

■ CARACTERISTICAS

1. Impulsor Semi-vórtice de hule uretano, con carcasa de hule etilpropileno incrementa la resistencia al desgaste cuando el fluido contiene partículas abrasivas.
2. Doble sello mecánico interno con capas de carburo de silicio en ambas caras (arriba y abajo) corriendo en una cámara de aceite proporciona el más eficiente y durable diseño de sello disponible.
3. Motor altamente eficiente de trabajo, continuo lleno de aire, embobinado de cobre con aislamiento clase B, minimizando los costos de operación.
4. Sensor interno térmico y de amperaje, previene fallas del motor debido a sobrecarga o funcionamiento accidental en condiciones secas

5. Doble sellado, permanente lubricado, baleros de bola C3 de alta temperatura para una vida B-10 de 60,000 horas proporciona una vida. Operacional extendida

■ APPLICATIONS

1. Comercial, industrial aguas residuales y drenado de sitios de construcción.
2. Traslado de Afluentes.
3. Cascadas decorativas y fuentes.
4. Abastecimiento de aguas crudas, ríos o lagos



OIL LIFTER

■ SPECIFICATIONS

Tamaño de Descarga
Rango de Potencia

Capacidad
Cabeza
Máxima Temperatura del Agua
Materiales de Construcción
Carcasa
Impulsor
Eje
Armazón del Motor
Soportes
Sello Mecánico
Sello Superior

Sello Inferior

Elastómeros
Tipo de Impulsor

Capacidad de manejo de Sólidos
Características del Motor
Tipo, Velocidad, Hz.
Voltaje, Fase
Aislamiento
Rodamientos
Accesorios

Modo de Operación

■ STANDARD

3" Npt (80 mm)
2 - 3 Hp. (1.5 - 2.2 Kw)

30 - 130Gpm (.011 - .49)
6 Ft. - 74Ft. (1.82 - 22.5 m)
130 F. (54.4 C.)

Hule Butadieno y Hule Nitrilo
Hierro Dúctil Vaciado
Acero Inoxidable 403
Aleación de Aluminio
Acero Inoxidable 304

Carburo de Silicio / Carburo de Silicio
Carburo de Silicio / Carburo de Silicio
NBR (Hule Nitril Buna)
Semi-vórtice, manejo de sólidos
Tamaño de Rejilla

Aire Lleno, 3600 R.P.M., 60
115/230 V., 1 Fase, 230 V. 1
Clase B
Pre-lubricado, Doble Sello
Cable de Poder Sumergible
32' (9.75m)
Manual

