

Electrobombas sumergidas multietapas



-  Agua limpia
(Contenido de arena máximo 150 g/m³)
-  Utilizo doméstico
-  Utilizo civil
-  Utilizo agrícola

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **150 l/min** (9.0 m³/h)
- Altura manométrica hasta **94 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Contenido de arena máximo **150 g/m³**
- Profundidad de utilizo hasta **20 m** bajo el nivel del agua (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Cable de alimentación de longitud **20 m**
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

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

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



CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD
ISO 14001: AMBIENTE

UTILIZOS E INSTALACIONES

Por su elevado rendimiento y fiabilidad, se aconsejan para bombear agua limpia en el sector doméstico, civil, agrícola, para la distribución del agua acoplada a equipos autoclaves, para riegos de huertas y jardines, para aumentar la presión, etc.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente Pendiente n° PCT/IB2014/063126

EJECUCION BAJO PEDIDO

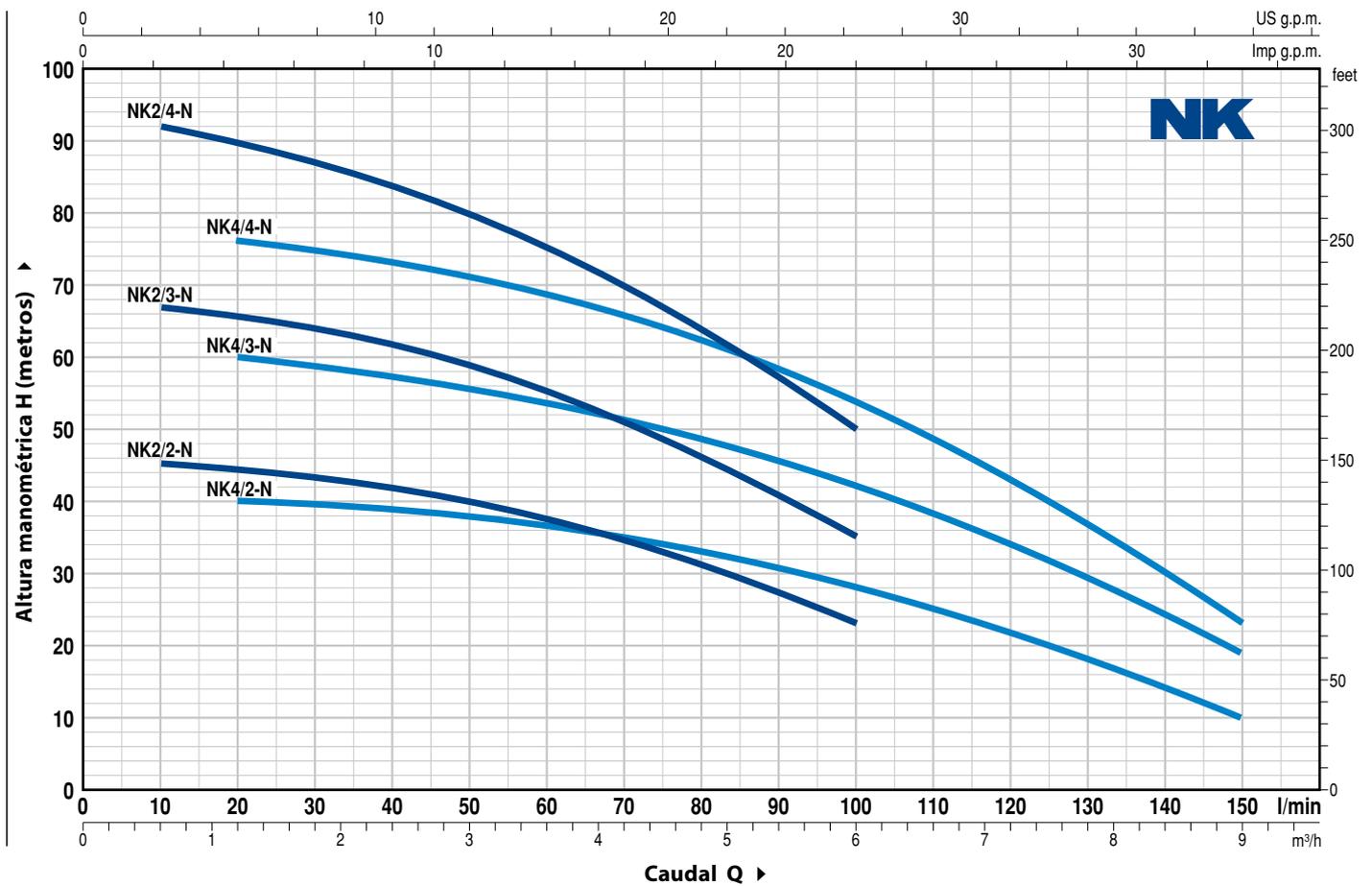
- Disponible la versión monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Electrobomba equipada con cable de alimentación de diferente longitud
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n = 3450 rpm



MODELO		POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h								
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	9.0
				H metros	0	10	20	40	60	80	100	120	150
NKm 2/2 GE-N	NK 2/2-N	0.75	1			46	45	44	42	37	31	23	
NKm 2/3 GE-N	NK 2/3-N	1.1	1.5		68	67	66	62	55	46	35		
NKm 2/4 GE-N	NK 2/4-N	1.5	2		94	92	90	84	75	64	50		
NKm 4/2 GE-N	NK 4/2-N	0.75	1		40	-	40	39	37	33	28	22	10
NKm 4/3 GE-N	NK 4/3-N	1.1	1.5		60	-	60	57	53	48	42	34	19
NKm 4/4 GE-N	NK 4/4-N	1.5	2		78	-	76	73	69	62	54	43	23

