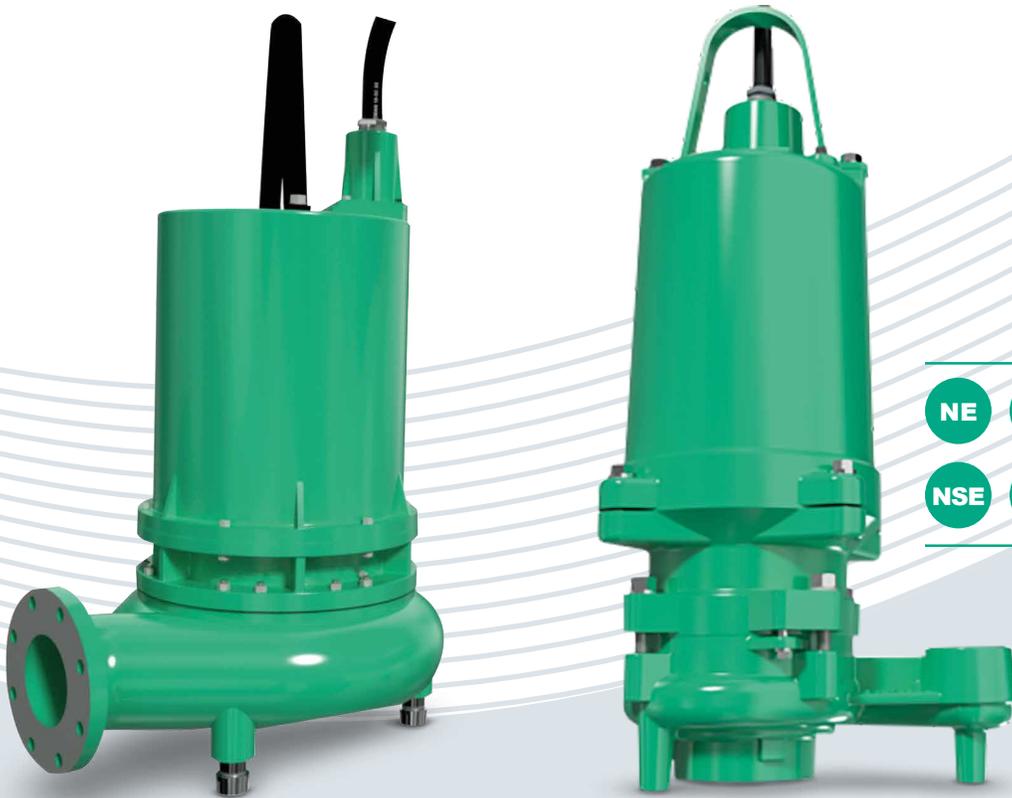


# WDM<sup>®</sup>

## PUMPS



- Caudales hasta 2275 GPM
- Motores inmersos en aceite dieléctrico
- Fácil configuración e instalación
- Tamaño hasta 6" de descarga
- Impulsor en hierro fundido
- Manejo de sólidos hasta Ø 4"
- Motor hasta 75 HP
- Temperatura 40° C
- Bombas sumergibles



## Technical Book

Bombas Sumergibles

WDM PUMPS



[www.wdmpumps.com](http://www.wdmpumps.com)

## WDM PUMPS

WDM Pumps se ha desarrollado como fabricante internacional de bombas y sistemas para manejo de agua al cumplir y superar las expectativas de sus clientes.

Consolidando una tradición y experiencia de más de 60 años, WDM Pumps funde y fabrica bombas eléctricas y a combustión de alta calidad para las diversas aplicaciones comerciales e industriales. Nuestro continuo crecimiento está basado en el compromiso con los altos estándares para un eficiente diseño y desarrollo de producto, producción, ventas y servicio al cliente.

Nuestros clientes confían en nuestro equipo de talla mundial de profesionales experimentados, técnicos y especialistas en aplicaciones de producto.

WDM ofrece productos de bombeo y equipos relacionados para una amplia variedad de aplicaciones. WDM Pumps fabrica y distribuye bombas centrífugas en monobloque y acople universal en las líneas: Alta y Mediana Presión, Autocebantes, Caracol, Periféricas, Jet, Servicio General, Servicio Industrial, Sumergibles Aguas Negras, de Pozo Profundo, verticales en línea, contraincendios con motor listado UL/FM, verticales y horizontales Multi-etapa, ANSI y de turbina vertical.

Las plantas de WDM Pumps están estratégicamente ubicadas en toda América con sus oficinas localizadas en USA, México, Guatemala, Panamá, Colombia, Ecuador, Perú, Chile, Argentina y Brasil.





### Otras fábricas

- Estados Unidos
- México
- Guatemala
- Panamá
- Colombia
- Ecuador
- Perú
- Brasil
- Chile
- Argentina

# ÍNDICE



Familia		Contenido	Pág.
Bombas Sumergibles	NE NG NTE NNE NSE NHE	Curvas de Selección	8-10
		Seccionales	11-14
		Dimensiones	15-24
		Curvas de rendimiento	26-46
		Sistema de riel de codo estacionario NE	47-54



## Bombas Sumergibles Aguas Residuales

### Características:

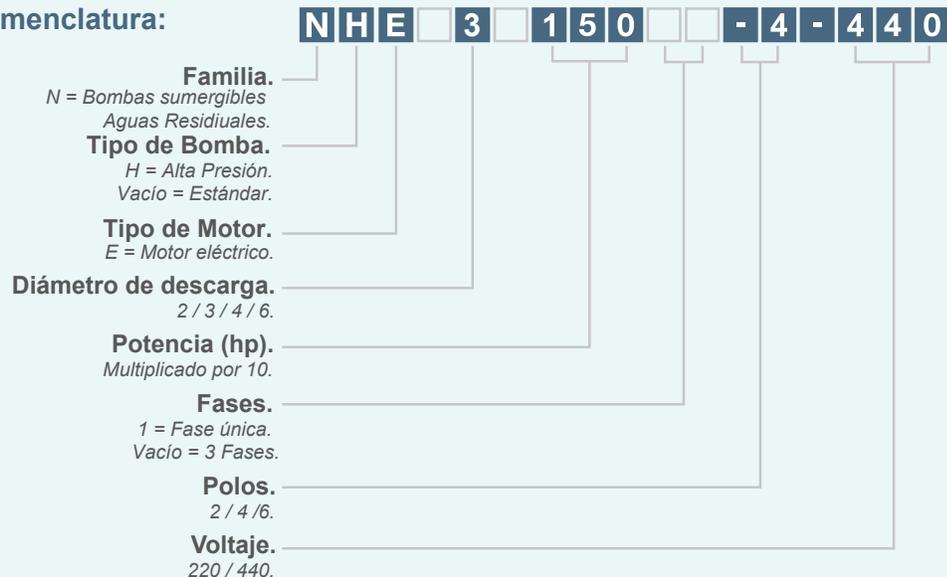
- Construcción: Hierro fundido.
- Descarga hasta 6"
- Impulsor: Hierro fundido. Semiabierto. Equilibrado dinámicamente.
- Sello Mecánico: Doble ó sencillo, Tipo 1, Silicio/ Buna-N ó Vitón.
- Motor: Sumergible Nema B, inmerso en aceite, Tipo de inducción de jaula de ardilla.

### Beneficios:

- Diseño de alta eficiencia.
- Impulsores semiabiertos balanceados
- Entrega rápida.
- Fácil configuración e instalación.
- Bajo y fácil mantenimiento.
- Larga vida útil.
- Variedad de tamaños.



### Nomenclatura:



## Bombas Sumergibles Trituradoras

### Características:

- Construcción: Hierro Fundido.
- Descarga: Hasta 2".
- Impulsor: Tipo Vortex Equilibrado dinámicamente.
- Sello Mecánico: Dos sellos, Tipo 1.
- Motor: Sumergible Nema B, inmerso en aceite, Tipo de inducción de jaula de ardilla.
- Herrajes de acero inoxidable (anillo molinillo).

### Beneficios:

- Tritura y muele.
- Reduce los problemas de obstrucción.
- Entrega rápida.
- Fácil configuración e instalación.
- Bajo y fácil mantenimiento.
- Larga vida útil.



### Nomenclatura:



# NTE-NNE-NSE



NTE

NNE

NSE

## Bombas Sumergibles

### Características:

- Construcción hierro fundido/plástico o acero inoxidable
- Descarga hasta 3"
- Impulsor hierro fundido. Semiabierto o Cerrado. Equilibrado dinámicamente.
- Sello Mecánico: Carbono o Silicio / Buna ó Viton.
- Motor IP X8

### Beneficios:

- Diseño de alta eficiencia.
- Impulsores semiabiertos balanceados.
- Entrega rápida.
- Fácil configuración e instalación.
- Larga vida útil.
- Variedad de tamaños.



### Nomenclatura:

**NTE**  **2**  **5** - **1** - **2** - **110**

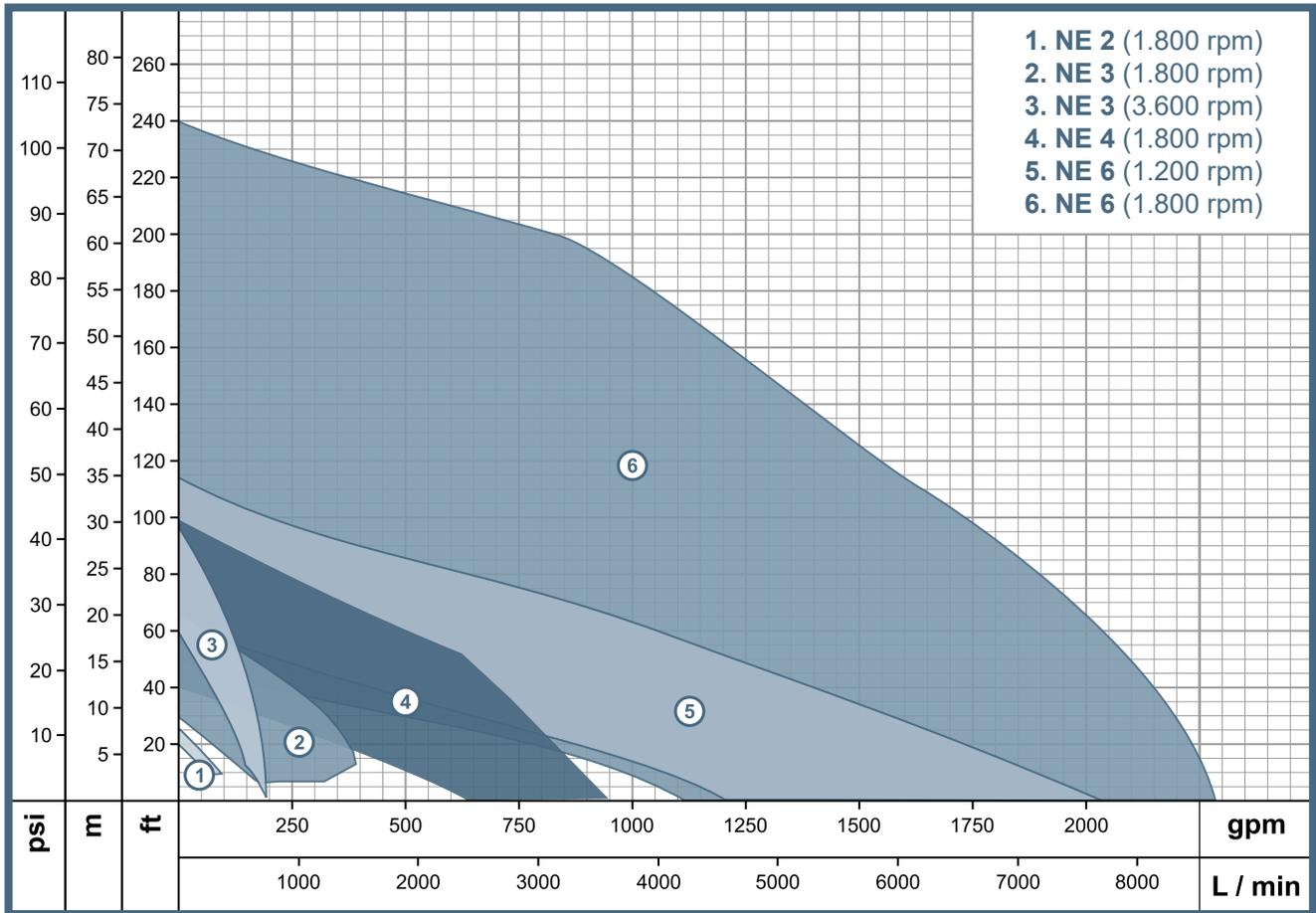
- Familia.**  
N = Bomba Sumergible
- Tipo de Bomba.**  
T = Bomba de achique de hierro fundido  
N = Cuerpo en plástico de agua limpia.  
S = Cuerpo en acero inoxidable para agua limpia.
- Tipo de Motor:**  
E = Motor Eléctrico
- Diámetro de Descarga**  
1" 1 1/4" 2 / 3
- Potencia**  
Multiplicado por 10
- Fases:**  
1 = Fase Única
- Polos.**  
2
- Voltaje.**  
110

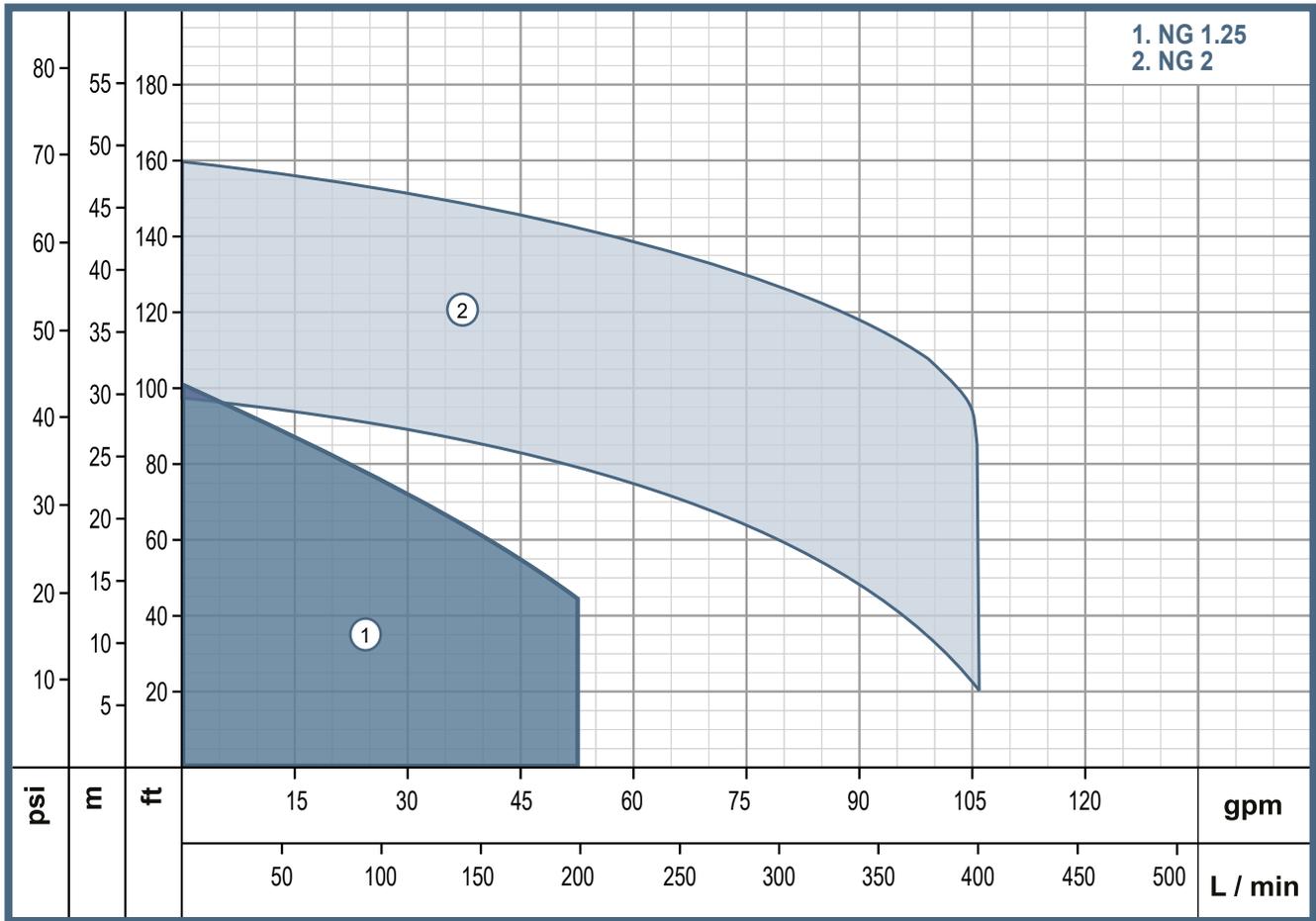
# Tabla de Selección NE Series

Bombas Sumergibles  
Aguas Residuales



www.wdmpumps.com



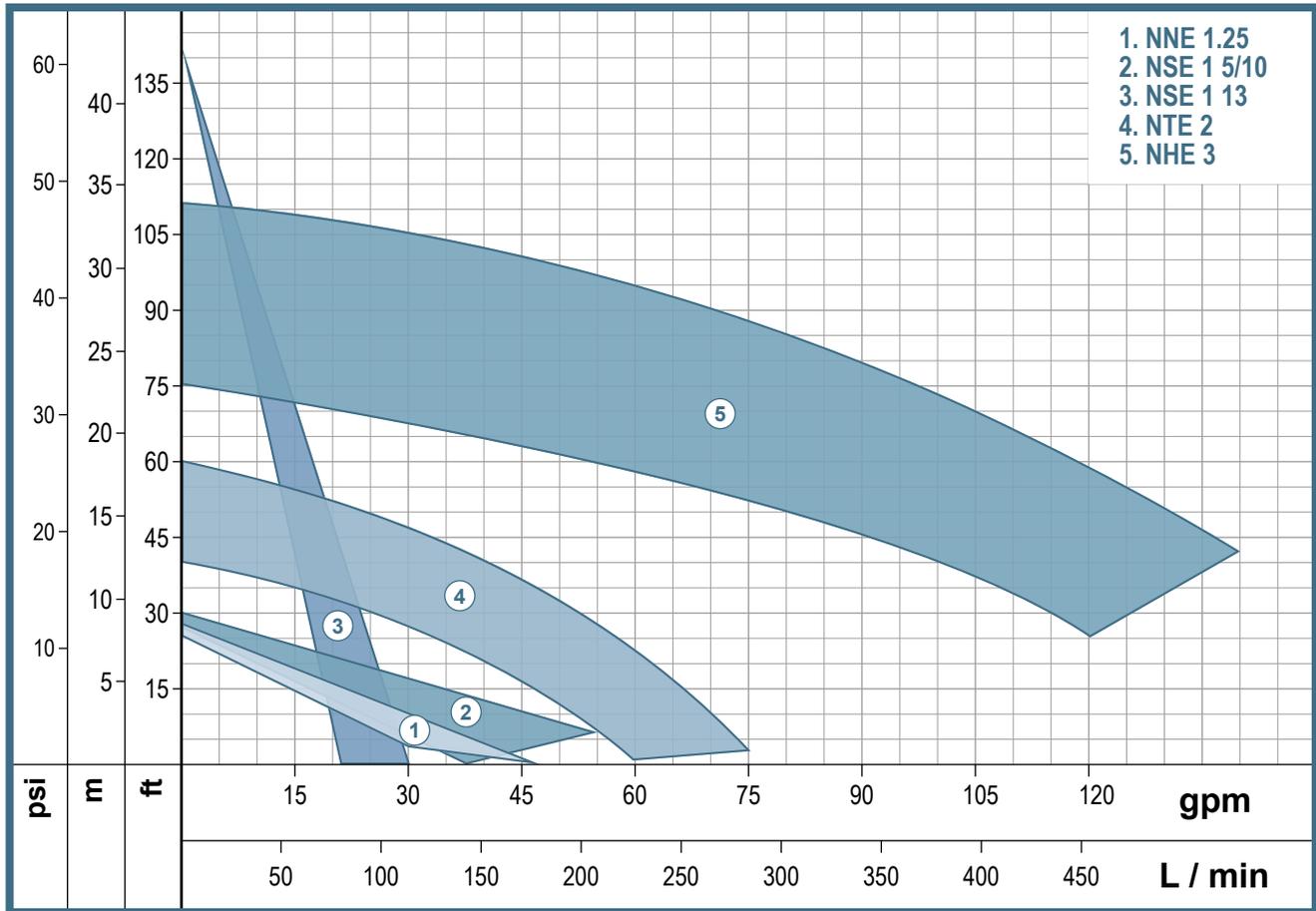


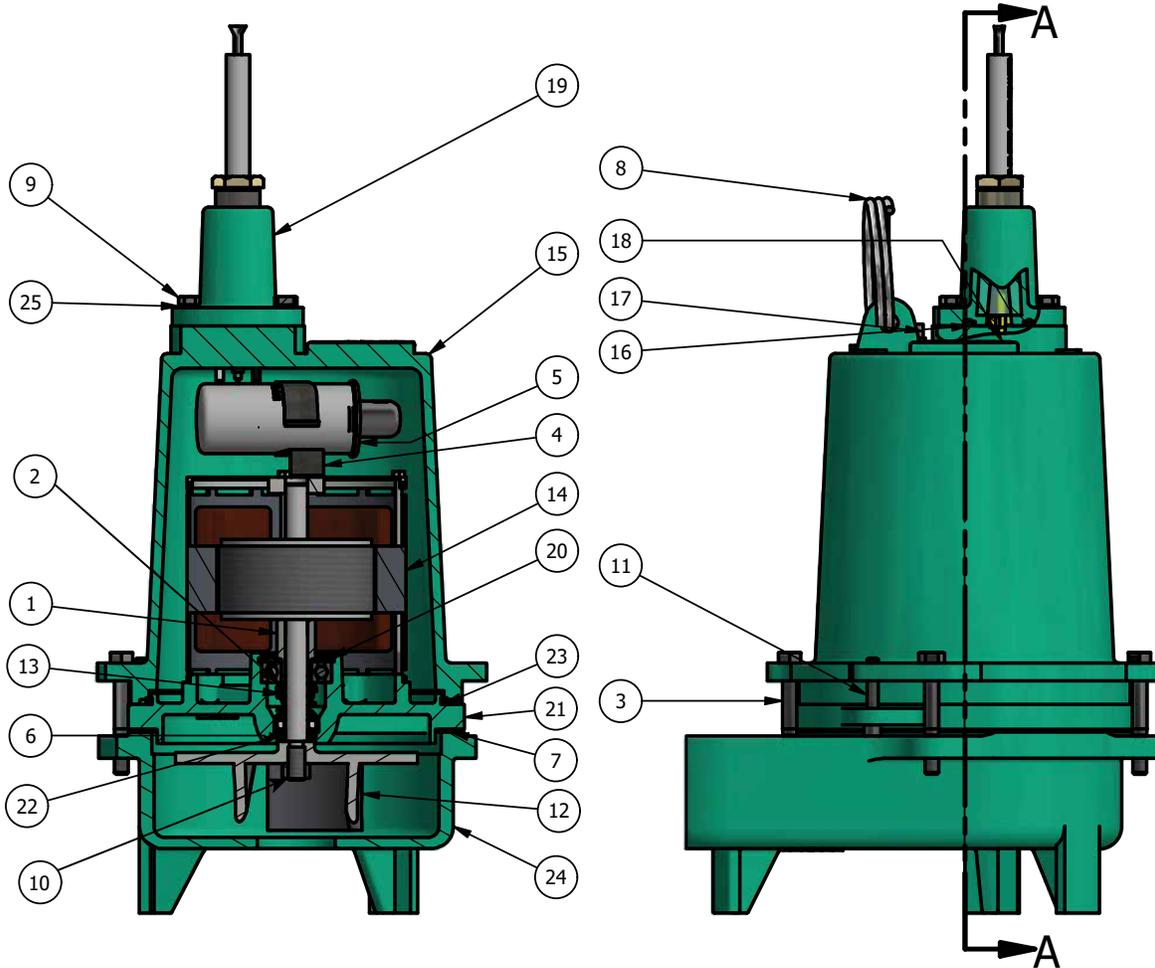
# Tabla de Selección NNE-NSE-NTE-NH Series

