



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **120 l/min** (7.2 m³/h)
- Altura manométrica hasta **105 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Contenido de arena máximo **50 g/m³**
- Profundidad de utilizo hasta **20 m** bajo el nivel del agua
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

➔ Disponibles con cable de alimentación de **20 metros**

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

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



CERTIFICACIONES



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.

EJECUCION BAJO PEDIDO

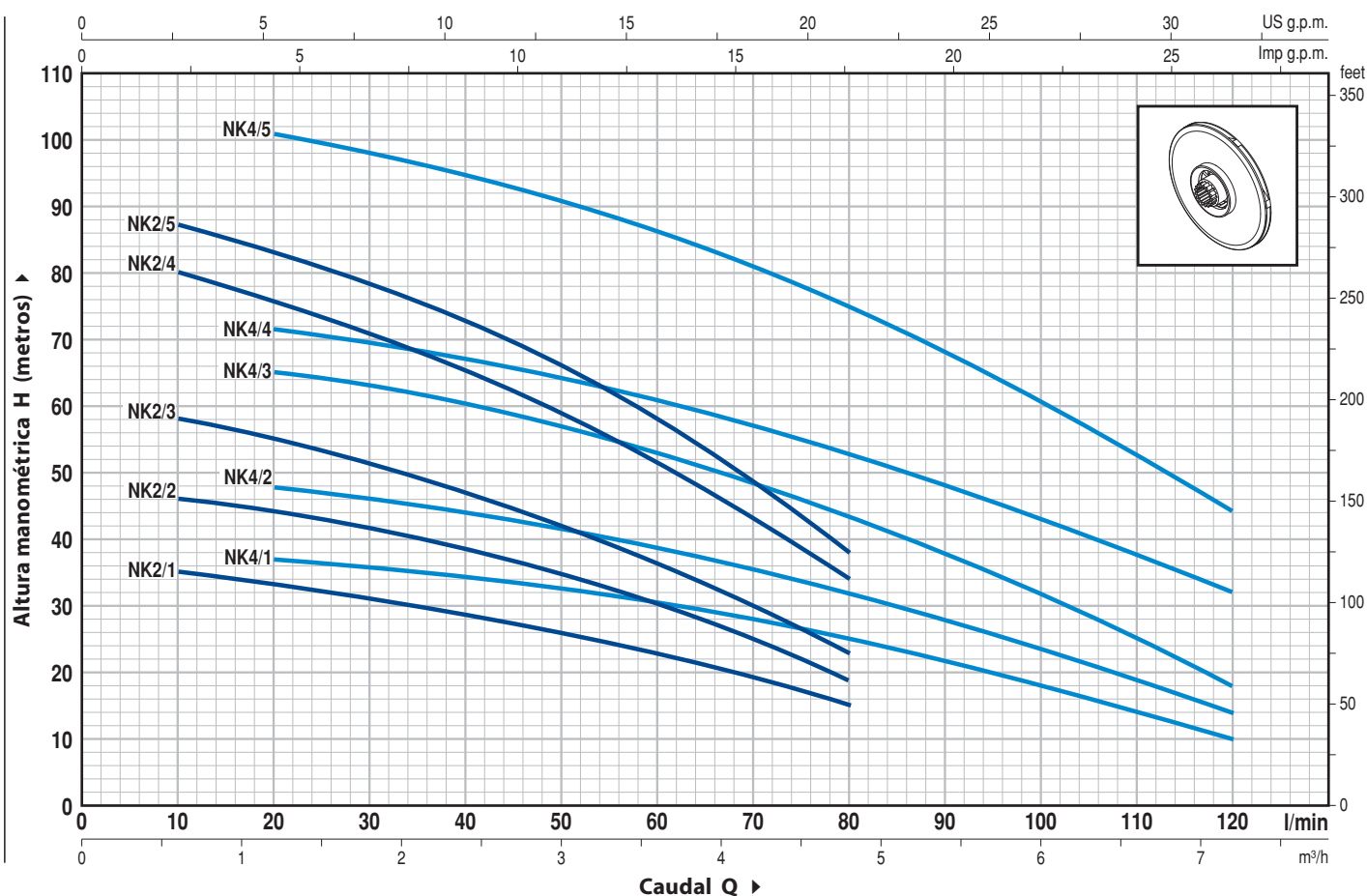
- Electrobomba equipada con cable de alimentación de diferente longitud
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 1/min



