

WDM[®]

PUMPS



ME

Acoplada en
Monobloque

- Caudales hasta 600 GPM
- Tamaño 4" Descarga
- Motores hasta 15 HP
- Impulsor de acero inoxidable ó Fundición gris.
- Temperatura hasta 107°C
- Cuerpo hierro fundido - NPT
- Motores Eficiencia Premium



Technical Book

Bombas Mediana Presión

WDM PUMPS



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 de Bombas		Contenido	Pág.
Bombas Mediana Presión	ME	Cuadros de Selección	6-7
		Seccionales	8
		Dimensiones	9-10
		Curvas de Rendimiento	11-17



Bombas Mediana Presión Monobloque

Características:

- Construcción: Hierro fundido
- Succión: hasta 4".
- Descarga: hasta 4".
- Impulsor: cerrado, de acero inoxidable, ó fundición gris balanceado dinámicamente.
- Sello mecánico: 1 1/4".
- Motor: Trifásico hasta 15 Hp.



Beneficios:

- Alta Eficiencia.
- Fácil configuración e instalación.
- Fácil mantenimiento.
- Diseño bajo estandar Americano.

Nomenclatura:

ME 1.5 50

Familia

M = Bombas Mediana Presión.

Tipo de Conductor.

E = Motor Eléctrico.

Diámetro de descarga.

1 / 1.5 / 2 / 3 / 4.

Potencia (hp).

Multiplicado por 10.

