laden Axial	Umdrehungen	Strom Start Strom nominal	Leistungsfaktor	h2	Gewicht
	kW	HP						
Dreiphasig			N	min ⁻¹		cos φ	mm	kg
4PS / 0.50	0.37	0.50	2000	2855	4.2	0.64	237	8.1
4PS / 0.75	0.55	0.75		2835	4.1	0.70	237	8.1
4PS / 1	0.75	1		2830	4.4	0.68	257	9.0
4PS / 1.5	1.1	1.5		2825	4.6	0.69	272	9.6
4PS / 2	1.5	2	3000	2820	4.7	0.73	297	10.7
4PS / 3	2.2	3		2805	5.2	0.74	352	13.1
4PS / 4	3	4	6500	2845	5.7	0.82	484	18.3
4PS / 5.5	4	5.5		2850	5.9	0.78	574	22.5
4PS / 7.5	5.5	7.5		2845	5.9	0.84	664	26.7
4PS / 10	7.5	10		2830	5.8	0.84	764	31.6



STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
4PSm / 0.50	3.5 A
4PSm / 0.75	4.4 A
4PSm / 1	5.9 A
4PSm / 1.5	8.1 A
4PSm / 2	10.7 A
4PSm / 3	16.2 A

MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	400 V
4PS / 0.50	1.6 A
4PS / 0.75	1.8 A
4PS / 1	2.5 A
4PS / 1.5	3.4 A
4PS / 2	4.3 A
4PS / 3	6.0 A
4PS / 4	6.9 A
4PS / 5.5	9.6 A
4PS / 7.5	12.4 A
4PS / 10	16.9 A