



Aguas limpias



Uso doméstico



Uso agrícola



### CAMPO DE PRESTACIONES

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

### USOS E INSTALACIONES

**Electrobomba sumergible económica lista para instalar, con condensador y protector térmico del motor incorporado.**

Se recomienda para bombear agua limpia sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba.

Por su tamaño compacto y rentabilidad se recomienda para el **uso doméstico** y en particular para la distribución de agua en combinación con pequeños depósitos en autoclaves, para el riego, etc.

### LÍMITES DE UTILIZO

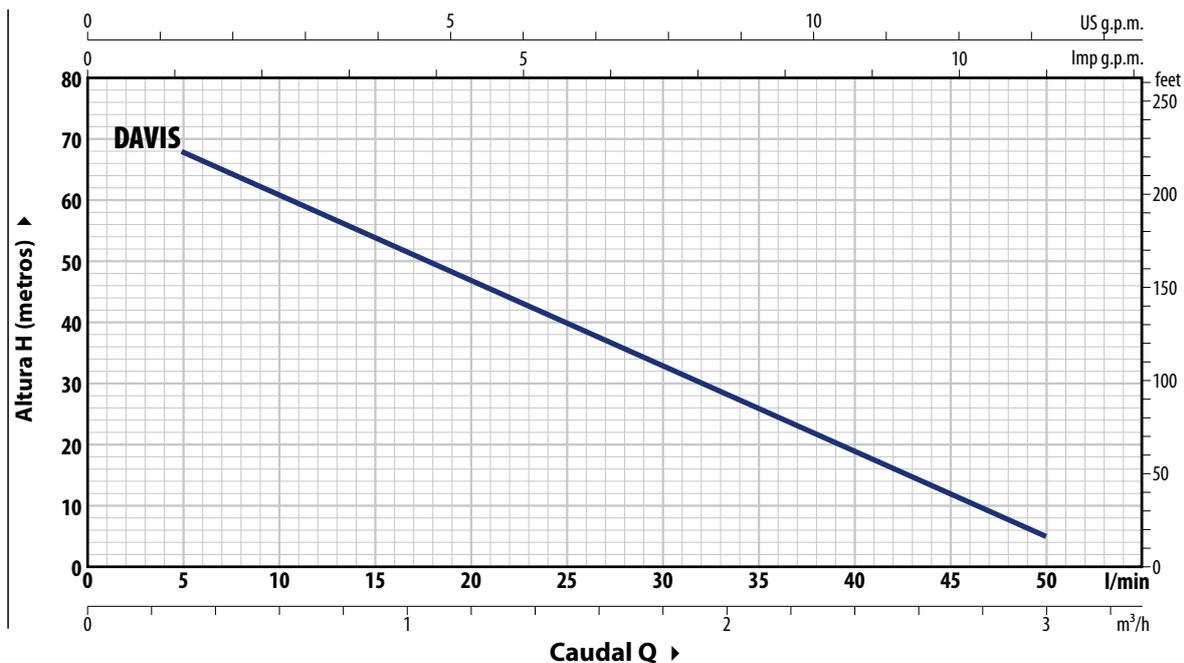
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Profundidad de uso hasta **40 m** por debajo del nivel del agua (con la longitud adecuada del cable de alimentación)
- Funcionamiento vertical y horizontal

### EJECUCIONES A PEDIDO

- ✘ Cable de alimentación de **30 metros**
- ✘ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

### CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

**50 Hz**



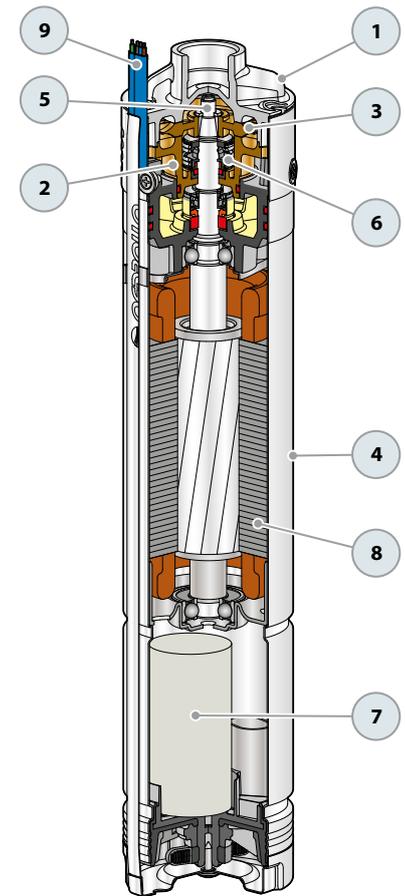
TIPO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	Caudal												
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	
Monofásico			l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
DAVIS®	0.75	1	H m	75	68	61	54	47	40	33	26	19	12	5		

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

<b>1</b>	<b>Cuerpo de impulsión</b>	Acero inoxidable <b>AISI 304</b> con bocas roscadas ISO 228/1
<b>2</b>	<b>Tapa de sello</b>	Latón
<b>3</b>	<b>Rodete</b>	Latón, tipo paletas periféricas radiales
<b>4</b>	<b>Camisa motor</b>	Acero inoxidable <b>AISI 304</b>
<b>5</b>	<b>Eje motor</b>	Acero inoxidable <b>AISI 431</b>
<b>6</b>	<b>Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta</b>	
	Tipo	Eje                      Materiales
	<b>AR-14</b> (Lado motor)	Ø 14 mm              Cerámica / Grafito / NBR
	<b>ST1-14 SIC</b> (Lado bomba)	Ø 14 mm              Cerámica / Carburo de silicio / NBR
<b>7</b>	<b>Condensador</b>	
<b>8</b>	<b>Motor eléctrico</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sumergido PEDROLLO expresamente dimensionado, apto para servicio continuo (sin aceite, rebobinable).</li> <li>– Monofásico 220- 230 V - 50 Hz</li> <li>– Condensador de motor incorporado</li> <li>– Protección térmica del motor integrada en el bobinado</li> <li>– Servicio continuo S1</li> <li>– Aislamiento: clase F</li> <li>– Protección: IP X8</li> </ul>
<b>9</b>	<b>Membrana de compensación</b>	
<b>10</b>	<b>※ Cable de alimentación</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▣ Tipo <b>DRINCABLE® HRC</b></li> <li>aprobado para su uso en agua potable por el ente <b>"ACS"</b></li> <li>según XP P 41-250, aprobación n. 18 MAT NY 156</li> <li>Longitud estándar 20 metros</li> </ul>



## CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
<b>Monofásico</b>	<b>230 V</b>
<b>DAVIS®</b>	6.5 A

## DIMENSIONES Y PESOS

TIPO	BOCA	DIMENSIONES mm		kg
		DN	h	
<b>Monofásico</b>	<b>DN</b>	Ø	h	
<b>DAVIS®</b>	<b>1"</b>	101	500	13.6

## PALETIZACIÓN

TIPO	PARA GRUPAJE
<b>Monofásico</b>	nº de bombas
<b>DAVIS®</b>	60