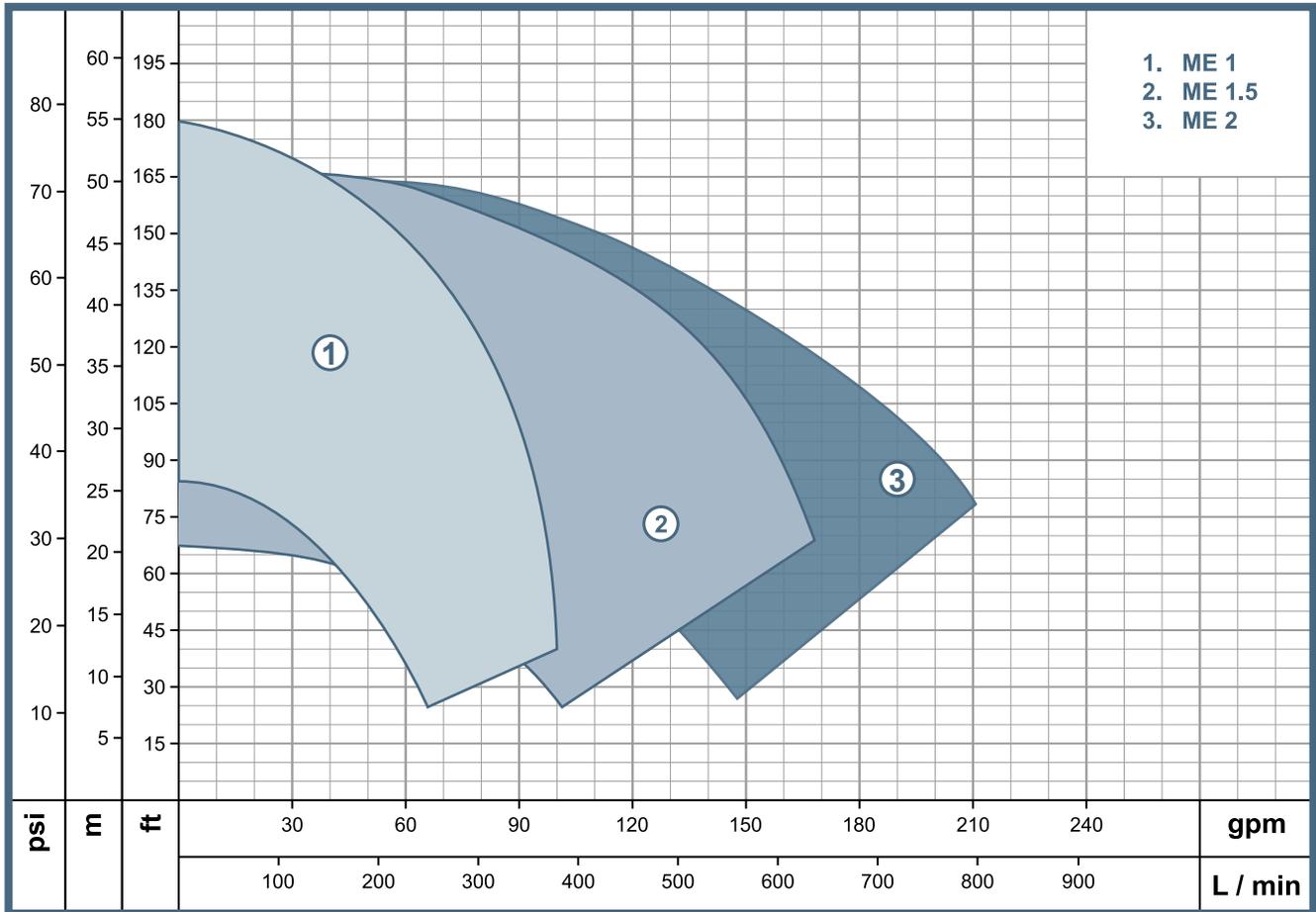
Cuadros de Selección ME 1 - 1.5 - 2

Bombas Mediana Presión
Monobloque

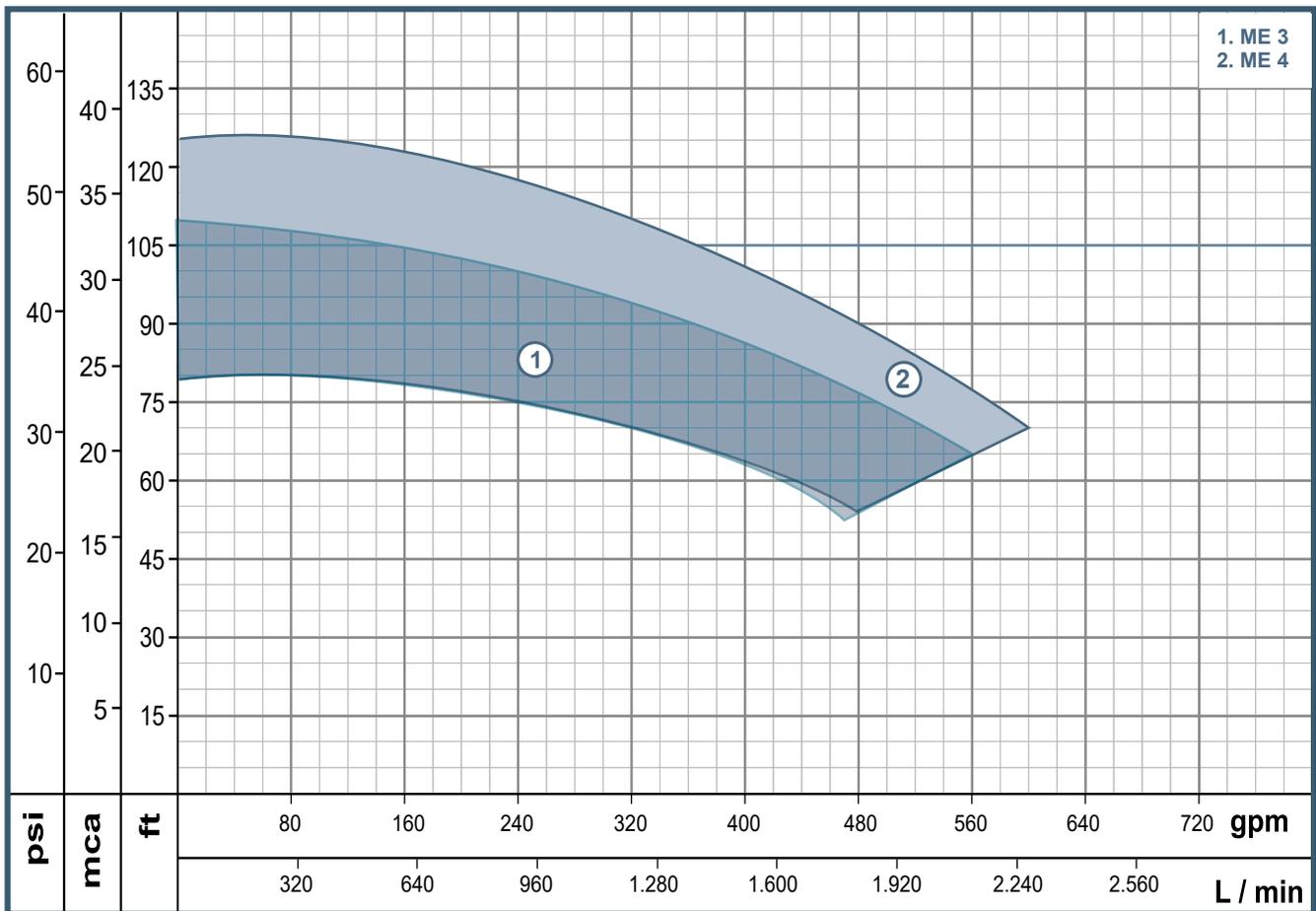


www.wdmpumps.com

2 polos (3600 rpm)



2 polos (3600 rpm)