Bombas Sumergibles  
Aguas Residuales



www.wdmpumps.com





ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	1	CAMISA EN ALUMINIO	ALUMINIO
2	1	RODAMIENTO	ACERO AL CARBÓN
3	4	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE
4	1	SOPORTE CONDENSADOR	ACERO AL CARBÓN
5	1	CONDENSADOR	ACERO AL CARBÓN
6	1	EMPAQUE	BUNA
7	1	EMPAQUE	BUNA
8	1	MANIJA	ACERO INOXIDABLE SS304
9	4	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304
10	1	TUERCA	ACERO INOXIDABLE SS304
11	2	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304
12	1	IMPULSOR	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
13	1	SELLO MECÁNICO	SILICIO / SILICIO / VITÓN
14	1	MOTOR ELÉCTRICO	VER FICHA TECNICA PROVEEDOR

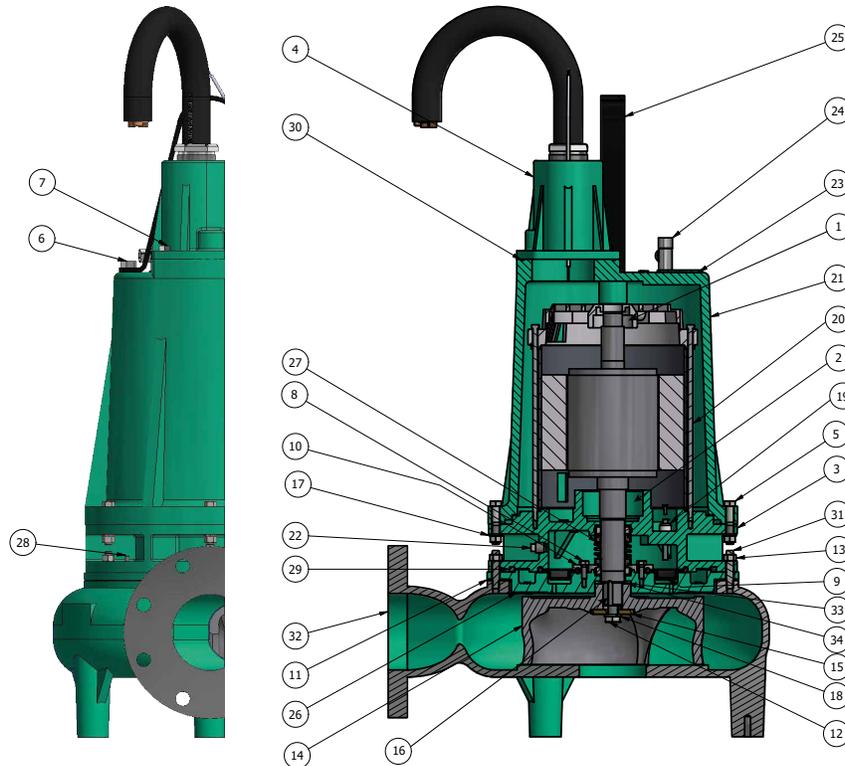
ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
15	1	CARCAZA MOTOR	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
16	1	O-RING	BUNA
17	1	TAPÓN	ACERO AL CARBÓN
18	1	PLACA SERIE	ACERO INOXIDABLE SS304
19	1	CONJUNTO DE CABLE	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
20	1	ANILLO SELLO	ACERO INOXIDABLE SS304
21	1	ACOPLE	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
22	1	ESPACIADOR PLÁSTICO	BUNA
23	1	ANILLO CUADRADO	BUNA
24	1	CUERPO	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
25	4	ARANDELA	ACERO INOXIDABLE SS304

# Sección NE 4 Series

Bombas Sumergibles  
Aguas Residuales

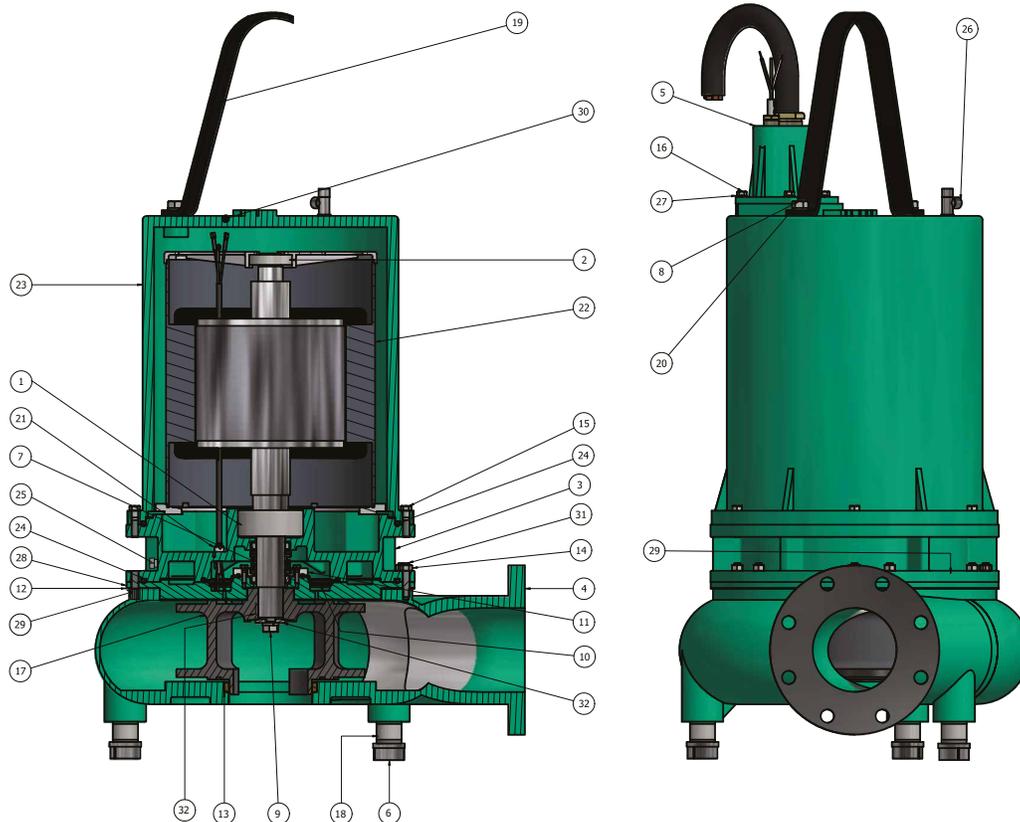


www.wdmpumps.com



ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	1	RODAMIENTO	ACERO AL CARBÓN
2	1	RODAMIENTO	ACERO AL CARBÓN
3	1	ACOPLE DOBLE	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
4	1	CONJUNTO DE CABLE	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
5	6	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304
6	2	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304
7	5	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304
8	4	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304
9	1	DIAFRAGMA	BUNA
10	1	ANILLO DIAFRAGMA	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
11	1	EMPAQUE	BUNA
12	1	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304
13	12	TUERCA	ACERO INOXIDABLE SS304
14	1	IMPULSOR	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
15	1	ARANDELA IMPULSOR	ACERO INOXIDABLE SS304
16	1	CUÑA	ACERO AL CARBÓN
17	6	ARANDELA DE PRESIÓN	ACERO INOXIDABLE SS304

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
18	1	ARANDELA DE PRESIÓN	ACERO INOXIDABLE SS304
19	2	SONDA	ACERO AL CARBÓN
20	1	MOTOR ELÉCTRICO	VER FICHA TÉCNICA PROVEEDOR
21	1	CARCAZA MOTOR	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
22	1	TAPÓN	ACERO AL CARBÓN
23	1	PLACA SERIE	ACERO INOXIDABLE SS304
24	1	VÁLVULA LIBERADORA DE PRESIÓN	BRONCE
25	1	MANIJA	ACERO AL CARBÓN
26	1	ACOPLE	FUNDICION GRIS ASTM A48
27	1	SELLO MECÁNICO	CARBÓN/CERÁMICA/SILICIO / SILICIO / BUNA
28	2	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304
29	1	ANILLO CUADRADO	BUNA
30	1	ANILLO CUADRADO	BUNA
31	6	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304
32	1	CUERPO	FUNDICION GRIS ASTM A48
33	1	ARANDELA	ACERO INOXIDABLE SS304
34	1	ARANDELA	ACERO INOXIDABLE SS304



ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	1	RODAMIENTO	ACERO AL CARBÓN
2	1	RODAMIENTO	ACERO AL CARBÓN
3	1	ACOPLE DOBLE	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
4	1	CUERPO	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
5	1	CONJUNTO DE CABLE	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
6	3	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304
7	1	SELLO MECÁNICO	SILICIO / SILICIO /SILICIO / SILICIO / VITÓN
8	2	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304
9	1	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304
10	1	DIAFRAGMA	BUNA
11	1	ANILLO DIAFRAGMA	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
12	1	EMPAQUE	BUNA
13	2	ANILLO DE FRICCIÓN	BRONCE
14	15	TUERCA	ACERO INOXIDABLE SS304
15	6	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304
16	4	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304

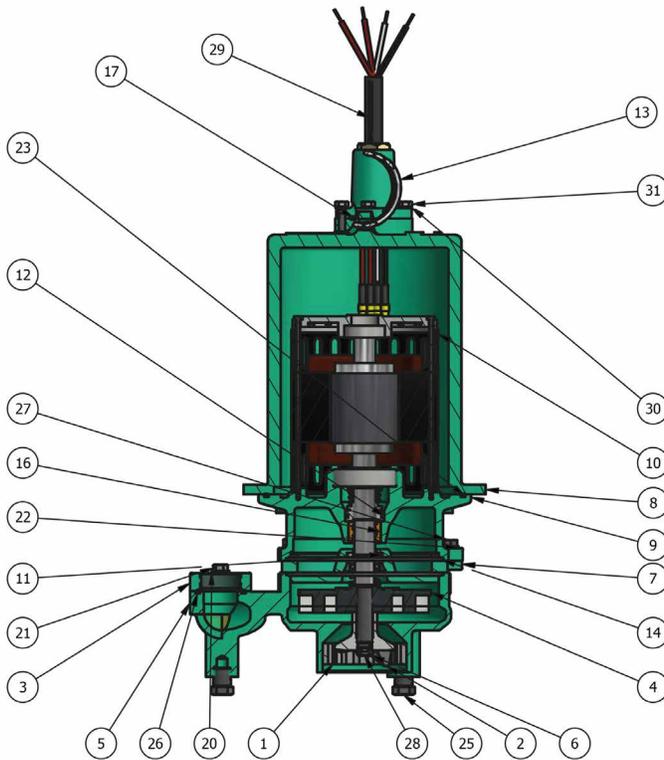
ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
17	1	IMPULSOR	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
18	3	PATA	ACERO INOXIDABLE SS304
19	1	MANIJA	ACERO AL CARBÓN
20	3	ARANDELA DE PRESIÓN	ACERO INOXIDABLE SS304
21	2	SONDA HUMEDAD	ACERO AL CARBÓN
22	1	MOTOR ELÉCTRICO	VER FICHA TÉCNICA PROVEEDOR
23	1	CARCAZA MOTOR	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
24	2	O-RING	BUNA
25	2	TAPÓN	ACERO AL CARBÓN
26	1	VÁLVULA LIBERADORA DE PRESIÓN	BRONCE
27	8	ARANDELA DE PRESIÓN	ACERO INOXIDABLE SS304
28	1	ACOPLE DEL SELLO	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
29	4	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304
30	1	ANILLO CUADRADO	BUNA
31	15	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304
32	1	ARANDELA	ACERO INOXIDABLE SS304

# Sección NGE 1.25 - 2 Series

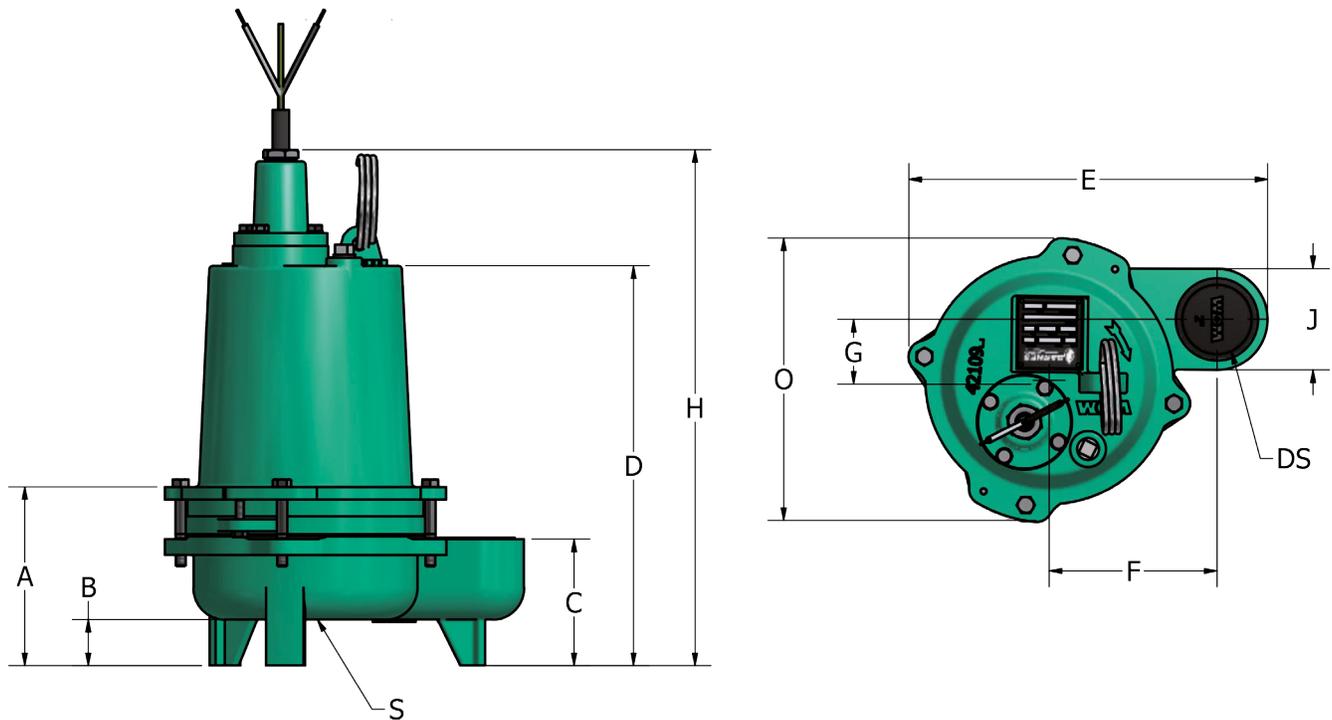
Bomba Sumergible  
"Trituradora"



www.wdmpumps.com



ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	1	ANILLO MOLEDOR	ACERO INOXIDABLE SS440C
2	1	TRITURADOR	ACERO INOXIDABLE SS440C
3	1	BRIDA DE DESCARGA	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
4	1	IMPULSOR	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
5	1	CUERPO	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
6	3	ARANDELA	ACERO INOXIDABLE SS304
7	3	ACOPLE	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
8	2	CARCAZA MOTOR	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
9	1	ACOPLE INTERMEDIO	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
10	1	MOTOR ELÉCTRICO	VER FICHA TÉCNICA PROVEEDOR
11	1	SELLO MECÁNICO INFERIOR	SILICIO / SILICIO / VITÓN
12	1	SELLO MECÁNICO SUPERIOR	CARBÓN / CERÁMICA / BUNA
13	2	MANIJA	ACERO AL CARBÓN
14	15	O-RING	BUNA
15	6	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304
16	4	RODAMIENTO PLANO	BRONCE
17	1	O-RING	BUNA
18	3	ARANDELA DE PRESIÓN	ACERO INOXIDABLE SS304
19	1	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304
20	3	ARANDELA DE PRESIÓN	ACERO INOXIDABLE SS304
21	2	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304
22	1	ARANDELA DE PRESIÓN	ACERO INOXIDABLE SS304
23	1	ANILLO CUADRADO	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
24	2	TAPÓN	ACERO AL CARBÓN
25	2	TORNILLO NIVELADOR	ACERO INOXIDABLE SS304
26	1	O-RING	BUNA
27	8	TUERCA	ACERO INOXIDABLE SS304
28	1	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304
29	4	CONJUNTO DE CABLE	FUNDICIÓN GRIS ASTM A48
30	1	ARANDELA DE PRESIÓN	ACERO INOXIDABLE SS304
31	15	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE SS304



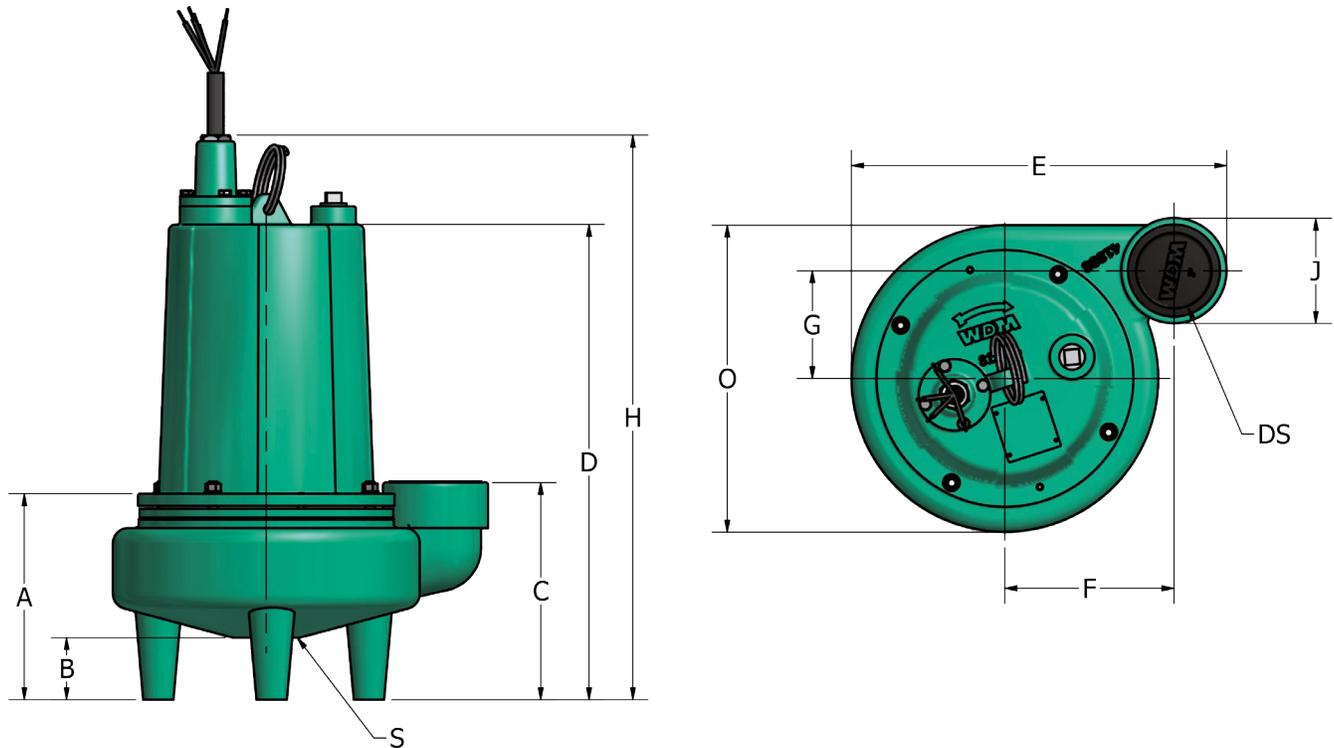
Dimensiones (pulgadas)													
Modelo	Ref.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	O	DS	S
NE 2 4-1-4-110	1C0016	5 5/8"	1 1/2"	4"	12 5/8"	11 5/16"	5 1/4"	2"	16 1/4"	3 3/16"	8 15/16"	2" NPT	2"

# Dimensional NE 3 Series

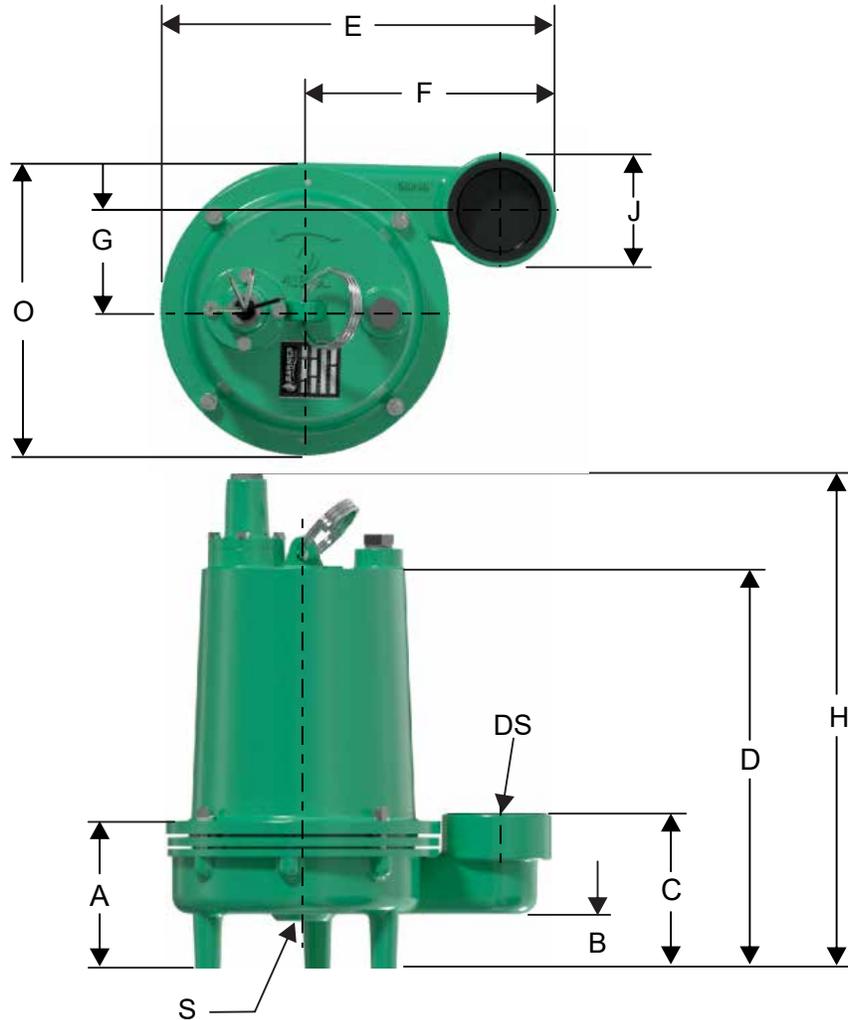
Bombas Sumergibles  
Aguas Residuales



www.wdmpumps.com



Dimensiones (pulgadas)													
Modelo	Ref.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	O	DS	S
NE 3 5-1-4-110	1C0030	7 3/8"	2 1/2"	8 1/4"	16 1/8"	13 3/8"	6 1/4"	3 3/16"	19 3/4"	4 3/8"	9 7/8"	3" NPT	2 3/4"
NE 3 7-1-4-220	1C0031	7 3/8"	2 1/2"	8 1/4"	16 1/8"	13 3/8"	6 1/4"	3 3/16"	19 3/4"	4 3/8"	9 7/8"	3" NPT	2 3/4"
NE 3 10-1-4-220	1C0025	7 3/8"	2 1/2"	8 1/4"	16 1/8"	13 3/8"	6 1/4"	3 3/16"	19 3/4"	4 3/8"	9 7/8"	3" NPT	2 3/4"
NE 3 10-4-220	1C0014	7 3/8"	2 1/2"	8 1/4"	16 1/8"	13 3/8"	6 1/4"	3 3/16"	19 3/4"	4 3/8"	9 7/8"	3" NPT	2 3/4"
NE 3 10-4-440	1C0013	7 3/8"	2 1/2"	8 1/4"	16 1/8"	13 3/8"	6 1/4"	3 3/16"	19 3/4"	4 3/8"	9 7/8"	3" NPT	2 3/4"
NE 3 20-4-220	1C0024	8 1/2"	2 1/2"	9"	18 3/16"	15 1/2"	7"	4 7/16"	21 7/8"	4 3/8"	12 5/8"	3" NPT	2 3/4"
NE 3 20-4-440	1C0032	8 1/2"	2 1/2"	9"	18 3/16"	15 1/2"	7"	4 7/16"	21 7/8"	4 3/8"	12 5/8"	3" NPT	2 3/4"
NE 3 30-4-220	1C0027	8 1/2"	2 1/2"	9"	19 9/16"	15 1/2"	7"	4 7/16"	23 1/8"	4 3/8"	12 5/8"	3" NPT	2 3/4"
NE 3 30-4-440	1C0028	8 1/2"	2 1/2"	9"	19 9/16"	15 1/2"	7"	4 7/16"	23 1/8"	4 3/8"	12 5/8"	3" NPT	2 3/4"



