



Sauberes Wasser



Häusliche Anwendung



Gewerbliche Nutzung

Landwirtschaftliche  
Nutzung

※ Sie werden für die Förderung von sauberem Wasser im häuslichen, landwirtschaftlichen und gewerblichen Bereich empfohlen. Für die Wasserversorgung aus Tanks oder Reservoirs und für die Bewässerung von Gärten und Gemüsegärten.

#### LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **160 l/min** (9,6 m<sup>3</sup>/h)
- Höhe bis **97 m**

#### ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Aufgrund ihrer hohen Effizienz und Zuverlässigkeit werden sie für die Förderung von sauberem Wasser im **häuslichen, gewerblichen und landwirtschaftlichen** Bereich, für die Wasserverteilung in Verbindung mit Ausdehnungsbehälter, für die Bewässerung von Gärten und Gemüsebeeten, für die Druckerhöhung usw. empfohlen.

#### AUSFÜHRUNG

- ※ Schwimmerschalter für einphasige Versionen
- ※ Länge des Stromkabels **10 m**

#### EINSATZBEREICH

- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Maximaler Sandgehalt **150 g/m<sup>3</sup>**
- Tiefe der Anlage unter dem Wasserspiegel bis zu **20 m** (bei entsprechender Länge des Stromkabels)

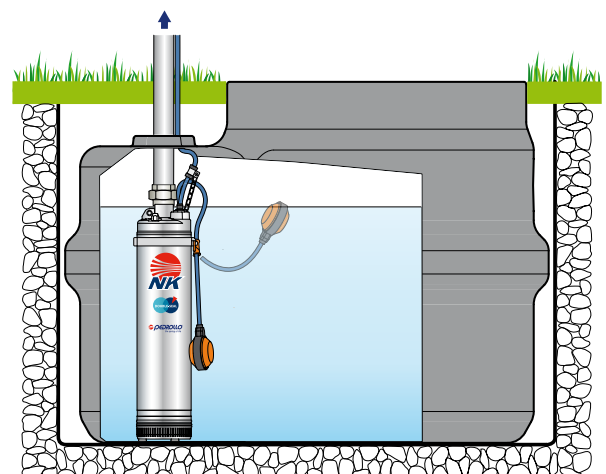
#### AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ※ Die Elektropumpe wird mit einer unterschiedlichen Länge des Stromkabels geliefert
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

