



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.



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3.0 m³/h)
- Altura manométrica hasta **75 m**

LIMITES DE UTILIZO

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

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

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

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



CERTIFICACIONES

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



AN30



PROMTECT-168

UTILIZOS 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

- Patent n. PCT/IB2009/051491
- Patent Pending n. PCT/EP2009/059855

EJECUCION BAJO PEDIDO

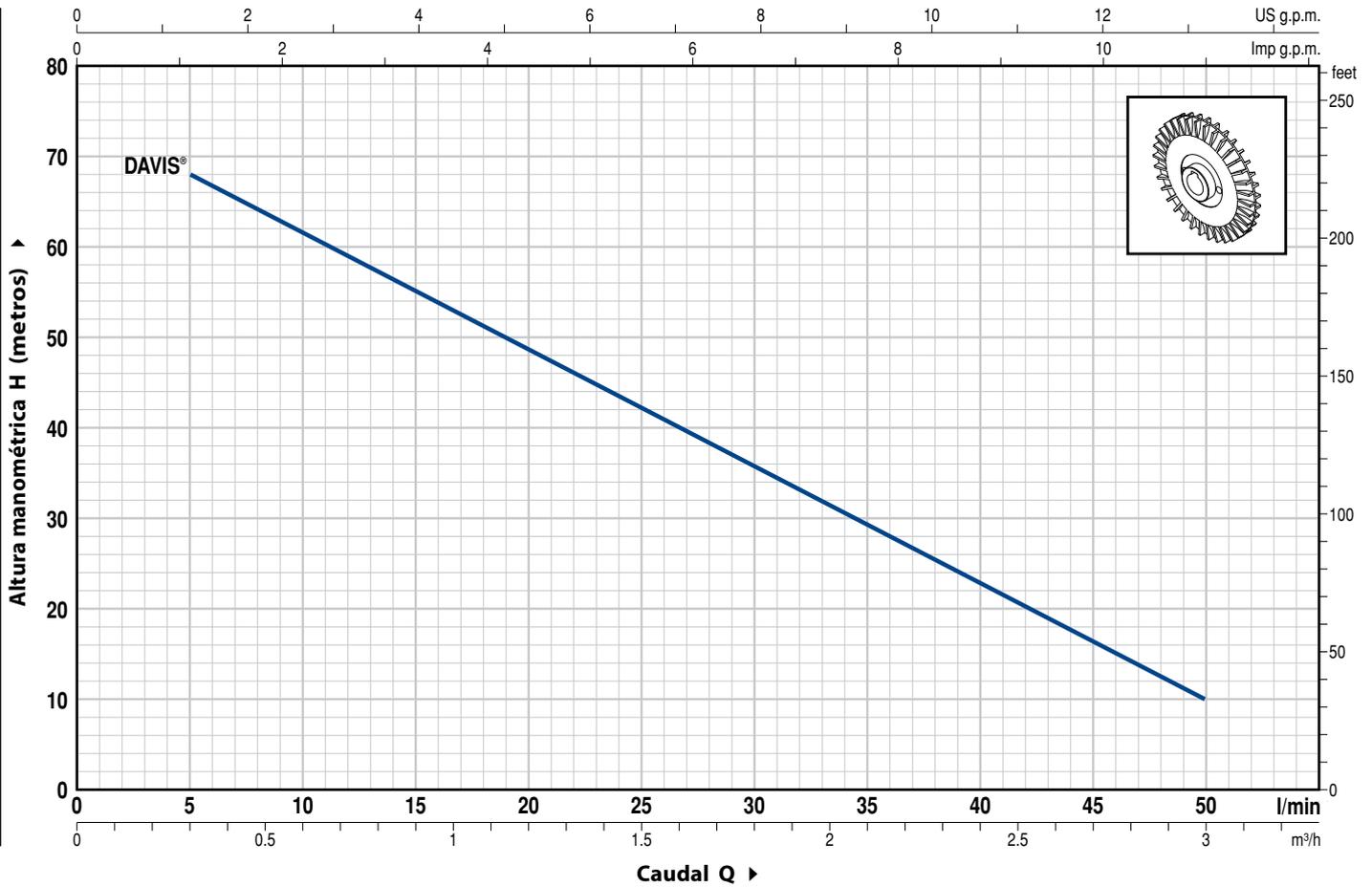
- Cable de alimentación de **30 metros**
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 1/min



MODELO	POTENCIA		Q	Caudal											
	kW	HP		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0		
Monofásica				0	5	10	15	20	25	30	35	40	50		
DAVIS®	0.75	1	H metros	75	68	62	55	49	42	36	29	23	5		

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grade 3.

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
------	------------	-------------------------------

1	CUERPO DE IMPULSION	Acero inoxidable AISI 304, con boca de impulsión roscada ISO 228/1
2	TAPA SEDE SELLO MECANICO	Latón, con inserto antibloqueo, frontal al rodete (patentado)
3	RODETE	Latón, del tipo aletas periféricas radiales
4	CAMISA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304
5	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104

6 DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA

Sello	Eje	Posición	Materiales		
			Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
AR-14	Ø 14 mm	Lado motor	Ceramica	Grafito	NBR
MG1-14 SIC	Ø 14 mm	Lado bomba	Ceramica	Carburo de silicio	NBR