Dimensiones (pulgadas)

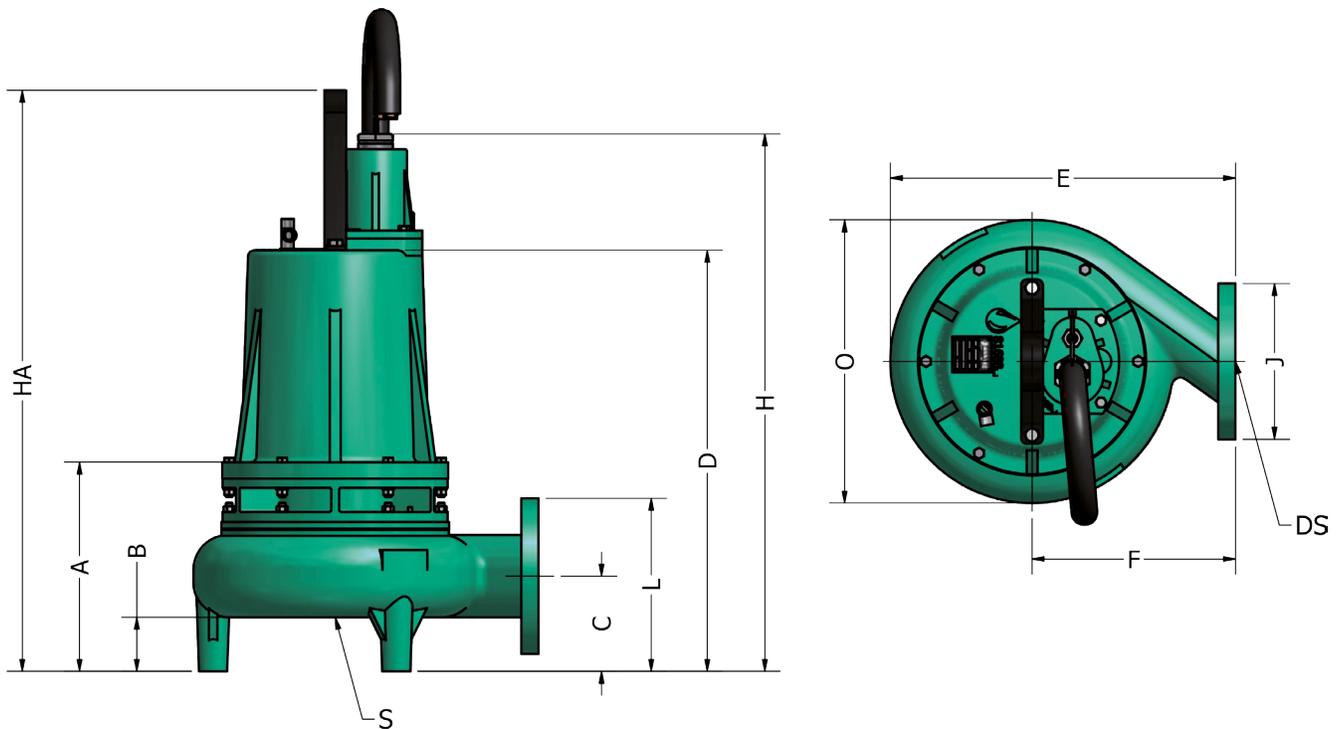
Modelo	Ref.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	O	DS	S
NHE 3 10-1-2-220	1C0019	5 7/8	2 1/8	6"	15 3/8	14 3/8	9 - 3/32	3 7/8	19	4 1/8"	10 3/4"	3" NPT	1 1/2"
NHE 3 20-2-220	1C0020	5 7/8	2 1/8	6"	15 3/8	14 3/8	9 - 3/32	3 7/8	19	4 1/8"	10 3/4"	3" NPT	1 1/2"
NHE 3 20-2-440	1C0021	5 7/8	2 1/8	6"	15 3/8	14 3/8	9 - 3/32	3 7/8	19	4 1/8"	10 3/4"	3" NPT	1 1/2"
NHE 3 30-2-220	1C0011	5 7/8	2 1/8	6"	16 3/4	14 3/8	9 - 3/32	3 7/8	20 3/8	4 1/8"	10 3/4"	3" NPT	1 1/2"
NHE 3 30-2-440	1C0012	5 7/8	2 1/8	6"	16 3/4	14 3/8	9 - 3/32	3 7/8	20 3/8	4 1/8"	10 3/4"	3" NPT	1 1/2"
NE 3 20-2-220	1C0022	6 1/16"	2"	6"	15 3/8"	15 13/16"	8 1/4"	2 3/8"	19 7/16"	4 3/8"	10 3/4"	3" NPT	2"
NE 3 20-2-440	1C0018	6 1/16"	2"	6"	15 3/8"	15 13/16"	8 1/4"	2 3/8"	19 7/16"	4 3/8"	10 3/4"	3" NPT	2"
NE 3 30-2-220	1C0033	6 1/16"	2"	6"	17 3/16"	15 13/16"	8 1/4"	2 3/8"	21 /21"	4 3/8"	10 3/4"	3" NPT	2"
NE 3 30-2-440	1C0034	6 1/16"	2"	6"	17 3/16"	15 13/16"	8 1/4"	2 3/8"	21 /21"	4 3/8"	10 3/4"	3" NPT	2"

## Dimensional NE 4 Series

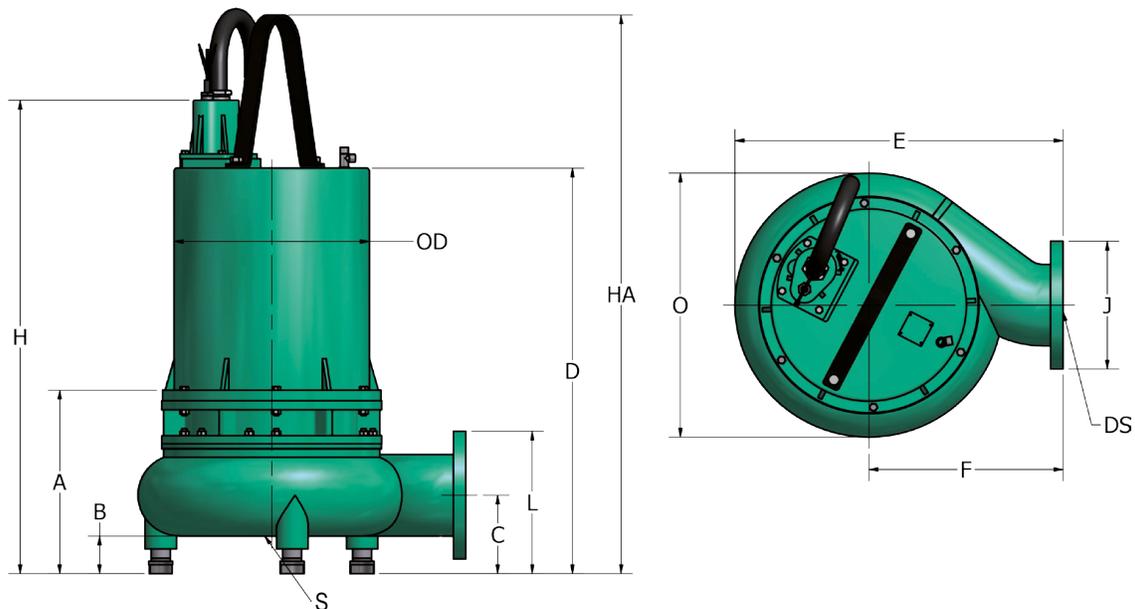
Bombas Sumergibles  
Aguas Residuales



www.wdmpumps.com



Dimensiones (pulgadas)														
Modelo	Ref.	A	B	C	D	E	F	H	HA	J	L	O	DS	S
NE 4 45-4-220	1C0061	12 1/16"	3 1/8"	5 1/2"	24 3/8"	20"	11 3/4"	31 1/16"	33 5/8"	9"	10"	16 3/8"	4"	4"
NE 4 45-4-440	1C0078	12 1/16"	3 1/8"	5 1/2"	24 3/8"	20"	11 3/4"	31 1/16"	33 5/8"	9"	10"	16 3/8"	4"	4"
NE 4 75-4-220	1C0062	12 1/16"	3 1/8"	5 1/2"	24 3/8"	20"	11 3/4"	31 1/16"	33 5/8"	9"	10"	16 3/8"	4"	4"
NE 4 75-4-440	1C0067	12 1/16"	3 1/8"	5 1/2"	24 3/8"	20"	11 3/4"	31 1/16"	33 5/8"	9"	10"	16 3/8"	4"	4"
NE 4 113-4-220	1C0063	12 1/16"	3 1/8"	5 1/2"	24 3/8"	20"	11 3/4"	31 1/16"	33 5/8"	9"	10"	16 3/8"	4"	4"
NE 4 113-4-440	1C0077	12 1/16"	3 1/8"	5 1/2"	24 3/8"	20"	11 3/4"	31 1/16"	33 5/8"	9"	10"	16 3/8"	4"	4"
NE 4 150-4-220	1C0064	12 1/16"	3 1/8"	5 1/2"	24 3/8"	20"	11 3/4"	31 1/16"	33 5/8"	9"	10"	16 3/8"	4"	4"
NE 4 150-4-440	1C0069	12 1/16"	3 1/8"	5 1/2"	24 3/8"	20"	11 3/4"	31 1/16"	33 5/8"	9"	10"	16 3/8"	4"	4"



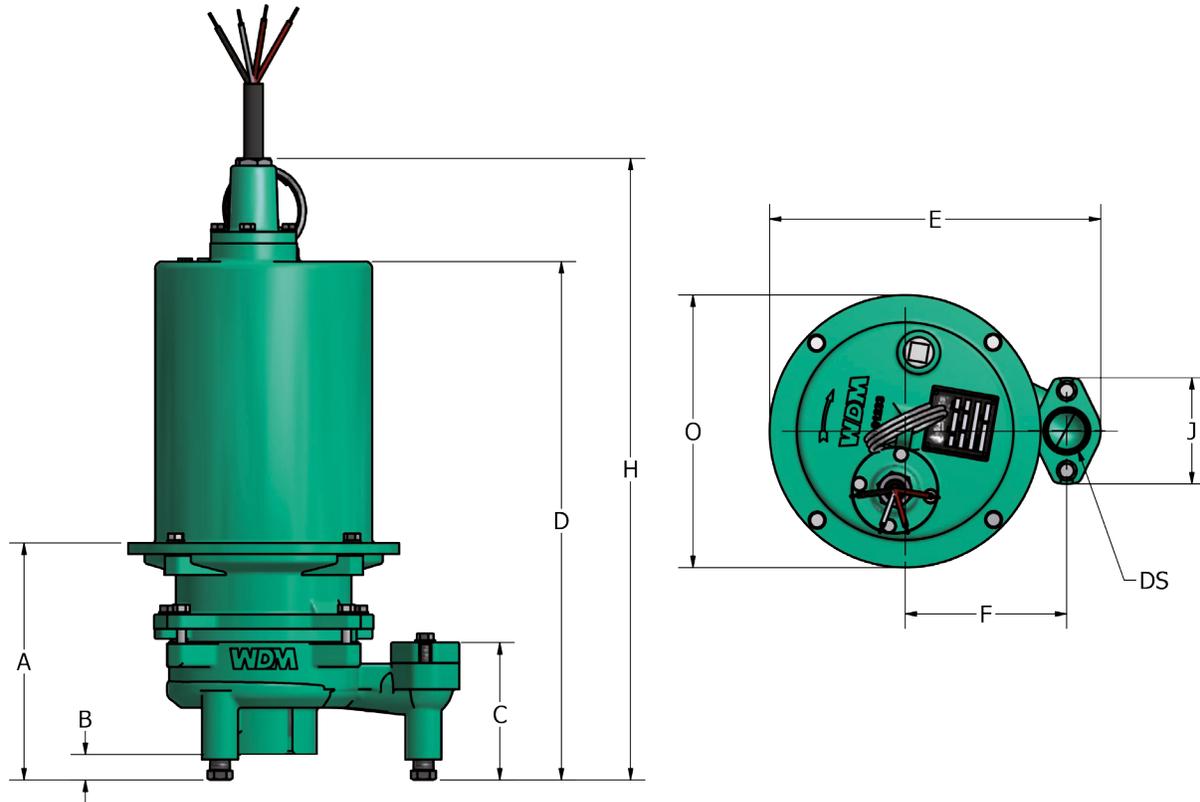
Dimensiones (pulgadas)																
Modelo	Ref.	A	B	C	D	E	F	H	HA	J	L	O	OD	DS	S	
NE 6 180-4-220	1C0101	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	
NE 6 180-4-440	1C0102	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	
NE 6 240-4-220	1C0103	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	
NE 6 240-4-440	1C0104	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	
NE 6 300-4-220	1C0074	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	
NE 6 300-4-440	1C0105	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	
NE 6 360-4-220	1C0106	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	
NE 6 360-4-440	1C0107	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	
NE 6 480-4-440	1C0110	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	
NE 6 600-4-440	1C0109	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	
NE 6 750-4-440	1C0113	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	
NE 6 90-6-220	1C0095	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	
NE 6 90-6-440	1C0096	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	
NE 6 120-6-220	1C0097	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	
NE 6 120-6-440	1C0098	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	
NE 6 180-6-220	1C0072	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	
NE 6 180-6-440	1C0099	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	
NE 6 240-6-220	1C0071	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	
NE 6 240-6-440	1C0100	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	
NE 6 300-6-220	1C0070	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	
NE 6 300-6-440	1C0073	16 3/16"	3 3/8"	6 15/16"	35 3/4"	28 1/2"	16 7/8"	41 3/4"	49 1/4"	11 1/4"	12 1/2"	23 1/4"	17"	6"	5 1/2"	

# Dimensional NGE 1.25 - 2 Series

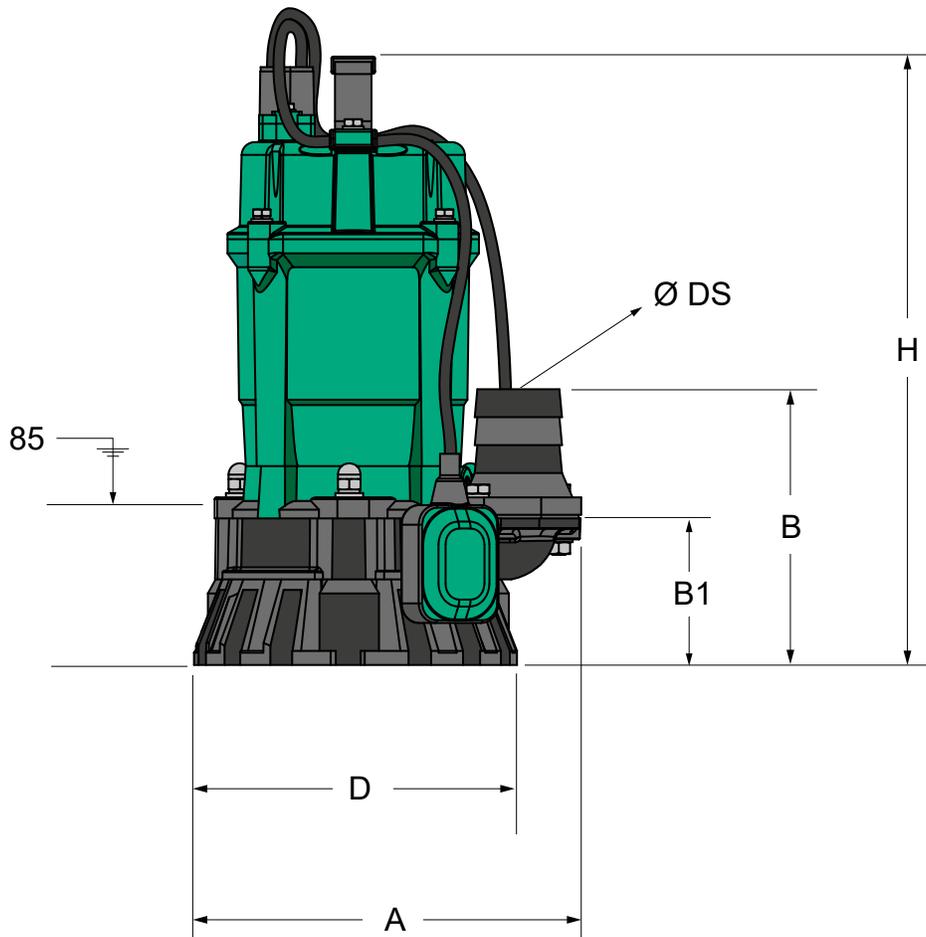
Bombas Sumergibles  
Trituradoras



www.wdmpumps.com



Dimensiones (pulgadas)											
Modelo	Referencia	A	B	C	D	E	F	H	J	O	DS
NGE 1.25 20-2-220	1C0120	8-1/8"	7/8"	4-3/4"	17-7/8"	11-1/2"	5-9/16"	21-3/8"	3-5/8"	9-3/8"	1 1/2" NPT
NGE 1.25 20-2-440	1C0121	8-1/8"	7/8"	4-3/4"	17-7/8"	11-1/2"	5-9/16"	21-3/8"	3-5/8"	9-3/8"	1 1/2" NPT
NGE 1.25 20-2-1-220	1C0128C	8-1/8"	7/8"	4-3/4"	17-7/8"	11-1/2"	5-9/16"	21-3/8"	3-5/8"	9-3/8"	1 1/2" NPT
NGE 2 30-2-220	1C0122	12 1/4"	2 5/8"	6 7/8"	23 5/8"	13 7/8"	7 1/2"	30 5/8"	3 3/8"	9 3/8"	2" NPT
NGE 2 30-2-440	1C0123	12 1/4"	2 5/8"	6 7/8"	23 5/8"	13 7/8"	7 1/2"	30 5/8"	3 3/8"	9 3/8"	2" NPT
NGE 2 50-2-220	1C0124	12 1/4"	2 5/8"	6 7/8"	23 5/8"	13 7/8"	7 1/2"	30 5/8"	3 3/8"	9 3/8"	2" NPT
NGE 2 50-2-440	1C0125	12 1/4"	2 5/8"	6 7/8"	23 5/8"	13 7/8"	7 1/2"	30 5/8"	3 3/8"	9 3/8"	2" NPT
NGE 2 75-2-220	1C0126	12 1/4"	2 5/8"	6 7/8"	23 5/8"	13 7/8"	7 1/2"	30 5/8"	3 3/8"	9 3/8"	2" NPT
NGE 2 75-2-440	1C0127	12 1/4"	2 5/8"	6 7/8"	23 5/8"	13 7/8"	7 1/2"	30 5/8"	3 3/8"	9 3/8"	2" NPT



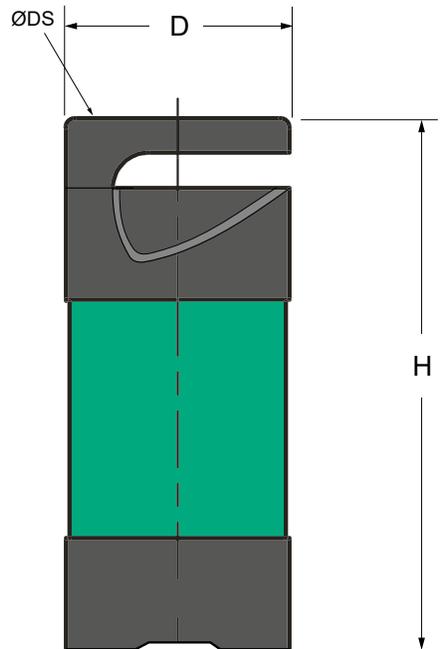
Dimensiones (pulgadas)								
Modelo	Ref.	D	A	B	B1	D	H	DS
NTE 2 5-1-2-110	E0926	1 1/4"	9 3/8"	6 3/16"	3 5/16"	1 1/4"	14 3/8"	2" NPT
NTE 3 10-1-2-110	E0928	1 1/4"	11 3/16"	8 1/2"	4 5/16"	1 1/4"	15 3/8"	3" NPT

## Dimensional NNE Series

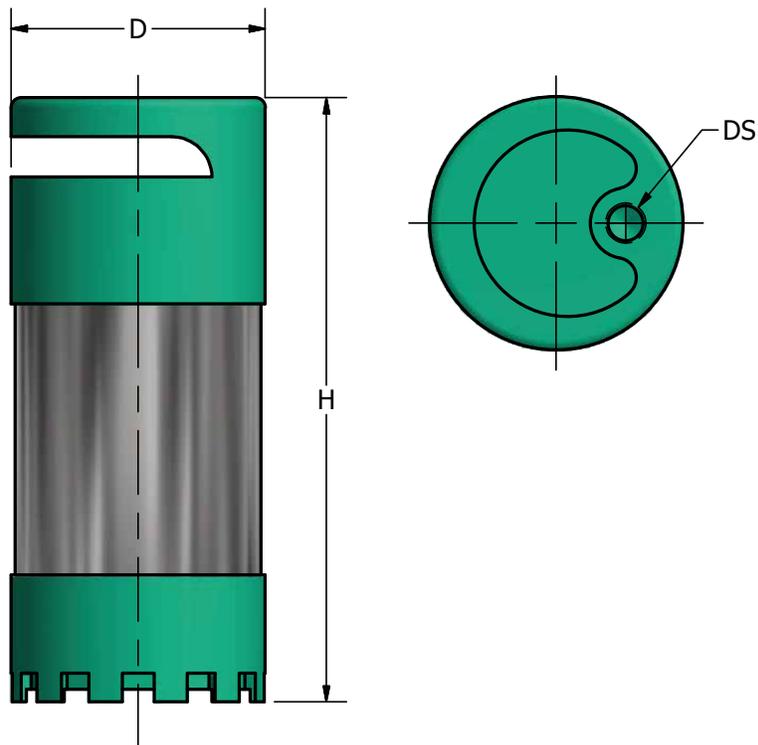
Bombas Sumergibles  
de Agua Limpia



[www.wdmpumps.com](http://www.wdmpumps.com)



Dimensiones (pulgadas)				
Modelo	Ref.	D	H	DS
NNE 1.25 5-1-2	E0369	5 7/8"	11"	1 1/4" NPT
NNE 1.25 10-1-2	E0740	6 1/4"	11 1/4"	1 1/4" NPT



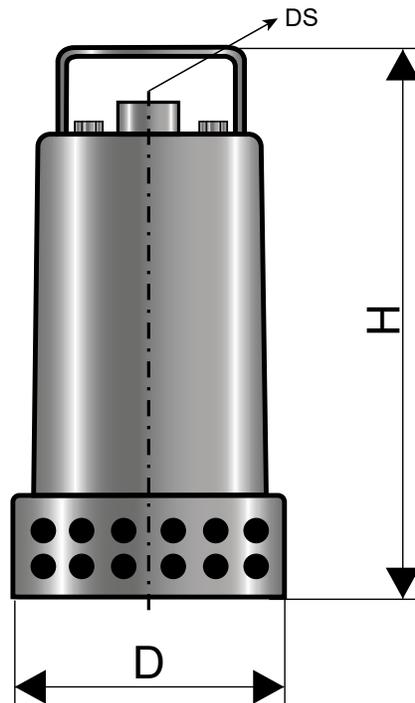
Dimensiones (pulgadas)				
Modelo	Ref.	D	H	DS
NSE 1 13-1-2-110	E0890	6 1/4"	15 3/8"	1" NPT

## Dimensional NSE Series

Bombas Sumergible  
de Agua Limpia



[www.wdmpumps.com](http://www.wdmpumps.com)

