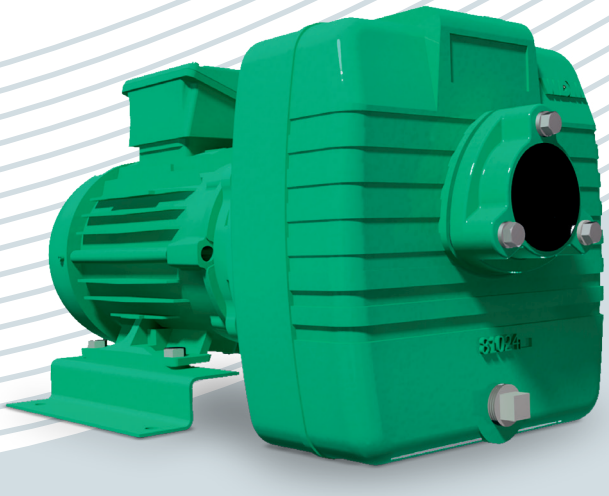
BARNES®
de Colombia

AU Eje Libre



AE Monobloque



- Caudales hasta 3600 GPM
- Tamaño hasta 10” descarga
- Motor hasta 75 HP
- Impulsor de hierro fundido
- Temperatura a 70° C
- Cebado rápido
- Manejo de sólidos hasta Ø 2.5”

Technical Book

Bombas Autocebante

BARNES DE COLOMBIA

BARNES DE COLOMBIA

Fundada el **8 de septiembre de 1961 en Bogotá, Cundinamarca**, Barnes de Colombia ha sido un referente en la fabricación y distribución de bombas y sistemas de presión para diversas aplicaciones. A lo largo de más de seis décadas, la empresa ha consolidado su liderazgo en el mercado colombiano gracias a su compromiso con la calidad, la innovación y el servicio.

Con el paso del tiempo, Barnes de Colombia expande su presencia internacional bajo la marca **WDM Pumps** en los países de México, USA, Brasil, Argentina y Chile y bajo la marca Barnes de Colombia en Perú, Ecuador, Panamá y Guatemala. Esta expansión permitió llevar su tecnología y experiencia a toda América Latina y Estados Unidos, fortaleciendo su posición como un actor clave en la industria del bombeo.

En **febrero de 2025**, Barnes de Colombia y sus subsidiarias fueron adquiridas por **Franklin Electric Co., Inc.**, esta adquisición marcó un nuevo capítulo en su historia, integrando capacidades operativas, tecnológicas y comerciales para seguir impulsando soluciones de bombeo de alto desempeño a nivel global.

Hoy, Barnes de Colombia continúa su larga trayectoria en el mercado reafirmando su compromiso con la excelencia, la eficiencia y la cercanía con sus clientes.



BARNES® de Colombia

www.barnes.com.co



Líder en América

en la fabricación y comercialización de bombas, sistemas de presión y contra incendio.

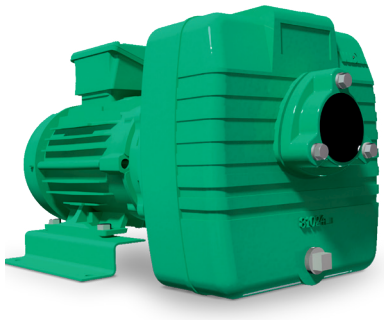
www.barnes.com.co

ÍNDICE

Familia de bombas		Contenido	Pág.
Bombas Autocebantes	AE AU	Cuadros de Selección	7-8
		Seccionales	9-10
		Dimensiones	11-14
		Curvas de desempeño	15-37

AE

Bombas Autocebante Monobloque



Características:

- Construcción en hierro fundido
- Succión hasta 6”
- Descarga hasta 6”
- Impulsor hierro fundido. Semiabierto. Equilibrado dinámicamente.
- Sello Mecánico cerámica /
- Carbón / Buna-N.
- Motor monofásico hasta 3 HP trifásico hasta 25 HP

Beneficios:

- Entrega rápida
- Fácil configuración e instalación
- Mantenimiento bajo y fácil
- Larga vida útil
- Variedad de Tamaños

Aplicaciones:

- Bombeo de agua con sólidos en suspensión.
- Desagüe de cajas telefónicas y eléctricas.
- Desagüe de zonas inundadas
- Industria Petrolera
- Industria Petroquímica
- Industria Química
- Manejo de aguas residuales o negras
- Manejo de combustibles
- Plantas de tratamiento
- Recirculación de agua en piscinas
- Recirculación de agua en torres de enfriamiento.
- Riego de estiércol
- Riego por aspersión
- Riego por goteo
- Riego por inundación

Nomenclatura:



Familia
A= Bomba Autocebante

Tipo
E= Motor eléctrico

Diámetro de descarga
1.5 / 2 / 3 / 4 / 6.