#### PATENTE - MARKEN - MODELLE

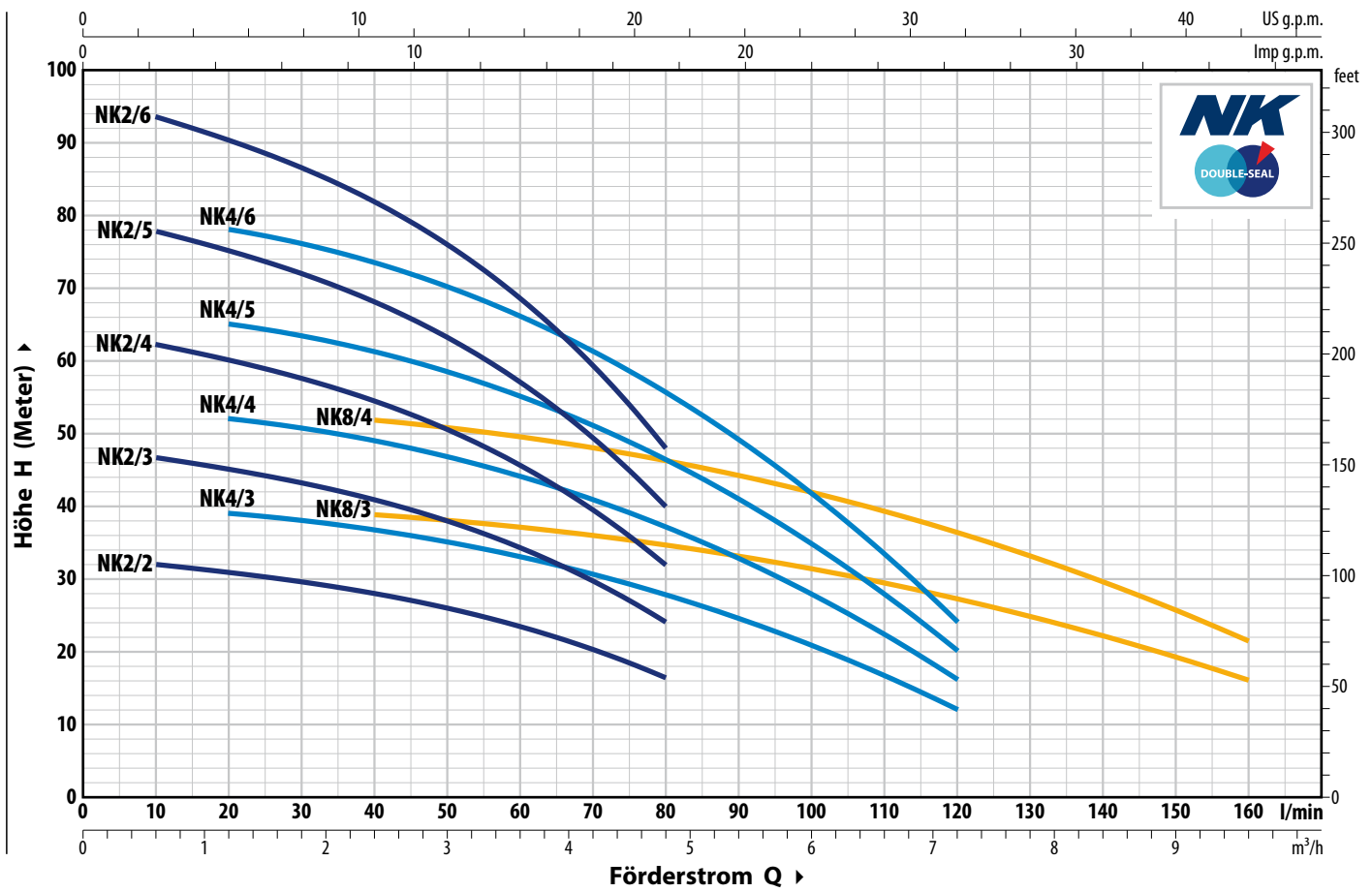
- Patent Nr. IT0001428923

#### Vertikale Installation



# KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz



MODELL		LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /h															
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		0	0.6	1.2	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	6.6	7.2	8.4	9.6			
				l/min	0	10	20	40	50	60	70	80	100	110	120	140	160			
NKm 2/2 GE	-	0.37	0.5	H Meter	33	32	31	28	26	23.5	20.3	16.4								
NKm 2/3 GE	NK 2/3	0.55	0.75		48.5	47	45	41	38	34.5	29.5	24								
NKm 2/4 GE	NK 2/4	0.75	1		64.5	62.5	60.5	54.5	50.5	46	39.5	32								
NKm 2/5 GE	NK 2/5	1.1	1.5		80	78	75	68.5	63.5	57	49.5	40								
NKm 2/6 GE	NK 2/6	1.5	2		97	94	90	82	76	68.5	59.5	48								
NKm 4/3 GE	NK 4/3	0.55	0.75		40	39.5	39	36.5	35	33	30.5	28	20.8	16.6	12					
NKm 4/4 GE	NK 4/4	0.75	1		53	53	52	49	46.5	44	41	37	28	22.2	16					
NKm 4/5 GE	NK 4/5	1.1	1.5		67	66	65	61	58.5	55	51	46.5	34.5	27.5	20					
NKm 4/6 GE	NK 4/6	1.5	2		80	79	78	73	70	66	61	55.5	41.5	33.5	24					
NKm 8/3 GE	NK 8/3	1.1	1.5		40.5	40.5	40	39	38	37.5	36	35	31.5	29.5	27.5	22.3	16.2			
NKm 8/4 GE	NK 8/4	1.5	2	54	54	53.5	52	51	49.5	48	46.5	42	39.5	36.5	29.5	21.6				