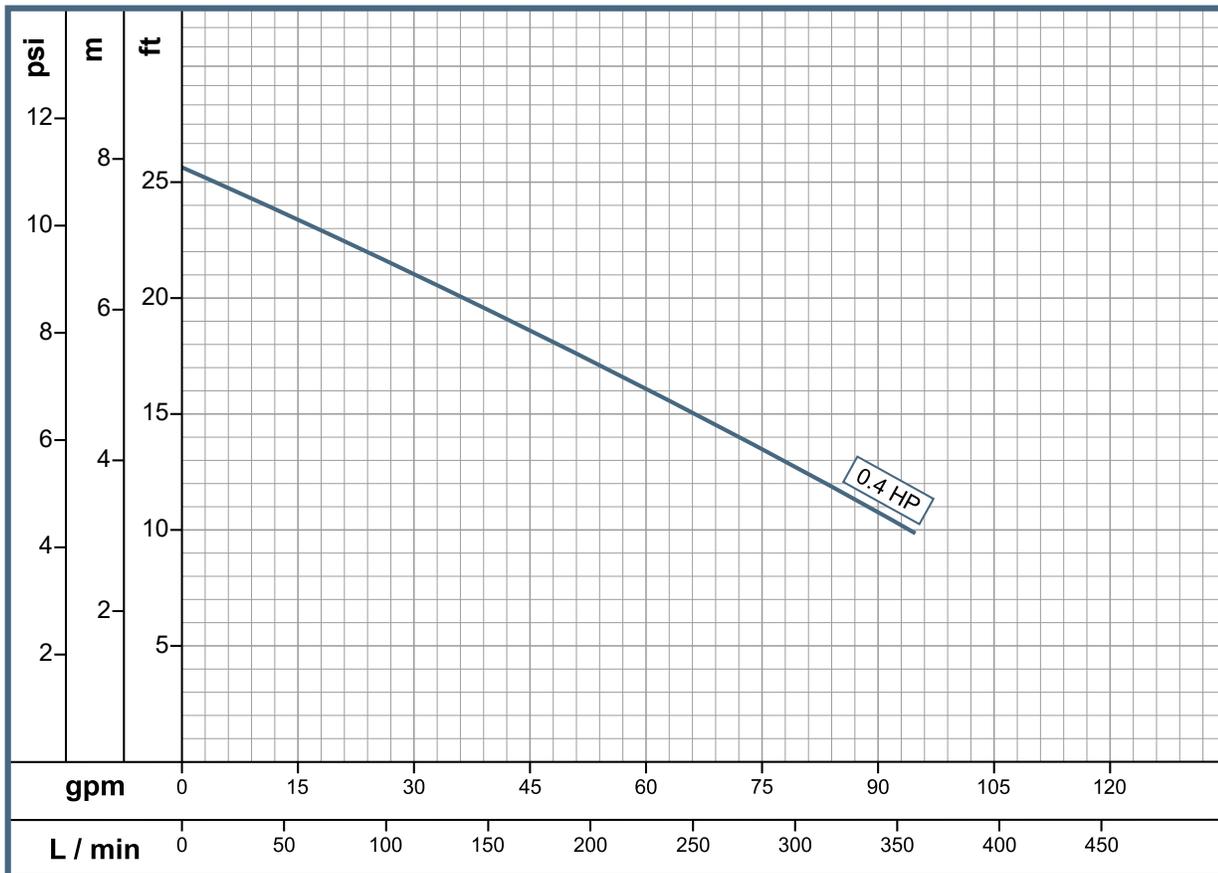


Dimensiones (pulgadas)				
Modelo	Ref.	D	H	DS
NSE 1 5-1-2-110	E0741	5 1/2"	11"	1" NPT
NSE 1 10-1-2-110	E0742	5 1/2"	11"	1" NPT

Características de la Bomba			
Tipo de Bomba	Diseño	Impulsor	Etapas
Descarga Vertical	Sumergible	2 Alabes Semiabierto (ISO G6.3)	1
Sello Mecánico	Temperatura de Fluido	Longitud Cable	Ø Manejo de Sólidos
1/2" T21	40° C	5 m	2"
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Ø Impulsor
NE 2 4-1-4-110	1C0016	2" NPT	5.440"

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		1.800 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
0.4	1	110	ODP	NEMA 48J

### Curva de Rendimiento



# Bombas Sumergibles Aguas Residuales

NE 3 20-2-220  
NE 3 20-2-440

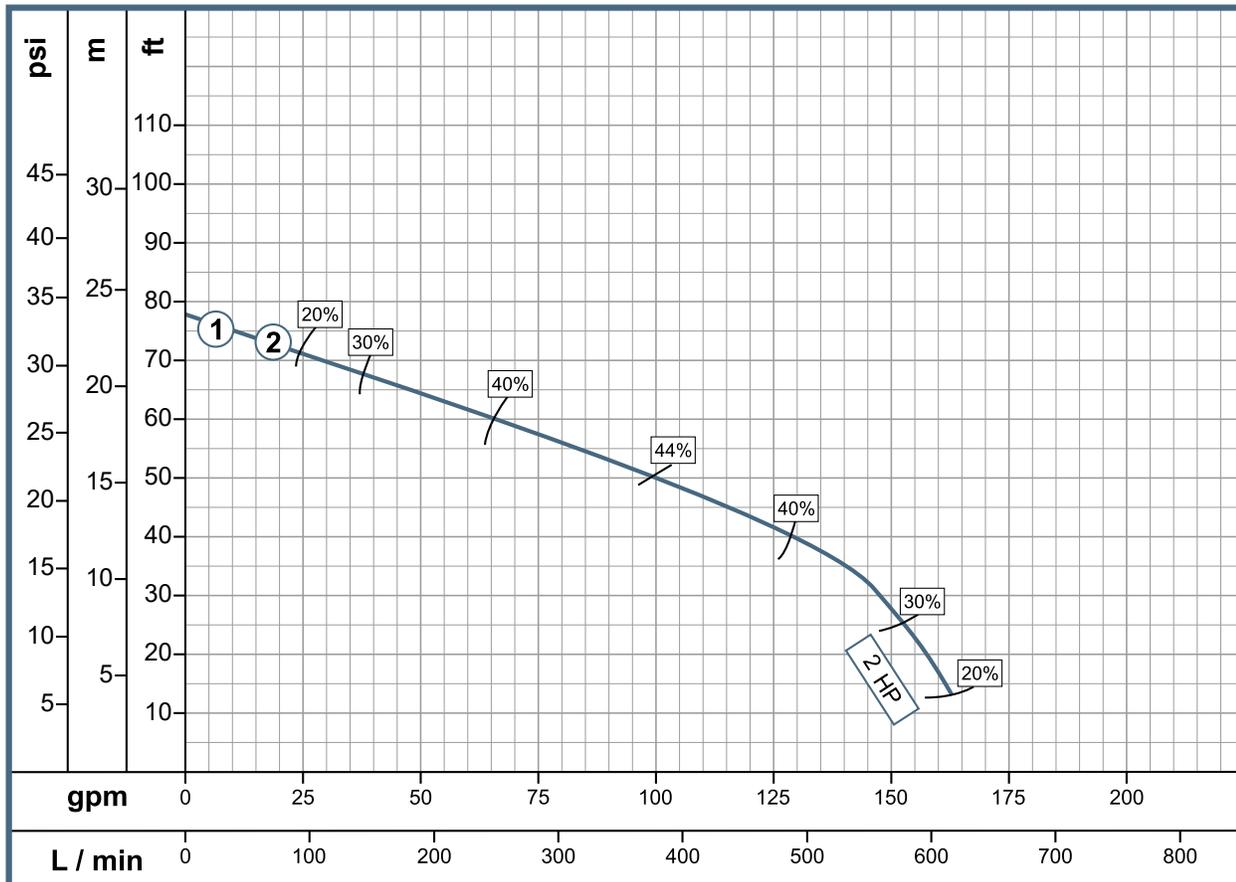


www.wdmpumps.com

Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño	Impulsor		Etapas
Descarga Vertical	Sumergible	2 Alabes Semiabierto (ISO G6.3)		1
Sello Mecánico	Temperatura de Fluido	Longitud Cable	Ø Manejo de Sólidos	
1" T6	40° C	5m	2"	
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Ø Impulsor	
1	NE 3 20-2-220	1C0022	3" NPT 4.360"	
2	NE 3 20-2-440	1C0018	3" NPT 4.360"	

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		3.600 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
2	3	220	ODP	NEMA 63J
2	3	440	ODP	NEMA 63J

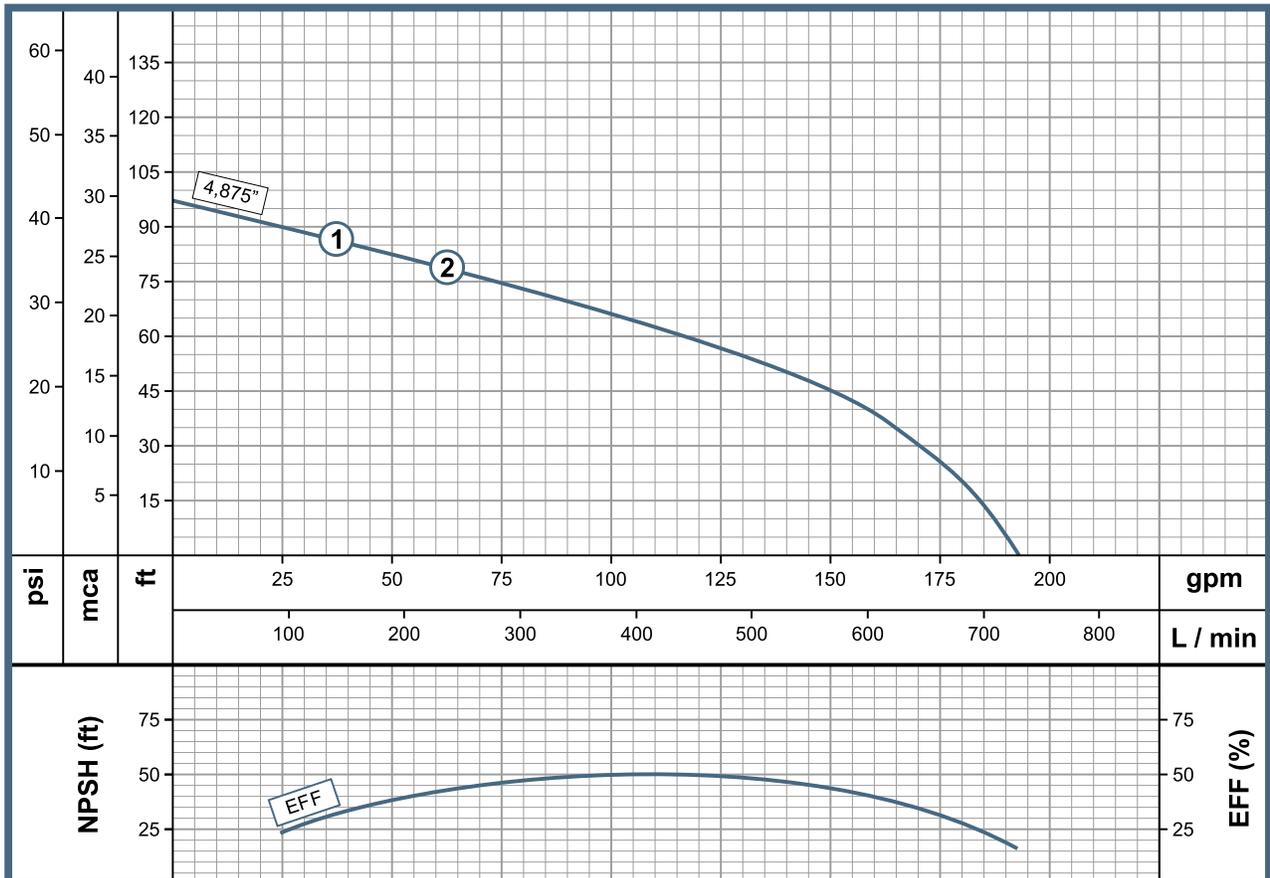
## Curva de Rendimiento



Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño	Impulsor		Etapas
Descarga Vertical	Sumergible	2 Alabes Semiabierto (ISO G6.3)		1
Sello Mecánico	Temperatura de Fluido	Longitud Cable	Ø Manejo de Sólidos	
1" T6	40° C	5 m	1 1/2"	
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Ø Impulsor	
1	NE 3 30-2-220	3" NPT	4.875"	
2	NE 3 30-2-440	3" NPT	4.875"	

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		3.600 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
3	3	220	ODP	NEMA 63J
3	3	440	ODP	NEMA 63J

## Curva de Rendimiento



# Bombas Sumergibles Aguas Residuales

NE 3 5-1-4-110  
NE 3 7-1-4-220  
NE 3 10-1-4-220  
NE 3 10-4-220  
NE 3 10-4-440

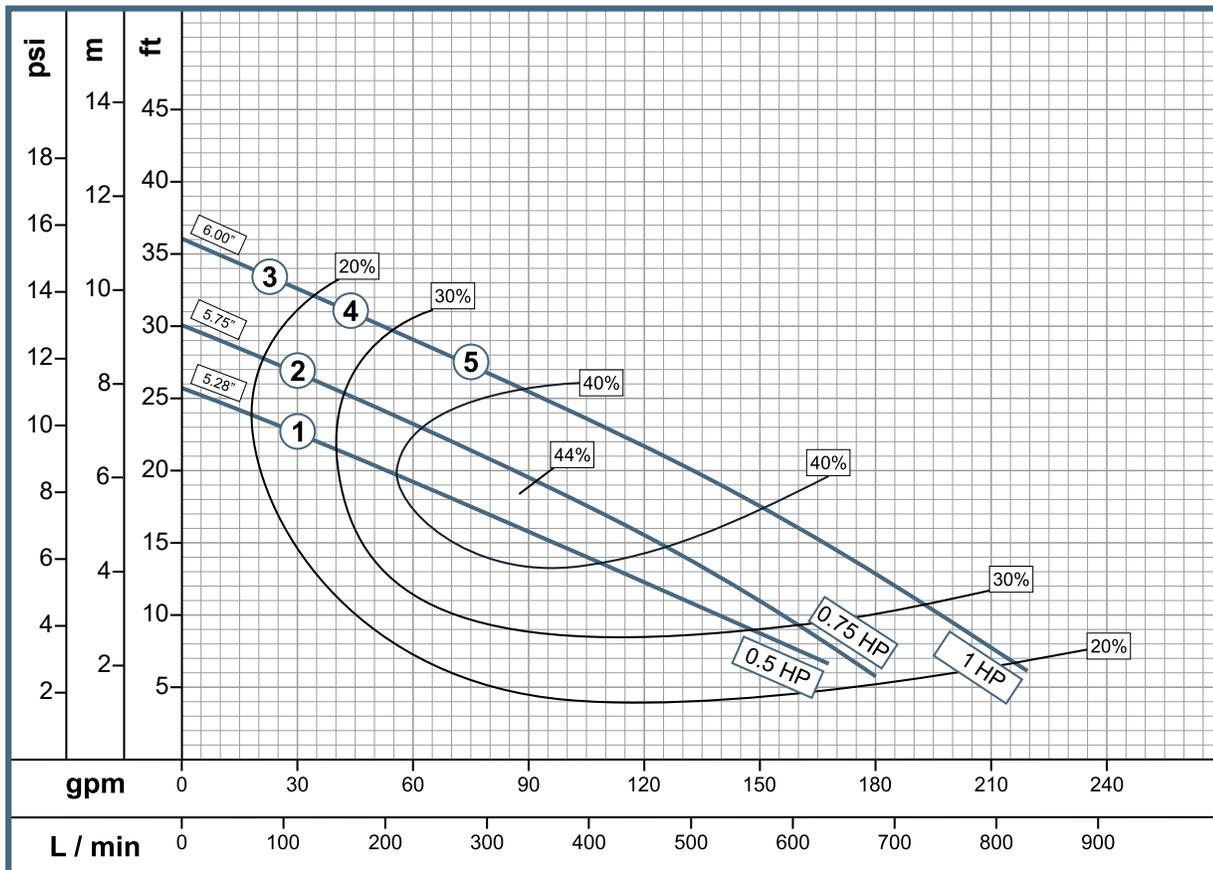


www.wdmpumps.com

Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño	Impulsor		Etapas
Descarga Vertical	Sumergible	2 Alabes Semiabierto (ISO G6.3)		1
Sello Mecánico	Temperatura de Fluido	Longitud Cable	Ø Manejo de Sólidos	
5/8" T21	40° C	5 m	2"	
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Ø Impulsor	
1	NE 3 5-1-4-110	1C0030	3" NPT 5.281"	
2	NE 3 7-1-4-220	1C0031	3" NPT 5.750"	
3	NE 3 10-1-4-220	1C0025	3" NPT 6.000"	
4	NE 3 10-4-220	1C0014	3" NPT 6.000"	
5	NE 3 10-4-440	1C0013	3" NPT 6.000"	

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		1.800 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
0.5	1	110	ODP	NEMA 55J
0.75	1	220	ODP	NEMA 55J
1	1	220	ODP	NEMA 55J
1	3	220	ODP	NEMA 55J
1	3	440	ODP	NEMA 55J

## Curva de Rendimiento

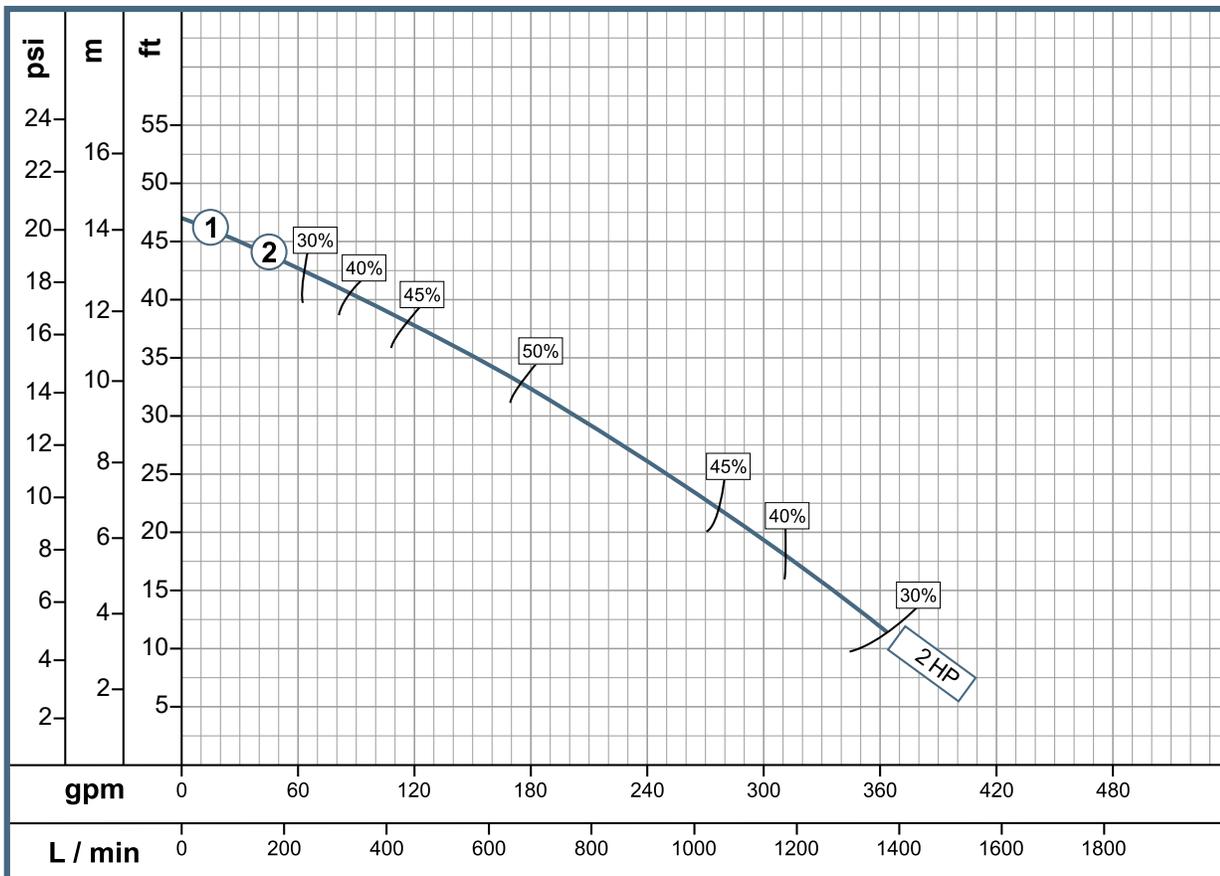


Advertencia: No levante o manipule las bombas por los cables.  
Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño	Impulsor		Etapas
Descarga Vertical	Sumergible	2 Alabes Semiabierto (ISO G6.3)		1
Sello Mecánico	Temperatura de Fluido	Longitud Cable	Ø Manejo de Sólidos	
1" T6	40° C	5 m	2 1/2"	
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Ø Impulsor	
1	NE 3 20-4-220	3" NPT	7.000"	
2	NE 3 20-4-440	3" NPT	7.000"	

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		1.800 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
2	3	220	ODP	NEMA 63J
2	3	440	ODP	NEMA 63J

### Curva de Rendimiento



# Bombas Sumergibles Aguas Residuales

NE 3 30-4-220  
NE 3 30-4-440

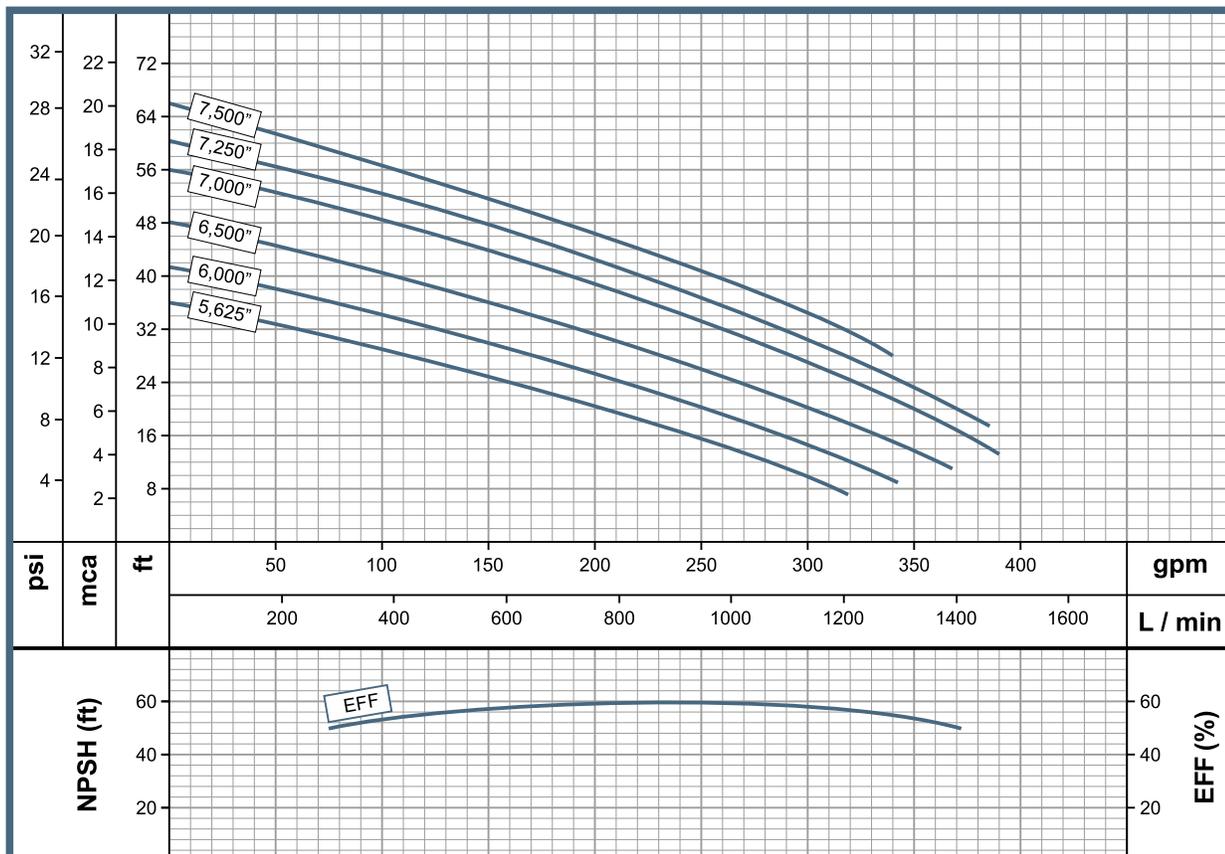


www.wdmpumps.com

Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño	Impulsor		Etapas
Descarga Vertical	Sumergible	2 Alabes Semiabierto (ISO G6.3)		1
Sello Mecánico	Temperatura de Fluido	Longitud Cable	Ø Manejo de Sólidos	
1" T6	40° C	5 m	2 1/2"	
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Ø Impulsor	
1	NE 3 30-4-220	3" NPT	7.500"	
2	NE 3 30-4-440	3" NPT	7.500"	

