

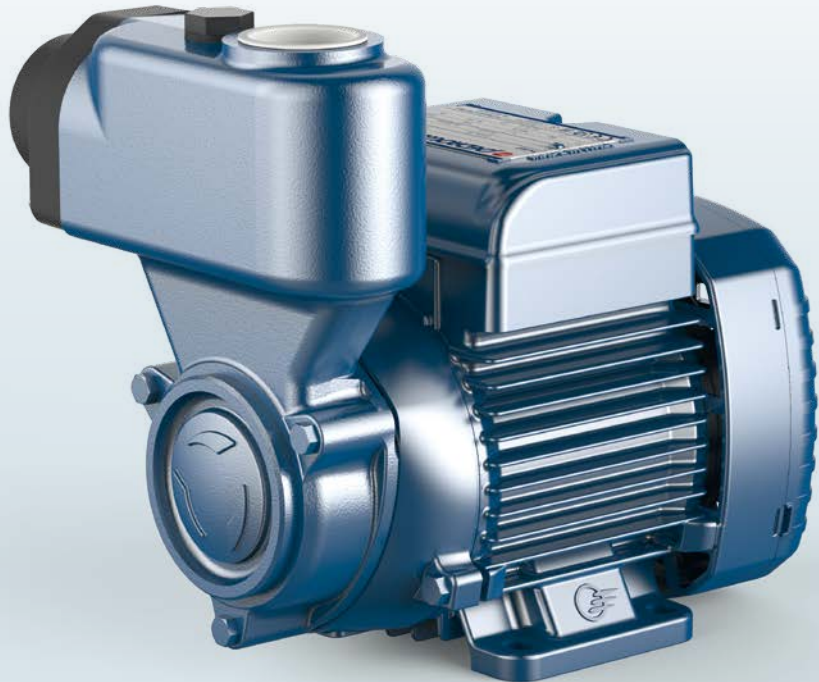


Sauberes Wasser



Häusliche Anwendung

- ※ **Neue Version**  
mit Antiblockiersystem.
- ※ **Lärm um 20 % reduziert.**



### LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **50 l/min** (3.0 m³/h)
- Höhe bis **70 m**

### ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

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

Aufgrund ihrer Kompaktheit, Zuverlässigkeit und **Wirtschaftlichkeit** eignen sie sich für den Hausgebrauch, für die Wasserverteilung in Verbindung mit kleinen Ausdehnungsbehälter, für die Bewässerung von Gärten und Gemüsegärten, für die Entnahme von Wasser aus Tanks und in allen Fällen, in denen Luft oder Gas in der zu fördernden Flüssigkeit vorhanden ist; die Pumpe wird mit einem Rückschlagventil auf der Saugseite geliefert.

### EINSATZBEREICH

- Manometrische Saughöhe bis **9 m** (HS)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **-10 °C** bis **+60 °C**
- Umgebungstemperatur bis **+40 °C**  
(+50 °C für PKS 60)
- Maximaler Druck im Pumpengehäuse:
  - **6 bar** für PKS 60, PKS 65
  - **7 bar** für PKS 80

### AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

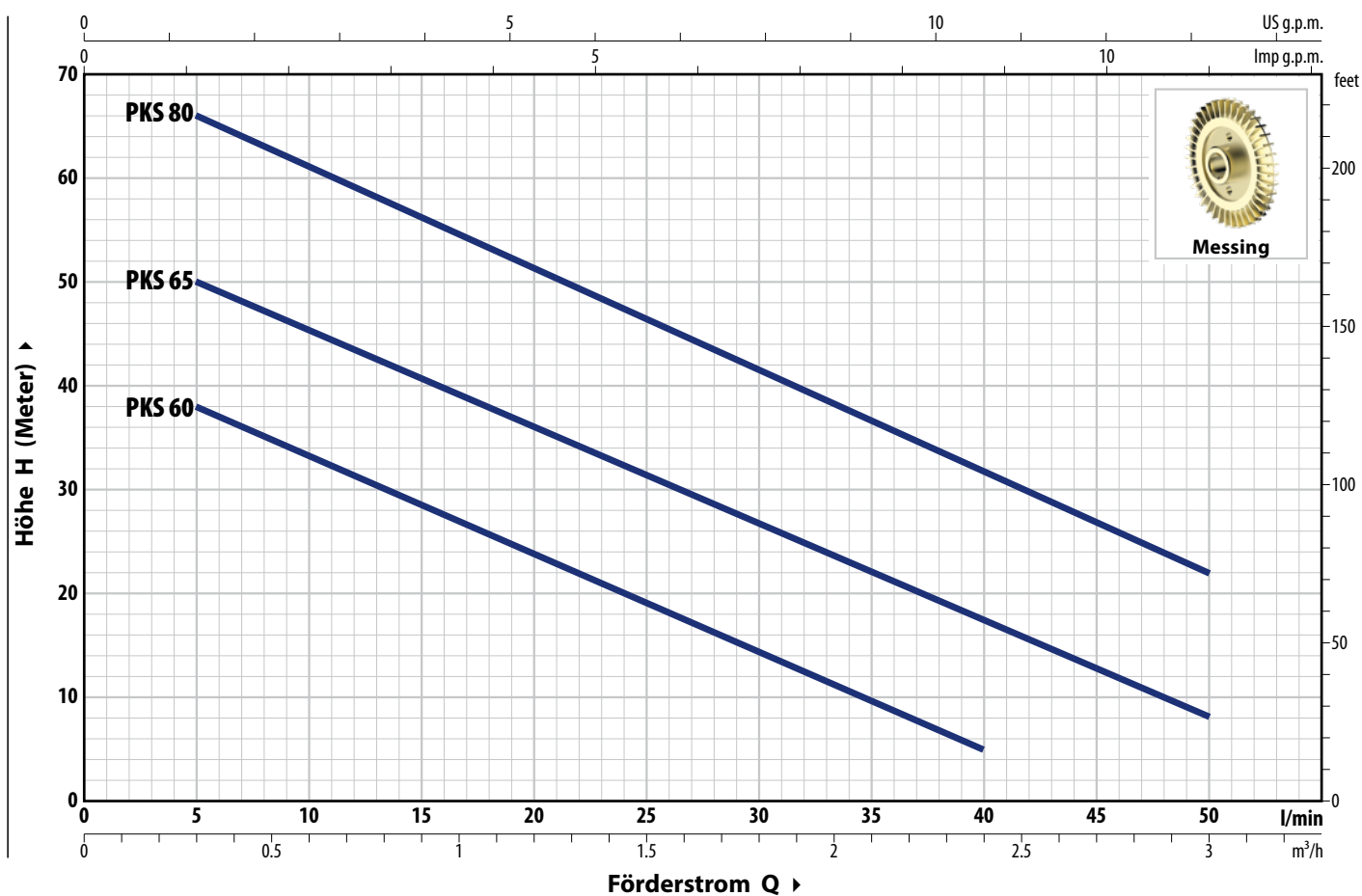
- ※ Spezielle Gleitringdichtung
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

### PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Motorhalterung: Patent Nr. IT1243605

## KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m

**50 Hz**

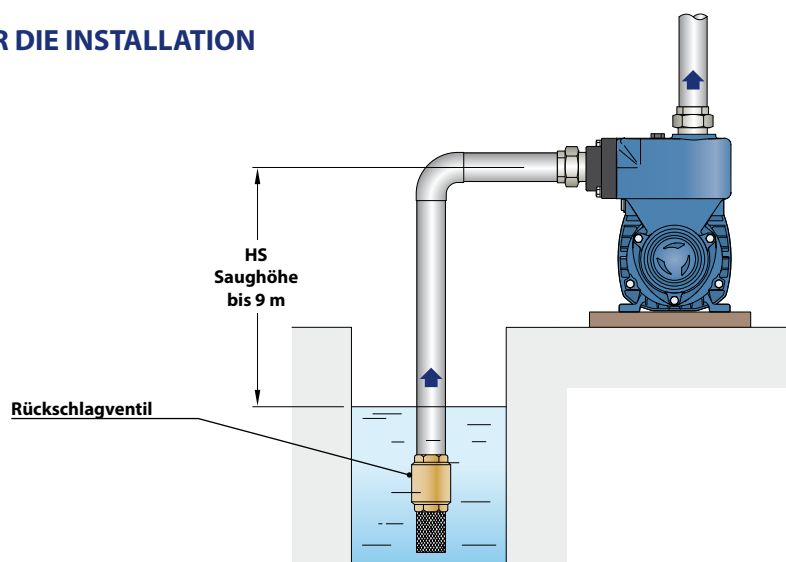


MODELL		LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		1~3~	Q														
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS			m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0		
						l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
PKSm 60	PKS 60	0.30	0.40	IE2 IE3	H Meter		40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5				
PKSm 65	PKS 65	0.55	0.75				55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	12.5	8		
PKSm 80	PKS 80	0.75	1				70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	27	22		

