


## 4" Pompy głębinowe z wirnikiem peryferalnym

 Do wody czystej

 Do użytku domowego

 Rolnictwo



### DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **50 l/min** (3.0 m<sup>3</sup>/h)
- Wysokość podnoszenia **75 m**

### DANE TECHNICZNE

- Maksymalna temperatura wody **+40 °C**
- Maksymalna głębokość zanurzenia wynosi **40 m** z odpowiednio długim kablem zasilającym
- Możliwość zamontowania w pionie lub poziomie
- Tryb pracy silnika - Praca ciągła S1

### KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

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



### CERTYFIKATY, KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

Firma zarządzana certyfikatem DNV  
ISO 9001: QUALITY



### ZASTOSOWANIE

Nadaje się do stosowania z wodą czystą, która nie zawiera cząstek ściernych oraz z cieczami, które nie są chemicznie agresywne w stosunku do materiałów, z których wykonana jest pompa. Ze względu na swoją kompaktową budowę i oszczędność nadają się do zastosowań domowych, takich jak dystrybucja wody w połączeniu z małymi zbiornikami ciśnieniowymi i do nawadniania itp.

### PATENTY

- Patent nr EP2300717 - EP2419642
- DAVIS® Jest znakiem towarowym nr 0001552668

### OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- **30 metry długość kabla zasilającego**
- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz

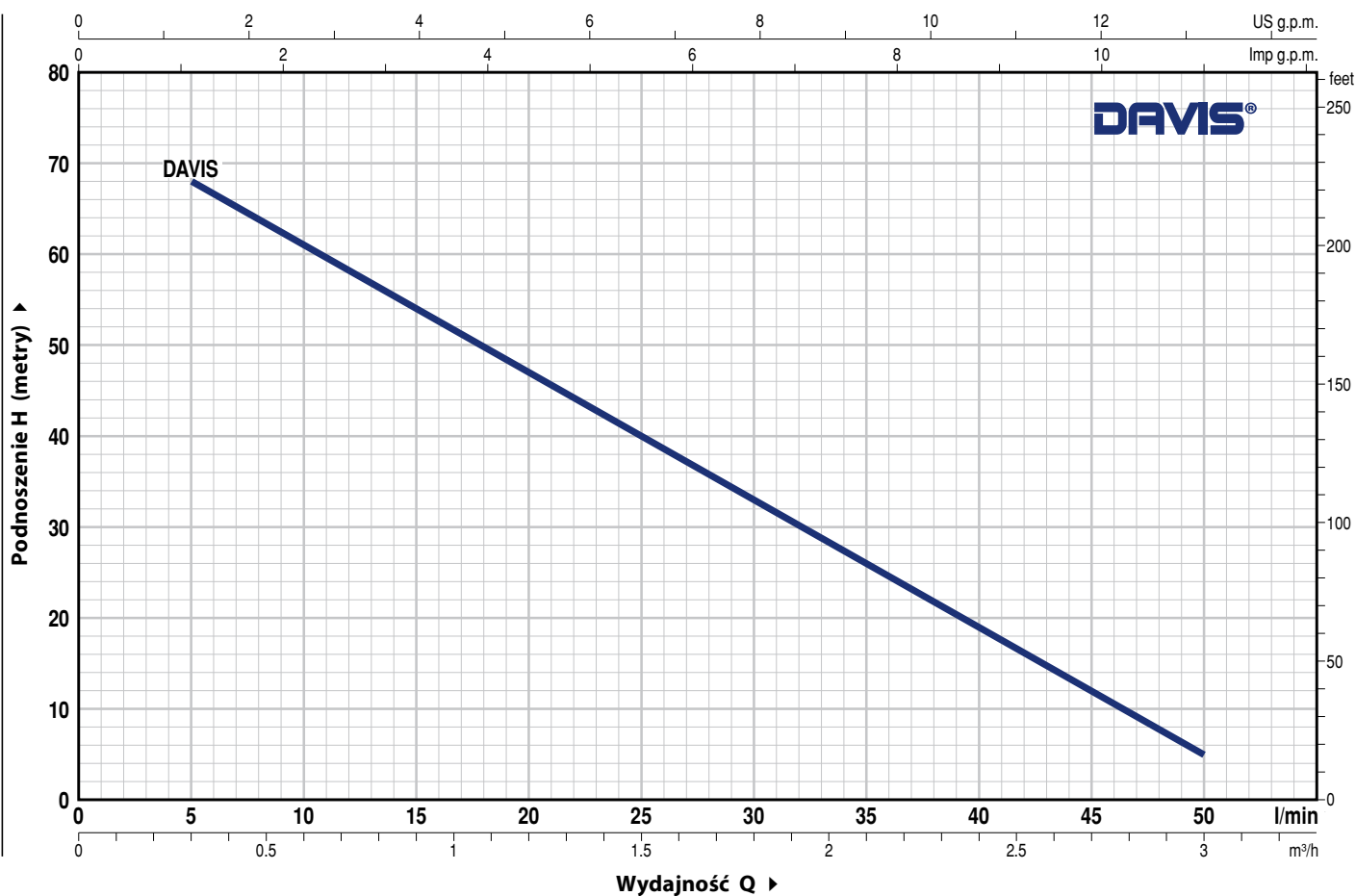
► **Kompletna pompa głębinowa ze stali nierdzewnej.**

