

## Electropompe immergée 4" avec roue périphérique

 Eaux claires

 Usage domestique

 Usage industriel



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **50 l/min** (3.0 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **75 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Profondeur d'utilisation jusqu'à **40 m** sous le niveau de l'eau (avec une longueur de câble d'alimentation adéquate)
- Fonctionnement vertical et horizontal
- Service continu **S1**

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

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

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



### CERTIFICATIONS

Société avec système de gestion certifié DNV  
ISO 9001: QUALITE  
ISO 14001: ENVIRONNEMENT ET SECURITE



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées pour pomper de **l'eau propre sans particules abrasives** et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Pour sa compacité et son caractère économique, elle est indiquée pour l'usage domestique et en particulier pour la distribution de l'eau, associée à de petits réservoirs surpresseurs, pour l'irrigation etc.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Brevet en instance n° PCT/IB2009/051491
- Brevet n° EP09781276.2
- Modèle déposé n° 0001552668 **DAVIS®**

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Câble d'alimentation de **30 mètres**
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

### GARANTIE

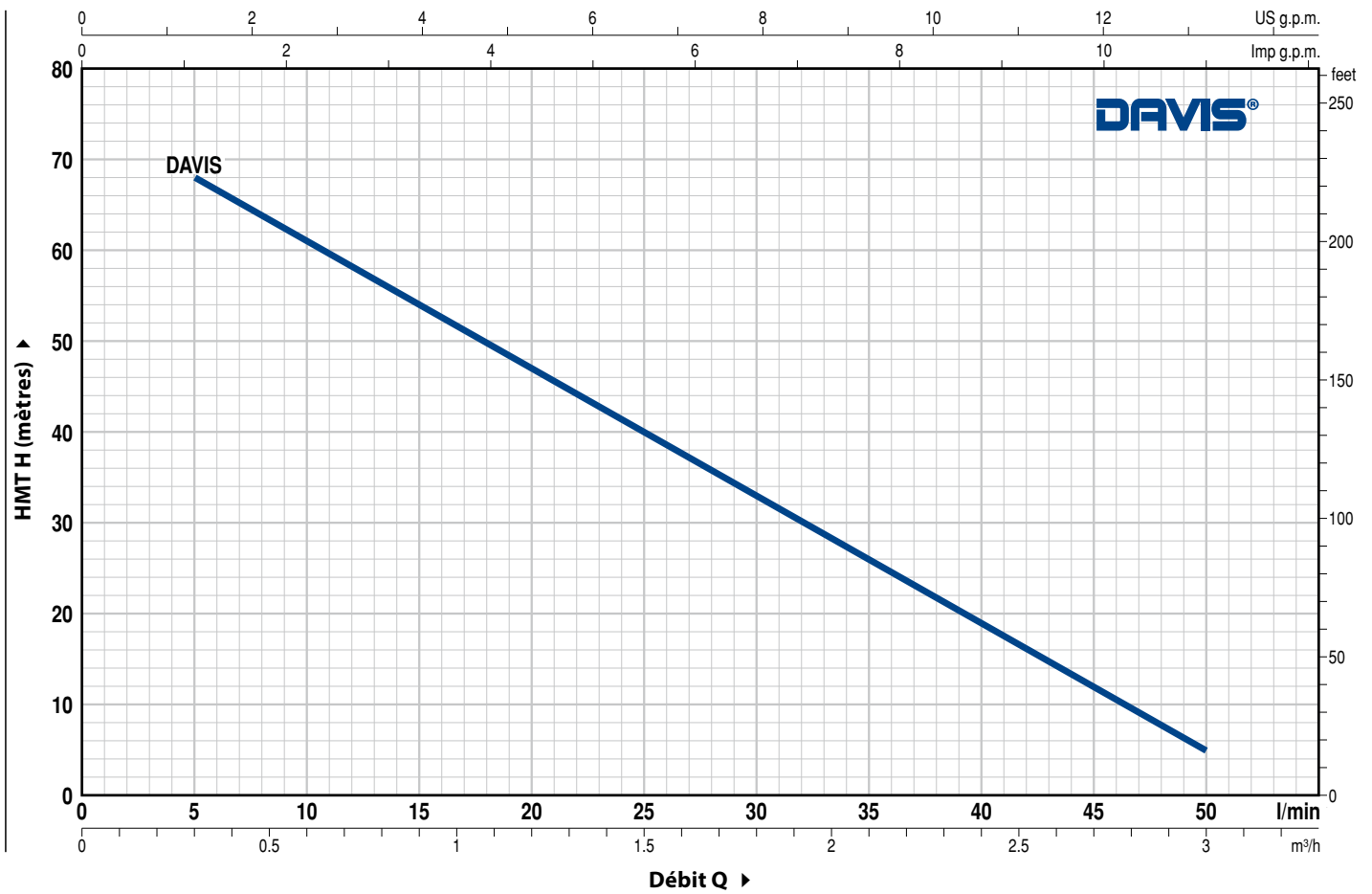
2 ans selon nos conditions générales de vente