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

## BEISPIELE FÜR DIE INSTALLATION

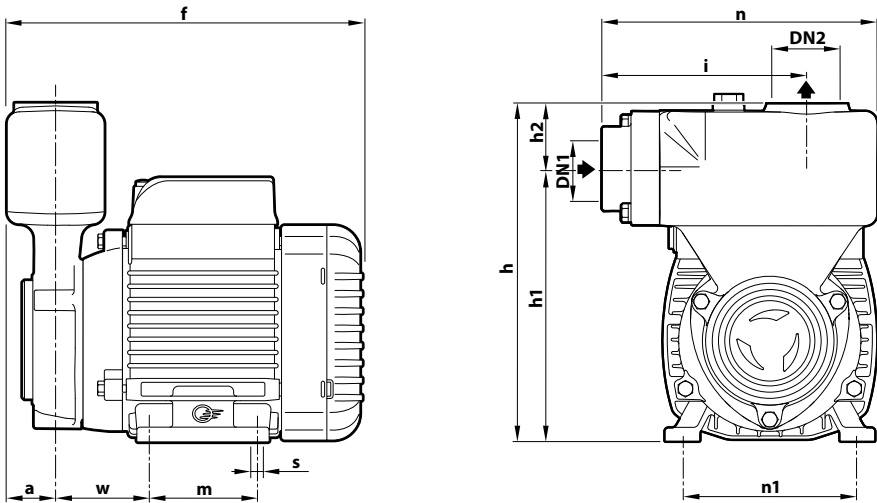


STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
PKSm 60	2.3 A
PKSm 65	3.7 A
PKSm 80	5.2 A

MODELL	SPANNUNG	
Dreiphasig	230 V - Δ	400 V - 人
PKS 60	2.0 A	1.15 A
PKS 65	2.9 A	1.7 A
PKS 80	3.8 A	2.2 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



MODELL		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm											kg	
Einphasig	Dreiphasig	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PKSm 60	PKS 60	1"	1"	28	196	183	149	34	110	55	148	93-100	53	7	5.6	5.6
PKSm 65	PKS 65				227	190	156			80		100			7.6	6.9
PKSm 80	PKS 80				263	198	164			90	160	112	62		10.6	10.6

PALETTIERUNG

MODELL		PER GRUPPE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
PKSm 60	PKS 60	224
PKSm 65	PKS 65	168
PKSm 80	PKS 80	96

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

<b>1 Pumpengehäuse</b>	Gusseisen, ausgestattet mit ISO 228/1 Gewindeanschlüssen		
<b>2 Rückschlagventil</b>	Eingebautes Rückschlagventil in der Einlassöffnung		
<b>3 Motorhalterung</b>	Aluminium mit Messingabdeckung mit blockiergeschützter Frontblende (patentiert)		
<b>4 Laufrad</b>	Messing, radialer Flügelrad-Typ		
<b>5 Gleitringdichtung</b>	Dichtung	Welle	Materialien
	<b>AR-12</b>	Ø 12 mm	Keramik / Graphit / NBR
<b>6 Motorwelle</b>	Edelstahl <b>AISI 431</b> (EN 10088-3 - 1.4104 für PKS 60, PKS 65)		
<b>7 Elektromotor</b>	<p><b>PKSm:</b> einphasig 230 V - 50 Hz mit einem in die Wicklung integrierten thermischen Motorschutz.</p> <p><b>PKS:</b> dreiphasig 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>※ Die Elektropumpen sind mit hocheffizienten Motoren ausgestattet (IEC 60034-30-1)</p> <p>Grad <b>IE2</b> für einphasige Modelle</p> <p>Grad <b>IE3</b> für dreiphasige Modelle</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dauerbetrieb <b>S1</b></li> <li>– Isolation: Klasse F</li> <li>– Schutzklasse: IP X4</li> </ul>		

