

Electrobomba sumergida de 4" con rodete periférico

 Agua limpia

 Uso doméstico

 Uso agrícola



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3.0 m³/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

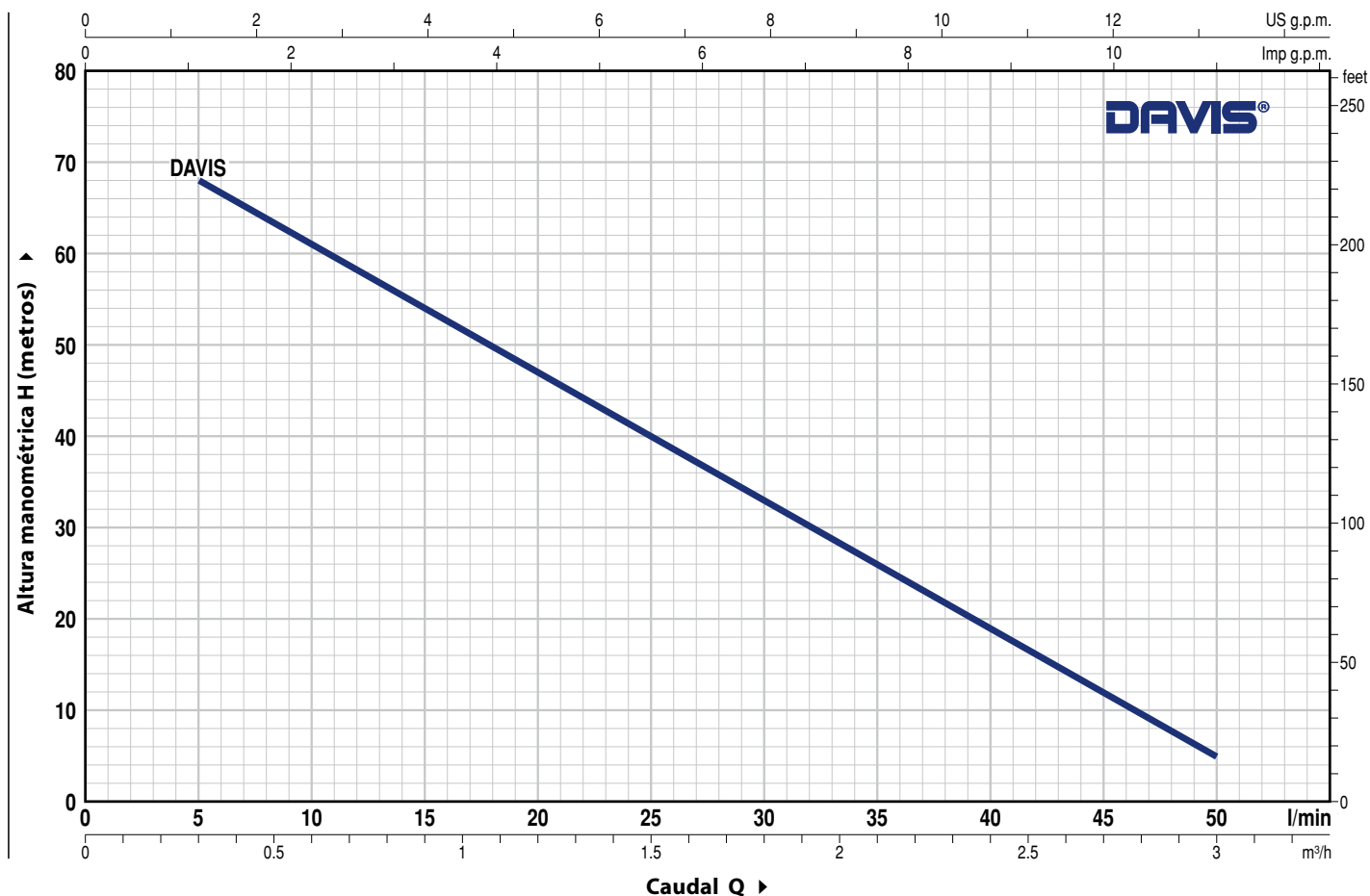
2 años según nuestras condiciones generales de venta

➡ **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⁻¹

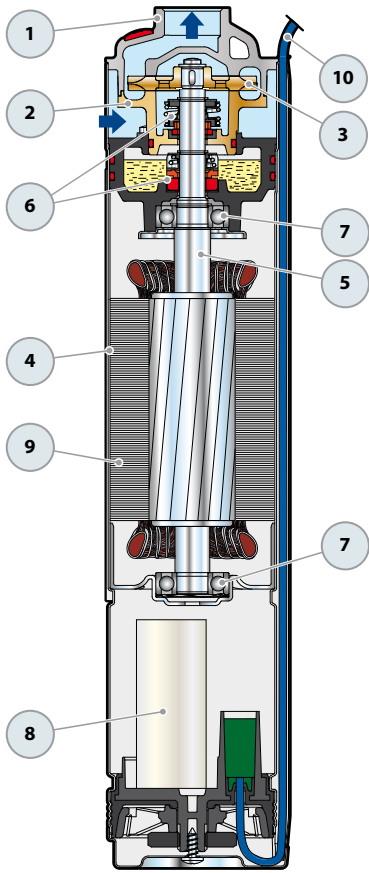


MODELO Monofásica	POTENCIA (P ₂)		Q m³/h l/min	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
	kW	HP		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
DAVIS®	0.75	1	H metros	75	68	61	54	47	40	33	26	19	12	5