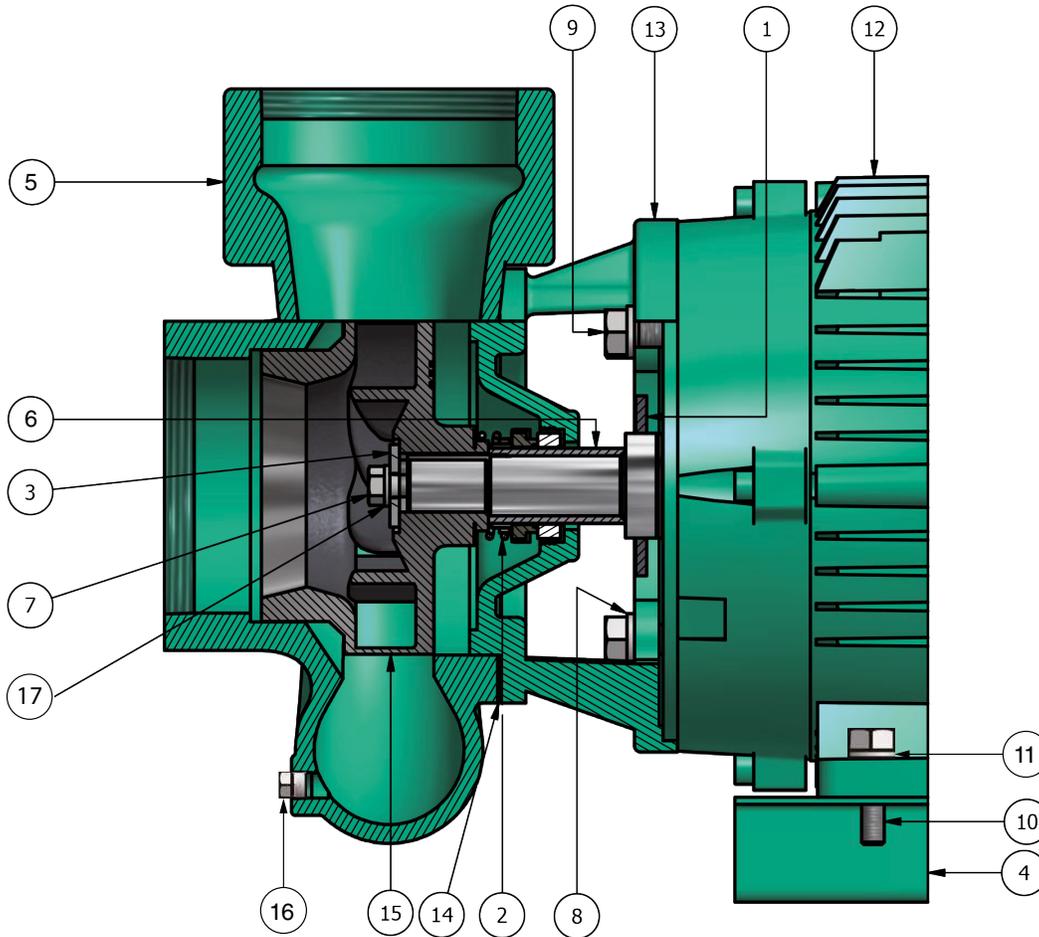


Sección ME Series

Bombas Mediana Presión
Monobloque

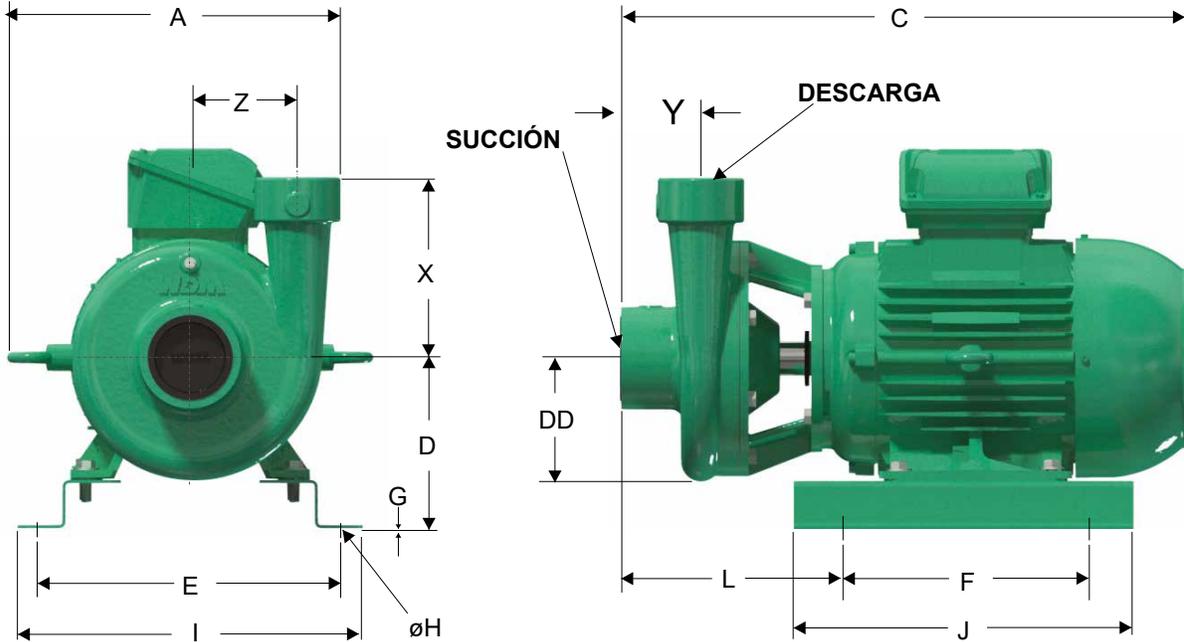


www.wdmpumps.com



ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	1	ARANDELA	BUNA
2	1	SELLO MECÁNICO	CARBÓN / CERAMICA / BUNA
3	1	ARANDELA IMPULSOR	ACERO INOXIDABLE
4	1	BASE	ACERO CARBONO
5	1	CUERPO	ACERO CARBONO
6	1	CAMISA DEL EJE	ACERO INOXIDABLE AISI 304
7	1	TORNILLO HEXAGONAL DEL IMPULSOR	ACERO INOXIDABLE AISI 304
8	4	ARANDELA DE SEGURIDAD DEL SOPORTE	ACERO CARBONO

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
9	4	TORNILLO HEXAGONAL DEL SOPORTE	ACERO CARBONO
10	4	TORNILLO HEXAGONAL DE LA BASE	ACERO CARBONO
11	4	ARANDELA	ACERO CARBONO
12	1	MOTOR	CONSULTAR INFO CON PROVEEDOR
13	1	ACOPLE	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
14	1	JUNTA DE EMPAQUE CUERPO	EMPAQUE DE PAPEL ESTANDAR
15	1	IMPULSOR	ACERO INOXIDABLE AISI 304
16	1	TAPÓN	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
17	1	ARANDELA DE PRESIÓN	ACERO INOXIDABLE AISI 304



Dimensiones (pulgadas)

Modelo	Ref.	Impulsor Inox SS	A	C	D	DD	E	F	G	H	I	L	J	X	Y	Z	Fra- me	Suc	Dis
ME 1 15	1E0473	1E0473S	11	16 13/16	5 1/16	4 1/4	9 11/16	7 1/8	1/8	7/16	11 3/16	6 3/4	8 7/8	4 1/2	2	3 3/4	143JM	1 1/2"	1"
ME 1 20	1E0245	1E0245S	11	16 13/16	5 1/16	4 1/4	9 11/16	7 1/8	1/8	7/16	11 3/16	6 3/4	8 7/8	4 1/2	2	3 3/4	145JM	1 1/2"	1"
ME 1 30	1E0246	1E0246S	11	16 13/16	5 1/16	4 1/4	9 11/16	7 1/8	1/8	7/16	11 3/16	6 3/4	8 7/8	4 1/2	2	3 3/4	145JM	1 1/2"	1"
ME 1 30-1	1E0468	1E0468S	11	16 13/16	5 1/16	4 1/4	9 11/16	7 1/8	1/8	7/16	11 3/16	6 3/4	8.875	4 1/2	2	3 3/4	145JM	1 1/2"	1"
ME 1 50	1E0474	1E0474S	11 3/8	18 13/16	5 11/16	4 1/4	9 13/16	7	1/8	7/16	11 5/16	7	12 1/4	4 1/2	2	3 3/4	184JM	1 1/2"	1"
ME 1 50-1	1E0469	1E0469S	11 3/8	18 13/16	5 11/16	4 1/4	9 13/16	7	1/8	7/16	11 5/16	8 1/8	12.25	4 1/2	2	3 3/4	184JM	1 1/2"	1"
ME 1.5 15	1E0475	1E0475S	11 1/4	17 9/16	5 1/16	4 1/4	9 11/16	7 1/8	1/8	7/16	11 3/16	7 1/2	8 7/8	5 1/2	2 7/8	3 5/8	143JM	2"	1 1/2"
ME 1.5 20	1E0248	1E0248S	11 1/4	17 9/16	5 1/16	4 1/4	9 11/16	7 1/8	1/8	7/16	11 3/16	7 5/8	8 7/8	5 1/2	2 7/8	3 5/8	145JM	2"	1 1/2"
ME 1.5 30	1E0249	1E0249S	11 1/4	17 9/16	5 1/16	4 1/4	9 11/16	7 1/8	1/8	7/16	11 3/16	7 5/8	8 7/8	5 1/2	2 7/8	3 5/8	145JM	2"	1 1/2"
ME 1.5 50-1	1E0471	1E0471S	11 5/8	19 5/8	5 11/16	4 1/4	9 13/16	7	1/8	7/16	11 5/16	8 7/8	12 1/4	5 1/2	2 7/8	3 5/8	184JM	2"	1 1/2"
ME 1.5 50	1E0476	1E0476S	11 5/8	19 5/8	5 11/16	4 1/4	9 13/16	7	1/8	7/16	11 5/16	7 3/4	12 1/4	5 1/2	2 7/8	3 5/8	184JM	2"	1 1/2"
ME 1.5 75	1E0251	1E0251S	12 9/16	20 5/16	6 3/16	4 1/4	11	7	1/8	7/16	12 1/2	10 5/8	12 1/4	5 1/2	2 7/8	3 5/8	184JM	2"	1 1/2"
ME 2 30	1E0252	1E0252S	11 11/16	17 9/16	5 1/16	4 1/4	9 11/16	7 1/8	1/8	7/16	11 3/16	7 1/2	8 7/8	6 1/2	2 3/4	3 7/8	145JM	2 1/2"	2"
ME 2 30-1	1E0477	1E0477S	11 11/16	17 9/16	5 1/16	4 1/4	9 11/16	7 1/8	1/8	7/16	11 3/16	7 1/2	8 7/8	6 1/2	2 3/4	3 7/8	184JM	2 1/2"	2"
ME 2 50	1E0479	1E0479S	12 1/16	19 9/16	5 11/16	4 1/4	9 13/16	7	1/8	7/16	11 5/16	7 7/8	12 1/4	6 1/2	2 3/4	3 7/8	184JM	2 1/2"	2"
ME 2 50-1	1E0478	1E0478S	12 1/16	19 9/16	5 11/16	4 1/4	9 13/16	7	1/8	7/16	11 5/16	8 7/8	12 1/4	6 1/2	2 3/4	3 7/8	184JM	2 1/2"	2"
ME 2 75	1E0254	1E0254S	13	20 1/4	6 3/16	4 1/4	11	7	1/8	7/16	12 1/2	8 5/32	12 1/4	6 1/2	2 3/4	3 7/8	184JM	2 1/2"	2"
ME 2 100	1E0255	1E0255S	14 1/8	21 3/4	5 15/16	4 1/4	12	7	1/8	7/16	13 1/2	8 15/16	12 1/4	6 1/2	2 3/4	3 7/8	215JM	2 1/2"	2"