Potencia (HP)
15= 1.5 HP

Fases
1= Fase única
Vacío= Tres fases

AU

Bombas Autocebante
Eje Libre

Características

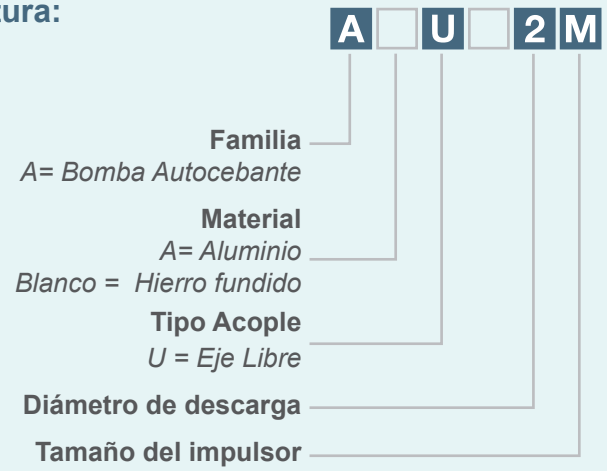
- Construcción: Hierro fundido
- Succión: Hasta 10”.
- Descarga: Hasta 10”.
- Impulsor: Hierro fundido. Semiabierto.
- Sello Mecánico: Cerámica /
- Carbón / Buna-N.



