

# NK

## Töblépcsős elektromos merülőszivattyúk



Tiszta vízhez  
(Homoktartalom max.  
150 g/m<sup>3</sup>)



Háztartási  
használat



Lakossági  
használat



Mezőgazdasági  
használat

### TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **120 l/perc-ig** (7.2 m<sup>3</sup>/óra)
- Emelési magasság **95 m**

### HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Folyadék hőmérséklet **+40 °C-ig**
- Homoktartalom max. **150 g/m<sup>3</sup>**
- Telepítési mélység **20 m-ig** a víz szintje alá (megfelelő hosszúságú tápvezetékekkel)
- Folyamatos működés **S1**

### KIVITELEZÉS ÉS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

- 20 méter hosszúságú tápvezetékekkel szerelve
- Külső úszókapcsolóval az egyfázisú változatok esetén

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### TANÚSÍTVÁNYOK

DNV által akkreditált vállalatirányítási rendszer  
ISO 9001: MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI RENDSZER  
ISO 14001: KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI RENDSZER



### ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Nagy teljesítményük és megbízhatóságuk révén tiszta víz szivattyúzására ajánlottak lakossági, háztartási vagy mezőgazdasági szektorban, a víz elosztására, túlnyomásos tartályokkal egybeépítve, kertek, veteményesek öntözésére, nyomásfokozásra, stb.

### SZABADALMAK-VÉDJEGYEK-MODELLEK

- Folyamatban lévő szabadalmazási szám n° PCT/IB2014/063126

### MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

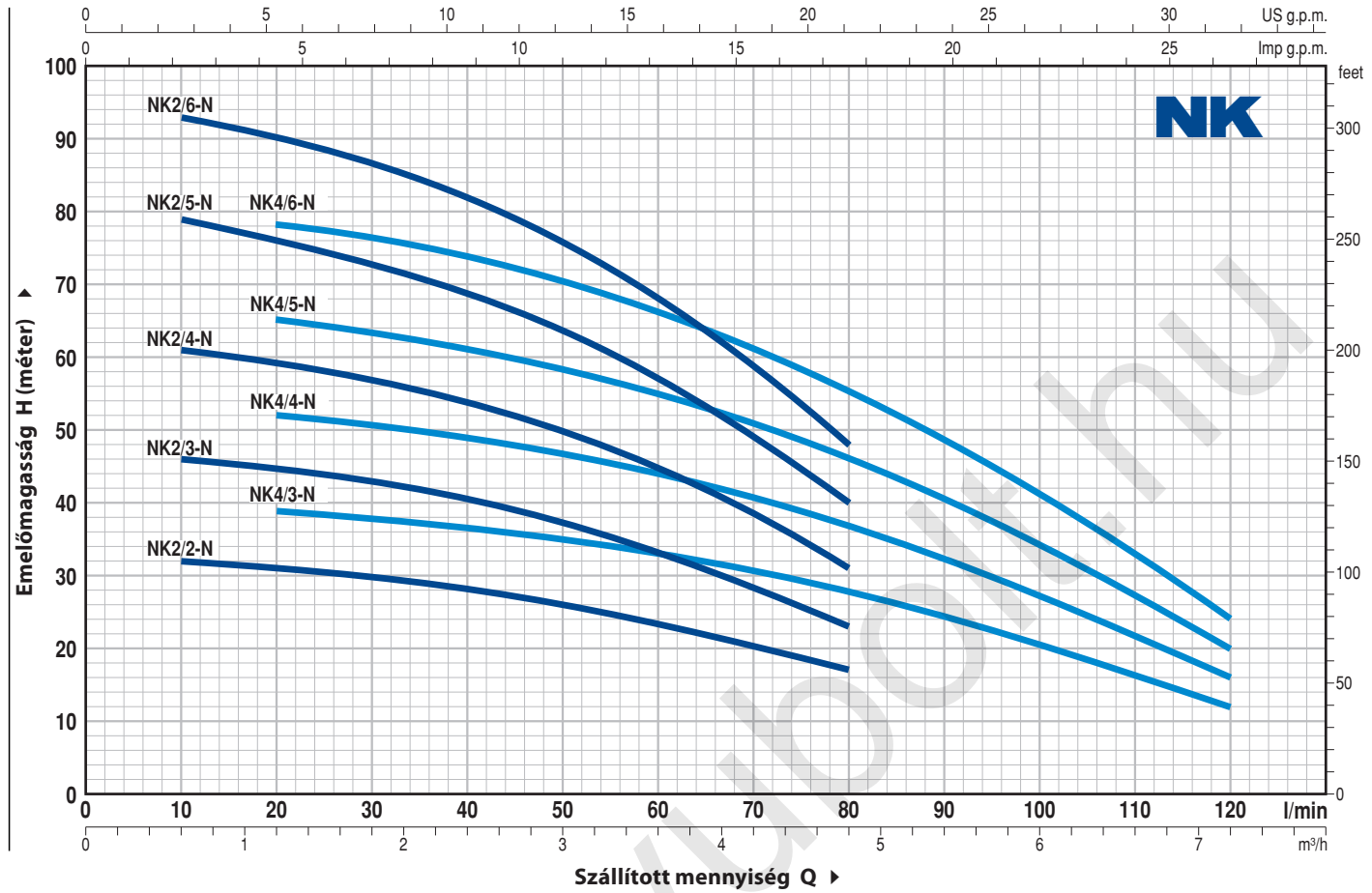
- Elektromos szivattyúk külső úszókapcsoló nélkül
- Különböző hosszúságú tápvezetékekkel szerelt elektromos szivattyú
- Eltérő feszültség vagy 60 Hz

### GARANCIA

2 év az általános értékesítési feltételek mellett.

## GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

50 Hz n= 2900 1/perc



TÍPUS		TELJESÍTMÉNY (P2)		Q	H											
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	6.6
				l/perc	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	110	120
NKm 2/2 GE-N	NK 2/2-N	0.37	0.5	H méter	33	32	31	29.5	28	26	23.5	20.5	17			
NKm 2/3 GE-N	NK 2/3-N	0.55	0.75		48	46	44.5	42.8	40.5	37.5	33.5	29	23			
NKm 2/4 GE-N	NK 2/4-N	0.75	1		63	61	59	57	54	50	45	39	31			
NKm 2/5 GE-N	NK 2/5-N	1.1	1.5		81	79	75.5	73	68.5	63.5	57.5	49.5	40			
NKm 2/6 GE-N	NK 2/6-N	1.5	2		95	93	90	87	82	76	68.5	59.5	48			
NKm 4/3 GE-N	NK 4/3-N	0.55	0.75		40	-	39	38	37	35	33	30.5	28	20.5	16.5	12
NKm 4/4 GE-N	NK 4/4-N	0.75	1		53	-	52	50.5	49	46.5	44	40.5	37	27.5	22	16
NKm 4/5 GE-N	NK 4/5-N	1.1	1.5		67	-	65	63.5	61.5	58	55	50.5	46.5	34	27.5	20
NKm 4/6 GE-N	NK 4/6-N	1.5	2	80	-	78	76	74	70	66	61	56	41	33	24	

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint.

►►► Igény szerint egyfázisú elektromos szivattyúk külső úszókapcsoló nélkül.

## POZ. KOMPONENS

## FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

1	<b>KÜLSŐ BURKOLAT</b>	Rozsdamentes acél AISI 304, a nyomóoldalon menetes csatlakozóval ISO 228/1
2	<b>SZÍVÓRÁCS</b>	Rozsdamentes acél AISI 304, rezgéscillapító lábbal
3	<b>MOTORBURKOLAT</b>	Rozsdamentes acél AISI 304
4	<b>JÁRÓKEREKEK ÉS DIFFÚZOROK</b>	Noryl FE1520PW
5	<b>FOKOZATHÁZ FEDÉL</b>	Rozsdamentes acél AISI 304
6	<b>MOTORTENGELY</b>	Rozsdamentes acél AISI 304

## 7 KETTŐS MECHANIKUS TENGYELTÖMÍTÉS KÖZBEIKTATOTT OLAJKAMRÁVAL

Tömítés Típus	Tengely Átmérő	Elhelyezés	Anyagok		
			Álló gyűrű	Forgó gyűrű	Elasztomer
STA-17	Ø 17 mm	Motor oldala	Szilícium-karbid	Grafit	NBR
ST1-16	Ø 16 mm	Szivattyú oldala	Szilícium-karbid	Grafit	NBR

## 8 CSAPÁGYAK 6303 2RS - C3 / 6203 ZZ - C3E

## 9 KONDENZÁTOR

### Elektromos szivattyú Kapacitás

Egyfázisú	(230 V o 240 V)	(110 V)
NKm 2/2 GE-N		
NKm 2/3 GE-N	16 µF - 500 VL	30 uF - 250 VL
NKm 4/3 GE-N		
NKm 2/4 GE-N	20 µF - 450 VL	-
NKm 4/4 GE-N		
NKm 2/5 GE-N	25 µF - 450 VL	-
NKm 4/5 GE-N		
NKm 2/6 GE-N	35 µF - 450 VL	-
NKm 4/6 GE-N		

## 10 ELEKTROMOS MOTOR

**NKm:** egyfázisú 230 V - 50 Hz  
a tekercselésbe beépített termikus védelemmel.  
**NK:** háromfázisú 400 V - 50 Hz.  
- Szigetelés: F osztály  
- Védelem: IP X8