SS= Impulsor acero inoxidable.

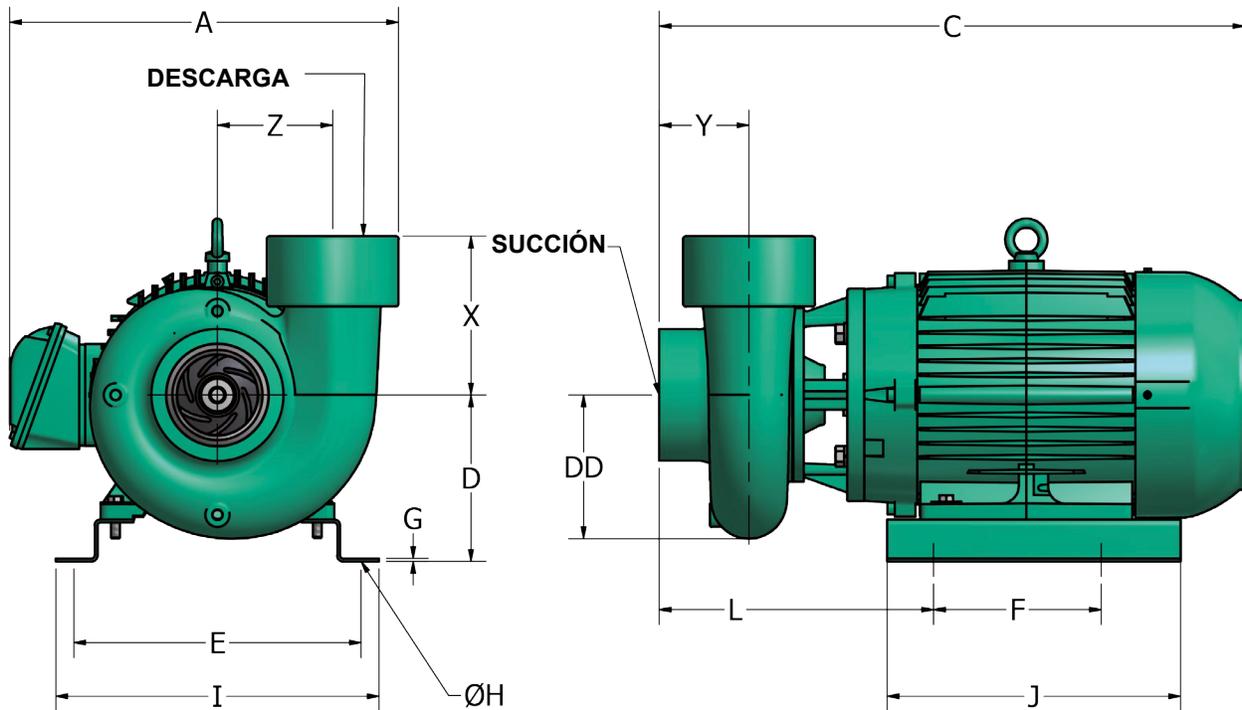
Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Dimensiones ME Series

Bombas Mediana Presión
Monobloque



www.wdmpumps.com



Dimensiones (pulgadas)

Modelo	Ref.	Impulsor Inox SS	A	C	D	DD	E	F	G	H	I	L	J	X	Y	Z	Frame	Suc	Dis
ME 3 75	1E0256	1E0256S	13	21	6 5/32	5 5/16	10 15/16	7	1/8	7/16	12 1/2	9 1/4	12 1/4	5 1/2	1 7/8	4 1/2	184JM	3	3
ME 3 100	1E0257	1E0257S	13 1/2	21 11/16	6 15/16	5 5/16	12	7	1/8	7/16	13 1/2	11 1/2	12 1/4	5 1/2	1 7/8	4 1/2	213JM	3	3
ME 3 150	1E0258	1E0258S	13 1/2	24 1/16	6 15/16	5 5/16	12	7	1/8	7/16	13 1/2	11 1/2	12 1/4	5 1/2	1 7/8	4 1/2	215JM	3	3
ME 4 75	1E0259	1E0259S	13 3/4	21 11/16	6 5/32	6	10 5/16	7	1/8	7/16	12 1/2	10	12 1/4	6 5/8	3 3/4	4 13/16	184JM	4	4
ME 4 100	1E0260	1E0260S	14 5/16	23 1/32	6 15/16	6	12	7	1/8	7/16	13 1/2	11 3/4	12 1/4	6 5/8	3 3/4	4 13/16	213JM	4	4
ME 4 150	1E0261	1E0261S	14 5/16	24 1/2	6 15/16	6	12	7	1/8	7/16	13 1/2	11 3/4	12 1/4	6 5/8	3 3/4	4 13/16	215JM	4	4

