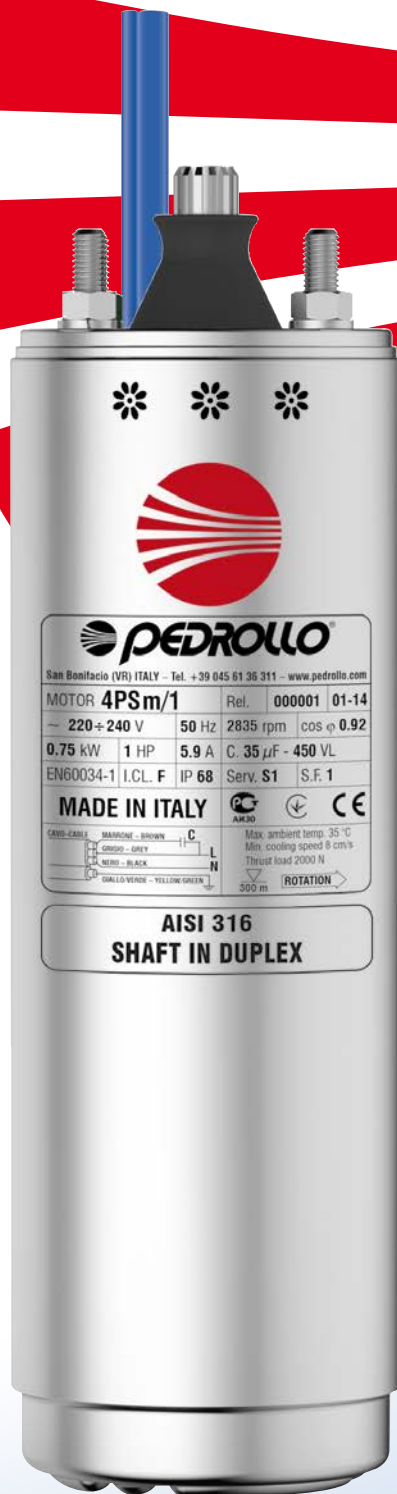


CZ
NOVINKA

4PS



PEDROLLO[®]
... the spring of life

MODERNÍ ELEKTROMOTOR NEJVYŠŠÍ KVALITY

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- ▶ 4" vodou plněný motor (zapouzdřený typ)
- ▶ Plášť motoru z nerez oceli AISI 316
- ▶ Hřídel motoru z nerez oceli "DUPLEX"
- ▶ Hermeticky utěsněný stator

ROZSAH VÝKONU

- Výkony od **0,37 kW** do **7,5 kW**

PROVOZNÍ LIMITY

- Jmenovitá teplota okolí max.: **+35 °C**
- Hloubka ponoru pod vodní hladinou max: **100 m**
- Počet spuštění za hodinu max.: **20** v pravidelných intervalech
- Průtočná rychlost chladicího média min. **8 cm/s**
- Motory pro nepřetržitý provoz **S1**

ELECTROMOTOR

- dvupólové elektromotory, 50 Hz (n ~ 2900 ot./min.)
- Elektrické napětí:
 - jednofázové **230 V** do výkonu 2,2 kW
 - třífázové **400 V**
- Izolace: Třída F
- Krytí: IP 68

KONSTRUKCE A BEZPEČNOSTNÍ NORMY

Připojovací rozměry v souladu s normou NEMA.

Základní délky napájecích vodičů:

- **2 m** pro výkony od 0,37 kW do 3 kW
- **3 m** pro výkony od 4 kW do 7,5 kW

➡ V balení jednofázových motorů přiložen rozběhový kondenzátor.

EN 60034-1

IEC 60034-1

CEI 2-3



CERTIFIKÁTY

Certifikát systému řízení od společnosti DNV
ISO 9001: Certifikát kvality
ISO 14001: Ochrana životního prostředí



AN30



IPOMTECT-168



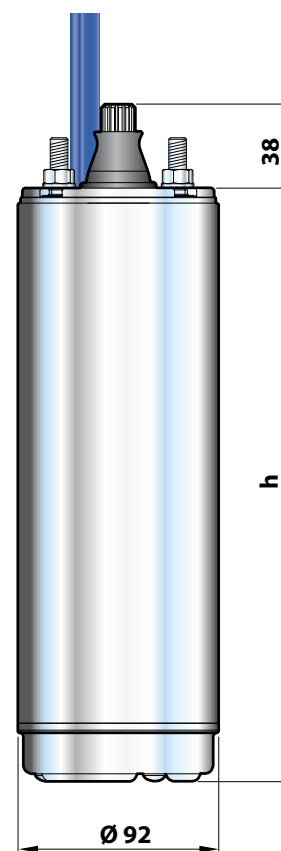
TECHNICKÉ PARAMETRY

Jednofázové motory

TYP	Výkon P2		Osová zatížení N	Otáčky ot./min.	Rozběhový proud	Účinník	Kondenzátor	h mm	Hmotnost Kg
	kW	HP			Jmenovitý proud	cos φ	(450V) μF		
230 V / 50 Hz									
4PSm / 0.50	0.37	0.50	2000	2845	3.4	0.88	20	237	6.8
4PSm / 0.75	0.55	0.75		2840	3.8	0.93	25	257	7.9
4PSm / 1	0.75	1		2835	3.8	0.92	35	272	9.1
4PSm / 1.5	1.1	1.5		2820	3.3	0.91	40	297	11.2
4PSm / 2	1.5	2	3000	2830	3.2	0.94	60	332	13.4
4PSm / 3	2.2	3		2810	3.6	0.91	70	387	14.2

Třífázové motory

TYP	Výkon P2		Osová zatížení N	Otáčky ot./min.	Rozběhový proud	Účinník	h mm	Hmotnost Kg
	kW	HP			Jmenovitý proud	cos φ		
400 V / 50 Hz								
4PS / 0.50	0.37	0.50	2000	2855	4.2	0.64	237	6.8
4PS / 0.75	0.55	0.75		2835	4.1	0.70	237	6.8
4PS / 1	0.75	1		2830	4.4	0.68	257	7.9
4PS / 1.5	1.1	1.5		2825	4.6	0.69	272	9.1
4PS / 2	1.5	2	3000	2820	4.7	0.73	297	11.2
4PS / 3	2.2	3		2805	5.2	0.74	332	13.4
4PS / 4	3	4		2845	5.7	0.82	387	16.9
4PS / 5.5	4	5.5	6500	2850	5.9	0.78	574	23.4
4PS / 7.5	5.5	7.5		2845	5.9	0.84	634	27.8
4PS / 10	7.5	10		2830	5.8	0.84	734	31.4



PROUDOVÉ HODNOTY

Typ motoru	Jednofázové provedení	
	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	

Typ motoru	Třífázové provedení	
	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	