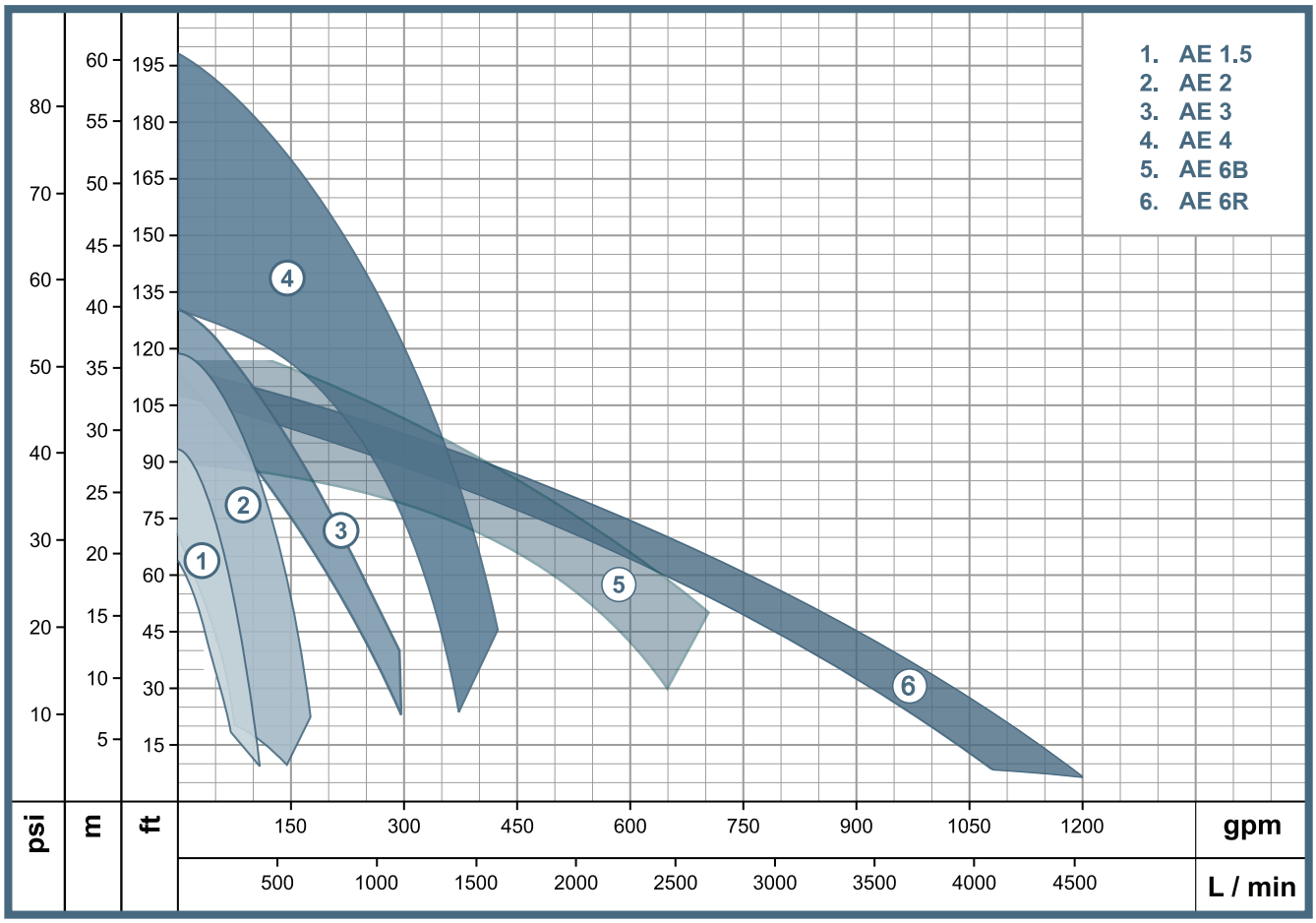
Beneficios

- Entrega rápida.
- Fácil configuración e instalación.
- Mantenimiento bajo y fácil.
- Larga vida útil.
- Variedad de Tamaños.

Nomenclatura:



2 polos (3600 rpm)