■ OPTIONS

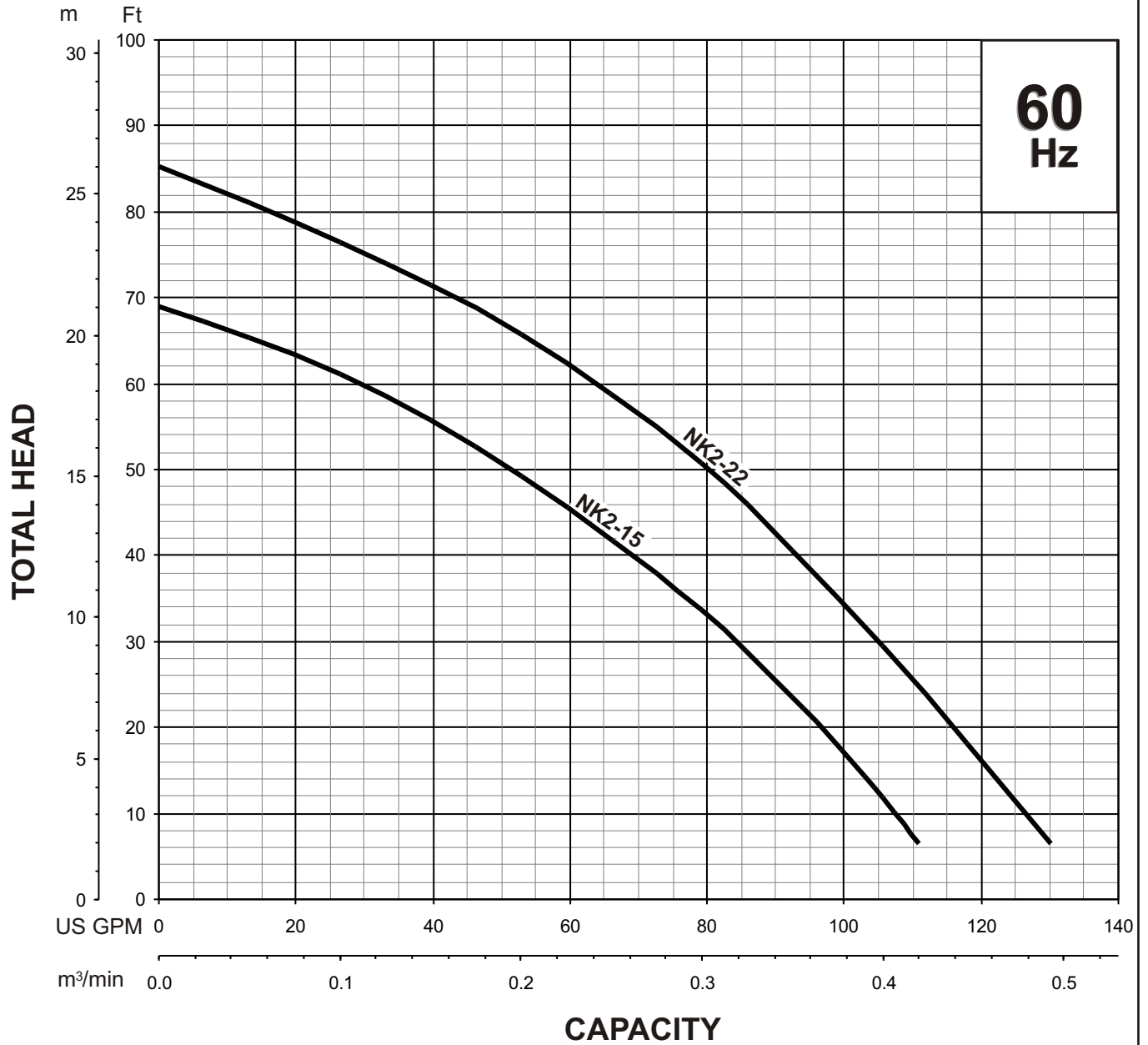
Longitud como sea Requerida



NK - SERIES
SEMI-VORTEX - DEWATERING PUMPS