VERSION SIN FLOTADOR

MODELO		POTENCIA		Q m³/h l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
NKm 2/1	-	0.45	0.6	H metros	36	35	33	31	28.5	26	23	19	15				
NKm 2/2	-	0.55	0.75		48	46	44	41.5	39	35	30	25	19				
NKm 2/3	NK 2/3	0.75	1		60	58	55	51	47	42	36	30	23				
NKm 2/4	NK 2/4	1.1	1.5		84	80	75	70	65	59	51	42.5	34				
NKm 2/5	NK 2/5	1.5	2		90	87	83	78	73	66	58	48	38				
NKm 4/1	-	0.55	0.75		40	-	37	36	34.5	32.5	30	28	25	21.5	18.5	14.5	10
NKm 4/2	NK 4/2	0.75	1		50	-	48	46	44	41	38	35	32	28	24	19	14
NKm 4/3	NK 4/3	1.1	1.5		67	-	65	62.5	60	56.5	52	48	44	38	32	25	18
NKm 4/4	NK 4/4	1.5	2		75	-	72	69	66	64	60	57	53	48	43	38	32
NKm 4/5	NK 4/5	2.2	3		105	-	101	98	94	90	86	80	75	67	60	52	44

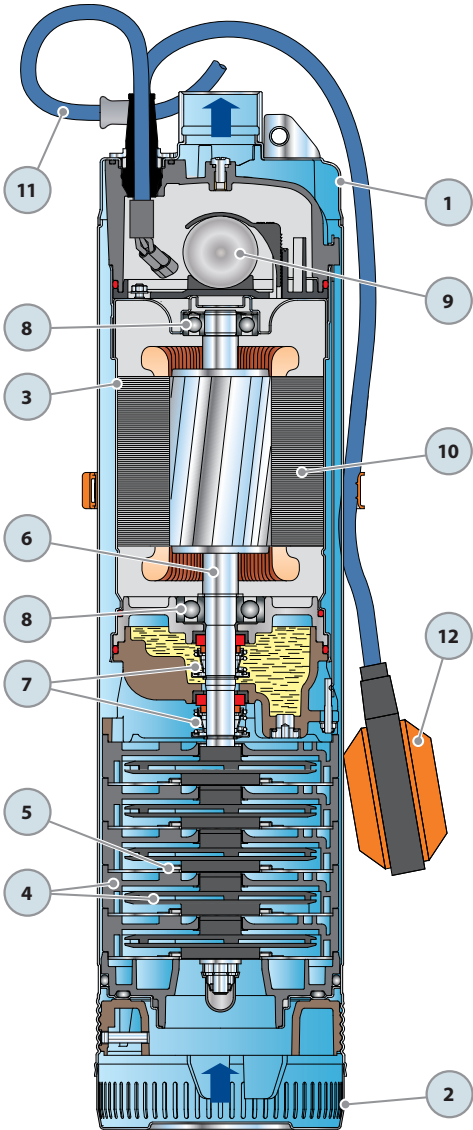
VERSION CON FLOTADOR "GE"

MODELO		POTENCIA		Q m³/h l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
Monofásica		kW	HP		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
NKm 2/1 - GE		0.45	0.6	H metros	36	35	33	31	28.5	26	23	19	15				
NKm 2/2 - GE		0.55	0.75		48	46	44	41.5	39	35	30	25	19				
NKm 2/3 - GE		0.75	1		60	58	55	51	47	42	36	30	23				
NKm 2/4 - GE		1.1	1.5		84	80	75	70	65	59	51	42.5	34				
NKm 2/5 - GE		1.5	2		90	87	83	78	73	66	58	48	38				
NKm 4/1 - GE		0.55	0.75		40	-	37	36	34.5	32.5	30	28	25	21.5	18.5	14.5	10
NKm 4/2 - GE		0.75	1		50	-	48	46	44	41	38	35	32	28	24	19	14
NKm 4/3 - GE		1.1	1.5		67	-	65	62.5	60	56.5	52	48	44	38	32	25	18
NKm 4/4 - GE		1.5	2		75	-	72	69	66	64	60	57	53	48	43	38	32
NKm 4/5 - GE		2.2	3		105	-	101	98	94	90	86	80	75	67	60	52	44