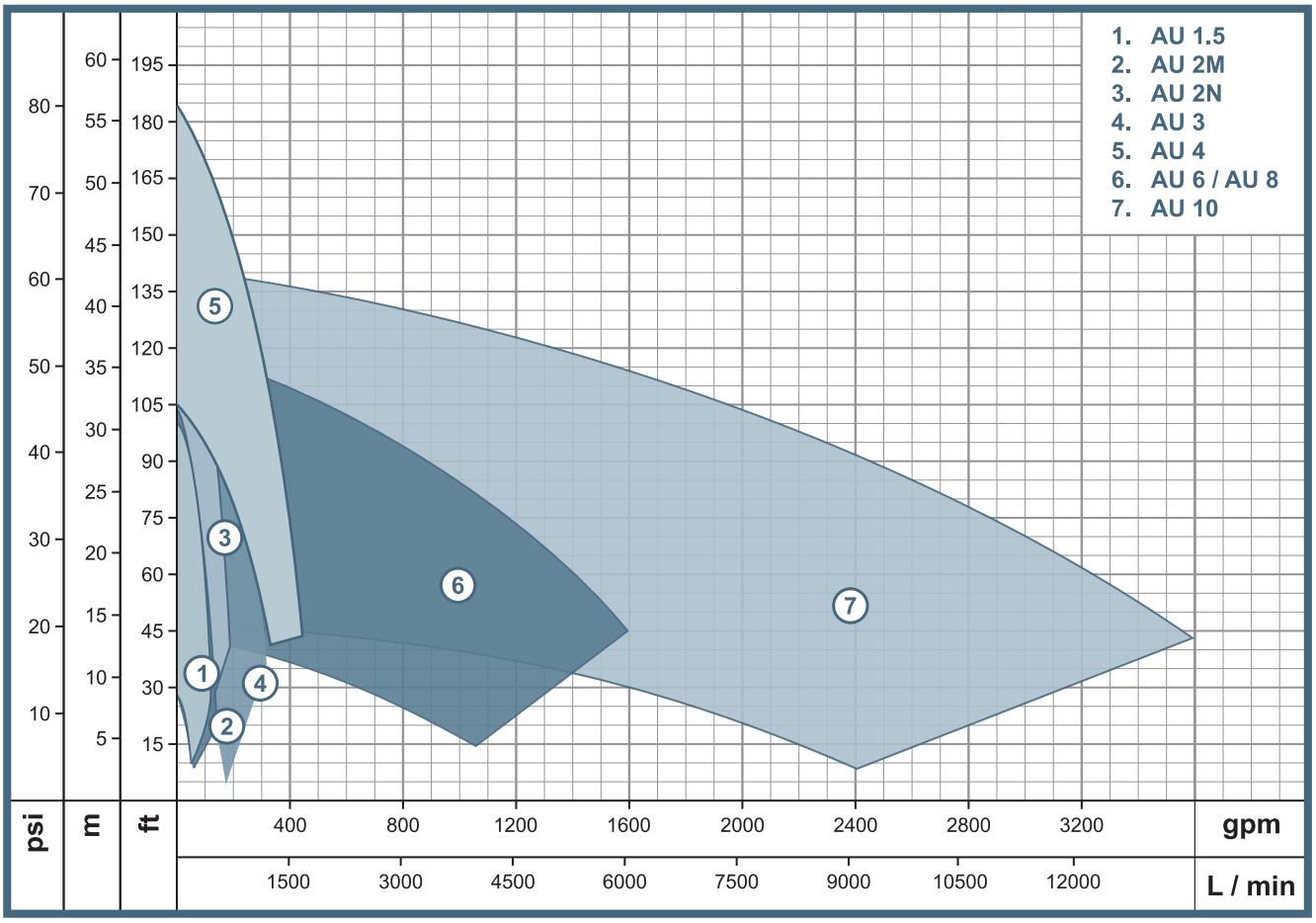


Cuadros de Selección
AU Series

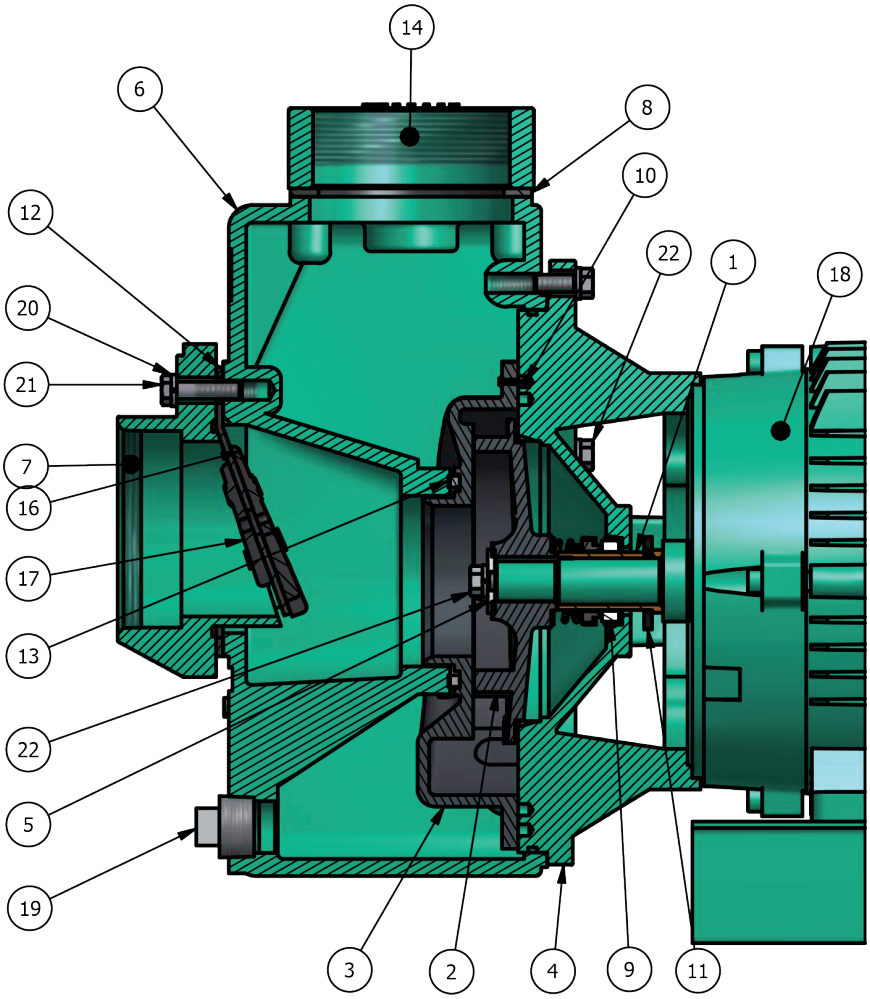
Bombas Autocebante
Hierro Fundido
Eje Libre