GROUP PERFORMANCE
RANGE

GROUP PERFORMANCE RANGE

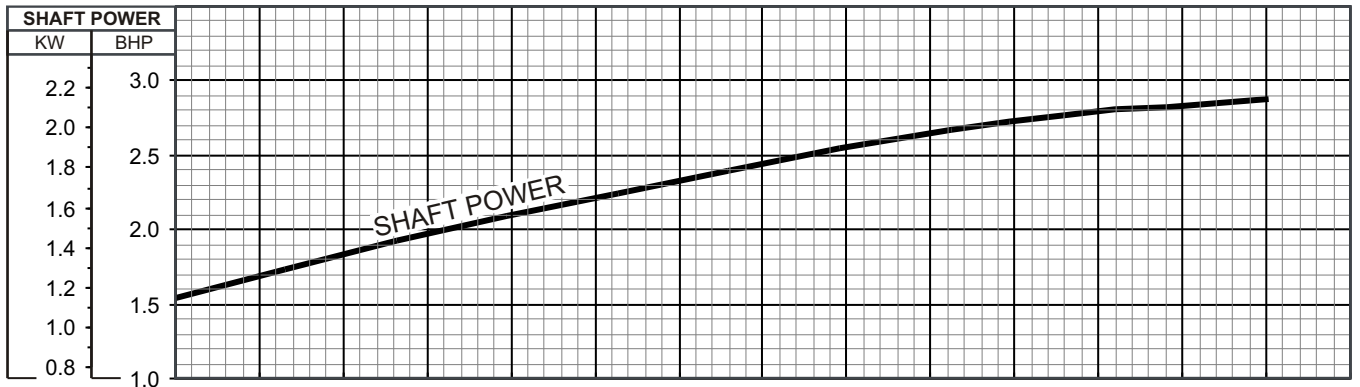
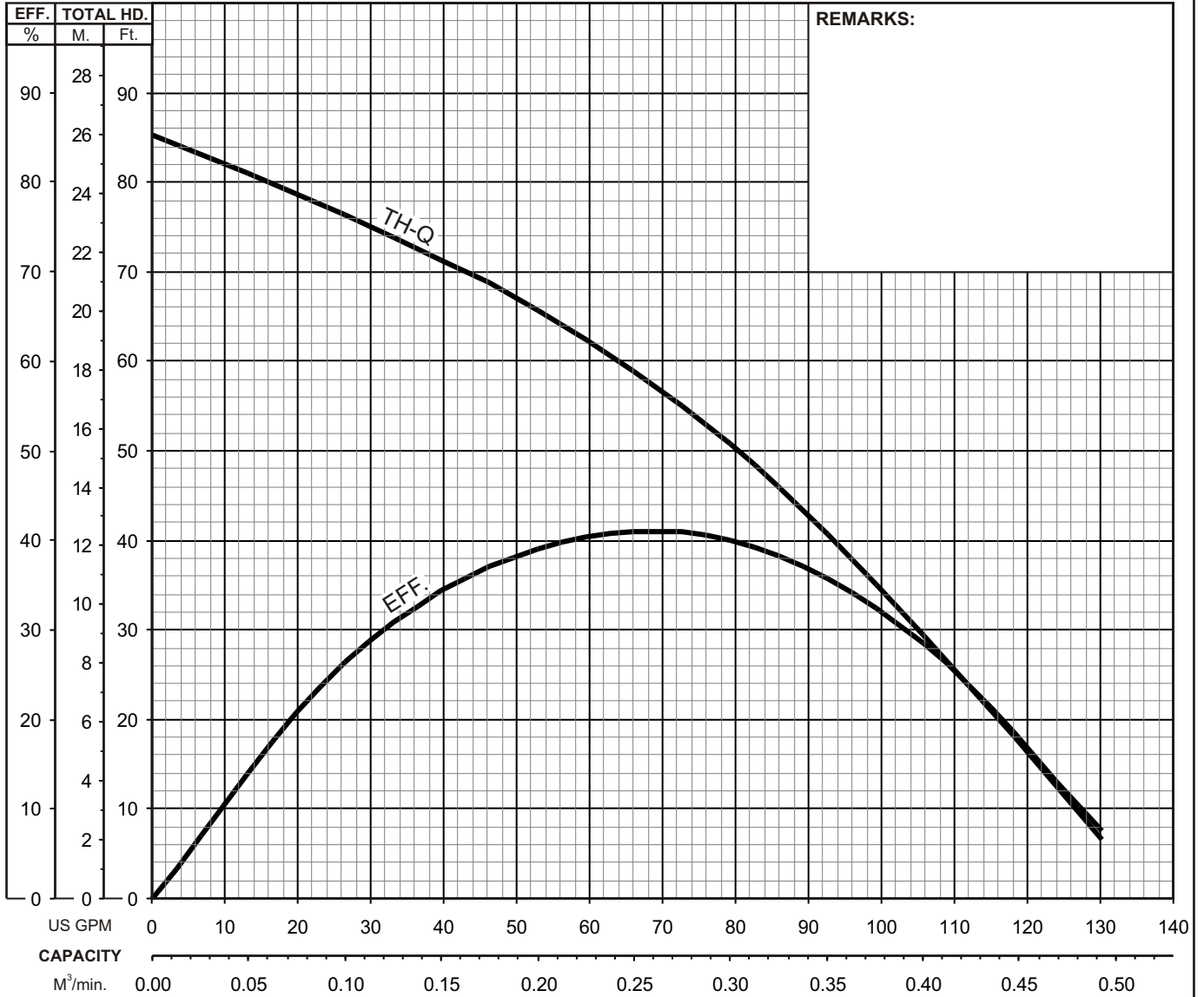