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

⇒ Bajo pedido electrobombas monofásicas sin interruptor con flotador externo

POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CAMISA EXTERNA	Acero inoxidable AISI 304 con boca de impulsión roscada ISO 228/1
2	REJILLA DE ASPIRACION	Acero inoxidable AISI 304 completo de antivibrantes
3	CAMISA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304
4	RODETES Y DIFUSORES	Noryl FE1520PW
5	DIAFRAGMAS	Acero inoxidable AISI 304
6	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104
7	DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA	

Sello	Eje	Posición	Materiales		
			Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
Modelo	Diámetro				
STA-17	Ø 17 mm	Lado motor	Cerámica	Grafito	NBR
ST1-16	Ø 16 mm	Lado bomba	Carburo de silicio	Grafito	NBR

8	RODAMIENTOS	6303 2RS - C3 / 6203 ZZ - C3E
---	--------------------	-------------------------------

9	CONDENSADOR	
Electrobomba	Capacidad	
<i>Monofásica</i>	<i>(220 V)</i>	
NKm 2/2 GE-N	16 µF - 500 VL	
NKm 4/2 GE-N	25 µF - 450 VL	
NKm 2/3 GE-N	35 µF - 450 VL	
NKm 4/3 GE-N		
NKm 2/4 GE-N		
NKm 4/4 GE-N		

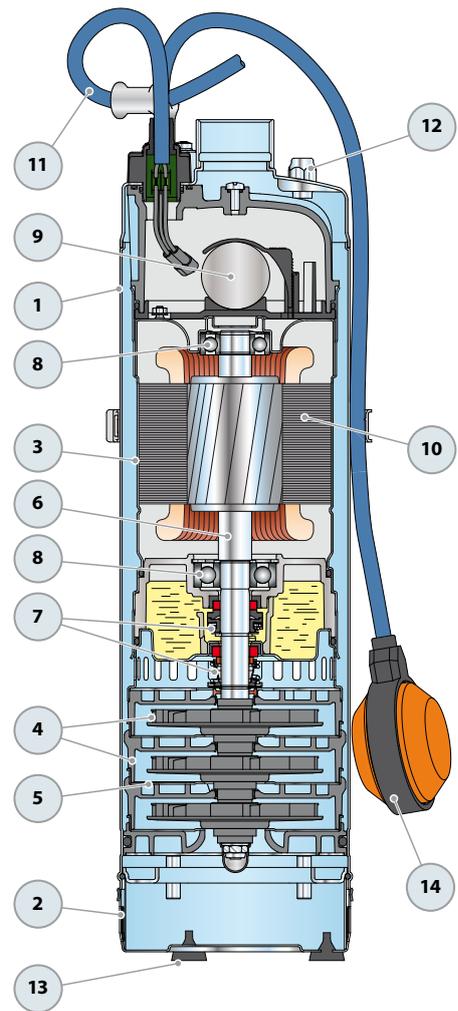
10	MOTOR ELECTRICO
NKm:	monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
NK:	trifásica 380 V - 60 Hz
	- Aislamiento: clase F
	- Protección: IP X8

11	CABLE DE ALIMENTACIÓN
	⇒ Del tipo DRINCABLE® aprobado para utilizo en agua potable por la entidad "WRAS" según BS 6920, aprobación n. 7513
	Longitud estandar 20 metros

12	VALVULA DE PURGADO AUTOMATICA
----	--------------------------------------

13	ANTIVIBRANTES
----	----------------------

14	INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO (sólo para versiones monofásicas)
----	--



DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCA DN	N° ETAPAS	DIMENSIONES mm		kg	
Monofásica	Trifásica			Ø	h	1~	3~
NKm 2/2 GE-N	NK 2/2-N	1¼"	2	135	459	15.2	15.0
NKm 2/3 GE-N	NK 2/3-N		3		516	18.0	17.2
NKm 2/4 GE-N	NK 2/4-N		4		563	20.2	19.2
NKm 4/2 GE-N	NK 4/2-N		2		459	15.2	15.0
NKm 4/3 GE-N	NK 4/3-N		3		516	18.0	17.2
NKm 4/4 GE-N	NK 4/4-N		4		563	20.2	19.2



CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION
Monofásica	220 V
NKm 2/2 GE-N	5.8 A
NKm 2/3 GE-N	8.0 A
NKm 2/4 GE-N	10.0 A
NKm 4/2 GE-N	5.8 A
NKm 4/3 GE-N	7.7 A
NKm 4/4 GE-N	10.0 A

MODELO	TENSION	
	220 V	380 V
Trifásica		
NK 2/2-N	3.8 A	2.2 A
NK 2/3-N	5.3 A	3.1 A
NK 2/4-N	6.0 A	3.5 A
NK 4/2-N	3.8 A	2.2 A
NK 4/3-N	5.3 A	3.1 A
NK 4/4-N	6.0 A	3.5 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
NKm 2/2 GE-N	NK 2/2-N	30	54
NKm 2/3 GE-N	NK 2/3-N	30	54
NKm 2/4 GE-N	NK 2/4-N	25	45
NKm 4/2 GE-N	NK 4/2-N	30	54
NKm 4/3 GE-N	NK 4/3-N	30	54
NKm 4/4 GE-N	NK 4/4-N	25	45