



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 m³/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/m³**
- Tiefe der Anlage unter dem Wasserspiegel bis zu **20 m** (bei entsprechender Länge des Stromkabels)

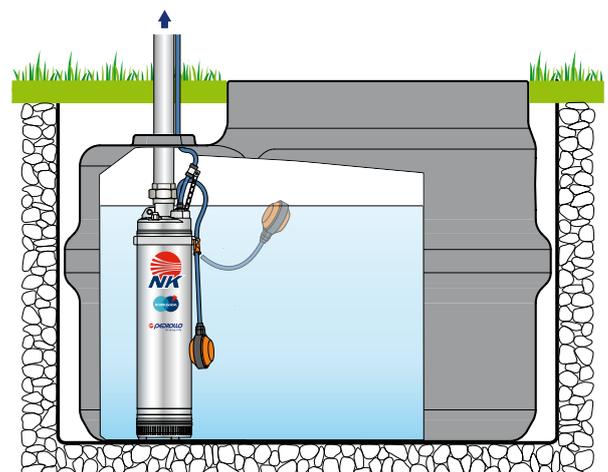
AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

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

PATENTE - MARKEN - MODELLE

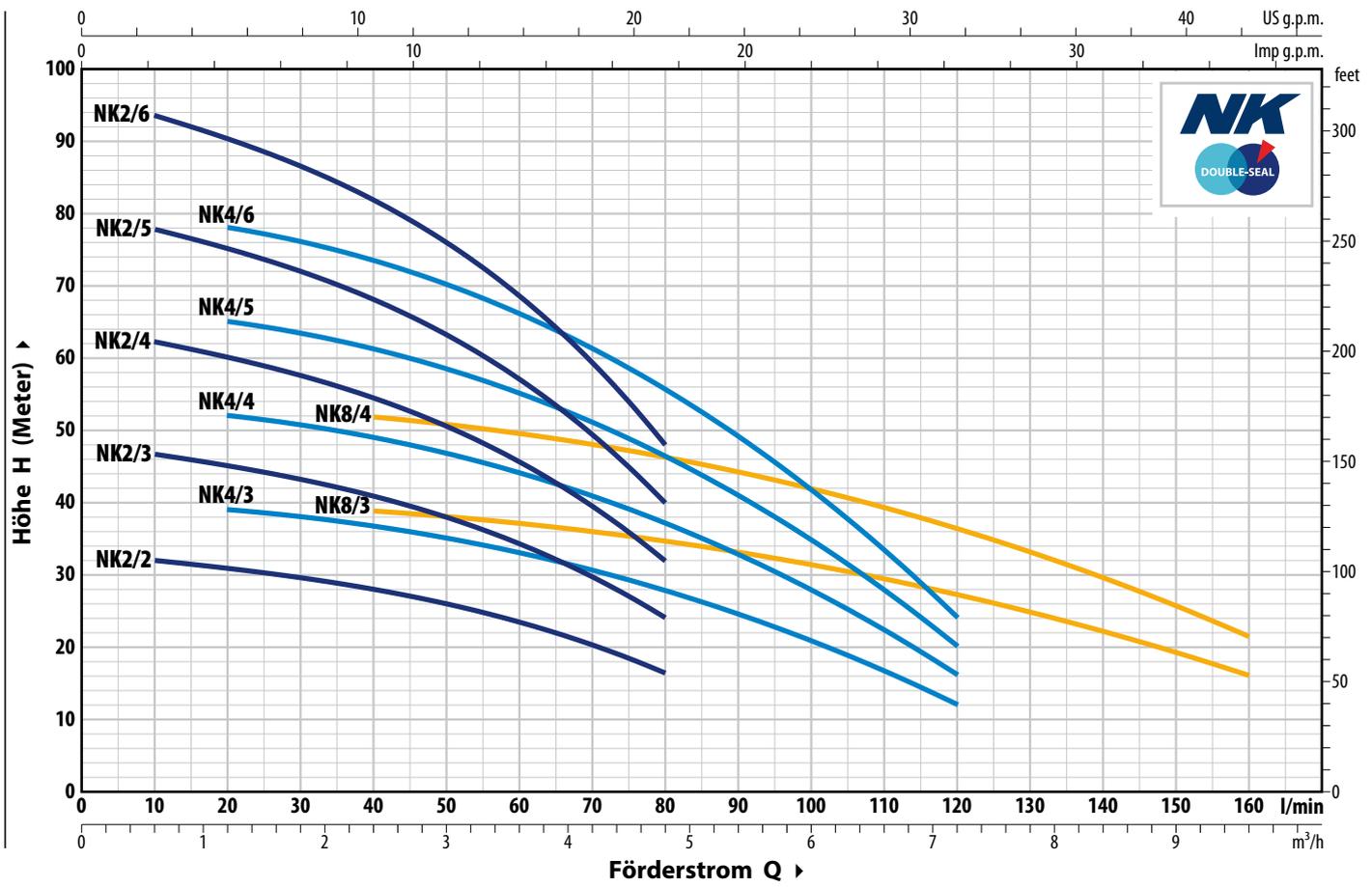
- Patent Nr. IT0001428923

Vertikale Installation



KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz



MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q	H Meter															
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		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	H Meter	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

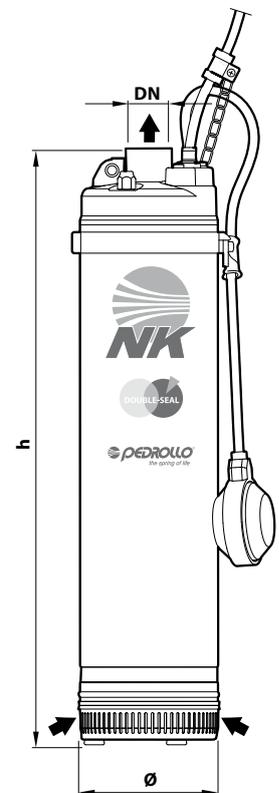
STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
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
Dreiphasig	400 V
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 Ölkommer

Dichtung	Welle	Position	Materialien
STA-17	Ø 17 mm	Motorseite	Keramik / Graphit / NBR
ST1-16	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)