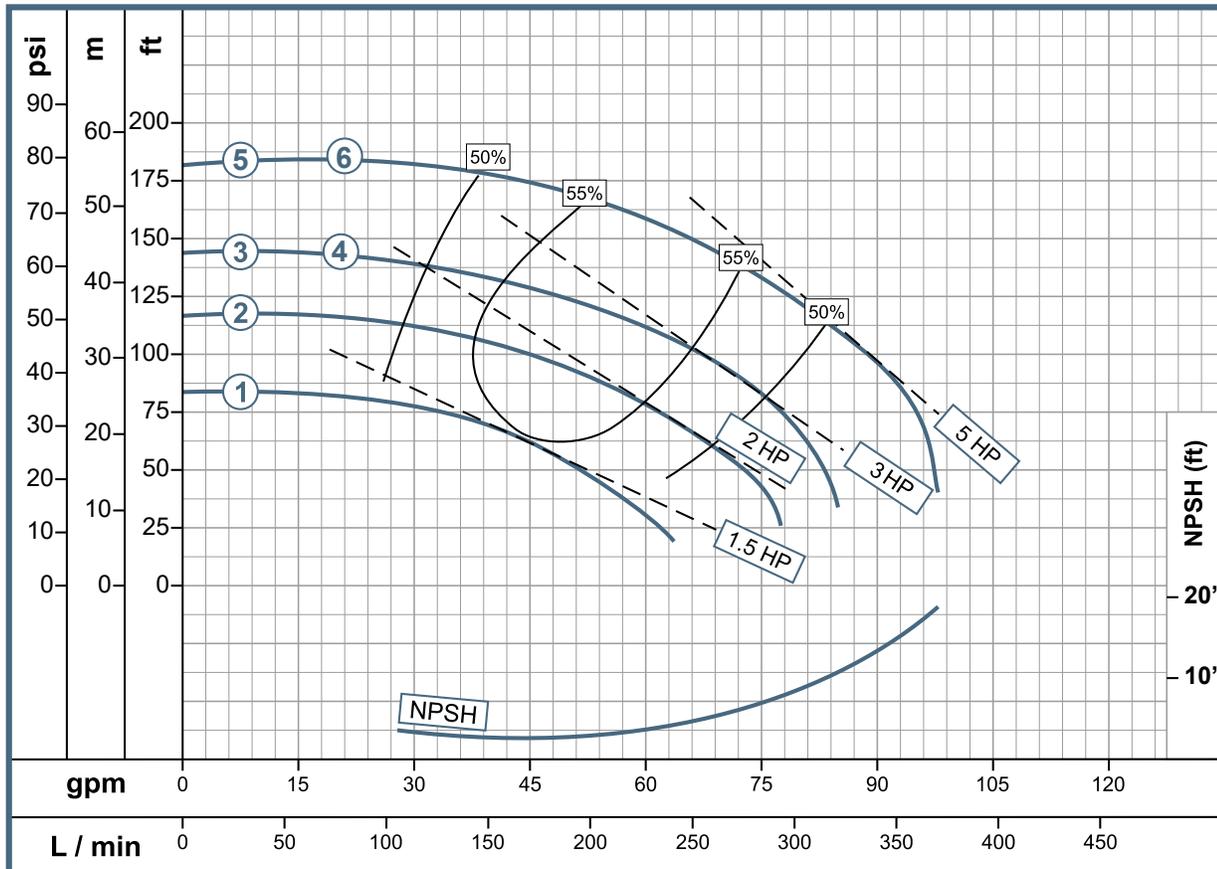
SS= Impulsor acero inoxidable

Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba						
Tipo de bomba	Diseño			Impulsor		
Centrífuga	Monobloque			Cerrado		
Etapas	Sello mecánico			Temperatura de fluido		
1	1 1/4" T21			-3° C hasta 107° C		
Modelo	Referencia	Impulsor Inox SS	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	
1	ME 1 15	1E0473	1E0473S	1 1/2"	1"	5.250"
2	ME 1 20	1E0245	1E0245S	1 1/2"	1"	5.250"
3	ME 1 30-1	1E0468	1E0468S	1 1/2"	1"	5.875"
4	ME 1 30	1E0246	1E0246S	1 1/2"	1"	5.875"
5	ME 1 50-1	1E0469	1E0469S	1 1/2"	1"	6.500"
6	ME 1 50	1E0474	1E0474S	1 1/2"	1"	6.500"

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		3.600 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Caja motor	Frame
1.5	3	220 / 440	TEFC	143JM
2	3	220 / 440	TEFC	145JM
3	1	220	ODP	145JM
3	3	220 / 440	TEFC	145JM
5	1	220	TEFC	184JM
5	3	220 / 440	TEFC	184JM