➡ **Électropompe immergée monobloc en acier inox prête pour l'installation.**

**Elle est équipée de: – condensateur et protection thermique intégrée au moteur  
– câble d'alimentation de 20 m.**

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 rpm



TYPE	PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		Q	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
	kW	HP		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Monophasé														
<b>DAVIS®</b>	0.75	1	<b>H</b> mètres	75	68	61	54	47	40	33	26	19	12	5

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

## REP. COMPOSANT

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

**1 CORPS DE REFOULEMENT** Acier inox AISI 304, avec orifice de refoulement taraudé ISO 228/1

**2 COUVERCLE PALIER PORTEGARNITURE** Laiton

**3 ROUE** Laiton, du type à aubes périphériques radiales

**4 CHEMISE MOTEUR** Acier inox AISI 304

**5 ARBRE MOTEUR** Acier inox EN 10088-3 - 1.4104

### 6 DOUBLE ETANCHEITE MÉCANIQUE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE

Garniture Type	Arbre Diamètre	Position	Matériaux		
			Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
AR-14	Ø 14 mm	Côté moteur	Céramique	Graphite	NBR
ST1-14 SIC	Ø 14 mm	Côté pompe	Céramique	Carbure silicium	NBR

**7 ROULEMENTS** 6203 ZZ - C3E / 6203 ZZ - C3E

### 8 CONDENSATEUR

#### Capacité

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

### 9 MOTEUR ÉLECTRIQUE

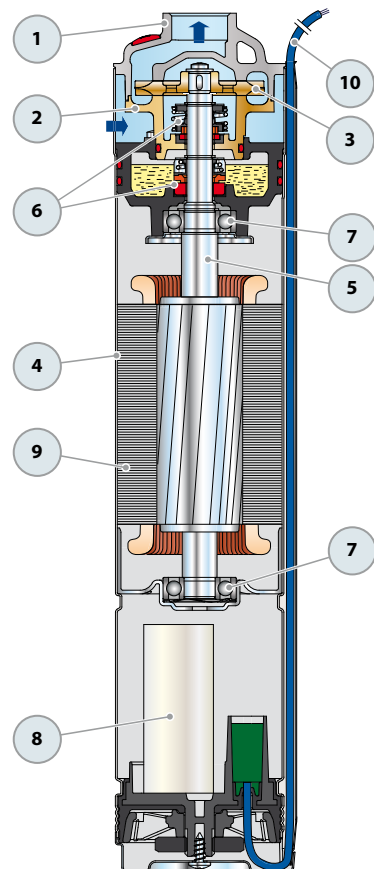
Submersible PEDROLLO spécialement dimensionné, adapté au service continu (sans huile, rebobinable).