**Wyposażona w:** – silnik z wbudowanym kondensatorem i termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem

– długość kabla zasilającego 20 metrów

## CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>



| MODEL       | MOC (P <sub>2</sub> ) |    | Q       | Flow Rate (Q)     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-------------|-----------------------|----|---------|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|             | kW                    | HP |         | m <sup>3</sup> /h | 0  | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3.0 |  |
| Jednofazowa |                       |    | l/min   | 0                 | 5  | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50  |     |  |
| DAVIS®      | 0.75                  | 1  | H metry | 75                | 68 | 61  | 54  | 47  | 40  | 33  | 26  | 19  | 12  | 5   |     |  |

Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

## POZ. ELEMENT

## DANE KONSTRUKCYJNE

|   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
| 1 | <b>GŁOWICA POMPY</b>     | Stal nierdzewna AISI 304 w komplecie z gwintowanym króćcem przyłączeniowym zgodnie z ISO 228/1 |
| 2 | <b>OBUDOWA POŚREDNIA</b> | Mosiądz  |
| 3 | <b>WIRNIK</b>            | Mosiądz z obwodowymi łopatkami promieniowymi   |
| 4 | <b>OBUDOWA SILNIKA</b>   | Stal nierdzewna AISI 304   |
| 5 | <b>WAŁEK SILNIKA</b>     | Stal nierdzewna AISI 431   |

## 6 DWA USZCZELNIENIA MECHANICZNE ODDZIELONE PRZEZ KOMORĘ OLEJU

| Typ uszczelnienia | Wałek    | Lokalizacja    | Materiały       |                    |           |
|-------------------|----------|----------------|-----------------|--------------------|-----------|
| Model             | Średnica |                | Pierścień stały | Pierścień obrotowy | Elastomer |
| AR-14             | Ø 14 mm  | Strona silnika | Ceramika        | Grafit             | NBR       |
| ST1-14 SIC        | Ø 14 mm  | Strona pompy   | Ceramika        | Węgiel krzemowy    | NBR       |

7 ŁOŻYSKA 6203 ZZ - C3E / 6203 ZZ - C3E

## 8 KONDENSATOR

### POJEMNOŚĆ

|                  |                |
|------------------|----------------|
| (230 V or 240 V) | (110 V)        |
| 31.5 µF - 500 VL | 70 µF - 250 VL |