7 RODAMIENTOS 6203 ZZ - C3 / 6203 ZZ - C3

8 CONDENSADOR

Capacidad

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

9 MOTOR ELECTRICO

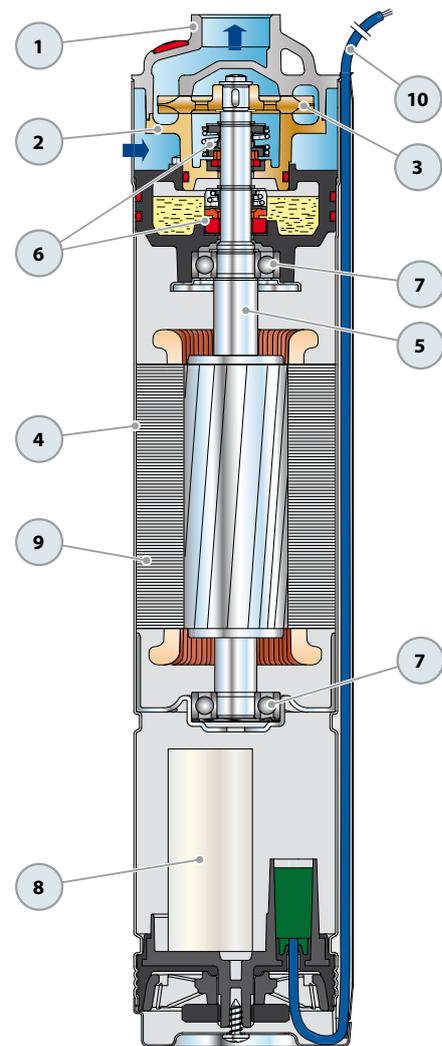
Sumergido PEDROLLO expresamente dimensionado, apto para servicio continuo (sin aceite, rebobinable).

DAVIS®: monofásica 230 V - 50 Hz
 Condensador incorporado en el motor.
 Salvamotor térmico incorporado en el bobinado.

- Aislamiento: clase F.
- Protección: IP X8.

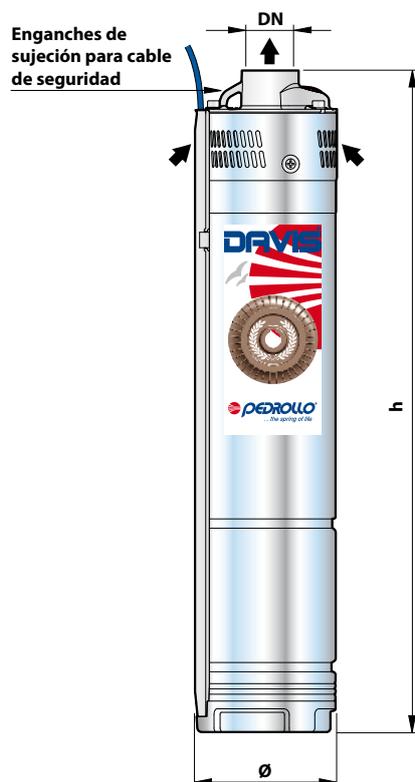
10 CABLE DE ALIMENTACIÓN

- ➔ De 20 metros de tipo PBS-P para inmersión permanente AD8 NF C 15-100 garantizado para el contacto con agua potable

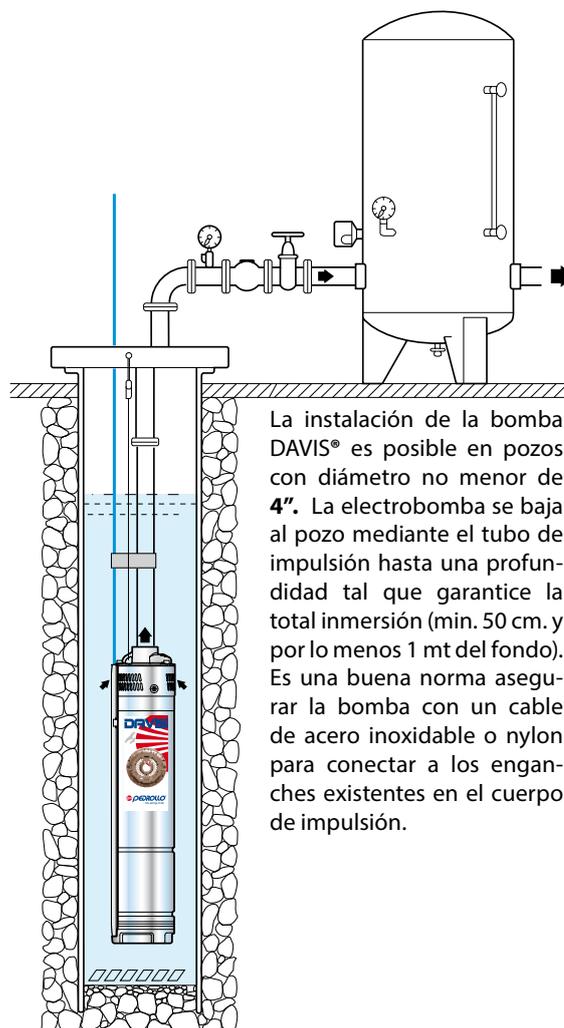


Patentado

DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



La instalación de la bomba DAVIS® es posible en pozos con diámetro no menor de 4". La electrobomba se baja al pozo mediante el tubo de impulsión hasta una profundidad tal que garantice la total inmersión (min. 50 cm. y por lo menos 1 mt del fondo). Es una buena norma asegurar la bomba con un cable de acero inoxidable o nylon para conectar a los enganches existentes en el cuerpo de impulsión.

MODELO	BOCA	DIMENSIONES mm		kg
		Ø	h	
Monofásica	DN	101	470	12.6
DAVIS® - 230 V	1"		500	12.8

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
	230 V	240 V	110 V
DAVIS®	5.7 A	5.5 A	11.5 A

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE / PARA CONTAINER		
	n° bombas	H (mm)	kg
Monofásica			1~
DAVIS® - 230 V	60	1590	780
DAVIS® - 110 V	60	1590	792