Curva de Rendimiento



SS= Impulsor acero inoxidable

Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Bombas Mediana Presión

ME 1.5 15
ME 1.5 20
ME 1.5 30

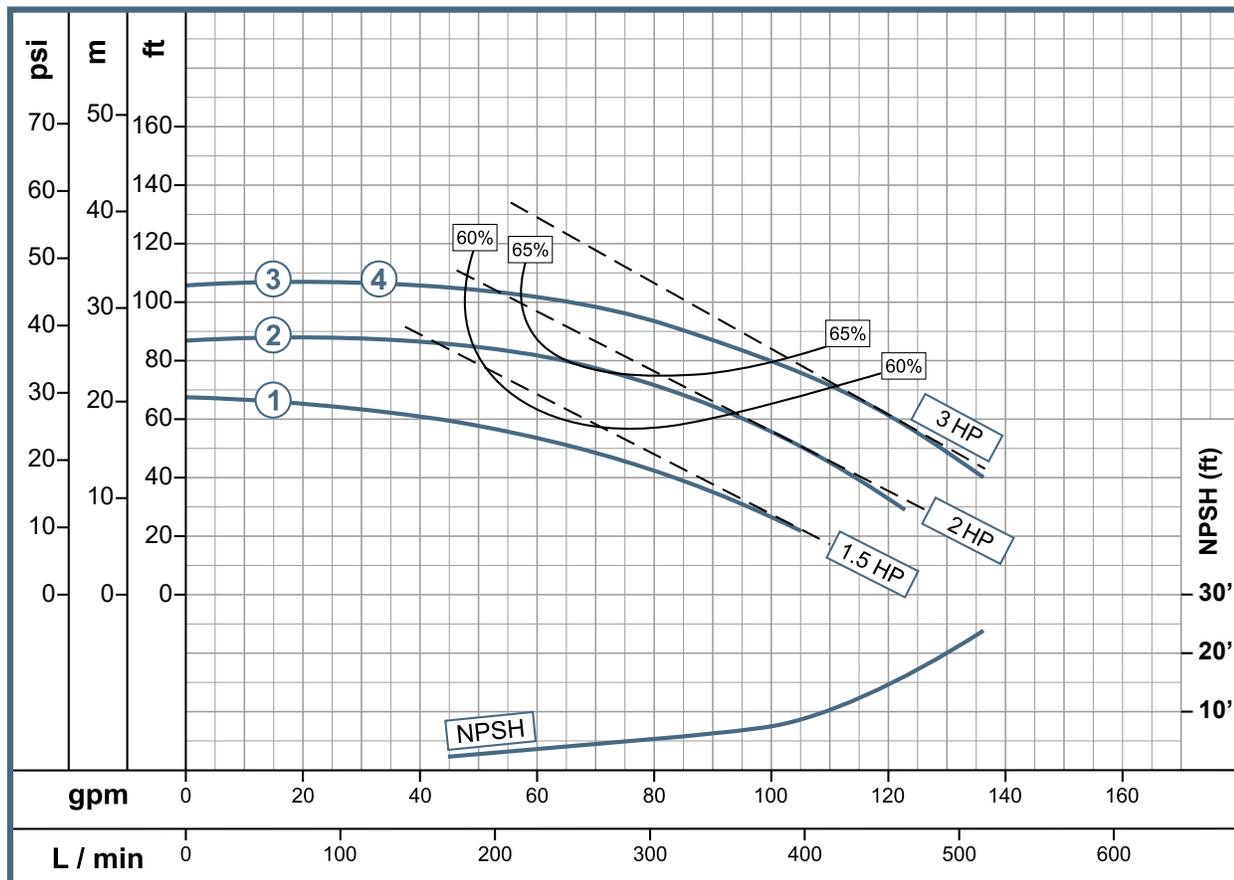


www.wdmpumps.com

Características de la Bomba						
Tipo de bomba	Diseño			Impulsor		
Centrífuga	Monobloque			Cerrado		
Etapas	Sello mecánico			Temperatura del fluido		
1	1 1/4" T21			-3° C hasta 107° C		
Modelo	Referencia	Impulsor Inox SS	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	
1	ME 1.5 15	1E0475	1E0475S	2"	1 1/2"	4.375"
2	ME 1.5 20	1E0248	1E0248S	2"	1 1/2"	4.75"
3	ME 1.5 30	1E0249	1E0249S	2"	1 1/2"	5.25"
4	ME 1.5 30-1	1E0470	1E0470S	2"	1 1/2"	5.25"

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		3.600 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
1.5	3	220 / 440	TEFC	143JM
2	3	220 / 440	TEFC	145JM
3	3	220 / 440	TEFC	145JM
3	1	220	ODP	145JM

Curva de Rendimiento



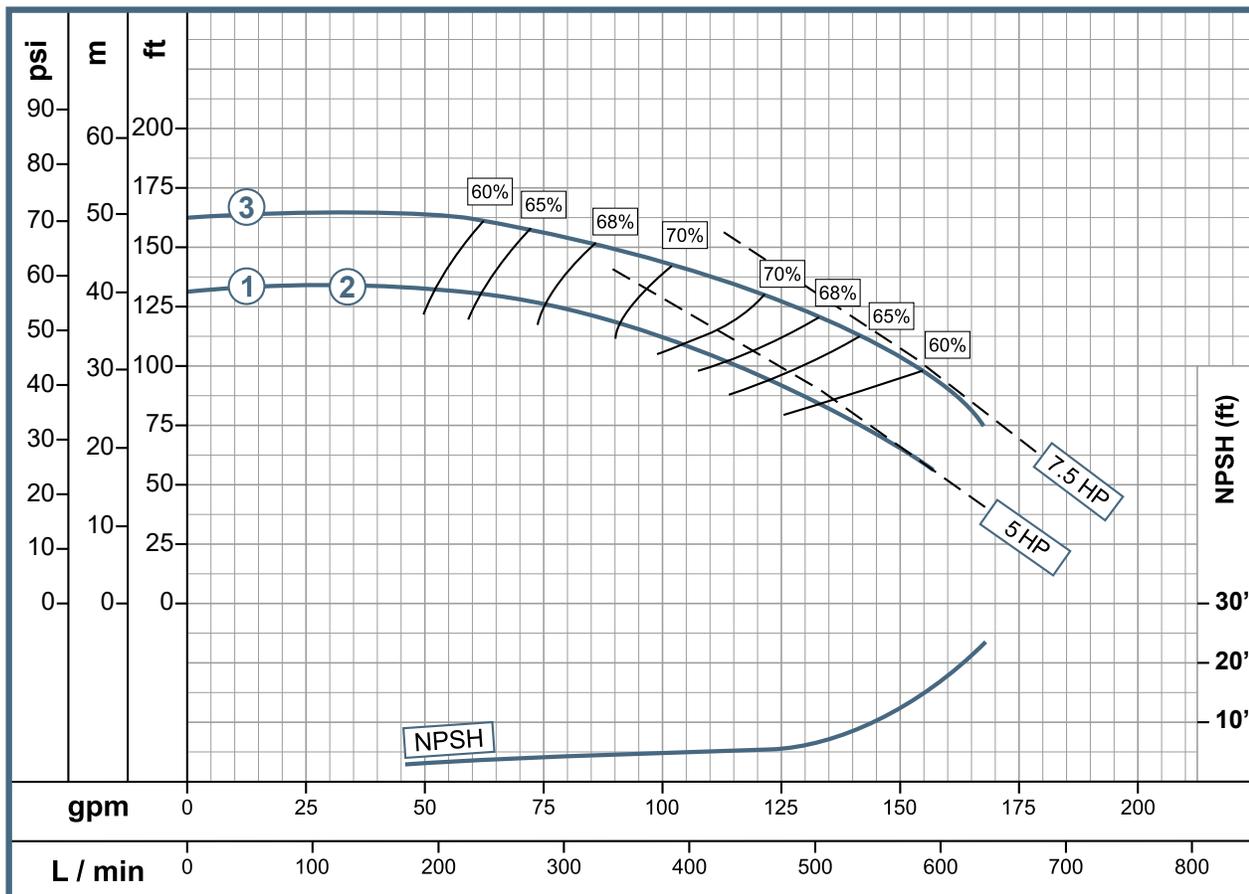
SS= Impulsor acero inoxidable

Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba						
Tipo de bomba	Diseño			Impulsor		
Centrifugal	Monobloque			Cerrado		
Etapas	Sello mecánico			Temperatura del fluido		
1	1 1/4" T21			-3° C hasta 107° C		
Modelo	Referencia	Impulsor Inox SS	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	
1	ME 1.5 50	1E0476	1E0476S	2"	1 1/2"	6"
2	ME 1.5 50-1	1E0471	1E0471S	2"	1 1/2"	6"
3	ME 1.5 75	1E0251	1E0251S	2"	1 1/2"	6.5"

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		3.600 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
5	3	220 / 440	TEFC	184JM
5	1	220	ODP	184JM
7.5	3	220 / 440	TEFC	184JM