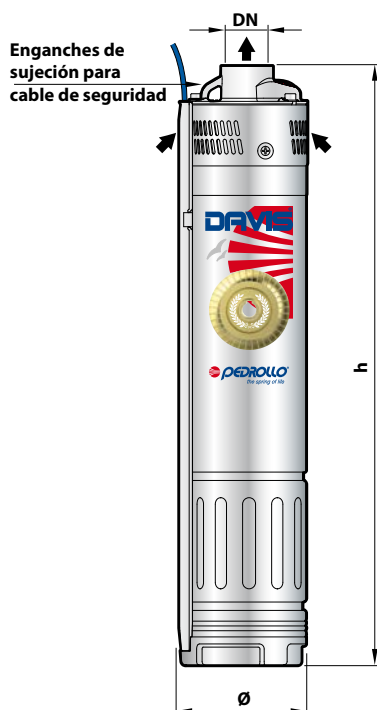
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

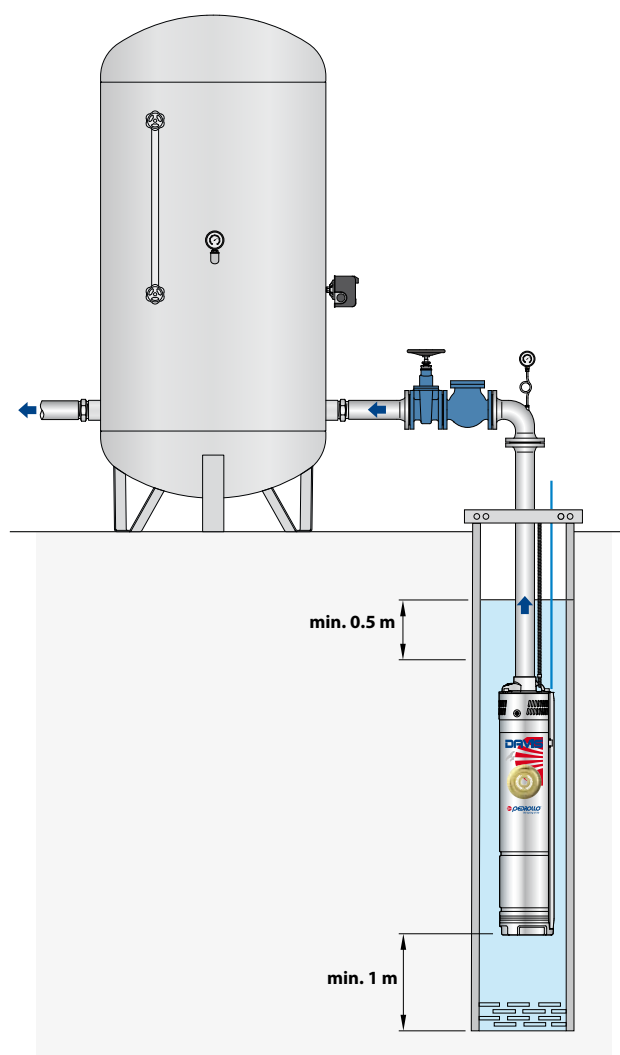
POS.	COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS																							
1	CUERPO DE IMPULSION	Acero inoxidable AISI 304 con boca de impulsión roscada ISO 228/1																							
2	TAPA SEDE SELLO MECANICO	Latón																							
3	RODETE	Latón, del tipo aletas periféricas radiales																							
4	CAMISA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304																							
5	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431																							
6	DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA																								
<table><tr><th>Sello</th><th>Eje</th><th>Posición</th><th colspan="3">Materiales</th></tr><tr><th>Modelo</th><th>Diámetro</th><th></th><th>Anillo fijo</th><th>Anillo móvil</th><th>Elastómero</th></tr><tr><td>AR-14</td><td>Ø 14 mm</td><td>Lado motor</td><td>Cerámica</td><td>Grafito</td><td>NBR</td></tr><tr><td>ST1-14 SIC</td><td>Ø 14 mm</td><td>Lado bomba</td><td>Cerámica</td><td>Carburo de silicio</td><td>NBR</td></tr></table>		Sello	Eje	Posición	Materiales			Modelo	Diámetro		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
Sello	Eje	Posición	Materiales																						
Modelo	Diámetro		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	<table><tr><td colspan="2">Capacidad</td></tr><tr><td>(220 V)</td><td>(110 V ó 127 V)</td></tr><tr><td>31.5 µF - 500 VL</td><td>70 µF - 250 VL</td></tr></table>	Capacidad		(220 V)	(110 V ó 127 V)	31.5 µF - 500 VL	70 µF - 250 VL																	
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. Salvamotor 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	DIMENSIONES mm		kg
Monofásica	DN	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