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		1.800 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
3	3	220	ODP	NEMA 63J
3	3	440	ODP	NEMA 63J

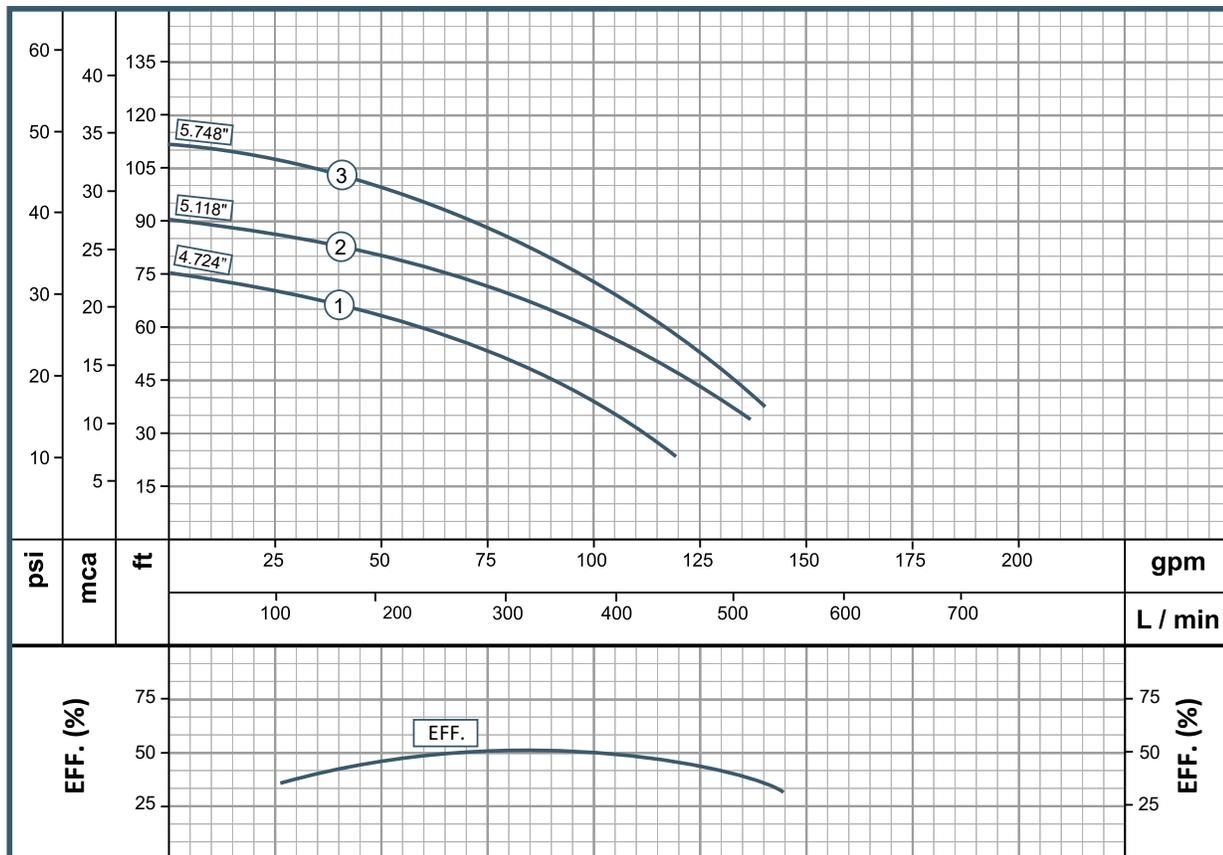
## Curva de Rendimiento



Características de la Bomba						
Tipo de Bomba	Diseño	Etapas	Impulsor			
Centrifugal	Sumergible	1	Semiabierto (ISO G6.3)			
Temperatura de Fluido		Longitud Cable	Ø Manejo de Sólidos			
40° C		5 m	1/4 "			
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Peso (lb)	Cabeza Max (ft)	Fluido Max (GPM)	
1	NHE 3 10-1-2-220	1C0019	143	75	120	
2	NHE 3 20-2-220	1C0020	148	89	135	
2	NHE 3 20-2-440	1C0021	148	89	135	
3	NHE 3 30-2-220	1C0011	154	112	140	
3	NHE 3 30-2-440	1C0012	154	112	140	

Características del Motor			
Motor	Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	Profundidad de inmersión Max (Ft)
Eléctrico	3.450 (Nominal)	60	NA
Potencia (Hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
3	1	220	ODP
3	3	220	ODP
3	3	440	ODP
3	3	220	ODP
3	3	440	ODP

## Curva de Rendimiento



# Bombas Sumergibles Aguas Residuales

NE 4 45-4-220  
NE 4 45-4-440  
NE 4 75-4-220  
NE 4 75-4-440

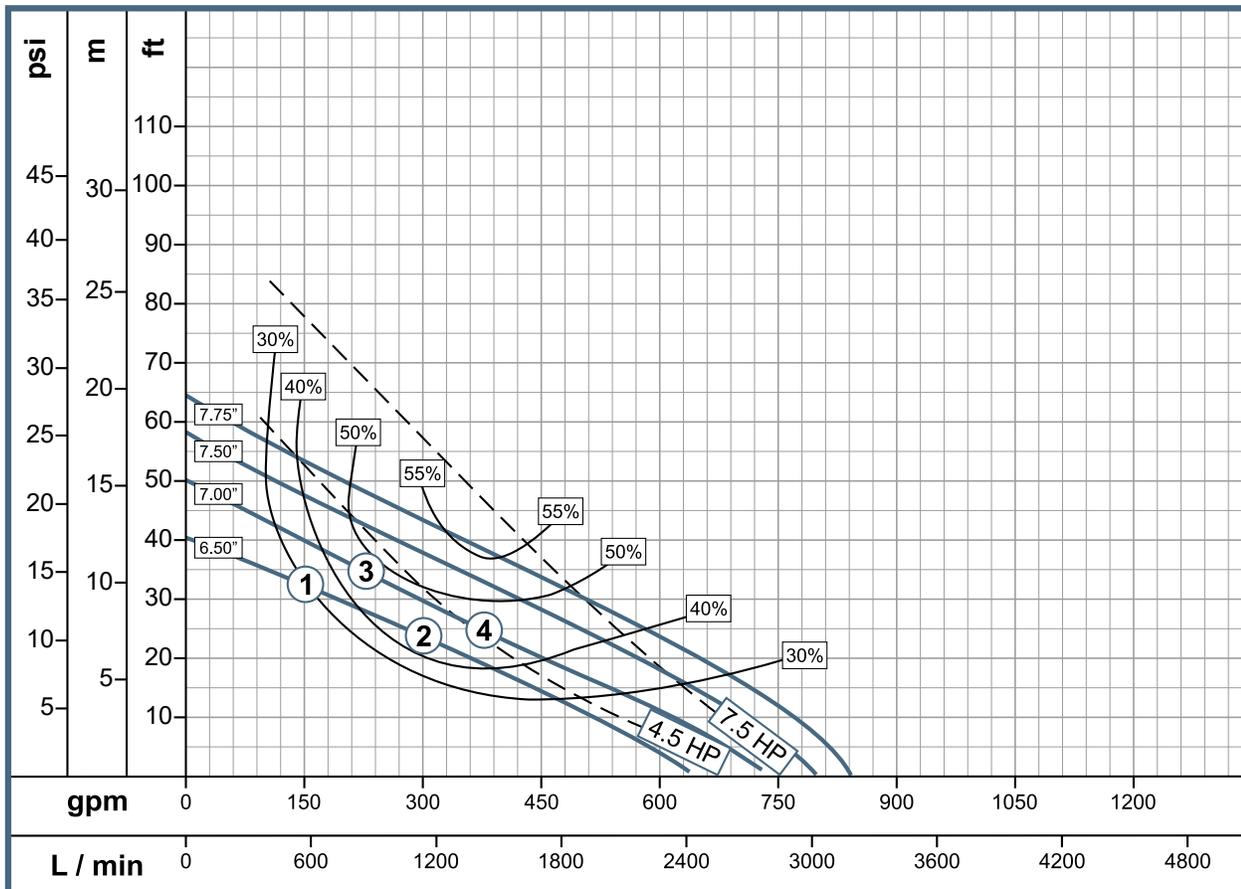


www.wdmpumps.com

Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño	Impulsor		Etapas
Descarga Horizontal	Sumergible	2 Alabes Semiabierto (ISO G6.3)		1
Sello Mecánico	Temperatura de Fluido	Longitud Cable	Ø Manejo de Sólidos	
1 1/4" T21	40° C	8 m	3"	
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Ø Impulsor	
1	NE 4 45-4-220	4"	6.500"	
2	NE 4 45-4-440	4"	6.500"	
3	NE 4 75-4-220	4"	7.000"	
4	NE 4 75-4-440	4"	7.000"	

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		1.800 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
4.5	3	220	ODP	NEMA 182J
4.5	3	440	ODP	NEMA 182J
4.5	3	220	ODP	NEMA 182J
4.5	3	440	ODP	NEMA 182J

## Curva de Rendimiento

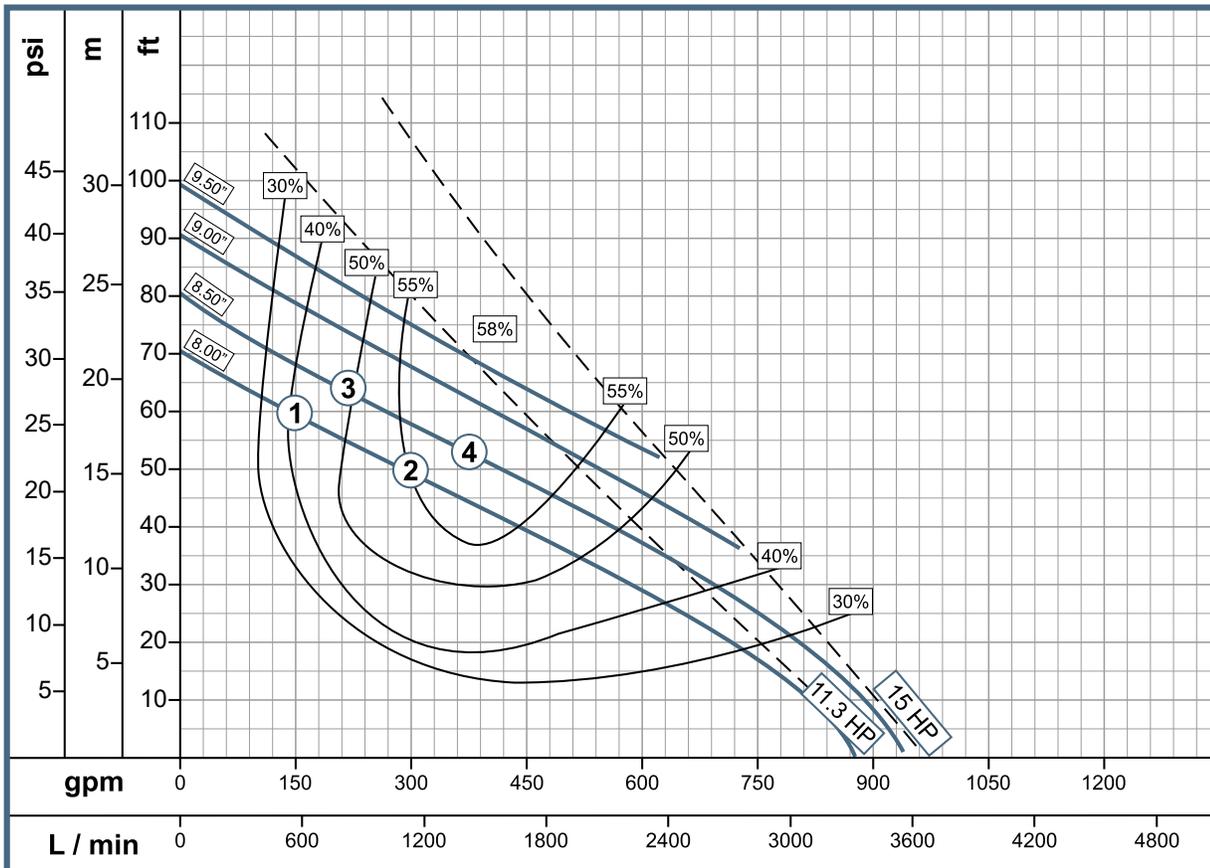


**Advertencia:** No levante o manipule las bombas por los cables.  
Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño	Impulsor		Etapas
Descarga Horizontal	Sumergible	2 Alabes Semiabierto (ISO G6.3)		1
Sello Mecánico	Temperatura de Fluido	Longitud Cable	Ø Manejo de Sólidos	
1 1/4" T21	40° C	8 m	4"	
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Ø Impulsor	
1	NE 4 113-4-220	4"	8.000"	
2	NE 4 113-4-440	4"	8.000"	
3	NE 4 150-4-220	4"	8.500"	
4	NE 4 150-4-440	4"	8.500"	

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		1.800 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
11.3	3	220	ODP	NEMA 213J
11.3	3	440	ODP	NEMA 213J
15	3	220	ODP	NEMA 213J
15	3	440	ODP	NEMA 213J

### Curva de Rendimiento



# Bombas Sumergibles Aguas Residuales

NE 6 180-4-220  
NE 6 180-4-440  
NE 6 240-4-220  
NE 6 240-4-440

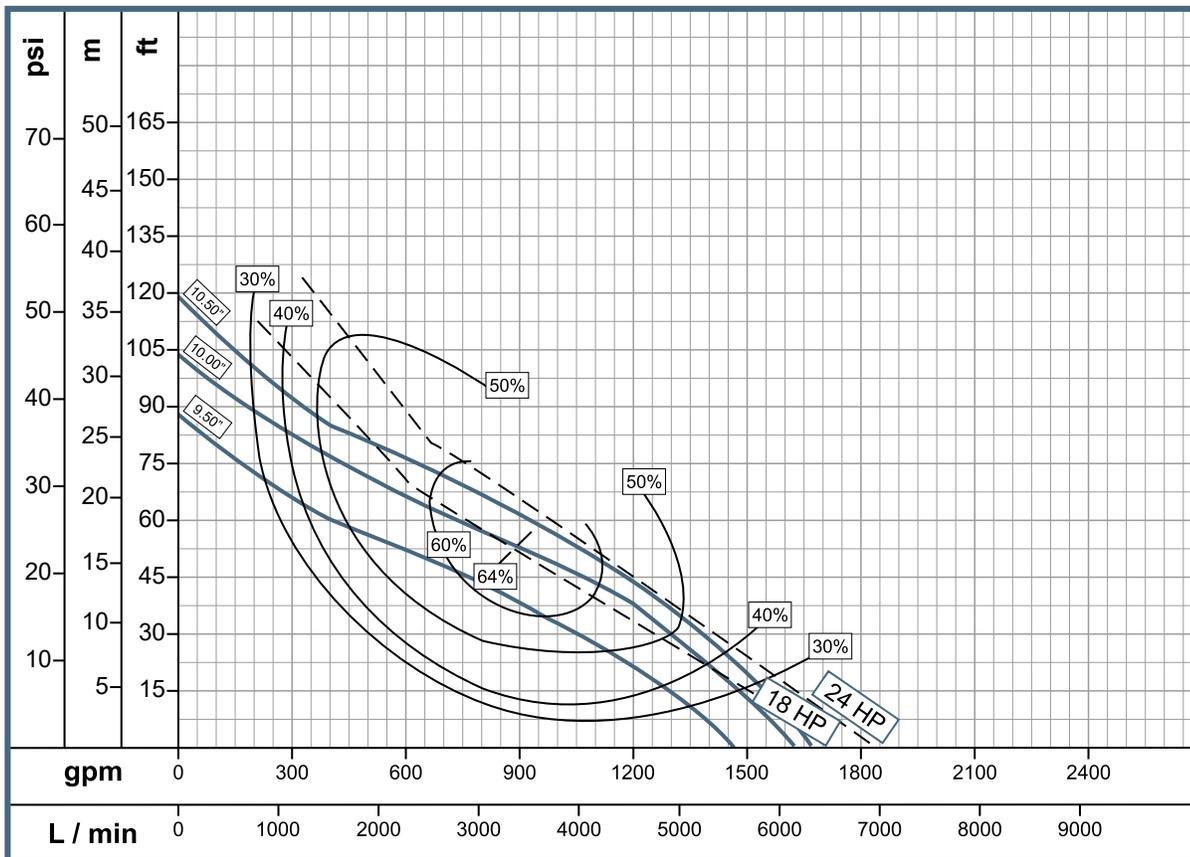


www.wdmpumps.com

Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño	Impulsor		Etapas
Descarga Horizontal	Sumergible	1 Alabe Semiabierto (ISO G6.3)		1
Sello Mecánico	Temperatura de Fluido	Longitud Cable	Ø Manejo de Sólidos	
1 7/8" T21	40° C	8 m	4"	
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Ø Impulsor	
1	NE 6 180-4-220	1C0101	6" 9.500"	
2	NE 6 240-4-440	1C0102	6" 9.500"	
3	NE 6 240-4-220	1C0103	6" 10.500"	
4	NE 6 240-4-440	1C0104	6" 10.500"	

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		1.800 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
18	3	220	ODP	NEMA 256J
18	3	440	ODP	NEMA 256J
24	3	220	ODP	NEMA 256J
24	3	440	ODP	NEMA 256J

## Curva de Rendimiento

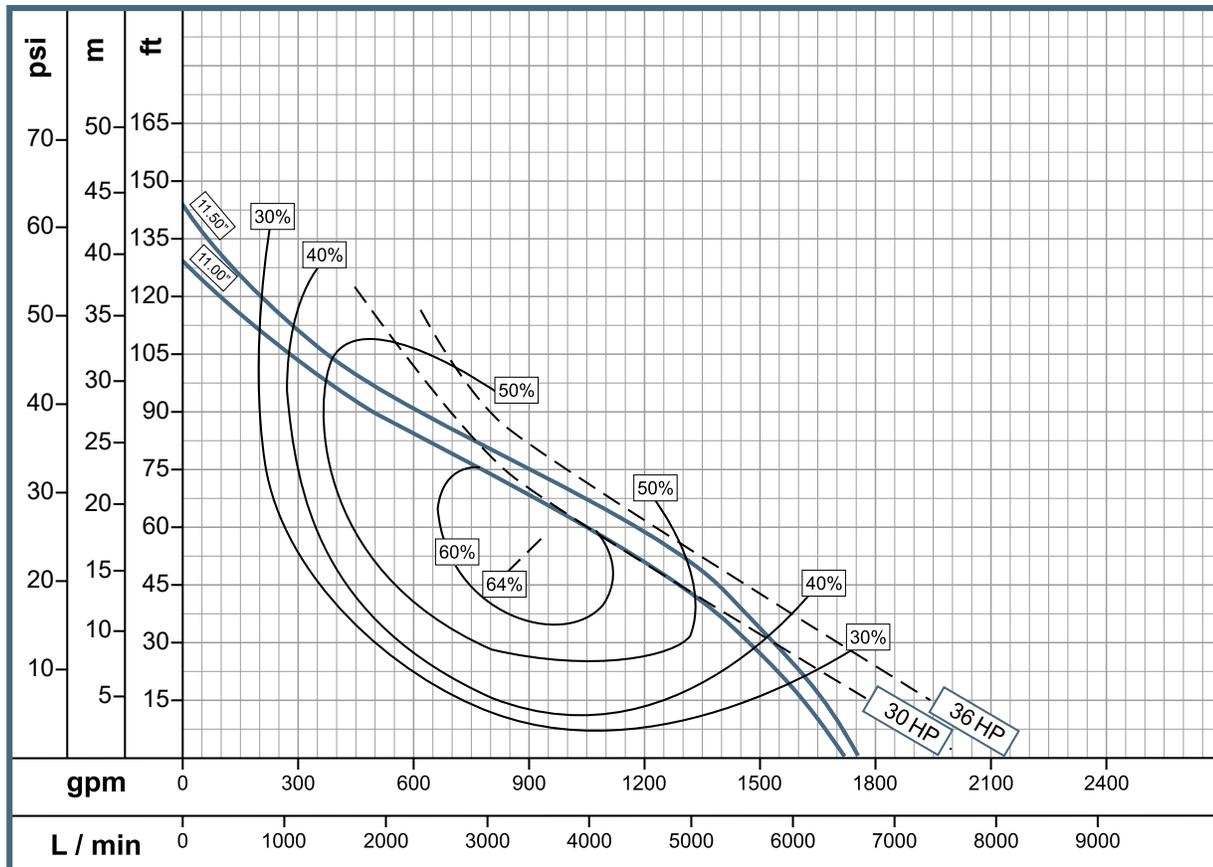


**Advertencia:** No levante o manipule las bombas por los cables.  
Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba			
Tipo de Bomba	Diseño	Impulsor	Etapas
Descarga Horizontal	Sumergible	1 Alabes Semiabierto (ISO G6.3)	1
Sello Mecánico	Temperatura de Fluido	Longitud Cable	Ø Manejo de Sólidos
1 7/8" T21	40° C	8 m	4"
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	NE 6 300-4-220	1C0074	6"
2	NE 6 300-4-440	1C0105	6"
3	NE 6 360-4-220	1C0106	6"
4	NE 6 360-4-440	1C0107	6"

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		1.800 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
30	3	220	ODP	NEMA 256J
30	3	440	ODP	NEMA 256J
36	3	220	ODP	NEMA 256J
36	3	440	ODP	NEMA 256J

### Curva de Rendimiento



# Bombas Sumergibles Aguas Residuales

NE 6 480-4-220  
NE 6 480-4-440  
NE 6 600-4-220  
NE 6 600-4-440  
NE 6 750-4-440

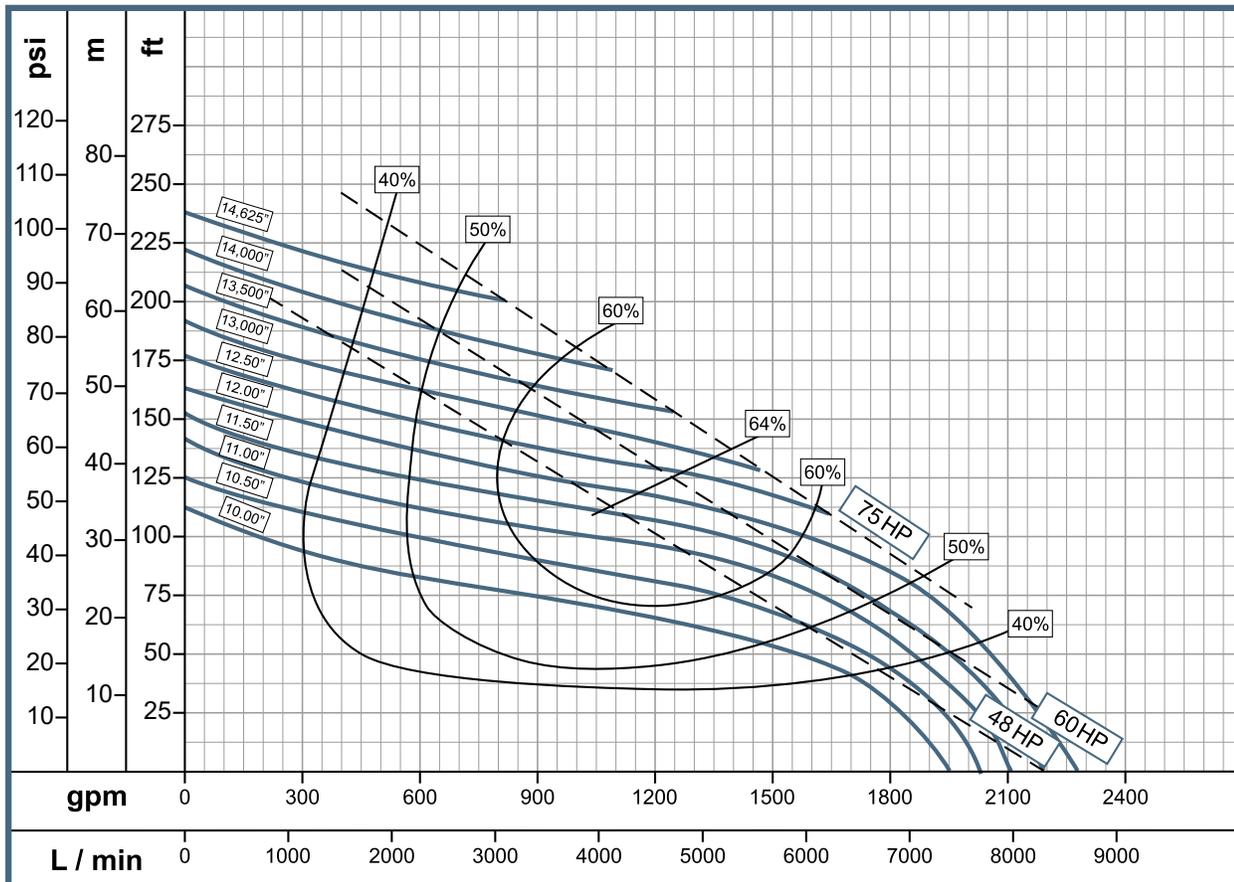


www.wdmpumps.com

Características de la Bomba			
Tipo de Bomba	Diseño	Impulsor	Etapas
Descarga Horizontal	Sumergible	2 Alabes Semiabierto (ISO G6.3)	1
Sello Mecánico	Temperatura de Fluido	Longitud Cable	Ø Manejo de Sólidos
1 7/8" T21	40° C	8 m	4"
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	NE 6 480-4-440	1C0110	6" F 10.000"
2	NE 6 600-4-440	1C0109	6" F 11.000"
3	NE 6 750-4-440	1C0113	6" F 12.000"