## 9 SILNIK ELEKTRYCZNY

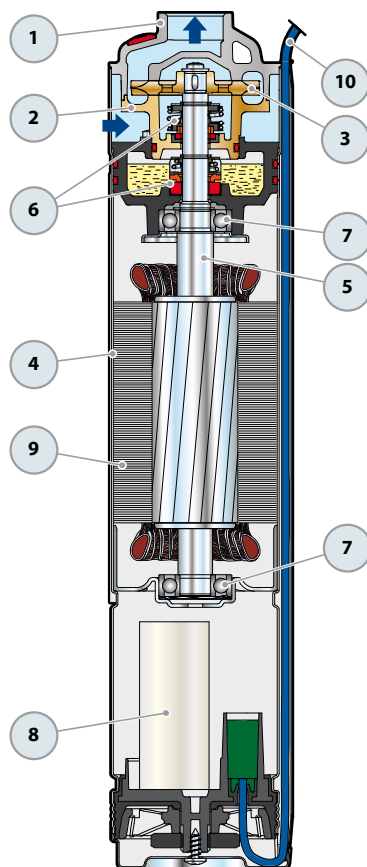
Zatapialny silnik PEDROLLO, odpowiedni do pracy ciągłej (z suchym stojaniem z możliwością przezwajania).

**DAVIS®:** Jednofazowa 230 V - 50 Hz  
Silnik z wbudowanym kondensatorem. Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojenie.

- Klasa izolacji F
- Stopień ochrony: IP X8

## 10 KABEL ZASILAJĄCY

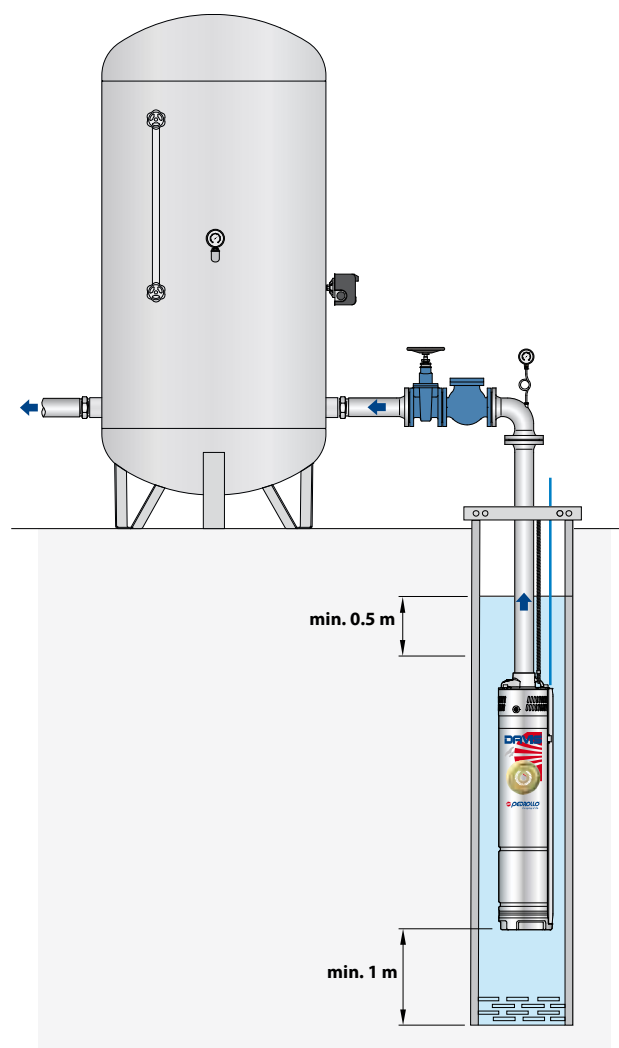
⇒ **PBS-P zatwierdzony do użytku w wodzie pitnej przez „ACS” zgodnie z BS 6920, zatwierdzenie. Standardowa długość 20 metrów**



## WYMIARY I WAGA



## TYPOWA INSTALACJA



| MODEL       | KRÓCIEC | WYMIARY mm |     | kg   |
|-------------|---------|------------|-----|------|
| Jednofazowa | DN      | Ø          | h   |      |
| DAVIS®      | 1"      | 101        | 470 | 12.6 |

## POBÓR PRĄDU

| MODEL  | NAPIĘCIE    |       |        |
|--------|-------------|-------|--------|
|        | Jednofazowa | 230 V | 240 V  |
| DAVIS® | 5.7 A       | 5.5 A | 11.4 A |

## WYSYŁKA ZBIOROWA

| MODEL       | PALETA     | KONTENER   |
|-------------|------------|------------|
| Jednofazowa | ilość pomp | ilość pomp |
| DAVIS®      | 60         | 60         |