Q = Caudal H = Altura manométrica total

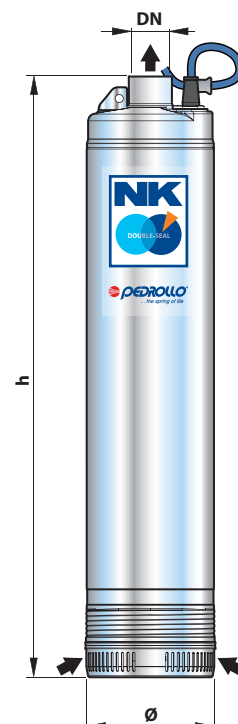
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 App. A.

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
3	CAMISA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304
4	RODETES Y DIFUSORES	Noryl GFN2V
5	DIAFRAGMAS	Acero inoxidable AISI 304, con anillos antidesgaste
6	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104
7	DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA	
	<i>Sello</i>	<i>Eje</i>
	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>
		<i>Posición</i>
		<i>Anillo fijo</i>
		<i>Anillo móvil</i>
		<i>Elastómero</i>
	MG1-16	Ø 16 mm
	MG1-15 SIC	Ø 15 mm
		Lado motor
		Lado bomba
		Carburo de silicio
		Carburo de silicio
		Grafito
		NBR
		NBR
8	RODAMIENTOS	6303 2RS - C3 / 6203 ZZ - C3
9	CONDENSADOR	
	<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>
	<i>Monofásica</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>
		<i>(110 V)</i>
	NKm 2/1	16 µF 500 VL
	NKm 2/2	16 µF 500 VL
	NKm 4/1	30 µF 250 VL
	NKm 2/3	20 µF 500 VL
	NKm 4/2	–
	NKm 2/4	25 µF 500 VL
	NKm 4/3	–
10	MOTOR ELECTRICO	
	NKm: monofásica 230 V - 50 Hz	
	con protección térmica incorporada en el bobinado.	
	NK: trifásica 400 V - 50 Hz.	
	– Aislamiento: clase F.	
	– Protección: IP 68.	
11	CABLE DE ALIMENTACIÓN	
	De 20 metros tipo DRINCABLE® para inmersión permanente en agua potable	
12	INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO	(versión "GE")



DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCA	N°	DIMENSIONES mm		kg	
Monofásica	Trifásica	DN	ETAPAS	Ø	h	1~	3~
NKm 2/1	–	1¼"	3	135	495	13.9	–
NKm 2/2	–		4		519	14.5	–
NKm 2/3	NK 2/3		5		573	16.3	15.2
NKm 2/4	NK 2/4		7		621	18.1	18.0
NKm 4/1	–		4		519	14.3	–
NKm 4/2	NK 4/2		5		573	16.2	15.2
NKm 4/3	NK 4/3		7		621	18.1	18.0



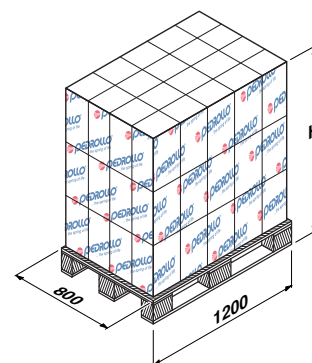
CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
Monofásica	230 V	240 V	110 V
NKm 2/1	4.5 A	4.5 A	9.0 A
NKm 2/2	5.0 A	5.0 A	10.0 A
NKm 2/3	6.0 A	6.0 A	–
NKm 2/4	7.5 A	7.5 A	–
NKm 4/1	5.0 A	5.0 A	10.0 A
NKm 4/2	6.0 A	6.0 A	–
NKm 4/3	7.5 A	7.5 A	–