NK - SERIES PERFORMANCE CURVE

NK2-22

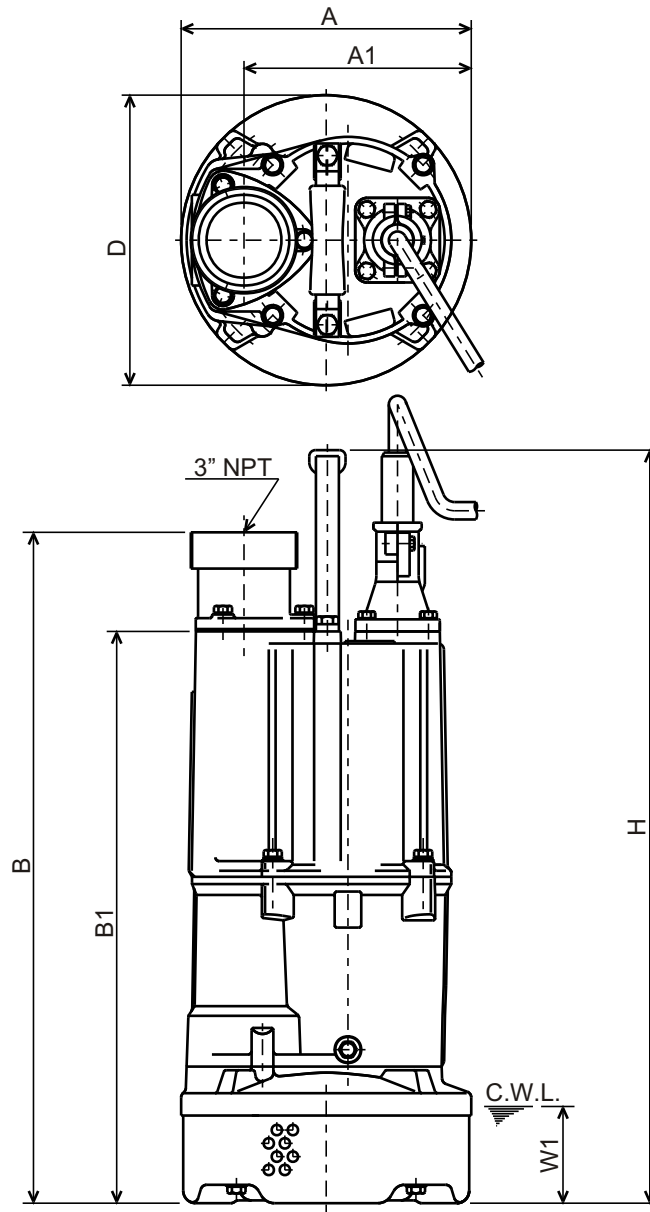
MODEL	BORE	HP	KW	RPM	SOLIDS DIA	LIQUID	SG.	VISCOSITY	TEMP.
NK2-22	3"/80mm	3	2.2	3465	0.334"/8.5mm	Water	1.0	1.81 CST	60°F
PUMP TYPE		PHASE	VOLTAGE	AMPERAGE		HZ	STARTING METHOD		INS. CLASS
Semi-Vortex - Dewatering Pump		Single	220 / 230	13.0 / 12.5		60	Capacitor Start		B
CURVE No.	DATE	PHASE	VOLTAGE	AMPERAGE		HZ	STARTING METHOD		INS. CLASS
-	-	-	-	-		-	-		-