BARNES® de Colombia

www.barnes.com.co



Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

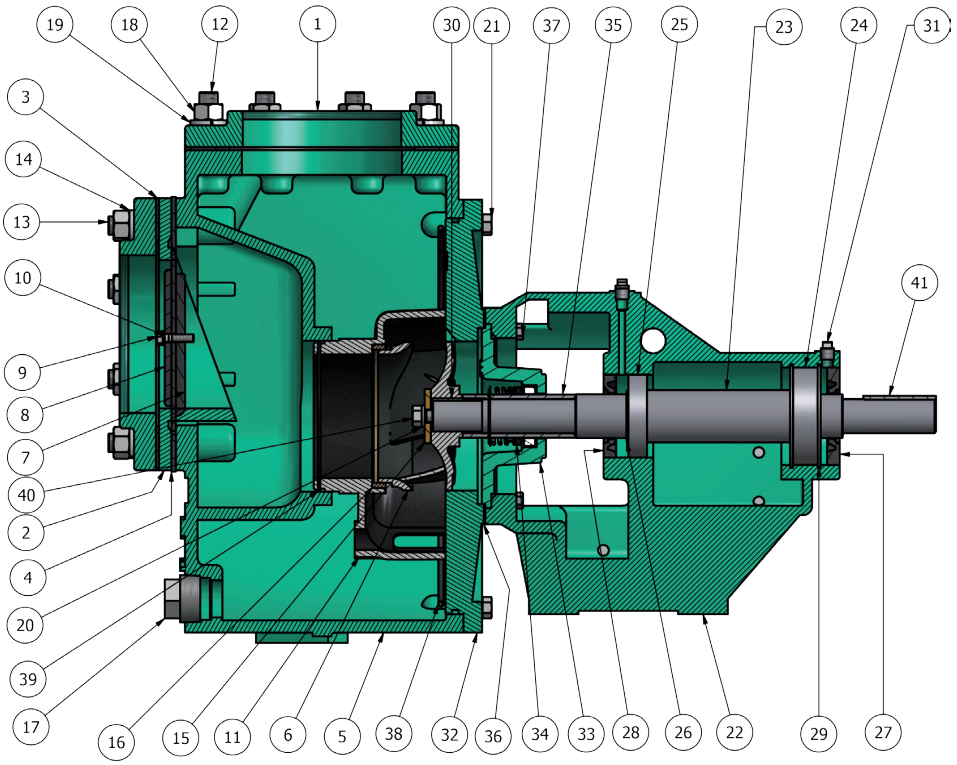


ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	1	CAMISA DEL EJE	ACERO INOXIDABLE AISI 304
2	1	IMPULSOR	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
3	1	VOLUTA	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
4	1	ACOPLAMIENTO INTERMEDIO	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
5	1	ARANDELA	ACERO INOXIDABLE AISI 304
6	1	CUERPO	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
7	1	BRIDA DE SUCCIÓN	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
8	1	EMPAQUETADURA. DESCARGA	JUNTA DE PAPEL ESTÁNDAR
9	1	SELLO MECÁNICO	CARBÓN /CERÁMICA / BUNA
10	2	PIN. VOLUTA	ACERO INOXIDABLE AISI 304
11	1	ARANDELA	BUNA

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
12	1	JUNTA DE NEOPRENO	GOMA
13	1	EMPAQUETADURA. VOLUTA	GOMA
14	1	BRIDA DE DESCARGA	HIERRO ASTM A48
15	1	BASE	ACERO CARBONO
16	1	PESA GRANDE	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
17	1	PESA PEQUEÑA	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
18	1	MOTOR	CONSULTAR CON PROVEEDOR
19	2	TAPÓN ROSCADO	ACERO CARBONO
20	13	ARANDELA DE SEGURIDAD	ACERO CARBONO
21	3	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL	ACERO CARBONO
22	6	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL	ACERO CARBONO