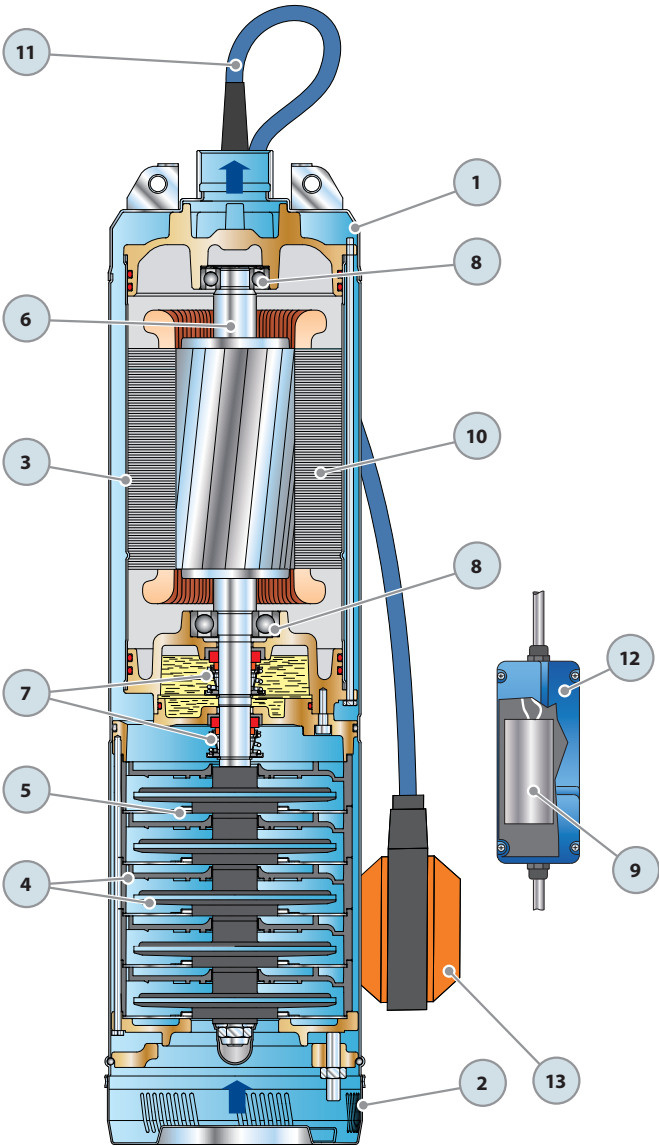
MODELO	TENSION (trifásica)			
Trifásica	230 V	400 V	240 V	415 V
NK 2/3	4.5 A	2.6 A	4.5 A	2.6 A
NK 2/4	5.2 A	3.0 A	5.2 A	3.0 A
NK 4/2	4.5 A	2.6 A	4.5 A	2.6 A
NK 4/3	5.2 A	3.0 A	5.2 A	3.0 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE				PARA CONTAINER			
Monofásica	Trifásica	n° bombas	H (mm)	kg		n° bombas	H (mm)	kg	
NKm 2/1	–	30	1015	434	–	60	1890	852	–
NKm 2/2	–	30	1015	452	–	60	1890	887	–
NKm 4/1	–	30	1015	452	–	60	1890	887	–
NKm 2/3	NK 2/3	25	869	425	400	40	1307	670	626
NKm 4/2	NK 4/2	25	869	425	400	40	1307	670	626
NKm 2/4	NK 2/4	25	869	469	467	40	1307	740	737
NKm 4/3	NK 4/3	25	869	469	467	40	1307	740	737



