



Sauberes Wasser



Häusliche Anwendung



Landwirtschaftliche Nutzung

**LEISTUNGSBEREICH**

- Förderstrom bis **50 l/min** (3.0 m<sup>3</sup>/h)
- Höhe bis **75 m**

**ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN**

**Einbaufertige, wirtschaftliche Unterwasserpumpe mit im Motor eingebautem Kondensator und thermischem Motorschutz.**

Sie werden für die Förderung von **sauberem Wasser** ohne abrasive Partikel und chemisch nicht aggressiven Flüssigkeiten für die Pumpenmaterialien empfohlen.

Aufgrund ihrer Kompaktheit und Kosteneffizienz empfiehlt sie sich für den **Hausgebrauch** und insbesondere für die Wasserverteilung in Kombination mit kleinen Ausdehnungsbehältern, für die Bewässerung usw.

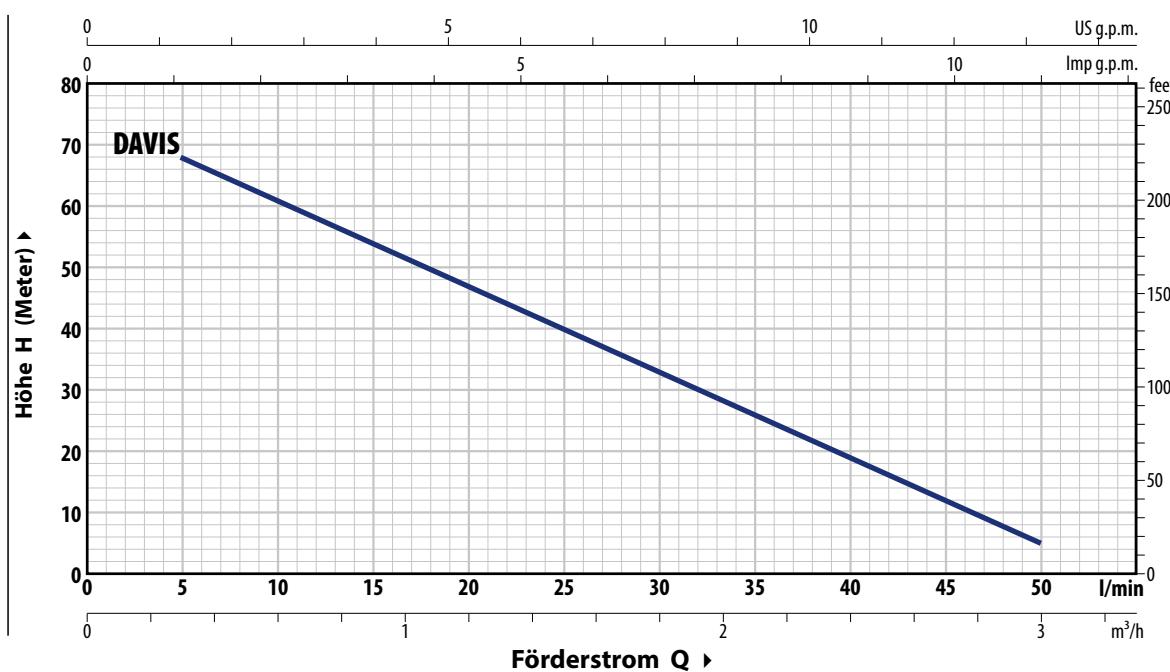
**EINSATZBEREICH**

- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Einsatztiefe bis **40 m** unter dem Wasserspiegel (mit Stromkabel einer geeigneten Länge)
- Vertikaler und horizontaler Betrieb

**AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE**

※ Versorgungskabel **30 Meter**

※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

**KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m****50 Hz**

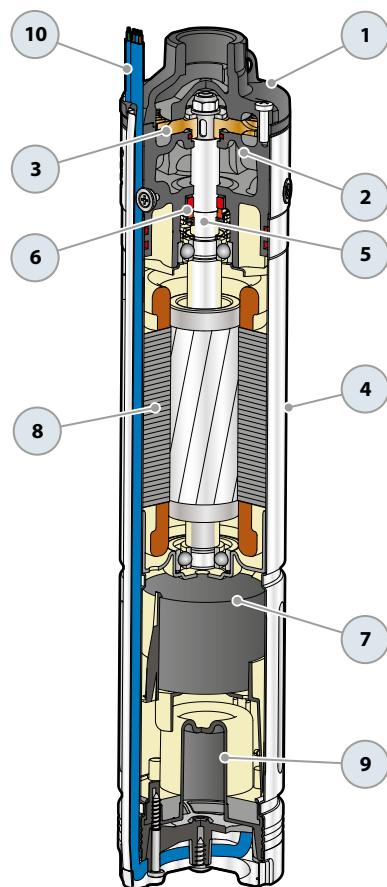
MODELL	LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		Q l/min	m <sup>3</sup> /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
	kW	HP			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
<b>DAVIS®</b>	0.75	1	<b>H</b> m	75	68	61	54	47	40	33	26	19	12	5	

**Q** = Förderstrom **H** = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

<b>1</b>	<b>Druckgehäuse</b>	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung mit Gewindeanschlüssen ISO 228/1
<b>2</b>	<b>Dichtungsdeckel</b>	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung
<b>3</b>	<b>Laufrad</b>	Messing, radialer Flügelrad-Typ
<b>4</b>	<b>Motorhülse</b>	Edelstahl <b>AISI 304</b>
<b>5</b>	<b>Motorwelle</b>	Edelstahl <b>AISI 431</b>
<b>6</b>	<b>Gleitringdichtung</b>	Dichtung Welle Materialien <b>ST4-16</b> Ø 16 mm Keramik / Grafite / NBR
<b>7</b>	<b>Kondensator</b>	
<b>8</b>	<b>Elektromotor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Speziell dimensionierte Tauchpumpe, geeignet für Dauerbetrieb, im wiederaufrollbaren Ölbad (lebensmittelechtes Öl).</li> <li>Einphasig 220- 230 V - 50 Hz</li> <li>Eingebauter Motorkondensator</li> <li>In der Wicklung eingebauter thermischer Motorschutz</li> <li>Dauerbetrieb S1</li> <li>Isolation: Klasse F</li> <li>Schutzklasse: IP X8</li> </ul>
<b>9</b>	<b>Ausgleichsmembran</b>	
<b>10</b>	<b>⌘ Stromkabel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>From Type <b>DRINCABLE® HRC</b></li> <li>Approved for use in drinking water by <b>ACS</b> according to XP P 41-250, approval number 18 MAT NY 156</li> </ul> <p>Standard length 20 meters</p>

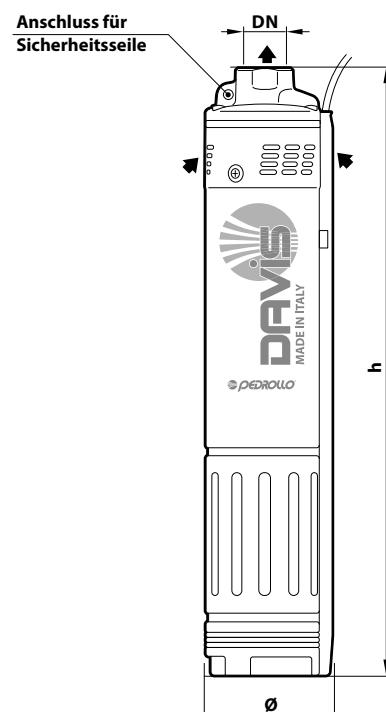


## STROMAUFGNAHME

MODELL	SPANNUNG		
<b>Einphasig</b>	<b>230 V</b>		
<b>DAVIS®</b>	6.5 A		

## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

MODELL	ÖFFNUNG DN	ABMESSUNGEN mm		kg
<b>DAVIS®</b>	1"	101	500	13.6



## PALETTIERUNG

MODELL	PER GRUPPE
<b>Einphasig</b>	Anzahl Pumpen
<b>DAVIS®</b>	60