Secciones
AU Series

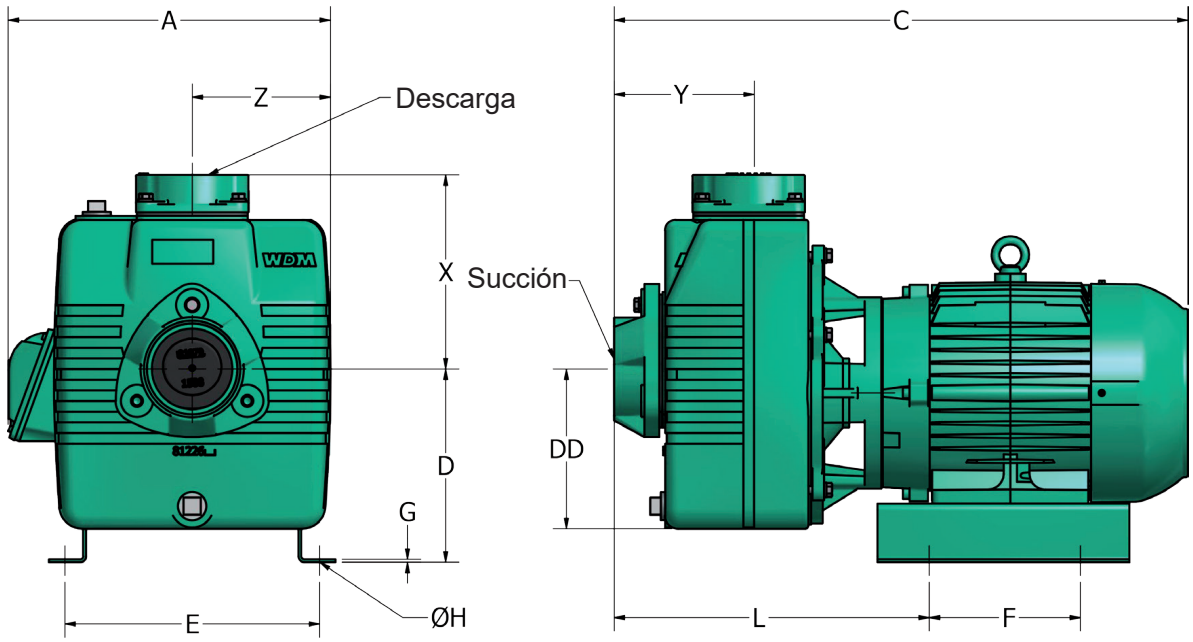
Bombas Autocebante
Hierro Fundido
Eje Libre



ITEM	CANT.	DESCRIPTION	MATERIAL
1	1	BRIDA DE DESCARGA	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
2	1	BRIDA DE SUCCIÓN	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
3	2	EMPAQUE BRIDA DE SUCCIÓN	NEOPRENO
4	1	EMPAQUE NEOPRENO	GOMA
5	1	CUERPO	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
6	1	IMPULSOR	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
7	1	PESA GRANDE	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
8	1	PESA PEQUEÑA	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
9	1	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL	ACERO AL CARBÓN
10	1	ARANDELA DE SEGURIDAD	ACERO AL CARBÓN
11	1	VOLUTA	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
12	8	ESPARRAGO	ACERO AL CARBÓN
13	8	ESPARRAGO	ACERO AL CARBÓN
14	8	ARANDELA DE SEGURIDAD	ACERO AL CARBÓN
15	1	ARANDELA DE SEGURIDAD DEL IMPULSOR	ACERO INOXIDABLE AISI 304
16	1	EMPAQUE VOLUTA	GOMA
17	2	TAPON ROSCADO	ACERO AL CARBÓN
18	16	TUERCA HEXAGONAL	ACERO AL CARBÓN
19	11	ARANDELA DE SEGURIDAD	ACERO AL CARBÓN
20	9	ARANDELA DE SEGURIDAD	ACERO INOXIDABLE AISI 304
21	8	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL	ACERO AL CARBÓN

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
22	1	PEDESTAL	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
23	4	EJE	ACERO ASTM 4140
24	1	RODAMIENTO AXIAL	ACERO AL CARBÓN
25	1	RODAMIENTO RADIAL	ACERO AL CARBÓN
26	4	ANILLO DE RETENCIÓN	ACERO AL CARBÓN
27	1	TAPA RODAMIENTO	CAUCHO DE NITRILO
28	1	TAPA RODAMIENTO	CAUCHO DE NITRILO
29	2	ANILLO DE RETENCIÓN	ACERO AL CARBÓN
30	1	ANILLO DE FRICCIÓN	ACERO AL CARBÓN
31	13	TAPÓN DE GRASA	ACERO AL CARBÓN
32	1	DISCO ADAPTADOR	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
33	1	CUÑA IMPULSOR	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
34	1	SELLO MECÁNICO	CARBÓN/CERÁMICA/BUNA
35	1	CAMISA DEL EJE	ACERO INOXIDABLE AISI 304
36	1	EMPAQUE ACOPLE	EMPAQUE DE PAPEL ESTÁNDAR
37	6	TORNILLO DE CABEZA	ACERO AL CARBÓN
38	1	ANILLO EN O	CAUCHO DE NITRILO
39	1	ANILLO EN O	CAUCHO DE NITRILO
40	1	TORNILLO DE CABEZA DEL IMPULSOR	ACERO INOXIDABLE AISI 304
41	1	CUÑA ACOPLE	ACERO AL CARBÓN