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		1.800 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
48	3	440	ODP	NEMA 256J
60	3	440	ODP	NEMA 256J
75	3	440	ODP	NEMA 256J

## Curva de Rendimiento

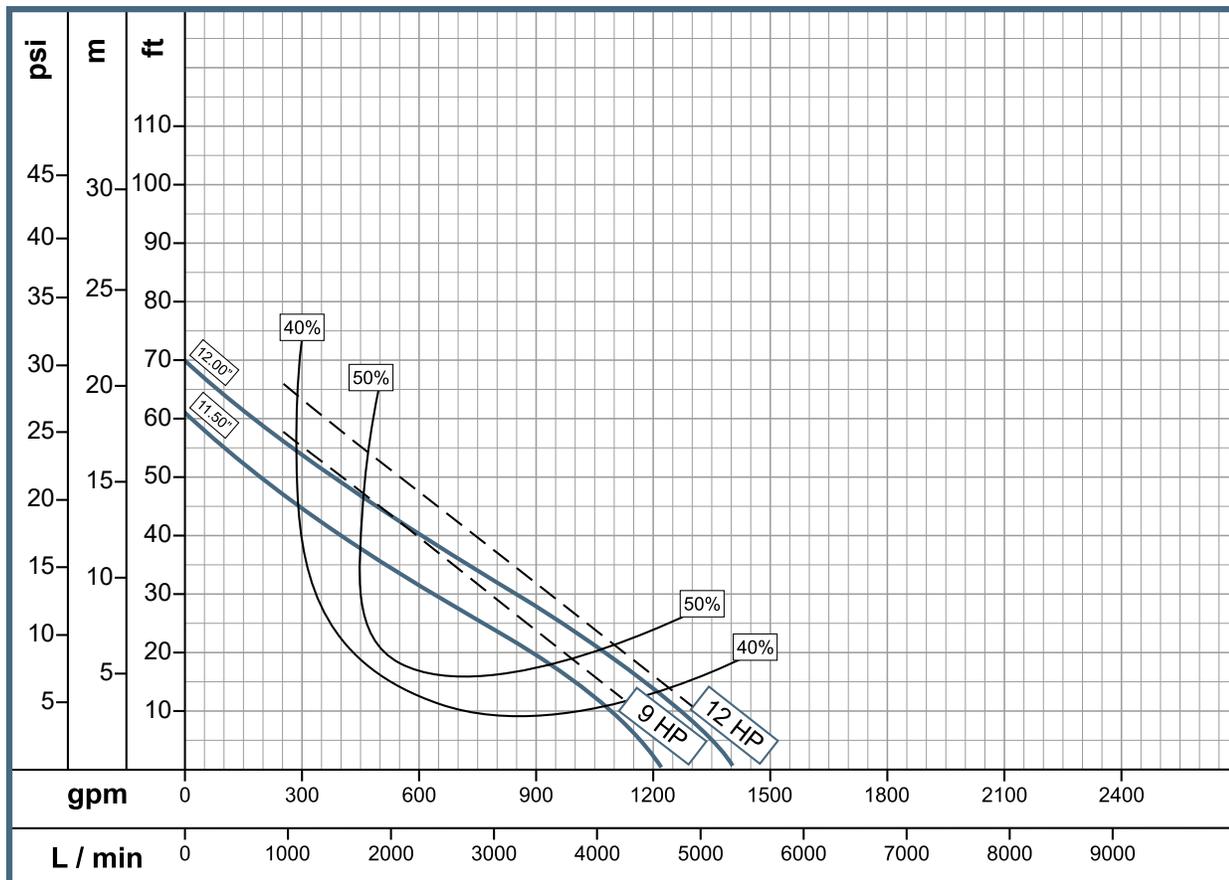


Advertencia: No levante o manipule las bombas por los cables.  
Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño	Impulsor		Etapas
Descarga Horizontal	Sumergible	1 Alabe Cerrado (ISO G6.3)		1
Sello Mecánico	Temperatura de Fluido	Longitud Cable	Ø Manejo de Sólidos	
1 7/8" T21	40° C	8 m	4"	
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Ø Impulsor	
1	NE 6 90-6-220	1C0095	6" 11.500"	
2	NE 6 90-6-440	1C0095	6" 11.500"	
3	NE 6 120-6-220	1C0097	6" 13.000"	
4	NE 6 120-6-440	1C0098	6" 13.000"	

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		1.200 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
9	3	220	ODP	NEMA 215J
9	3	440	ODP	NEMA 215J
12	3	240	ODP	NEMA 215J
12	3	440	ODP	NEMA 215J

### Curva de Rendimiento



# Bombas Sumergibles Aguas Residuales

NE 6 180-6-220  
NE 6 180-6-440  
NE 6 240-6-220  
NE 6 240-6-440

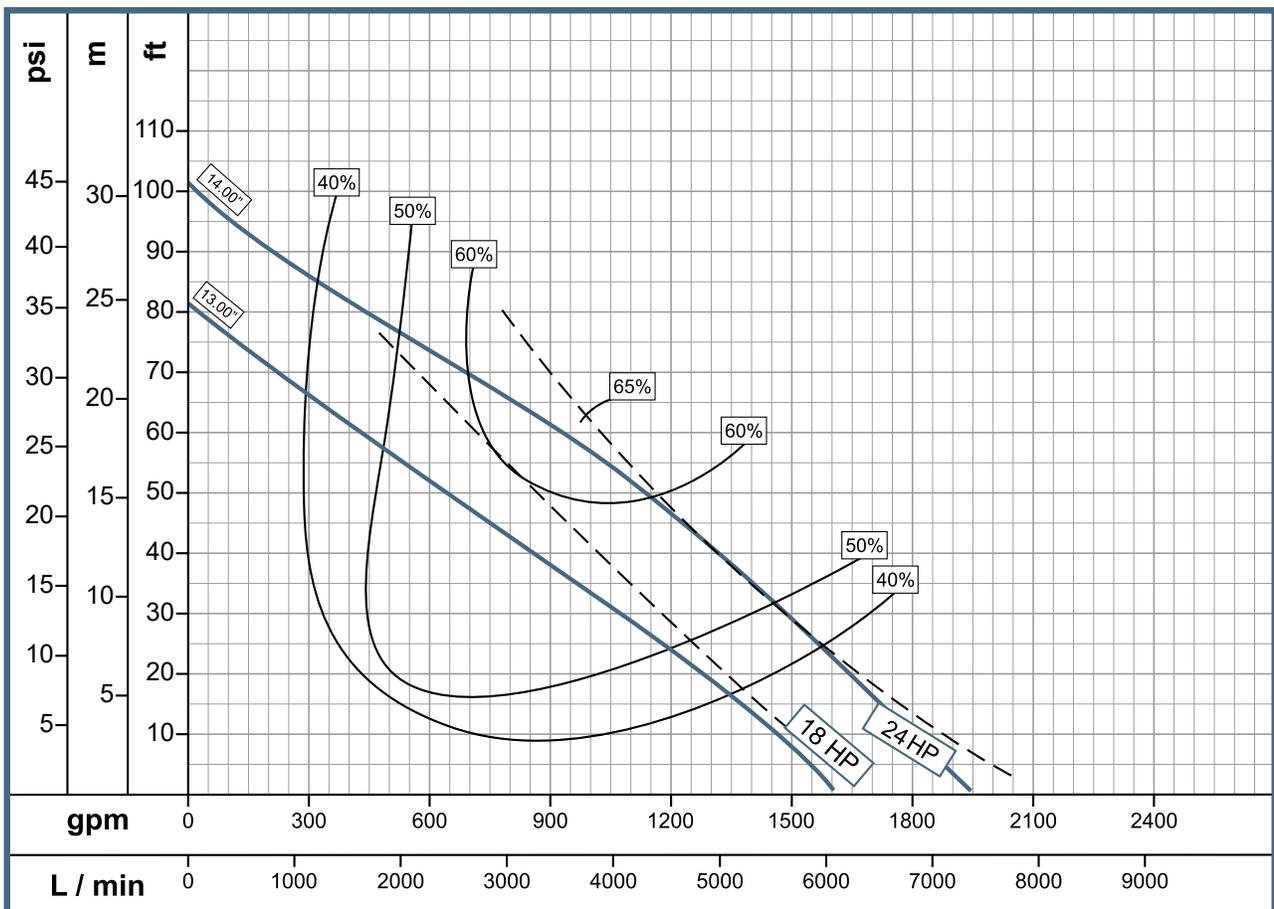


www.wdmpumps.com

Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño	Impulsor		Etapas
Descarga Horizontal	Sumergible	1 Alabe Cerrado (ISO G6.3)		1
Sello Mecánico	Temperatura de Fluido	Longitud Cable	Ø Manejo de Sólidos	
1 7/8" T21	40° C	26.2 Ft	4"	
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Ø Impulsor	
1	NE 6 180-6-220	1C0072	6" 13.000"	
2	NE 6 180-6-440	1C0099	6" 13.000"	
3	NE 6 240-6-220	1C0071	6" 14.000"	
4	NE 6 240-6-440	1C0100	6" 14.000"	

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		1.200 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
18	3	220	ODP	NEMA 254J
18	3	440	ODP	NEMA 254J
24	3	220	ODP	NEMA 254J
24	3	440	ODP	NEMA 254J

## Curva de Rendimiento

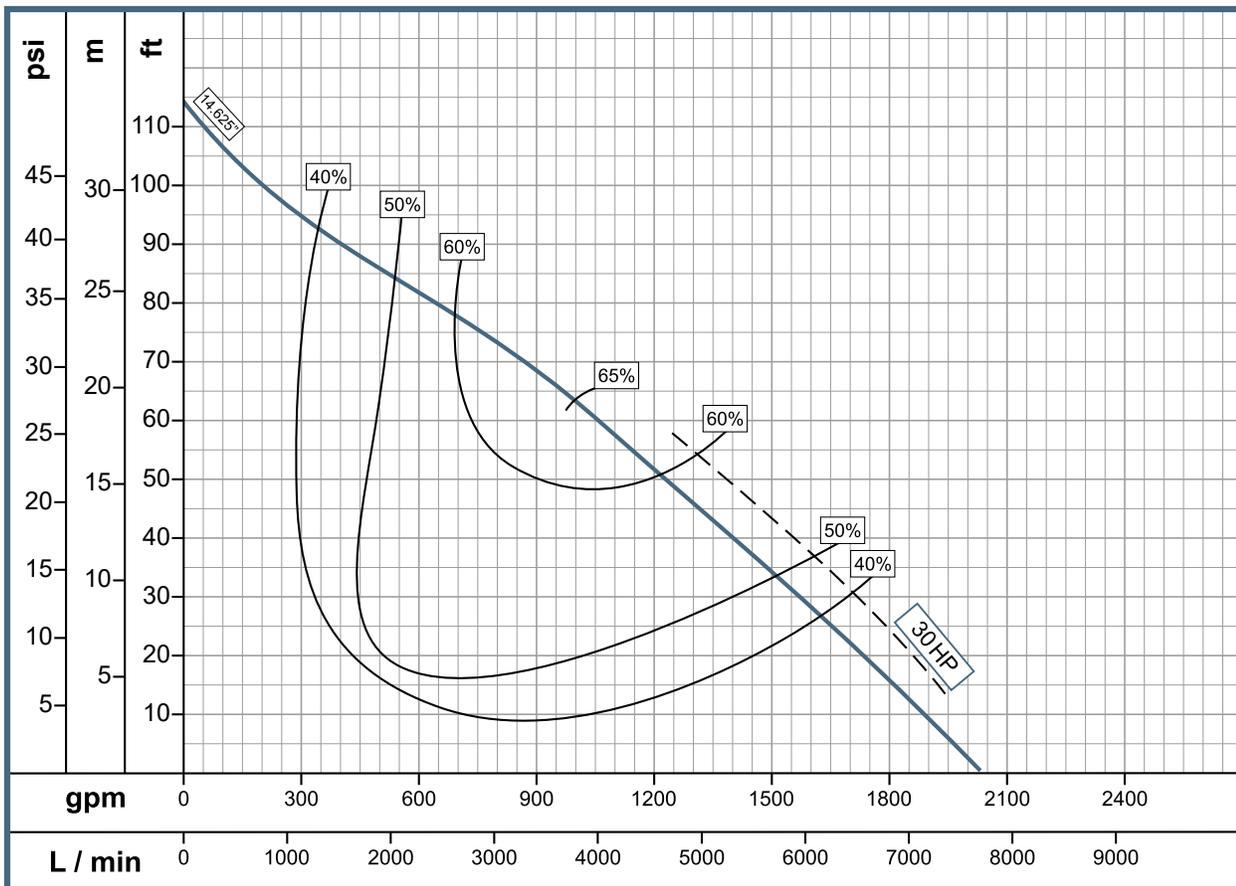


Advertencia: No levante o manipule las bombas por los cables.  
Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño	Impulsor		Etapas
Descarga Horizontal	Sumergible	2 Alabes Cerrado (ISO G6.3)		1
Sello Mecánico	Temperatura de Fluido	Longitud Cable	Ø Manejo de Sólidos	
1 7/8" T21 (x2)	40° C	8 m	4"	
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Ø Impulsor	
1	NE 6 300-6-220	6" F	14.625"	
2	NE 6 300-6-440	6" F	14.625"	

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		1.200 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
30	3	220	ODP	NEMA 286J
30	3	440	ODP	NEMA 286J

### Curva de Rendimiento



# Bomba Sumergible Trituradora

NGE 1.25 20-2-220  
 NGE 1.25 20-2-440  
 NGE 1.25 20-2-1-220

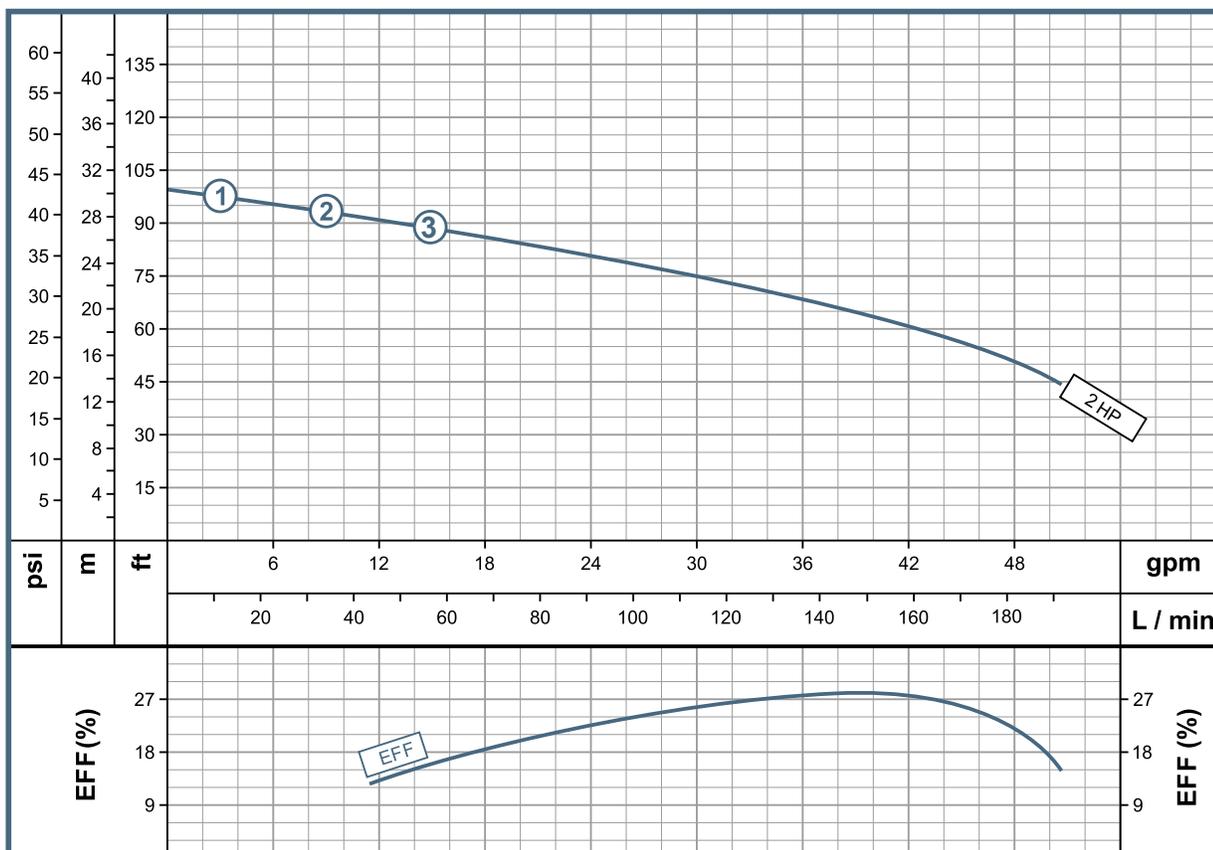


www.wdmpumps.com

Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño	Impulsor		Etapas
Descarga Vertical	Sumergible	Tipo Vortex Semiabierto		1
Sello Mecánico	Temperatura de Fluido	Longitud Cable	Ø Manejo de Sólidos	
7/8" T1 / 3/4" T1	48° C	5 m	NA	
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Ø Impulsor	
1	NGE 1.25 20-2-220	1C0120	1 1/4" NPT 5.130"	
2	NGE 1.25 20-2-440	1C0121	1 1/4" NPT 5.130"	
3	NGE 1.25 20-2-1-220	1C0128C	1 1/4" NPT 5.130"	

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		3.600 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
2	3	220	ODP	48Y
2	3	440	ODP	48Y
2	1	220	OOP	48Y

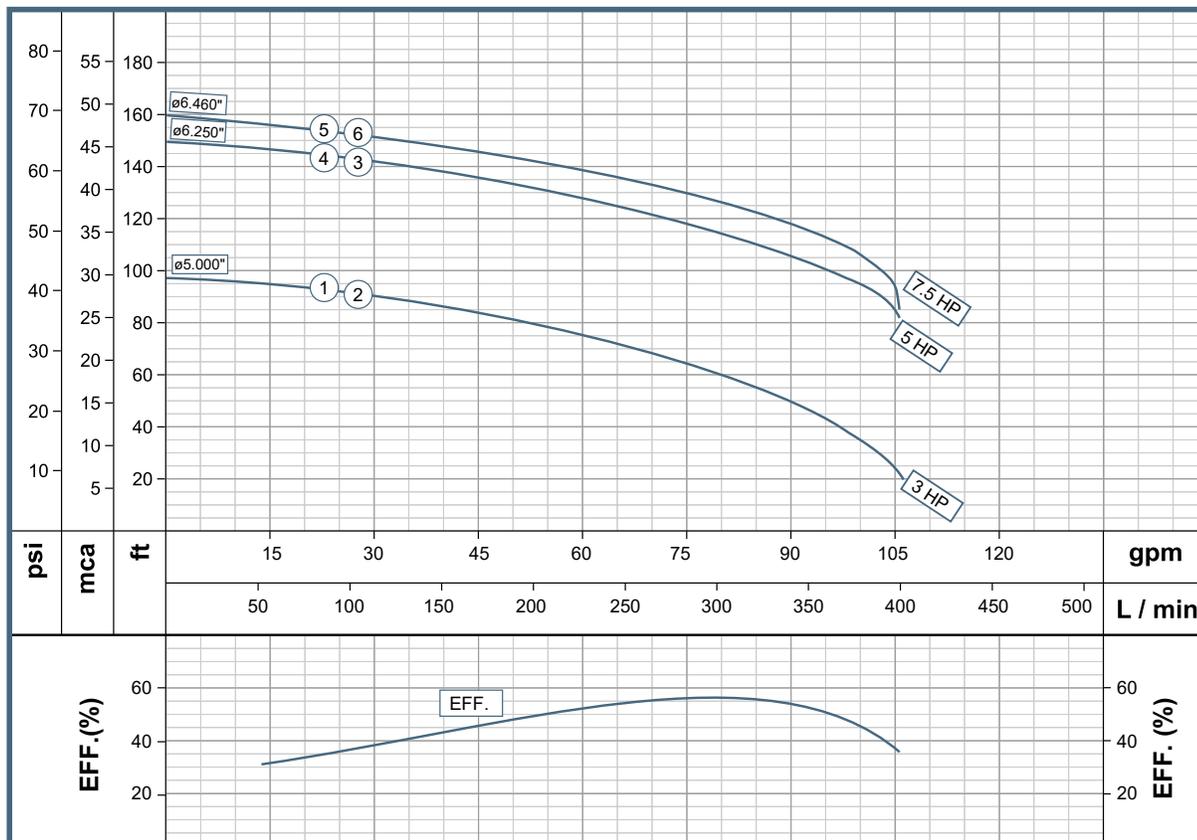
## Curva de Rendimiento



Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño	Impulsor		Etapas
Descarga Vertical	Sumergible	Tipo Vortex Semiabierto		1
Sello Mecánico	Temperatura de Fluido	Longitud Cable	Ø Manejo de Sólidos	
1 1/4 T01 - 1 1/8 T01	48° C	8 m	NA	
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Ø Impulsor	
1	NGE 2 30-2-220	2"	5"	
2	NGE 2 30-2-440	2"	5"	
3	NGE 2 50-2-220	2"	6.250"	
4	NGE 2 50-2-440	2"	6.250"	
5	NGE 2 75-2-220	2"	6.460"	
6	NGE 2 75-2-440	2"	6.460"	

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		3.600 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
3	3	220	ODP	56Z
3	3	440	ODP	56Z
5	3	220	ODP	56Z
5	3	440	ODP	56Z
7.5	3	220	ODP	56Z
7.5	3	440	ODP	56Z