**NK - SERIES
DIMENSIONS**

**NK2-15
NK2-22**



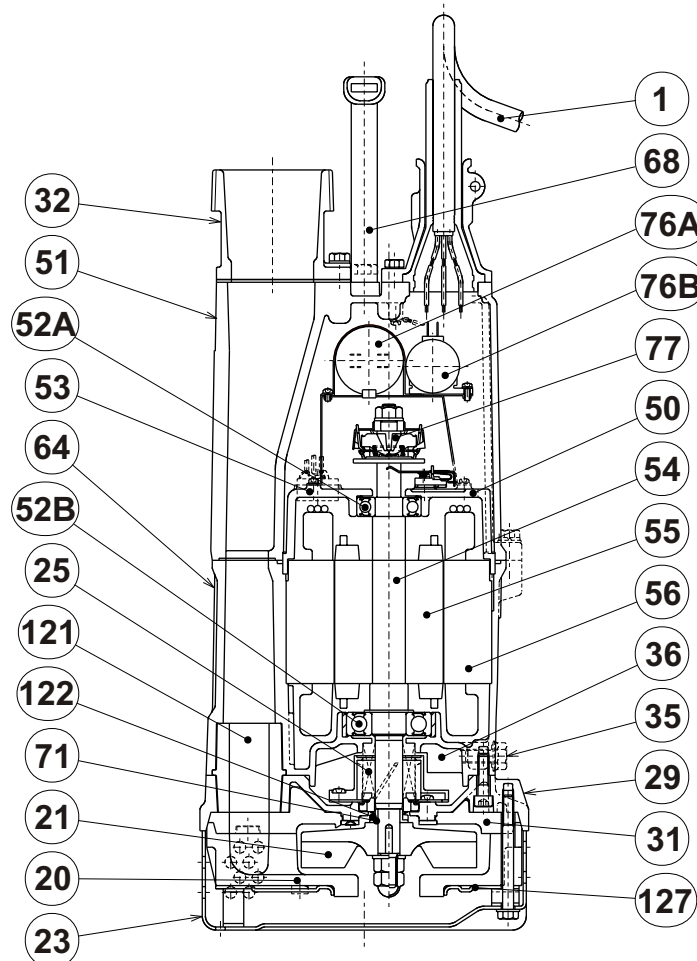
C.W.L. : Continuous running Water Level

DIMENSIONS:USCS (Inch)

Model	HP	NOM. SIZE	Pump & Motor						C.W.L.	Wt. (lbs.)
			A	A1	B	B1	D	H	W1	
NK2-15	2	3"	9 7/16	7 3/8	21 7/8	18 5/8	9 7/16	24 1/2	3 1/4	63.5
NK2-22	3	3"	9 7/16	7 3/8	21 7/8	18 5/8	9 7/16	24 1/2	3 1/4	64

DIMENSIONS:METRIC (mm)

Model	kW	NOM. SIZE	Pump & Motor						C.W.L.	Wt. (kg)
			A	A1	B	B1	D	H	W1	
NK2-15	1.5	80	240	188	555	473	240	623	80	28.8
NK2-22	2.2	80	240	188	555	473	240	623	80	29.0



ITEM#	DESCRIPTION	MAIN MATERIAL / NOTE	ASTM, AISI CODE	RELATED DIN CODE	Q'TY
1	Power Cable	Chloroprene Sheath AWG14/3-32ft			1
20	Pump Casing	Butadiene Rubber + Natural Rubber			1
21	Impeller	Ductile Cast Iron	A536 Grade 100-70-03	1693/GGG70	1
23	Suction Strainer	Carbon Steel	A109 Class 91	1624-87 St 2,3,4	1
25	Mechanical Seal	Silicon Carbide / H-20			1
	Oil Lifter	ABS Resin			1
29	Oil Casing	Aluminum Alloy Die Casting	B85 , A383	N/A (BS Code LM 2)	1
31	Wear Ring	Butadiene Rubber + Natural Rubber			1
32	Discharge Connection	Cast Iron / NPT 2" (3")	A48 Class 35	1691/GG20	1
35	Oil Plug	Stainless Steel	AISI 304	17440 X5 CrNi 18-9	1
36	Lubricant	Turbine Oil ISO VG32 or SAE10W/20W			
50	Motor Bracket	Cast Iron	A48 Class 30	1691/GG15	1
51	Motor Head Cover	Aluminum Alloy Die Casting	B85 , A383	N/A (BS Code LM 2)	1
52A	Upper Bearing	#6204ZZC3			1
52B	Lower Bearing	#6305ZZC3			1
53	Motor Protector				1
54	Shaft	Stainless Steel	AISI 403	17440 X15 Cr 13	1
55	Rotor				1
56	Stator				1
64	Motor Housing	Aluminum Alloy Die Casting	B85 , A383	N/A (BS Code LM 2)	1
68	Handle	Carbon Steel + Nitrile Butadiene Rubber	A109 Class 91	1624-87 St 2,3,4	1
71	Shaft Sleeve	Stainless Steel	AISI 304	17440 X5 CrNi 18-9	1
76A	Capacitor				1
76B	Capacitor				1
77	Centrifugal Switch				1
121	Duct Sleeve	Styrene Butadiene Rubber			1
122	V-Ring	Nitrile Butadiene Rubber			1
127	Fixing Plate	Carbon Steel	A109 Class 91	1624-87 St 2,3,4	1