

HU  
**NEW**

# 4PS



**pedrollo**<sup>®</sup>  
... the spring of life

# 4" "zárt" merülő motorok

## AZ ÚJ FELSŐKATEGÓRIÁS MERÜLŐ MOTOR

### MŰSZAKI ADATOK

- ▶ 4" zárt merülő motorok vízfürdőben
- ▶ AISI 316 Rozsdamentes acél burkolat
- ▶ "DUPLEX" Rozsdamentes acél motortengely
- ▶ Hermetikusan zárt tekercselés

### TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

- Teljesítmény **0.37-től 7.5 kW**-ig

### HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Folyadék hőmérséklet **+35 °C**-ig
- Telepítési mélység **100 m**- ig a víz szintje alá
- Indítások száma/óra: max. 20 szabályos időközönként
- Hűtőfolyadék áramlási sebessége minimum **8 cm/s**
- Folyamatos működés **S1**

### ELEKTROMOS MOTOR

- Kétpólusú elektromos motor (n~ 2900 1/perc)
- Feszültség:
  - egyfázisú **230 V** 2,2kW-ig
  - háromfázisú **400 V**
- Szigetelés F osztály
- Védelem: IP 68

### KIVITELEZÉS ÉS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

Kapcsolódási karima méretei a **NEMA** szabvány szerint.

Beépített tápvezetékek:

- **2 m** 0.37 és 3 kW teljesítmény között
- **3 m** 4 és 7.5 kW teljesítmény között.

⇒ **Az egyfázisú változatoknál a kondenzátor a csomagolásban található.**

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### TANÚSÍTVÁNYOK

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001: QUALITY  
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY



AM30



PROMTECT-168



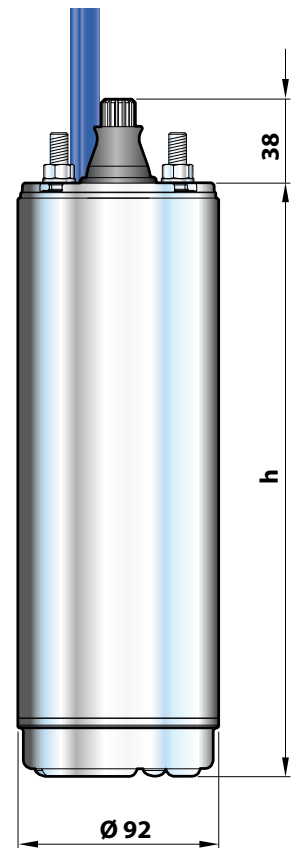
## TELJESÍTMÉNYADATOK

### Egyfázisú verziók

TÍPUS	Nominális teljesítmény P2		Axialis terhelés N	Fordulatszám 1/min	Indító áram Névleges áram	Teljesítmény cos φ	Kondenzátor (VL=450V) μF	h mm	Súly kg
	kW	HP							
<b>230 V / 50 Hz</b>									
<b>4PSm / 0.50</b>	0.37	0.50	2000	2845	3.4	0.88	20	237	6.8
<b>4PSm / 0.75</b>	0.55	0.75		2840	3.8	0.93	25	257	7.9
<b>4PSm / 1</b>	0.75	1		2835	3.8	0.92	35	272	9.1
<b>4PSm / 1.5</b>	1.1	1.5		2820	3.3	0.91	40	312	11.2
<b>4PSm / 2</b>	1.5	2	3000	2830	3.2	0.94	60	352	13.4
<b>4PSm / 3</b>	2.2	3		2810	3.6	0.91	70	402	14.2

### Háromfázisú verziók

TÍPUS	Nominális teljesítmény P2		Axialis terhelés N	Fordulatszám 1/min	Indító áram Névleges áram	Teljesítmény cos φ	h mm	Súly kg
	kW	HP						
<b>400 V / 50 Hz</b>								
<b>4PS / 0.50</b>	0.37	0.50	2000	2855	4.2	0.64	237	6.8
<b>4PS / 0.75</b>	0.55	0.75		2835	4.1	0.70	237	6.8
<b>4PS / 1</b>	0.75	1		2830	4.4	0.68	257	7.9
<b>4PS / 1.5</b>	1.1	1.5		2825	4.6	0.69	272	9.1
<b>4PS / 2</b>	1.5	2	3000	2820	4.7	0.73	297	11.2
<b>4PS / 3</b>	2.2	3		2805	5.2	0.74	352	13.4
<b>4PS / 4</b>	3	4	6500	2845	5.7	0.82	418	16.9
<b>4PS / 5.5</b>	4	5.5		2850	5.9	0.78	574	23.4
<b>4PS / 7.5</b>	5.5	7.5		2845	5.9	0.84	664	27.8
<b>4PS / 10</b>	7.5	10		2830	5.8	0.84	764	31.4



## ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTÉSÉG (Egyfázisú)
Egyfázisú	230 V
<b>4PSm / 0.50</b>	<b>3.5 A</b>
<b>4PSm / 0.75</b>	<b>4.4 A</b>
<b>4PSm / 1</b>	<b>5.9 A</b>
<b>4PSm / 1.5</b>	<b>8.1 A</b>
<b>4PSm / 2</b>	<b>10.7 A</b>
<b>4PSm / 3</b>	<b>16.2 A</b>

TÍPUS	FESZÜLTÉSÉG (háromfázisú)
Háromfázisú	400 V
<b>4PS / 0.50</b>	<b>1.6 A</b>
<b>4PS / 0.75</b>	<b>1.8 A</b>
<b>4PS / 1</b>	<b>2.5 A</b>
<b>4PS / 1.5</b>	<b>3.4 A</b>
<b>4PS / 2</b>	<b>4.3 A</b>
<b>4PS / 3</b>	<b>6.0 A</b>
<b>4PS / 4</b>	<b>6.9 A</b>
<b>4PS / 5.5</b>	<b>9.6 A</b>
<b>4PS / 7.5</b>	<b>12.4 A</b>
<b>4PS / 10</b>	<b>16.9 A</b>



**Pedrollo S.p.A.** – Via Enrico Fermi, 7 – 37047 – San Bonifacio (VR)  
tel. +39 045 6136311 – fax +39 045 7614663 – sales@pedrollo.com – www.pedrollo.com