Curva de Rendimiento



SS= Impulsor acero inoxidable

Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Bombas Mediana Presión

ME 2 30
ME 2 50
ME 2 75
ME 2 100

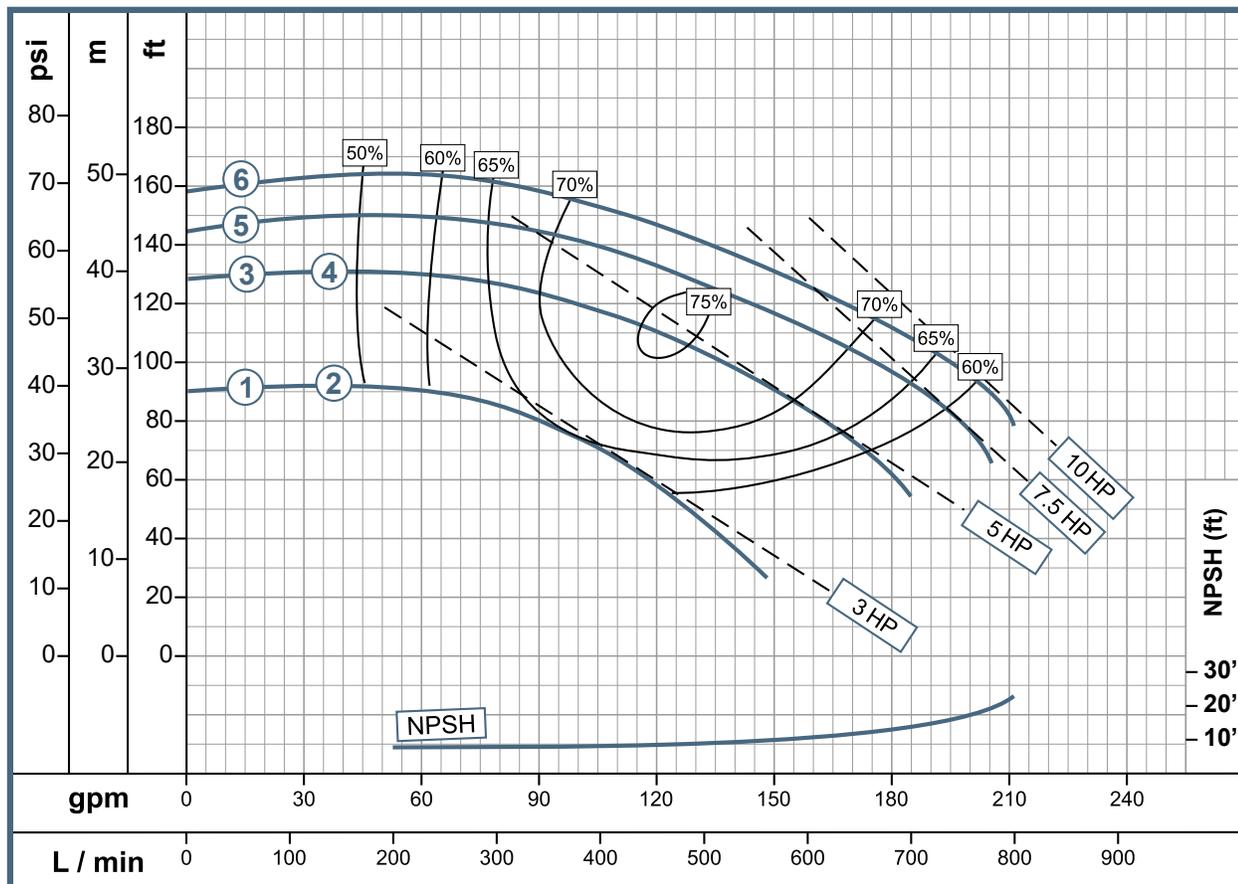


www.wdmpumps.com

Características de la Bomba						
Tipo de bomba	Diseño			Impulsor		
Centrífuga	Monobloque			Cerrado		
Etapas	Sello mecánico			Temperatura del fluido		
1	1 1/4" T21			-3° C hasta 107° C		
Modelo	Referencia	Impulsor Inox SS	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	
1	ME 2 30-1	1E0252	1E0252S	2 1/2"	2"	5.062"
2	ME 2 30	1E0477	1E0477S	2 1/2"	2"	5.062"
3	ME 2 50-1	1E0479	1E0479S	2 1/2"	2"	5.812"
4	ME 2 50	1E0478	1E0478S	2 1/2"	2"	5.812"
5	ME 2 75	1E0254	1E0254S	2 1/2"	2"	6.375"
6	ME 2 100	1E0255	1E0255S	2 1/2"	2"	6.500"

Características del Motor				
Motor	Velocidad (rpm)		Frecuencia (Hz)	
Eléctrico	3.600 (nominal)		60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
3	1	220	ODP	145JM
3	3	220/440	TEFC	145JM
5	1	220	ODP	184JM
5	3	220/440	TEFC	184JM
7.5	3	220/440	TEFC	184JM
10	3	220/440	TEFC	215JM