## 11 TÁPVEZETÉK

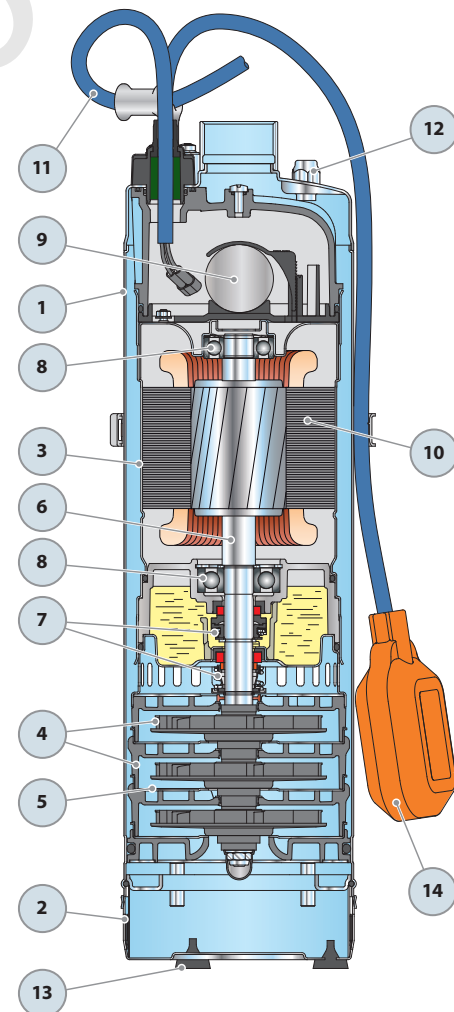
DRINCABLE® típusú  
ivóvízhez való használathoz a "WRAS" szervezet által  
jóváhagyva a BS 6920 szabvány szerint,  
jóváhagyási szám 7513  
20 méter standard hosszúságú

## 12 AUTOMATIKUS LÉGTELENÍTŐ SZELEP

## 13 REZGÉSCSILLAPÍTÓ LÁB

## 14 KÜLSŐ ŰSZÓKAPCSOLÓ

(csak az egyfázisú verziókhoz)



## MÉRETEK ÉS SÚLYOK

TÍPUS		CSAT- LAKOZÓ DN	LÉPCSŐK SZÁMA	MÉRETEK mm		kg	
Egyfázisú	Egyfázisú			∅	h	1~	3~
NKm 2/2 GE-N	NK 2/2-N	1 1/4"	2	135	458	14.0	13.8
NKm 2/3 GE-N	NK 2/3-N		3		485	14.5	14.3
NKm 2/4 GE-N	NK 2/4-N		4		542	16.1	15.3
NKm 2/5 GE-N	NK 2/5-N		5		569	17.5	16.7
NKm 2/6 GE-N	NK 2/6-N		6		616	19.8	18.8
NKm 4/3 GE-N	NK 4/3-N		3		485	14.5	14.3
NKm 4/4 GE-N	NK 4/4-N		4		542	16.1	15.3
NKm 4/5 GE-N	NK 4/5-N		5		569	17.5	16.7
NKm 4/6 GE-N	NK 4/6-N		6		616	19.8	18.8



## ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTÉG		
	230 V	240 V	110 V
NKm 2/2 GE-N	4.4 A	4.3 A	8.8 A
NKm 2/3 GE-N	5.4 A	5.2 A	10.8 A
NKm 2/4 GE-N	6.2 A	6.0 A	12.4 A
NKm 2/5 GE-N	7.6 A	7.3 A	15.2 A
NKm 2/6 GE-N	8.8 A	8.5 A	17.6 A
NKm 4/3 GE-N	5.0 A	4.8 A	10.0 A
NKm 4/4 GE-N	6.2 A	6.0 A	12.4 A
NKm 4/5 GE-N	7.2 A	6.9 A	14.4 A
NKm 4/6 GE-N	8.7 A	8.4 A	17.4 A

TÍPUS	FESZÜLTÉG			
	230 V	400 V	240 V	415 V
NK 2/2-N	2.8 A	1.6 A	2.7 A	1.5 A
NK 2/3-N	3.3 A	1.9 A	3.2 A	1.8 A
NK 2/4-N	4.0 A	2.3 A	3.9 A	2.2 A
NK 2/5-N	5.0 A	2.9 A	4.9 A	2.8 A
NK 2/6-N	5.7 A	3.3 A	5.5 A	3.2 A
NK 4/3-N	3.2 A	1.8 A	3.1 A	1.7 A
NK 4/4-N	3.8 A	2.2 A	3.7 A	2.1 A
NK 4/5-N	4.9 A	2.8 A	4.7 A	2.7 A
NK 4/6-N	5.6 A	3.2 A	5.4 A	3.1 A

## RAKLAPOZÁS

TÍPUS		GYŰJTŐFUVAROZÁSHOZ szivattyúk darabszáma
Egyfázisú	Háromfázisú	
NKm 2/2 GE-N	NK 2/2-N	30
NKm 2/3 GE-N	NK 2/3-N	30
NKm 2/4 GE-N	NK 2/4-N	30
NKm 2/5 GE-N	NK 2/5-N	25
NKm 2/6 GE-N	NK 2/6-N	25
NKm 4/3 GE-N	NK 4/3-N	30
NKm 4/4 GE-N	NK 4/4-N	30
NKm 4/5 GE-N	NK 4/5-N	25
NKm 4/6 GE-N	NK 4/6-N	25