## Curva de Rendimiento



# Bombas Sumergibles de Achique

NTE 2 5-1-2-110  
NTE 3 10-1-2-110

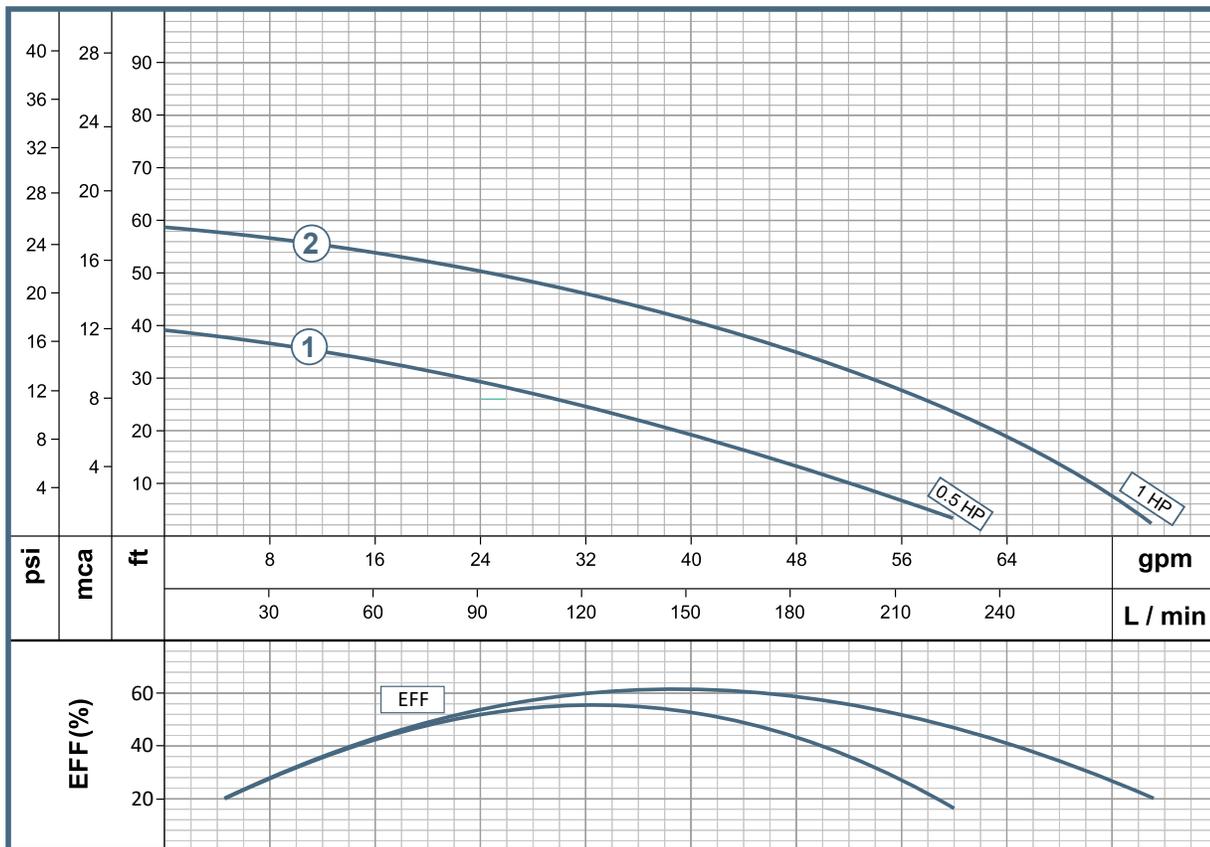


www.wdmpumps.com

Características de la Bomba					
Tipo de Bomba	Diseño	Etapas	Impulsor		
Descarga Vertical	Sumergible	1	Semiabierto (ISO G6.3)		
Temperatura de Fluido		Longitud Cable	Ø Manejo de Sólidos		
40° C		8 m	1/4 "		
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Weight (lb)	Head Max (ft)	Flow Max (GPM)
1	NTE 2 5-1-2-110	E0926	32	39	47
2	NTE 3 10-1-2-110	E0928	41	59	65

Características del Motor			
Motor	Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	Inmersión (Ft)
Eléctrico	3.600 (Nominal)	60	32
Potencia (Hp)	Fases	Voltaje (V)	
0.5	1	110	
1	1	110	

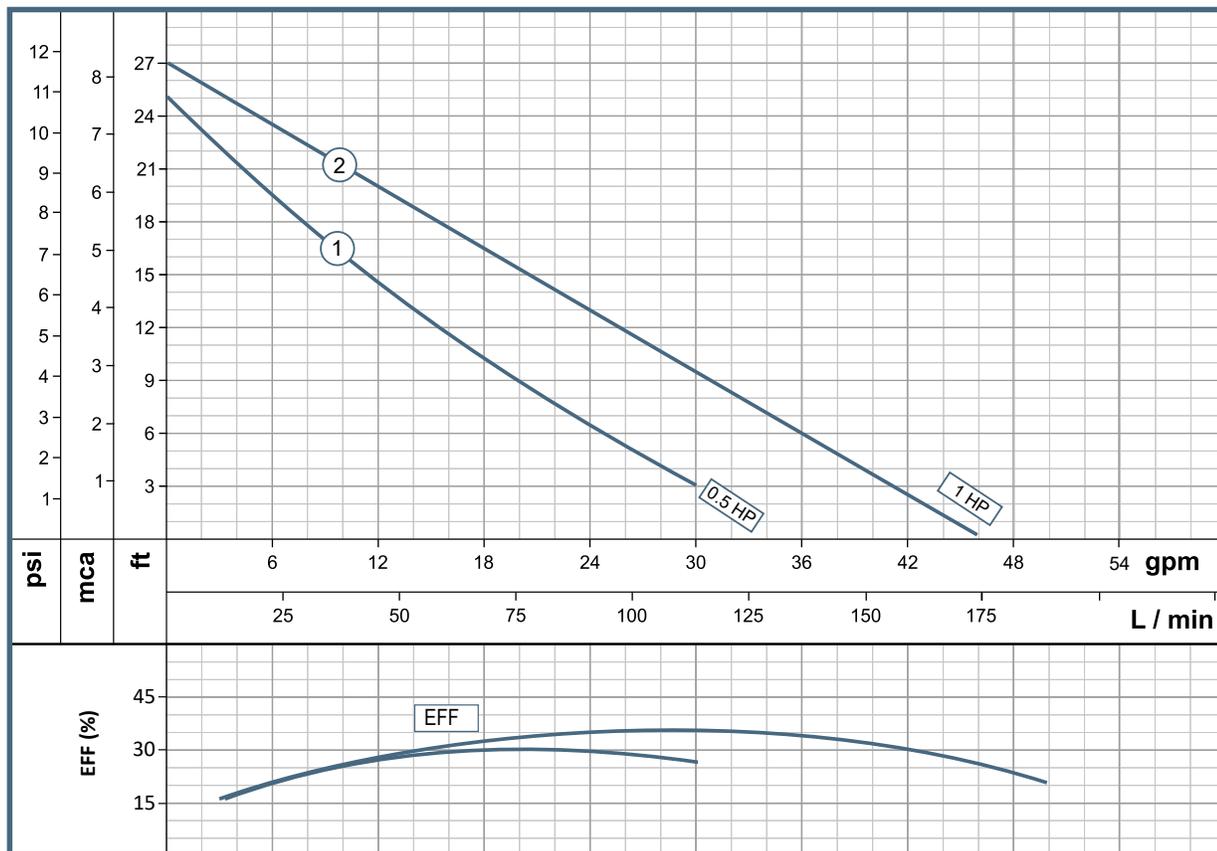
## Curva de Rendimiento



Características de la Bomba						
Tipo de Bomba	Diseño	Etapas	Impulsor			
Descarga Vertical	Sumergible	1	Semiabierto			
Temperatura de Fluido		Longitud Cable	Ø Manejo de Sólidos			
35° C		10 m	1/4 "			
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Peso (lb)	Head Max (ft)	Flow Max (GPM)	
1	NNE 1.25 5-1-2-110	E0369	10.6	26	30	
2	NNE 1.25 10-1-2-110	E0740	12.6	29	45	

Características del Motor			
Motor	Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	Profundidad de Inmersión Max (Ft)
Eléctrico	3.500 (Nominal)	60	32
Potencia (Hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
0.5	1	110	X68
1	1	110	X68

## Curva de Rendimiento



# Bombas Sumergibles Aguas Limpias

NSE 1 13-1-2-110

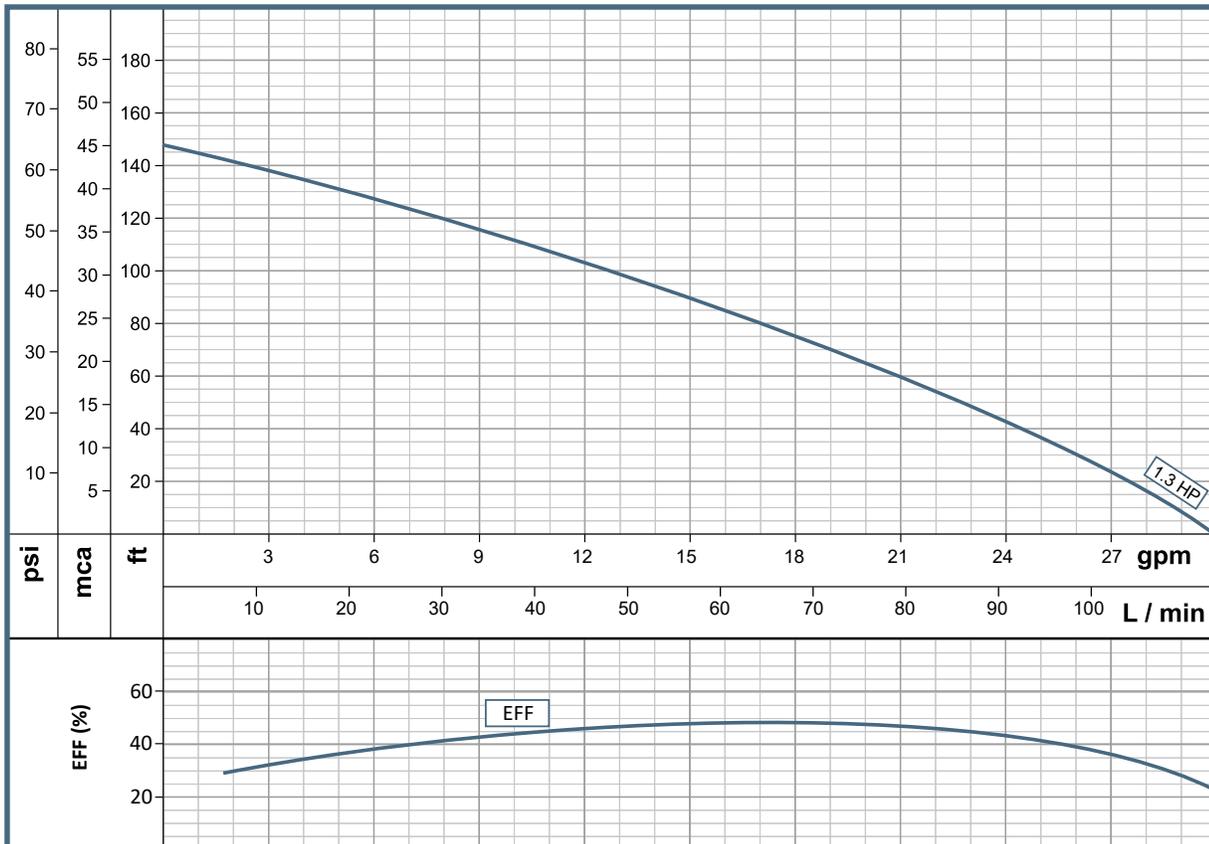


www.wdmpumps.com

Características de la Bomba					
Tipo de Bomba	Diseño	Etapas	Impulsor		
Descarga Vertical	Sumergible	4	Cerrado (ISO G6.3)		
Temperatura de Fluido		Longitud Cable	Ø Manejo de Sólidos		
35° C		32 ft	1/64 "		
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Peso (lb)	Head Max (ft)	Fluido Max (GPM)
NSE 1 13-1-2-110	E0890	1" NPT	19	137	25

Características del Motor			
Motor	Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	Profundidad de Inmersión Max (Ft)
Eléctrico	3.600 (Nominal)	60	21
Potencia (Hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
1.3	1	110	X68

## Curva de Rendimiento

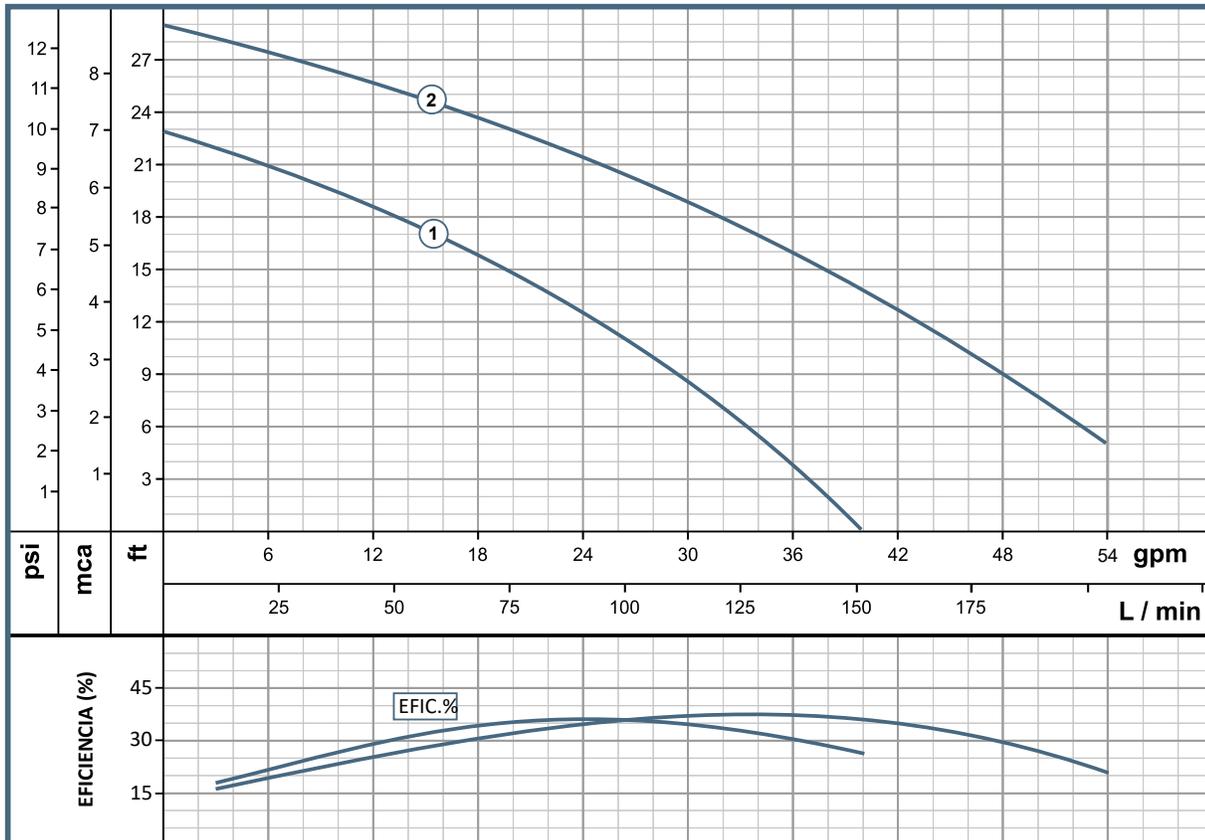


**Advertencia:** No levante o manipule las bombas por los cables.  
Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba					
Tipo de Bomba	Diseño	Etapas	Impulsor		
Descarga Vertical	Sumergible	4	Semiabierto (ISO G6.3)		
Temperatura de Fluido		Entrada de Cable	Ø Manejo de Sólidos		
35° C		10 m	1/64 "		
Modelo	Referencia	Ø Descarga	Peso (lb)	Head Max (ft)	Fluido Max (GPM)
NSE 1 5-1-2-110	E0741	1" NPT	12	20	40
NSE 1 10-1-2-110	E0742	1" NPT	12	29	54

Características del Motor			
Motor	Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	Profundidad Max (Ft)
Eléctrico	3.600 (Nominal)	60	21
Potencia (Hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
0.5	1	110	X68
1.0	1	110	X68

## Curva de Rendimiento



## Codos Estacionarios

### Bombas Sumergibles NE 2



www.wdmpumps.com

### Especificaciones

El sistema de riel de codo de base N2 consta de un codo de base de hierro fundido que está atornillado al piso del pozo húmedo, soportes de riel de guía inferior, codo móvil de hierro fundido que es libre de subir y bajar por los rieles de guía. Se utiliza una placa de sellado con asiento de junta tórica para conectar el codo móvil al codo base.

El riel guía y la cadena de elevación (suministrados por el cliente) se sujetan al codo de la base en un extremo y a un soporte de riel superior de acero inoxidable, que se sujeta a la parte inferior de la cubierta del pozo húmedo en el otro extremo o a la pared. Los rieles de guía sirven solo para guiar, no soportan el peso de la bomba. Se debe usar acero inoxidable o galvanizado de 1" (25 mm) cédula 40 para los rieles de guía.

Se debe usar un soporte de tubo guía intermedio opcional para profundidades de 13 pies (4 m) o más. El sistema de codo de riel de base N2 básicamente se puede usar en cualquier bomba con el tamaño de descarga adecuado que no exceda las 200 lb (91 kg) de peso, o que opere por encima de 150 pies TDH (45 metros).

### Características

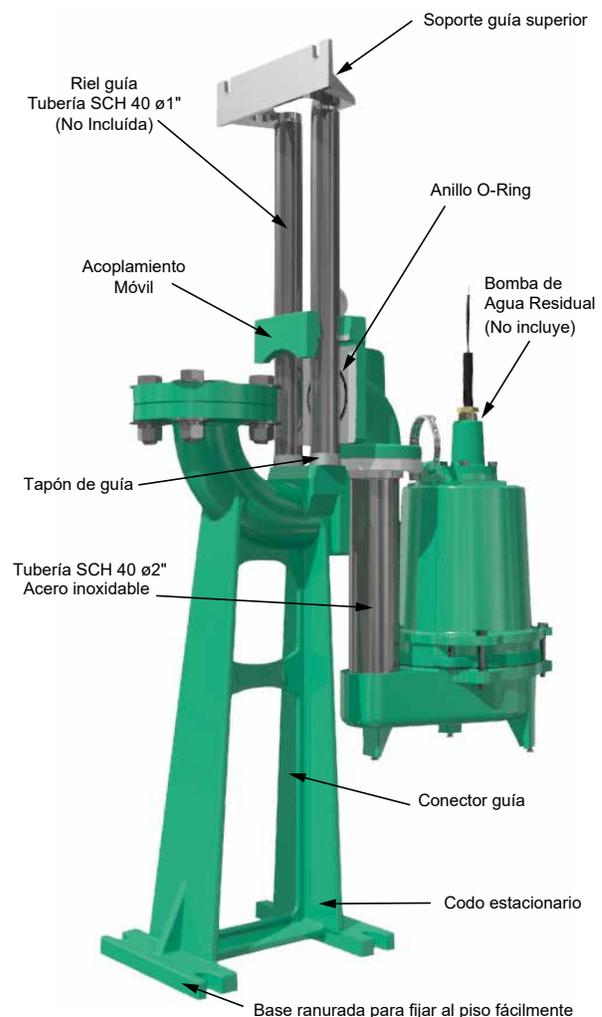
El sistema de riel de codo de base N2 está diseñado para la instalación y remoción simples de la mayoría de las bombas de descarga vertical. Su diseño innovador permite el servicio de la bomba sin necesidad de desconectar la tubería o ingresar físicamente a la fuente. Bridas disponibles por separado, si es necesario.

Material del codo	
Codo estacionario	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Acoplamiento móvil	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Conector Guía	Acero Inoxidable 304
Tornillete	Acero Inoxidable 304
Empaque o-ring	Buna Nitrilo
Empaque plano 2"	Buna Nitrilo

MODELO	REF.
Codo Estacionario NE2	91547

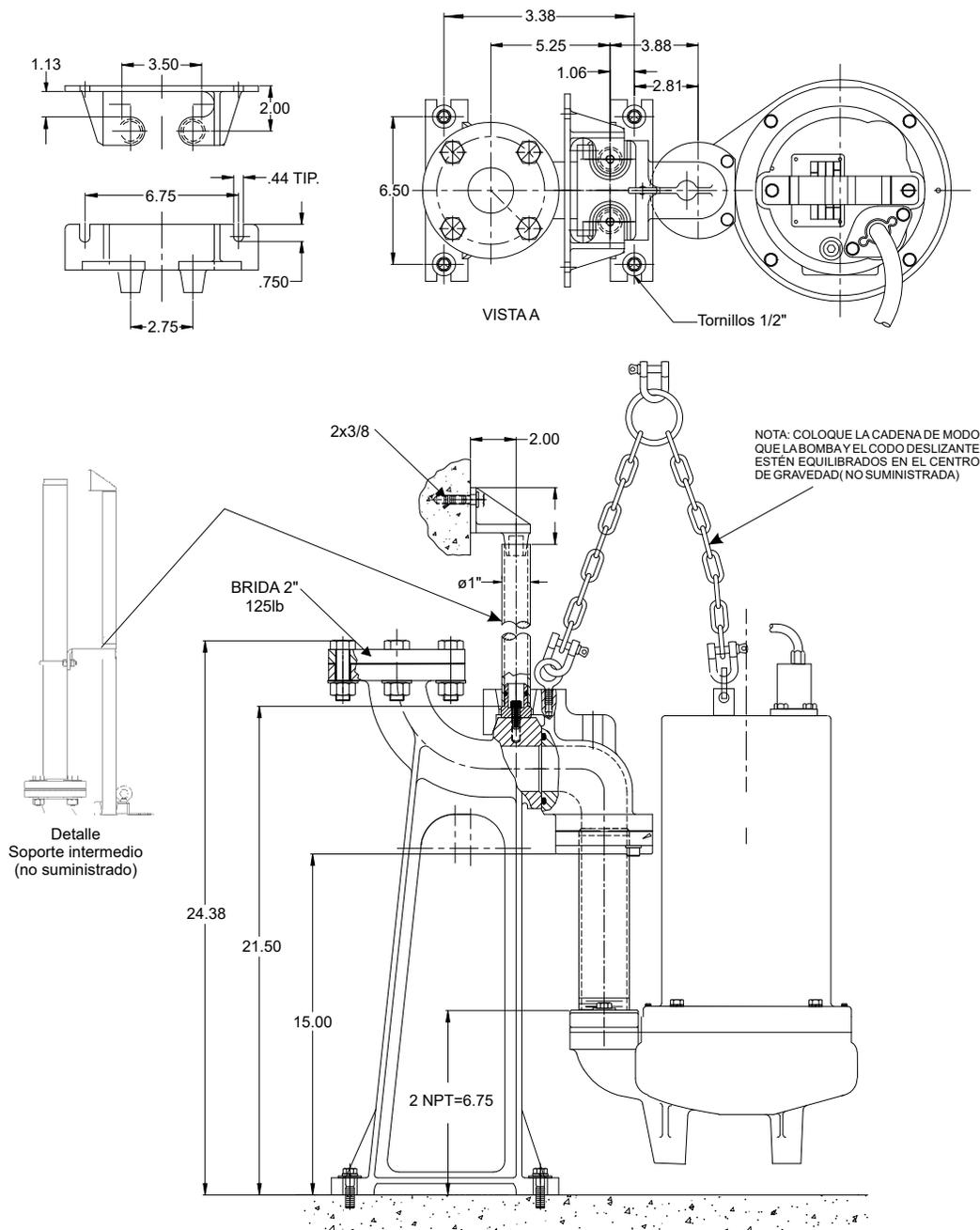
Materiales del soporte guía	
Soporte guía	Acero Inoxidable 304

Modelo que Aplica
NE 2 4-1-4-110



**Advertencia:** No levante o manipule las bombas por los cables.  
Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

### Dimensiones de Instalación REF. 91547



Dimensiones solo para referencia.

**Advertencia:** No levante o manipule las bombas por los cables.  
Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

### Especificaciones

El sistema de riel de codo de base N3 consta de un codo de base de hierro fundido que está atornillado al piso del pozo húmedo, soportes de riel de guía inferior, codo móvil de hierro fundido, que es libre de subir y bajar por los rieles de guía. Se utiliza una placa de sellado con asiento de junta tórica para conectar el codo móvil al codo base.

El riel guía y la cadena de elevación (suministrados por el cliente) se sujetan al codo de la base en un extremo y a un soporte de riel superior de acero inoxidable, que se sujeta a la parte inferior de la cubierta del pozo húmedo en el otro extremo o a la pared. Los rieles de guía sirven solo para guiar, no soportan el peso de la bomba. Se debe usar acero inoxidable o galvanizado de 1" (25 mm) cédula 40 para los rieles de guía.

Se debe usar un soporte de tubo guía intermedio opcional para profundidades de 13 pies (4 m) o más. El sistema de riel de codo de base N3 se puede usar básicamente en cualquier bomba con el tamaño de descarga adecuado que no exceda las 200 lb (91 kg) de peso, o que opere por encima de 150 pies TDH (45 metros).

