

※ Im Wasserbad aufwickelbare Motoren werden empfohlen, wenn absolute Betriebssicherheit erforderlich ist



ELEKTROMOTOR

Motoren im Wasserbad vom aufwickelbaren Typ. Der gewickelte Stator besteht aus Kupferdraht, der mit einem wasserabweisenden thermoplastischen Material mit hohen dielektrischen Eigenschaften beschichtet ist.

TECHNISCHE DATEN

- Elektromotor 2-polig, 50 Hz ($n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$)
- Dreiphasige Spannung **400 V**
- Leistung von **5.5 bis 37 kW**
- Isolation: Klasse Y
- Schutzklasse: IP 68

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

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

KONSTRUKTIONSMERKMALE

- ※ Aufwickelbare Unterwassermotoren im **Wasserbad**.
- ※ **Mantel: Edelstahl AISI 304**
- ※ **Motorhalterungen und Basis: Gusseisen G25**
- ※ **Welle: Edelstahl AISI 431**
- ※ Die Anschlussmaße entsprechen den **NEMA**-Normen.
- ※ Sie sind komplett mit Stromkabel aus:
 - ※ **3 m** für Leistungen von 5.5 kW bis 18.5 kW
 - ※ **5 m** für Leistungen von 22 bis 37 kW.

EINSATZBEREICH

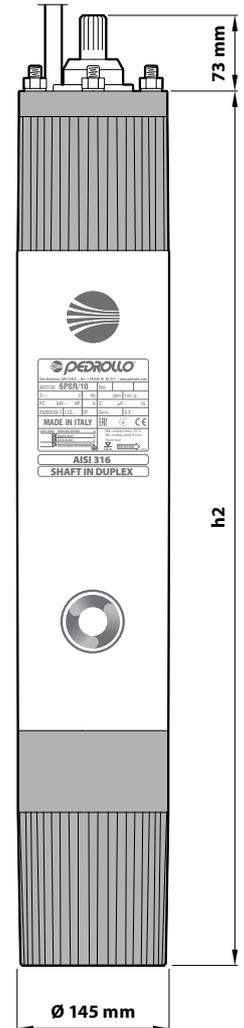
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+30 °C**
- Einsatztiefe bis **150 m** unter dem Wasserspiegel
- Anläufe/Stunde: 20 in regelmäßigen Abständen
- Mindestkühlfluss **8 cm/s**
- Dauerbetrieb **S1**

LEISTUNGSDATEN

50 Hz

※Dreiphasige Versionen - 400 V / 50 Hz

MODELL	Nennleistung		Laden Axial	Umdrehungen	Strom Start Strom nominal	Effizienz	Leistungs- faktor	Drehmo- ment nominal	Drehmoment vom Start Drehmoment nominal	h2	Gewicht
	P ₂ kW	HP									
Dreiphasig			N	min ⁻¹		η	cos φ	Nm		mm	kg
6PSR / 7.5	5.5	7.5	20000	2850	5.1	78 %	0.85	19	1.7	620	53.0
6PSR / 10	7.5	10		2855	5.1	79 %	0.85	25	1.7	670	58.0
6PSR / 12.5	9.2	12.5		2860	4.9	80%	0.84	31	1.7	700	62.0
6PSR / 15	11	15		2865	5	81 %	0.85	37	1.8	750	68.0
6PSR / 17,5	13	17.5		2860	5.1	81,5 %	0.85	43	1.7	780	71.0
6PSR / 20	15	20		2865	4.8	83 %	0.86	49	1.6	840	78.0
6PSR / 25	18.5	25		2840	5	82 %	0.85	61	1.7	890	84.0
6PSR / 30	22	30	28000	2860	5.2	82,5 %	0.86	74	1.6	975	94.0
6PSR / 35	26	35		2860	5.2	83,5 %	0.85	87	1.6	1075	104.0
6PSR / 40	30	40		2860	5.2	83,5 %	0.86	103	1.6	1215	122.0
6PSR / 50	37	50		2860	5.3	83,5 %	0.86	125	1.7	1295	130.0



STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	400 V
6PSR / 7.5	13.0 A
6PSR / 10	16.0 A
6PSR / 12.5	20.0 A
6PSR / 15	23.0 A
6PSR / 17.5	27.5 A
6PSR / 20	30.0 A
6PSR / 25	38.0 A
6PSR / 30	45.0 A
6PSR / 35	53.0 A
6PSR / 40	60.5 A
6PSR / 50	75.5 A