

-  Sauberes Wasser
-  Häusliche Anwendung
-  Landwirtschaftliche Nutzung



- LEISTUNGSBEREICH
- Förderstrom bis **50 l/min** (3.0 m³/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 **sauberm Wasser** ohne abrasive Partikel und chemisch nicht aggressiven Flüssigkeiten für die Pumpenmaterialien empfohlen.

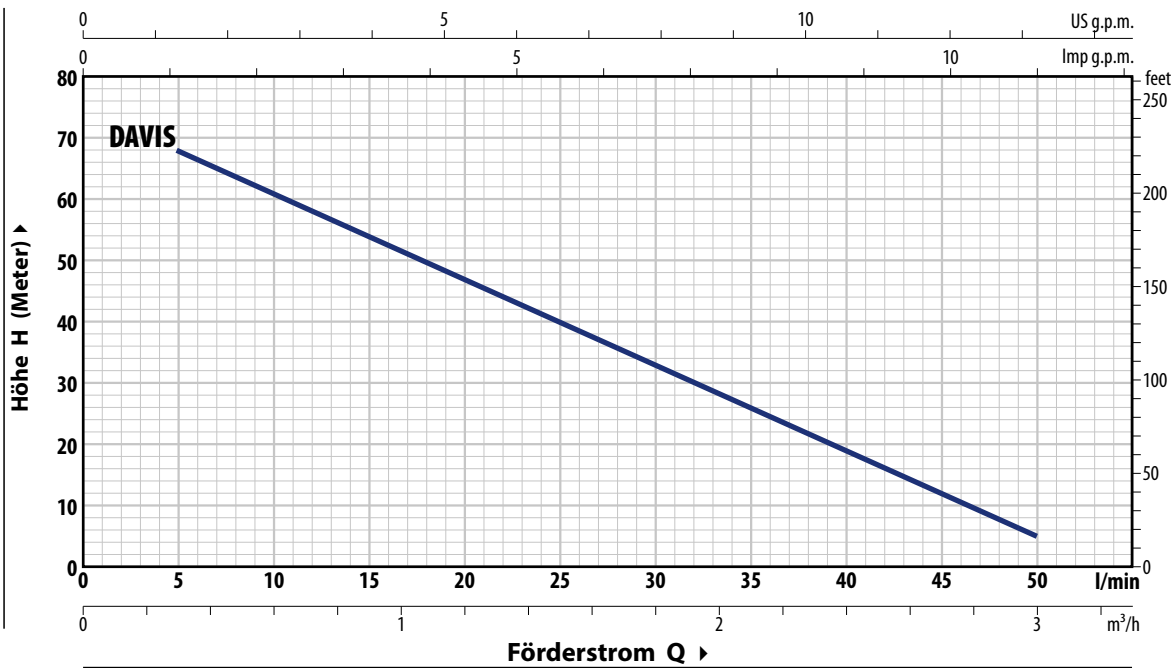
Aufgrund ihrer Kompaktheit und Kosteneffizienz empfiehlt sie sich für den **Hausgebrauch** und insbesondere für die Wasserverteilung in Kombination mit kleinen Ausdehnungsbehältern, für die Bewässerung usw.

- 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



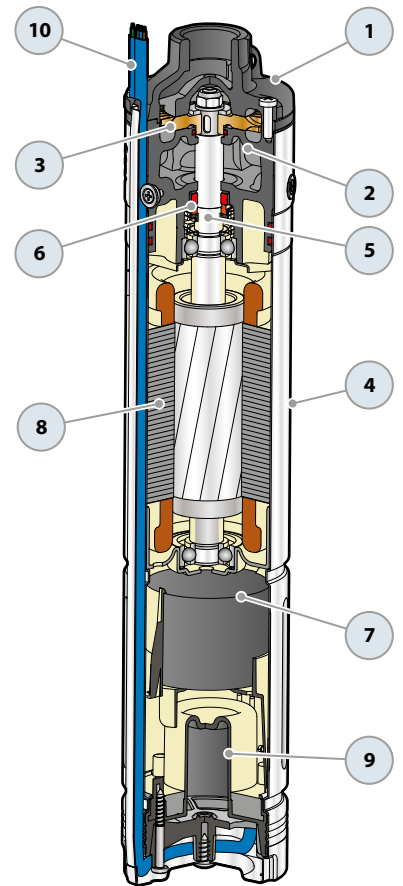
MODELL Einphasig	LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		Q m³/h l/min	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
	kW	HP		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
DAVIS®	0.75	1	H m	75	68	61	54	47	40	33	26	19	12	5

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

1	Druckgehäuse	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung mit Gewindeanschlüssen ISO 228/1		
2	Dichtungsdeckel	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung		
3	Laufrad	Messing, radialer Flügelrad-Typ		
4	Motorhülse	Edelstahl <b>AISI 304</b>		
5	Motorwelle	Edelstahl <b>AISI 431</b>		
6	Gleitringdichtung	Dichtung	Welle	Materialien
		<b>ST4-16</b>	Ø 16 mm	Keramik / Grafite / NBR
7	Kondensator			
8	Elektromotor	– Speziell dimensionierte Tauchpumpe, geeignet für Dauerbetrieb, im wiederaufladbaren Ölbad (lebensmittelechtes Öl).		
		– Einphasig 220- 230 V - 50 Hz		
		– Eingebauter Motorkondensator		
		– In der Wicklung eingebauter thermischer Motorschutz		
		– Dauerbetrieb S1		
		– Isolation: Klasse F		
		– Schutzklasse: IP X8		
9	Ausgleichsmembran			
10	※ Stromkabel	☛ Vom Typ <b>DRINCABLE® HRC</b>		
		zugelassen für die Verwendung in Trinkwasser durch <b>ACS</b> gemäß XP P 41-250, Zulassungsnummer 18 MAT NY 156		
		Standardlänge 20 Meter		



## STROMAUFNABME

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

## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

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

## PALETTIERUNG

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