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																								
3	CAMISA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304																								
4	RODETES Y DIFUSORES	Noryl GFN2V																								
5	DIAFRAGMAS	Acero inoxidable AISI 304, con anillos antidesgaste																								
6	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104																								
7	DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA																									
<table><tr><th>Sello</th><th>Eje</th><th>Posición</th><th colspan="3">Materiales</th></tr><tr><th>Modelo</th><th>Diámetro</th><th></th><th>Anillo fijo</th><th>Anillo móvil</th><th>Elastómero</th></tr><tr><td>MG1-19</td><td>Ø 19 mm</td><td>Lado motor</td><td>Carburo de silicio</td><td>Grafito</td><td>NBR</td></tr><tr><td>MG1-18 SIC</td><td>Ø 18 mm</td><td>Lado bomba</td><td>Carburo de silicio</td><td>Carburo de silicio</td><td>NBR</td></tr></table>			Sello	Eje	Posición	Materiales			Modelo	Diámetro		Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero	MG1-19	Ø 19 mm	Lado motor	Carburo de silicio	Grafito	NBR	MG1-18 SIC	Ø 18 mm	Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR
Sello	Eje	Posición	Materiales																							
Modelo	Diámetro		Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero																					
MG1-19	Ø 19 mm	Lado motor	Carburo de silicio	Grafito	NBR																					
MG1-18 SIC	Ø 18 mm	Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR																					
8	RODAMIENTOS 6304 2RS - C3 / 6203 ZZ - C3																									
9	CONDENSADOR																									
<table><tr><th>Electrobomba</th><th>Capacidad</th></tr><tr><th>Monofásica</th><th>(230 V o 240 V)</th></tr><tr><td>NKm 2/5</td><td>35 µF 450 VL</td></tr><tr><td>NKm 4/4</td><td></td></tr><tr><td>NKm 4/5</td><td>50 µF 450 VL</td></tr></table>			Electrobomba	Capacidad	Monofásica	(230 V o 240 V)	NKm 2/5	35 µF 450 VL	NKm 4/4		NKm 4/5	50 µF 450 VL														
Electrobomba	Capacidad																									
Monofásica	(230 V o 240 V)																									
NKm 2/5	35 µF 450 VL																									
NKm 4/4																										
NKm 4/5	50 µF 450 VL																									
10	MOTOR ELECTRICO																									
NKm: monofásica 230 V - 50 Hz. Con salvamotor térmico incorporado en el bobinado hasta 1.5 kW. ➡ Para la electrobomba tipo NKm4/5 de 2.2 kW el salvamotor está situado externamente en el cuadro eléctrico y es del tipo con rearme manual. NK: trifásica 400 V - 50 Hz. – Aislamiento: clase F. – Protección: IP 68.																										
11	CABLE DE ALIMENTACIÓN																									
➡ De 20 metros tipo DRINCABLE® para inmersión permanente en agua potable con conector desmontable																										
12	CUADRO ELECTRICO (para versión monofase)																									
13	INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO (versión "GE")																									



DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCA DN	N° ETAPAS	DIMENSIONES mm		kg	
Monofásica	Trifásica			Ø	h	1~	3~
NKm 2/5	NK 2/5	1 1/4"	6	153	612	26.7	23.8
NKm 4/4	NK 4/4		5		582	26.0	24.4
NKm 4/5	NK 4/5		7		642	30.5	28.0



CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)	
	230 V	240 V
NKm 2/5	9.0 A	9.0 A
NKm 4/4	9.5 A	9.5 A
NKm 4/5	14.0 A	14.0 A

MODELO	TENSION (trifásica)			
	230 V	400 V	240 V	415 V
NK 2/5	6.2 A	3.6 A	6.2 A	3.6 A
NK 4/4	6.2 A	3.6 A	6.2 A	3.6 A
NK 4/5	8.5 A	4.9 A	8.5 A	4.9 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER			
		n° bombas	H (mm)	kg 1~ 3~	n° bombas	H (mm)	kg 1~ 3~	
NKm 2/5	NK 2/5	20	1100	551 493	40	2060	1085 969	
NKm 4/4	NK 4/4	20	1100	537 505	40	2060	1058 993	
NKm 4/5	NK 4/5	20	1100	627 576	40	2060	1237 1136	