### Características

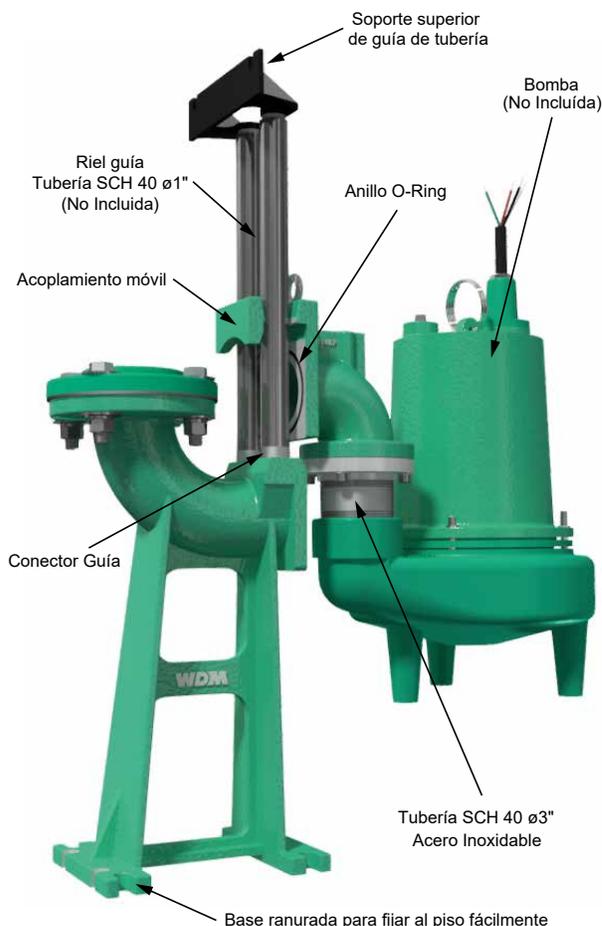
El sistema de riel de codo de base N3 está diseñado para la instalación y remoción simples de la mayoría de las bombas de descarga vertical. Su diseño innovador permite el servicio de la bomba sin necesidad de desconectar la tubería o ingresar físicamente a la fuente. Bridas disponibles por separado, si es necesario.

Materiales del codo	
Codo estacionario	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Acoplamiento móvil	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Conector guía	Acero inoxidable 304
Tornillería	Acero inoxidable 304
Empaque o-ring	Buna Nitrilo
Empaque plano 2"	Buna Nitrilo

Materiales del soporte guía	
Soporte guía	Acero inoxidable 304

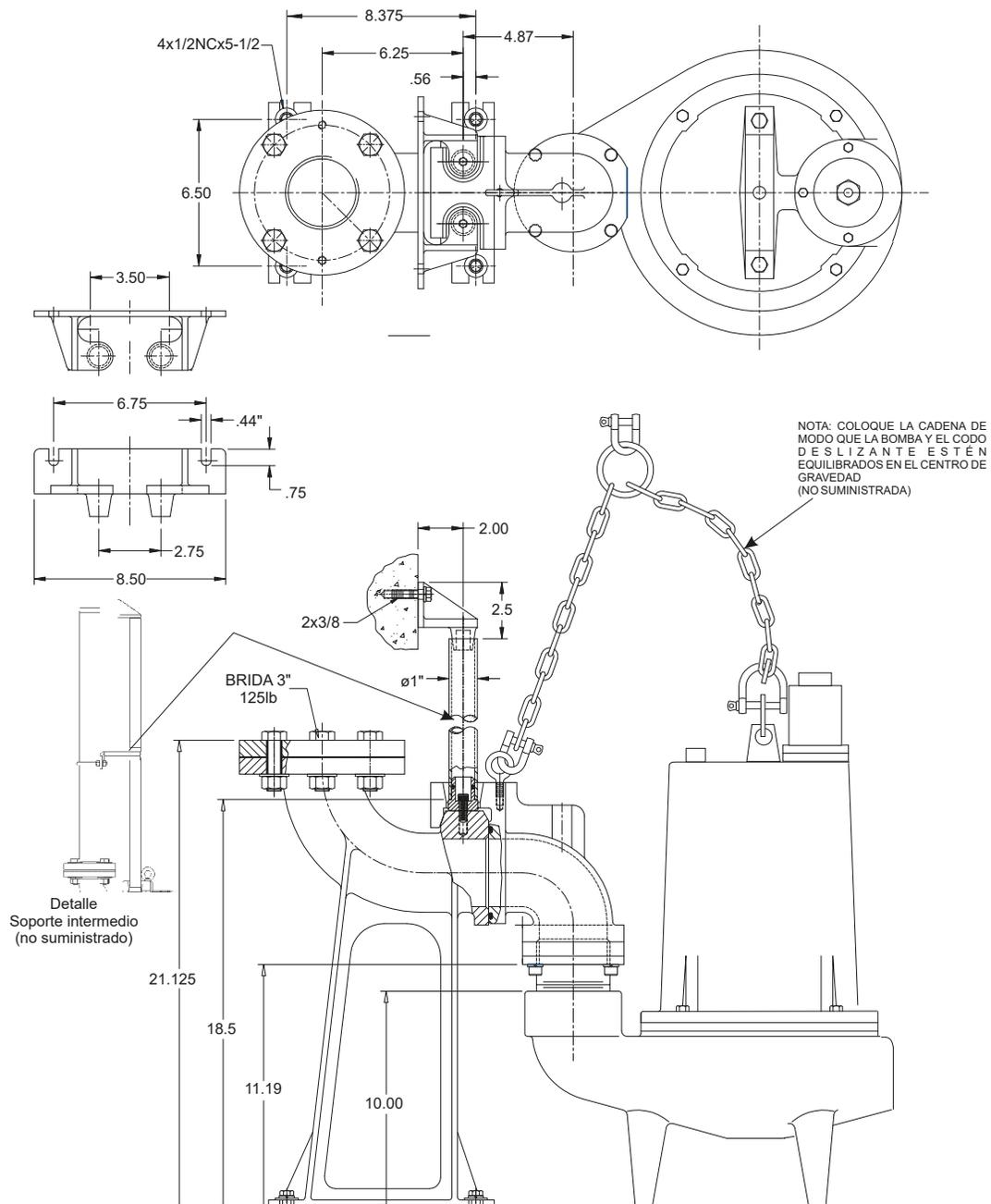
MODELO	REF.
Codo Estacionario NE3	91548

Modelos Aplicables	
NE 3 5-1-4-110	NE 3 20-2-220
NE 3 7-1-4-220	NE 3 20-2-440
NE 3 10-1-4-220	NE 3 30-2-220
NE 3 10-4-220	NE 3 30-2-440
NE 3 10-4-440	NHE 3 10-1-2-220
NE 3 20-4-220	NHE 3 20-2-220
NE 3 20-4-440	NHE 3 20-2-440
NE 3 30-4-220	NHE 3 30-2-220
NE 3 30-4-440	NHE 3 30-2-440
NE 3 10-1-2-220	



**Advertencia:** No levante o manipule las bombas por los cables. Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

### Dimensiones de Instalación REF. 91548



Dimensiones solo para referencia.

**Advertencia:** No levante o manipule las bombas por los cables.  
Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

## Codos Estacionarios

### Bombas Sumergibles NE 4



www.wdmpumps.com

### Especificaciones

El sistema de riel de codo de base N4 consta de un codo de base de hierro fundido especialmente diseñado que se atornilla al piso del pozo húmedo. La bomba se atornilla a la parte móvil de hierro fundido que puede subir y bajar libremente por los rieles guía. Se presiona una junta tórica en una ranura en forma de cola de milano en la cara cónica del móvil. Las caras cónicas del codo móvil y de la base permiten un acoplamiento positivo de la junta tórica con la base. Estos elastómeros para fundirse en contacto aseguran un sello completo y positivo que permite que las bombas funcionen sin fugas hidráulicas, en un amplio rango de presiones de descarga.

Los rieles guía están unidos al codo de la base en un extremo a una tapa guía de acero inoxidable que está unida a la parte inferior de la cubierta del pozo húmedo en el otro extremo. Tanto el conjunto de la tapa guía como el codo de la base tienen tapones de hierro fundido con juntas tóricas montadas en ellos que ayudan a ubicar los rieles guía y reducen el ruido y la vibración de los rieles guía.

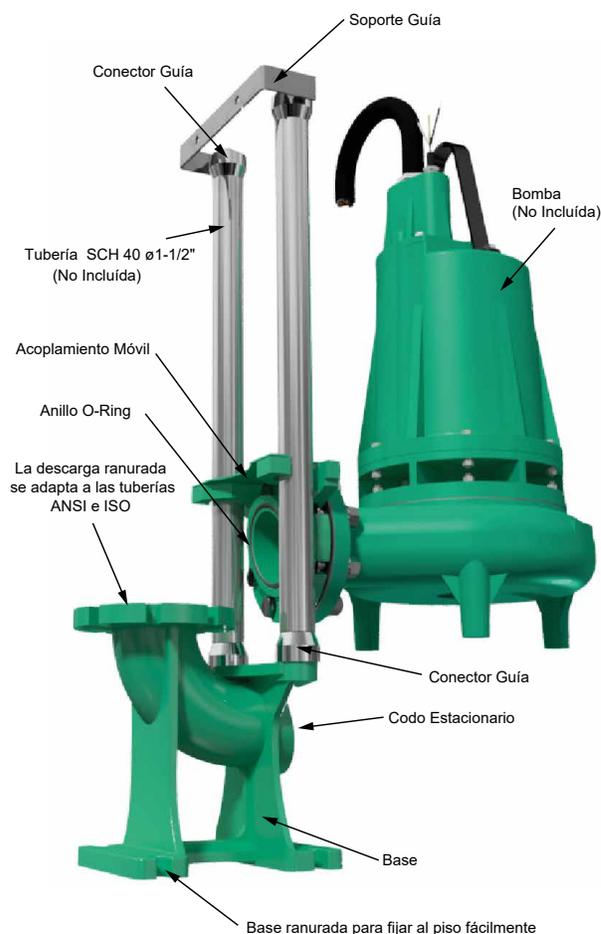
Los rieles de guía sirven solo para guiar, no soportan el peso de la bomba. Se debe usar tubería de 1-1/2 cédula 40 para los rieles de guía. Se debe usar un soporte de tubo intermedio para profundidades de 13 pies o más

### Características

El sistema de riel de codo de base N4 está diseñado para la instalación y remoción simples de la mayoría de las bombas de descarga horizontal. Su diseño innovador permite el servicio de la bomba sin necesidad de desconectar la tubería o ingresar físicamente a la fuente. Bridas disponibles por separado, si es necesario.

MODELO	REF.
Codo Estacionario NE4	91549

Modelos Aplicables
NE 4 45-4-220
NE 4 45-4-440
NE 4 75-4-220
NE 4 75-4-440
NE 4 113-4-220
NE 4 113-4-440
NE 4 150 4-220
NE 4 150 4-440



Materiales del codo	
Codo estacionario	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Codo Deslizante	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Tapón de guía	Acero inoxidable 304
Pernos	Acero inoxidable 304
Empaque o-ring	Buna Nitrilo
Empaque plano	Buna Nitrilo

Materiales del soporte guía	
Soporte guía	Acero inoxidable 304
Conector guía	Acero inoxidable 304
Empaque o-ring	Buna Nitrilo
Tornillería	Acero inoxidable 304

**Advertencia:** No levante o manipule las bombas por los cables.  
Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

### Dimensiones de Instalación REF. 91549

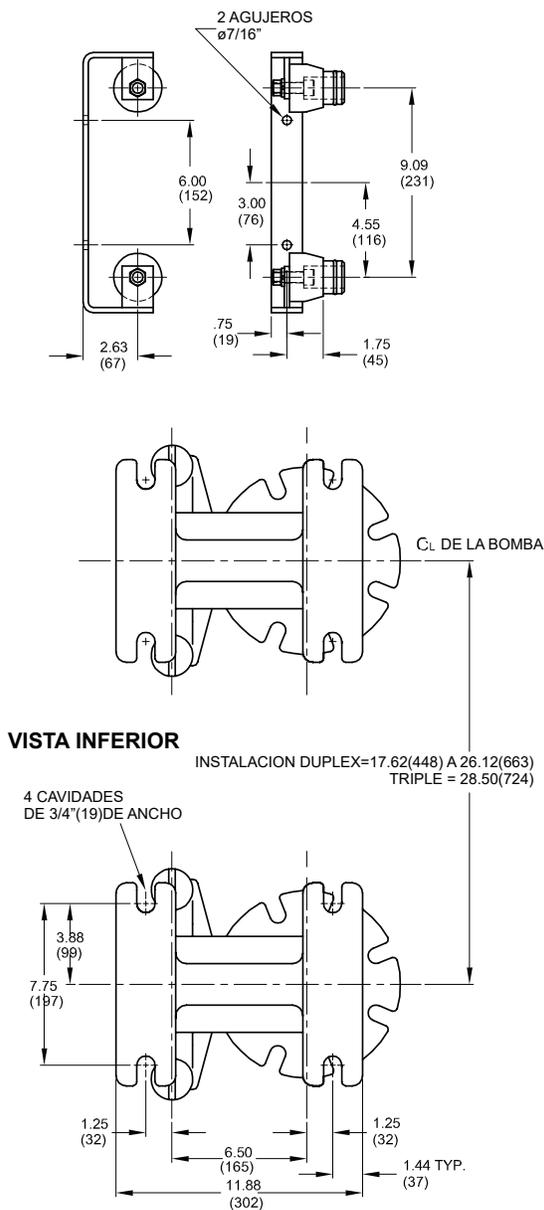


Figura 1

Pulgadas (milímetros)

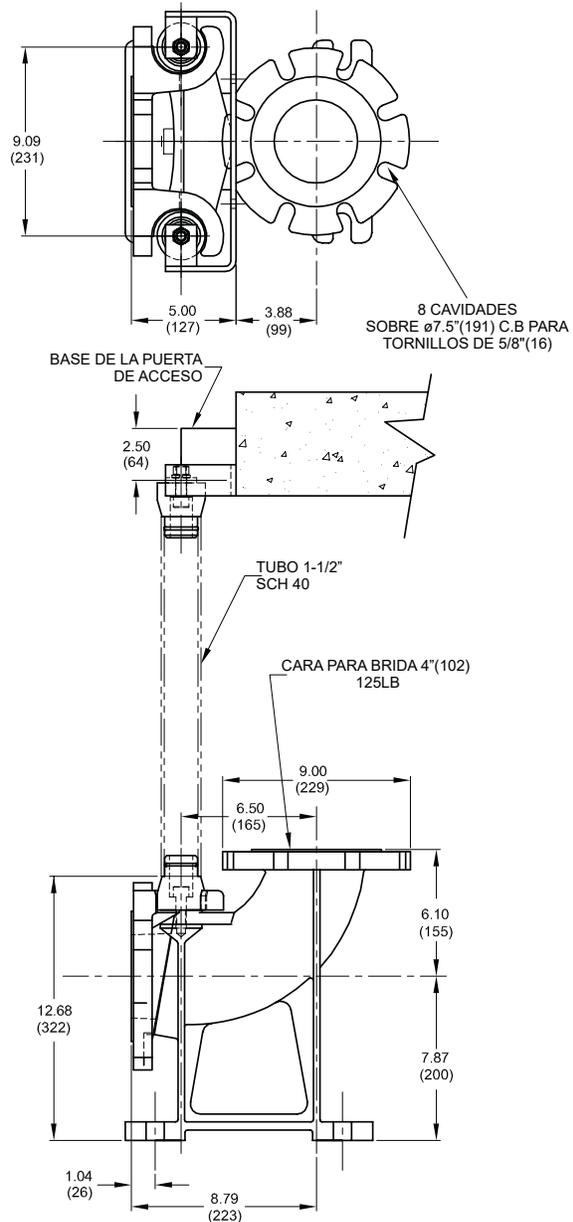


Figura 2

Dimensiones solo para referencia.

**Advertencia:** No levante o manipule las bombas por los cables.  
Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

### Especificaciones

El sistema de riel de codo de base N4 consiste en un codo de base de hierro fundido especialmente diseñado que se atornilla al piso del pozo húmedo. La bomba se atornilla a la parte móvil de hierro fundido que puede subir y bajar libremente por los rieles guía. Se presiona una junta tórica en una ranura en forma de cola de milano en la cara cónica del móvil. Las caras cónicas del codo móvil y de la base permiten un acoplamiento positivo de la junta tórica con la base. Estos elastómeros para fundirse en contacto aseguran un sello completo y positivo que permite que las bombas funcionen sin fugas hidráulicas, en un amplio rango de presiones de descarga.

Los rieles guía están unidos al codo de la base en un extremo a una tapa guía de acero inoxidable que está unida a la parte inferior de la cubierta del pozo húmedo en el otro extremo. Tanto el conjunto de la tapa guía como el codo de la base tienen tapones de hierro fundido con juntas tóricas montadas en ellos que ayudan a ubicar los rieles guía y reducen el ruido y la vibración de los rieles guía.

Los rieles de guía sirven solo para guiar, no soportan el peso de la bomba. Se debe usar tubería de 2" cédula 40 para los rieles de guía. Se debe usar un soporte de tubo intermedio para profundidades de 13 pies o más.

### Características

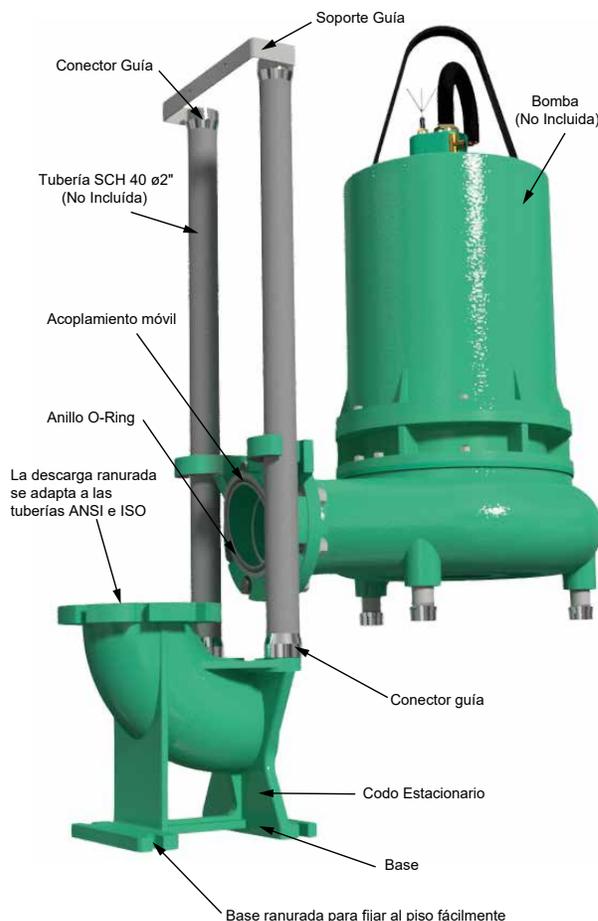
El sistema de riel de codo de base N6 está diseñado para el simple instalación y desmontaje de la mayoría de las bombas de descarga horizontal. Su diseño innovador permite el servicio de la bomba sin necesidad de desconectar la tubería o ingresar físicamente a la fuente. Bridas disponibles por separado, si es necesario.

Materiales del codo	
Codo estacionario	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Flanche guía	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Conector guía	Acero inoxidable 304
Tornillería	Acero inoxidable 304
Empaque o-ring	Buna Nitrilo
Empaque plano	Buna Nitrilo

Materiales del soporte guía	
Soporte guía	Acero inoxidable 304
Conector guía	Acero inoxidable 304
Empaque o-ring	Buna Nitrilo
Tornillería	Acero inoxidable 304

MODELO	REF.
Codo Estacionario NE 6	91550

Modelos Aplicables	
NE 6 90-6-220	NE 6 180-4-440
NE 6 90-6-440	NE 6 240-4-220
NE 6 120-6-220	NE 6 240-4-440
NE 6 120-6-440	NE 6 300-4-220
NE 6 180-6-220	NE 6 300-4-440
NE 6 180-6-440	NE 6 360-4-220
NE 6 240-6-220	NE 6 360-4-440
NE 6 240-6-440	NE 6 480-4-440
NE 6 300-6-220	NE 6 600-4-440
NE 6 300-6-440	NE 6 750-4-440
NE 6 180-4-220	



**Advertencia:** No levante o manipule las bombas por los cables.  
Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

### Dimensiones de Instalación REF. 91550

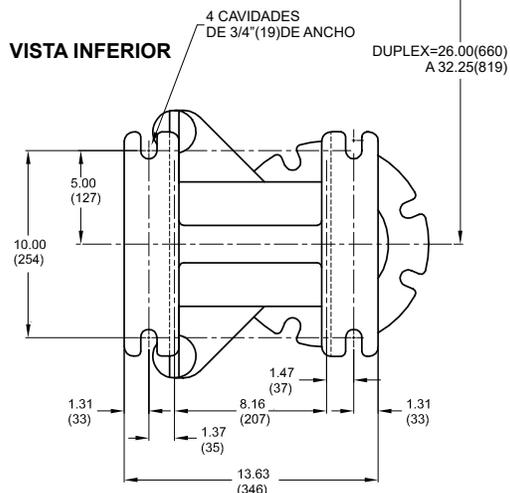
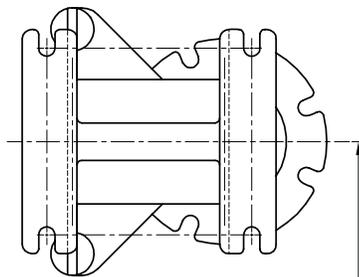
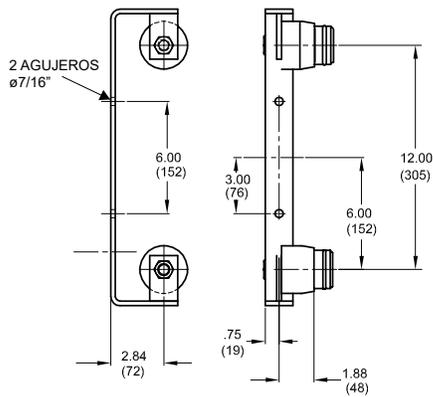


Figura 1

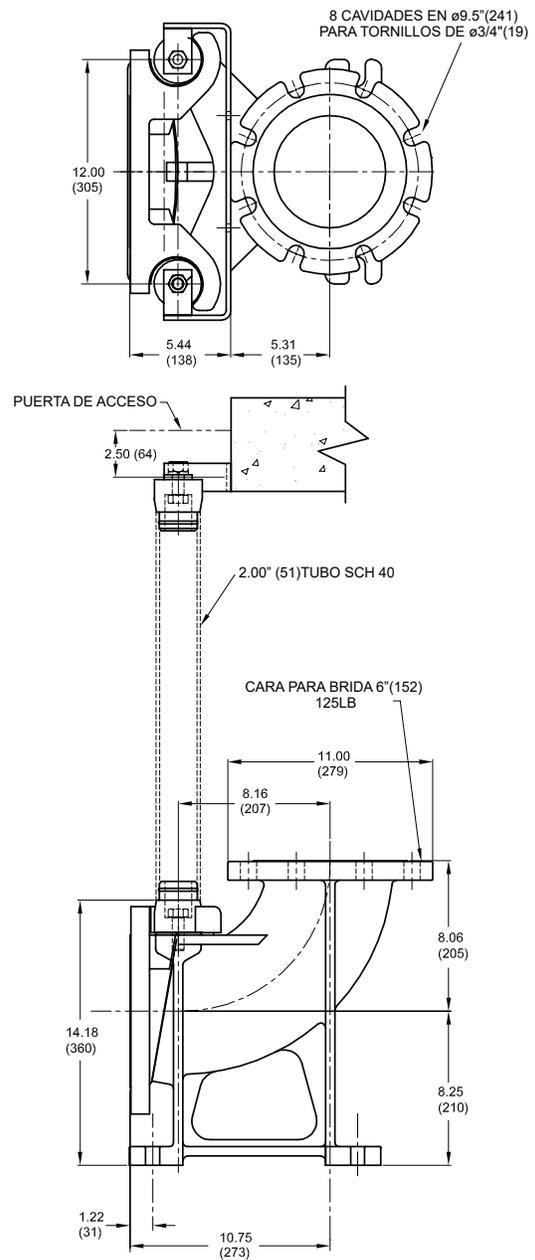


Figura 2

Dimensiones solo para referencia.

**Advertencia:** No levante o manipule las bombas por los cables. Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

[www.wdmpumps.com](http://www.wdmpumps.com)



■ [www.wdmpumps.com](http://www.wdmpumps.com)

VERSIÓN	1
FECHA	24/06/24