

## Electrobomba sumergida de 4" con rodete periférico

 Agua limpia

 Uso doméstico

 Uso agrícola



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3.0 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **75 m**

### LÍMITES DE USO

- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Profundidad de uso hasta **40 m** bajo el nivel del agua (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Funcionamiento en vertical y horizontal
- Funcionamiento continuo **S1**

### EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

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

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



### CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV  
ISO 9001: CALIDAD

### USOS E INSTALACIONES

Se aconsejan para bombear **agua limpia, sin partículas abrasivas** y líquidos químicamente no agresivos al material de la bomba. Por su solidez y economía se aconseja para el uso doméstico, sobre todo para la distribución del agua con acoplamiento a pequeños depósitos autoclave, para riegos, etc.

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° EP2300717 - EP2419642
- DAVIS® Marca registrada n° 0001552668

### EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

- Cable de alimentación de **30 metros**
- Otros voltajes

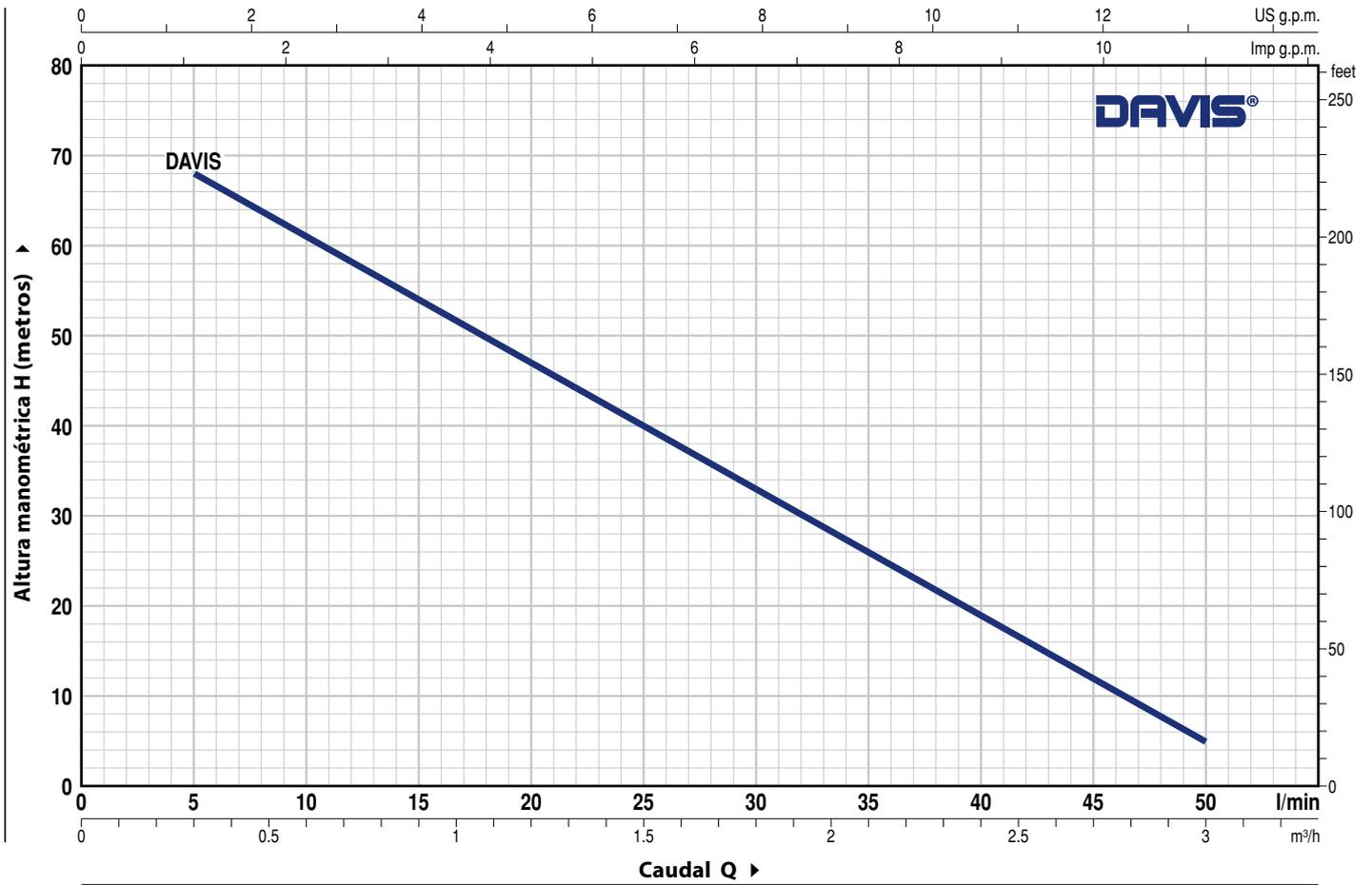
### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

➔ **Electrobomba sumergida monobloque en acero inoxidable predispuesta para ser instalada.**  
**Completa de:** – condensador y salvamotor térmico incorporado en el motor  
– cable de alimentación de 20 m.

**CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES**

**60 Hz n= 3450 min<sup>-1</sup>**



MODELO	POTENCIA (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
DAVIS®	0.75	1	H metros	75	68	61	54	47	40	33	26	19	12	5

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

## POS. COMPONENTE

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**1 CUERPO DE IMPULSION** Acero inoxidable AISI 304 con boca de impulsión roscada ISO 228/1

**2 TAPA SEDE SELLO MECANICO** Latón

**3 RODETE** Latón, del tipo aletas periféricas radiales

**4 CAMISA MOTOR** Acero inoxidable AISI 304

**5 EJE MOTOR** Acero inoxidable AISI 431

### 6 DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA

Sello Modelo	Eje Diámetro	Posición	Materiales		
			Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
AR-14	Ø 14 mm	Lado motor	Cerámica	Grafito	NBR
ST1-14 SIC	Ø 14 mm	Lado bomba	Cerámica	Carburo de silicio	NBR

**7 RODAMIENTOS** 6203 ZZ - C3E / 6203 ZZ - C3E

### 8 CONDENSADOR

#### Capacidad

(220 V)	(110 V ó 127 V)
31.5 µF - 500 VL	70 µF - 250 VL

### 9 MOTOR ELÉCTRICO

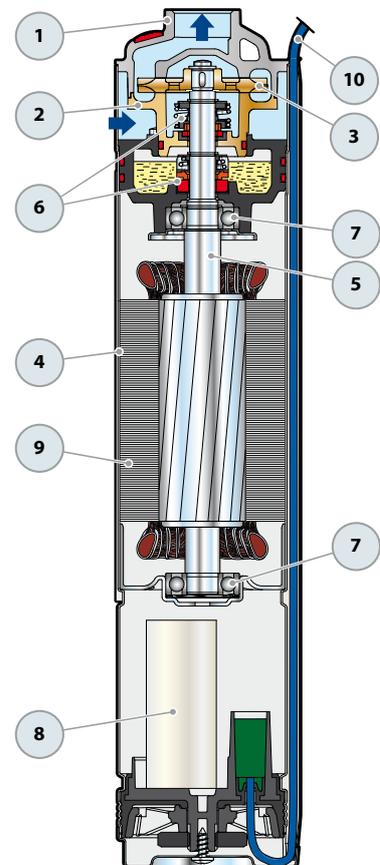
Sumergido PEDROLLO expresamente dimensionado, apto para servicio continuo (sin aceite, rebobinable).

**DAVIS®:** monofásica 220 V - 60 Hz  
Condensador incorporado en el motor.  
Salvomotor térmico incorporado en el bobinado.

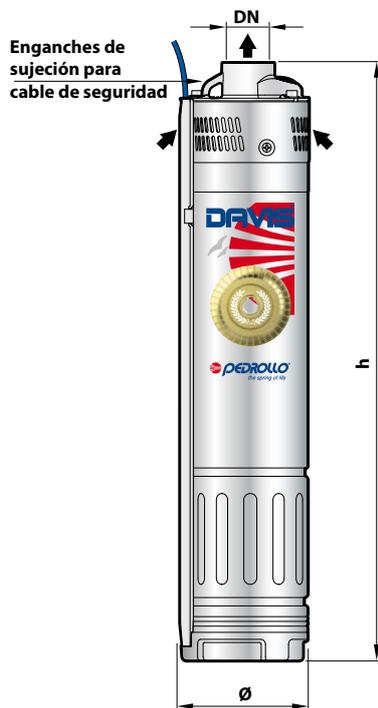
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

### 10 CABLE DE ALIMENTACIÓN

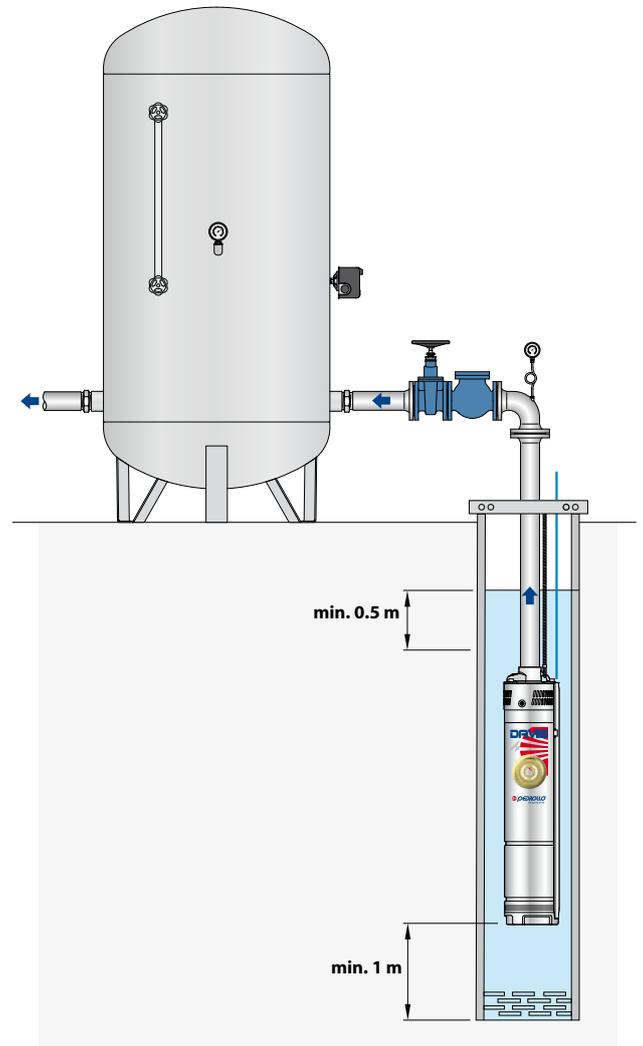
- De tipo PBS-P  
Aprobado para el uso en agua potable por la entidad "ACS" según BS 6920, aprobación n. 04 ACCLI 201  
Longitud estandar 20 metros



## DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



MODELO	BOCA DN	DIMENSIONES mm		kg
		Ø	h	
DAVIS® - 220 V	1"	101	470	12.6
DAVIS® - 110 V			500	12.8

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	110 V	127 V
DAVIS®	7.0 A	16.0 A	13.9 A

## PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	n° bombas	n° bombas
DAVIS®	60	60