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

⇒ Einphasige elektrische Pumpen ohne Schwimmerschalter auf Anfrage

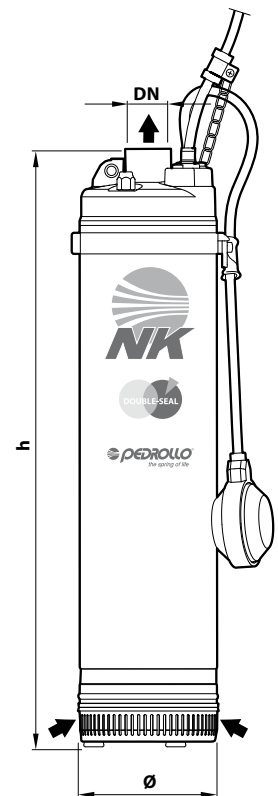
## STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
<b>Einphasig</b>	<b>230 V</b>
NKm 2/2 GE	4.3 A
NKm 2/3 GE	5.5 A
NKm 2/4 GE	6.2 A
NKm 2/5 GE	7.6 A
NKm2/6 GE	9.2 A
NKm 4/3 GE	5.0 A
NKm 4/4 GE	6.2 A
NKm 4/5 GE	7.5 A
NKm 4/6 GE	8.7 A
NKm 8/3 GE	7.1 A
NKm 8/4 GE	9.2 A

MODELL	SPANNUNG
<b>Dreiphasig</b>	<b>400 V</b>
NK 2/3	1.9 A
NK 2/4	2.3 A
NK 2/5	3.0 A
NK 2/6	3.4 A
NK 4/3	1.8 A
NK 4/4	2.2 A
NK 4/5	2.8 A
NK 4/6	3.2 A
NK 8/3	2.9 A
NK 8/4	3.4 A

## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

MODELL		ÖFFNUNG DN	ABMESSUNGEN mm			kg	
Einphasig	Dreiphasig		DN	Ø	h	1~	3~
NKm 2/2 GE	-	1 1/4"	135	459	13.1	13.1	
NKm 2/3 GE	NK 2/3			486	13.6	13.6	
NKm 2/4 GE	NK 2/4			543	15.2	14.4	
NKm 2/5 GE	NK 2/5			570	16.6	15.4	
NKm 2/6 GE	NK 2/6			617	18.6	17.3	
NKm 4/3 GE	NK 4/3			486	13.7	13.5	
NKm 4/4 GE	NK 4/4			543	15.2	14.1	
NKm 4/5 GE	NK 4/5			570	16.7	15.5	
NKm 4/6 GE	NK 4/6			617	18.0	17.8	
NKm 8/3 GE	NK 8/3			516	15.5	14.4	
NKm 8/4 GE	NK 8/4			563	17.5	16.3	



## PALETTIERUNG

MODELL		PER GRUPPE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
NKm 2/2 GE	-	30
NKm 2/3 GE	NK 2/3	30
NKm 2/4 GE	NK 2/4	25
NKm 2/5 GE	NK 2/5	25
NKm 2/6 GE	NK 2/6	25
NKm 4/3 GE	NK 4/3	30
NKm 4/4 GE	NK 4/4	25
NKm 4/5 GE	NK 4/5	25
NKm 4/6 GE	NK 4/6	25
NKm 8/3 GE	NK 8/3	30
NKm 8/4 GE	NK 8/4	25

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

**1 Außenmantel** Edelstahl **AISI 304**, ausgestattet mit Gewindedruckanschlüssen ISO 228/1

**2 Absauggitter** Edelstahl **AISI 304**, komplett mit Antivibrationsfüßen

**3 Motormantel** Edelstahl **AISI 304**

**4 Laufräder und Diffusor** Noryl™

**5 Führungen** Edelstahl **AISI 304**

**6 Motorwelle** Edelstahl **AISI 431**

### 7 Doppelte Gleitringdichtung getrennt durch eine Ölkammer

Dichtung	Welle	Position	Materialien
<b>STA-17</b>	Ø 17 mm	Motorseite	Keramik / Graphit / NBR
<b>ST1-16</b>	Ø 16 mm	Pumpenseite	Siliziumkarbid / Graphit / NBR

### 8 Kondensator

### 9 Elektromotor

**NKm:** einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz.

**NK:** dreiphasig 400 V - 50 Hz.

- Dauerbetrieb S1
- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

### 10 Stromkabel

☛ Vom Typ **DRINCABLE®** zugelassen für die Verwendung in Trinkwasser durch **WRAS** gemäß BS 6920, Zulassungsnummer 7513

※ Standardlänge 10 Meter

### 11 Automatisches Entlüftungsventil

### 12 Antivibrationsfüße

### 13 Schwimmerschalter

(nur für einphasige Versionen)