Curva de Rendimiento



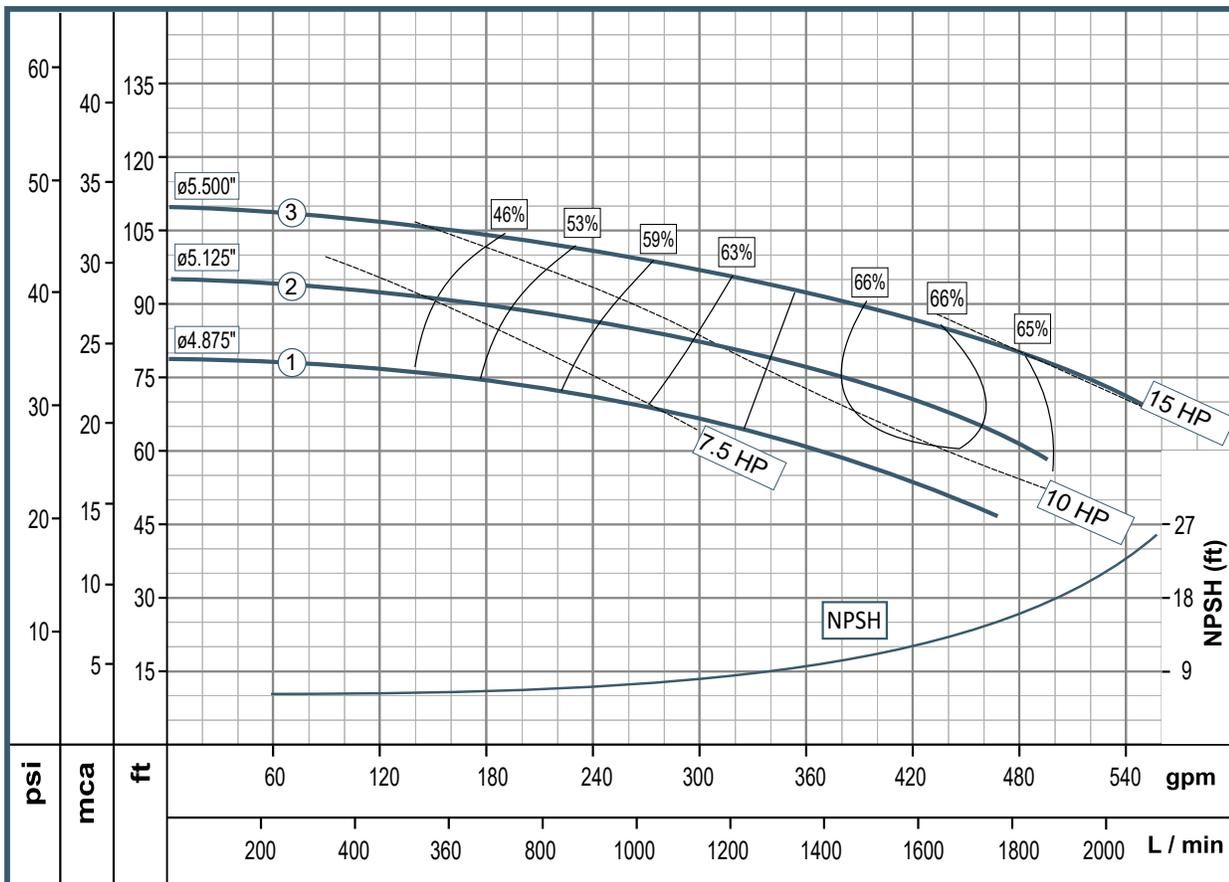
SS= Impulsor acero inoxidable

Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba						
Tipo de bomba	Diseño			Impulsor		
Centrífuga	Monobloque			Semi abierto		
Etapas	Sello mecánico			Temperatura del fluido		
1	1 1/4" T21			-3° C hasta 107° C		
Modelo	Referencia	Impulsor Inox SS	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	
1	ME 3 75	1E0256	1E0256S	3"	3"	4.875"
2	ME 3 100	1E0257	1E0257S	3"	3"	5.125"
3	ME 3 150	1E0258	1E0258S	3"	3"	5.500"

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Electrico		3.600 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
7.5	3	220 / 440	TEFC	184JM
10	3	220 / 440	TEFC	213JM
15	3	220 / 440	TEFC	215JM

Curva de Rendimiento



SS= Impulsor acero inoxidable

Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Bombas Mediana Presión

ME 4 75
ME 4 100
ME 4 150

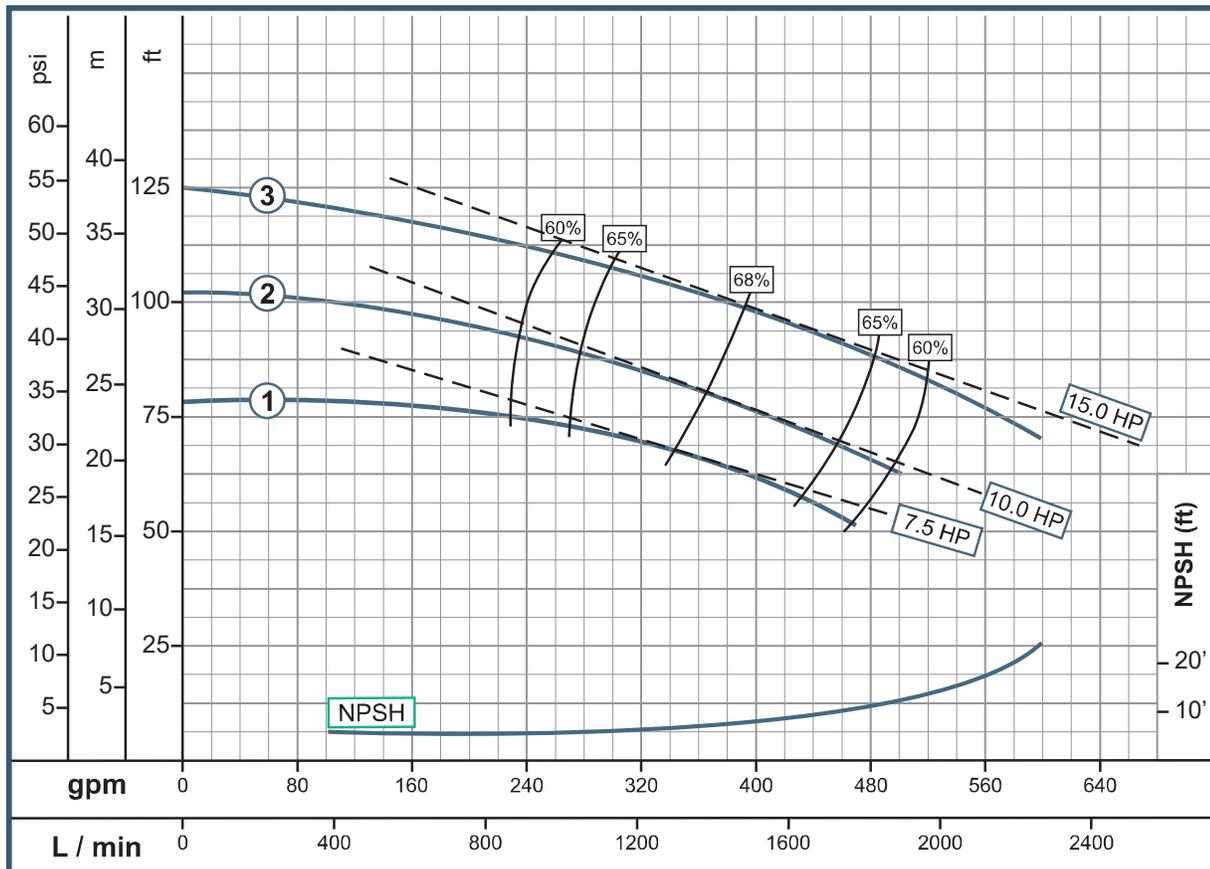


www.wdmpumps.com

Características de la Bomba						
Tipo de bomba		Diseño			Impulsor	
Centrifuga		Monobloque			Cerrado	
Etapas		Sello mecánico			Temperatura del fluido	
1		1 1/4" T21			-3° C hasta 107° C	
Modelo	Referencia	Impulsor Inox SS	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	
1	ME 4 75	1E0259	1E0259S	4"	4"	5.000"
2	ME 4 100	1E0260	1E0260S	4"	4"	5.437"
3	ME 4 150	1E0261	1E0261S	4"	4"	5.625"

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Electrico		3.600 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
7.5	3	220 / 440	TEFC	184JM
10	3	220 / 440	TEFC	213JM
15	3	220 / 440	TEFC	215JM

Curva de Rendimiento



SS= Impulsor acero inoxidable

Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

www.wdmpumps.com



■ www.wdmpumps.com

VERSIÓN	1
FECHA	30/05/24