**DAVIS®:** monophasé 230 V - 50 Hz  
Condensateur incorporé au moteur.  
Protection thermique intégrée au bobinage.

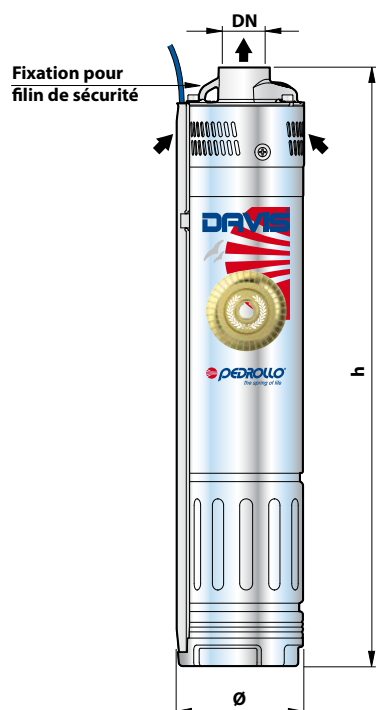
- Isolation: classe F
- Protection: IP X8

### 10 CABLE D'ALIMENTATION

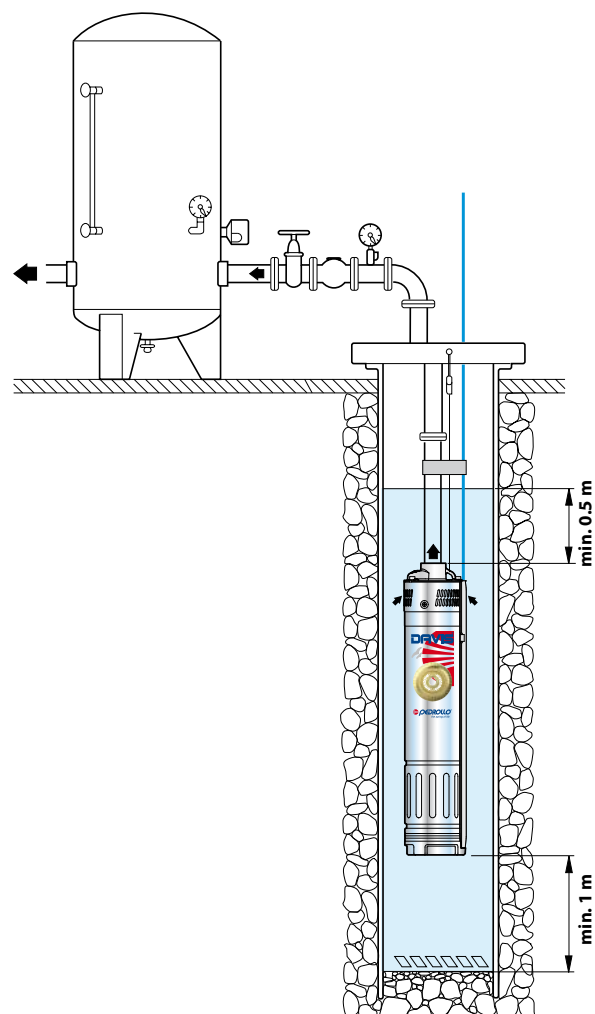
- ➔ Du type PBS-P  
Approuvé pour emploi en eau potable par l'"ACS" selon BS 6920, approbation n. 04 ACCLI 201  
Longueur standard 20 mètres



## DIMENSIONS ET POIDS



Installation typique



TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm		kg
		DN	Ø	
Monophasé	DN	Ø	h	
DAVIS®	1"	101	470	12.6

## INTENSITES

TYPE	TENSION		
	Monophasé	230 V	240 V
DAVIS®	5.7 A	5.5 A	11.4 A

## PALETTISATION

TYPE	GROUPAGE/ CONTAINER
Monophasé	nb de pompes
DAVIS®	60