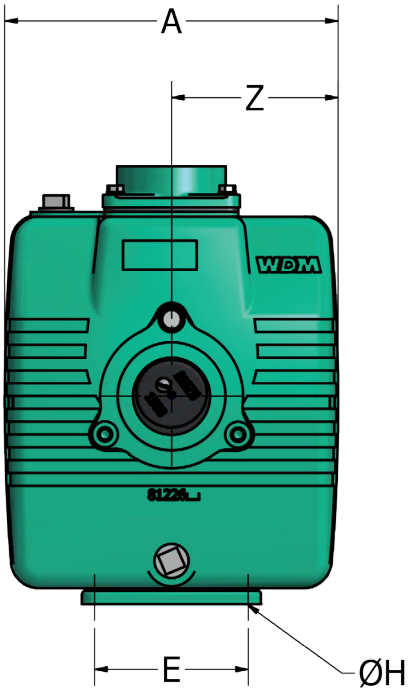
Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

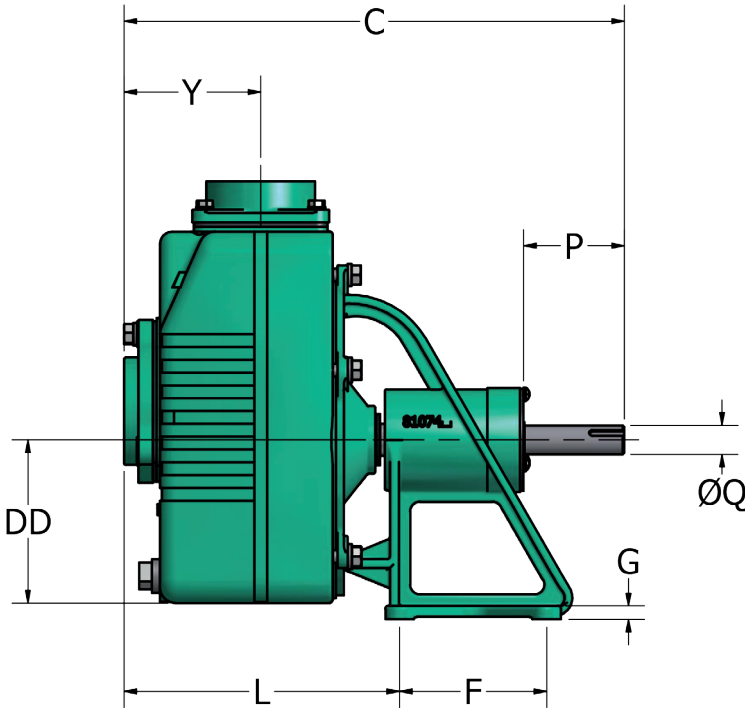


Dimensiones (pulgadas)																
Modelo	Ref.	A	c	D	DD	E	F	G	H	L	X	Y	Z	Frame	Suc	Des
AE 1.5 7-1	1D0046	7 5/8"	18 1/16"	9 5/16"	8 7/16"	2 1/4"	4 3/4"	1/8"	7/16"	9 1/2"	1 1/2"	5 1/2"	3 13/16"	56J	1 1/2"	1 1/2"
AE 1.5 7	1D0380	7 5/8"	18 1/16"	9 5/16"	8 7/16"	2 1/4"	4 3/4"	1/8"	7/16"	9 1/2"	1 1/2"	5 1/2"	3 13/16"	56J	1 1/2"	1 1/2"
AE 1.5 10-1	1D0047	7 5/8"	18 13/16"	9 5/16"	8 7/16"	2 1/4"	4 3/4"	1/8"	7/16"	9 1/2"	1 1/2"	5 1/2"	3 13/16"	56J	1 1/2"	1 1/2"
AE 1.5 10	1D0381	7 5/8"	18 13/16"	9 5/16"	8 7/16"	2 1/4"	4 3/4"	1/8"	7/16"	9 1/2"	1 1/2"	5 1/2"	3 13/16"	56J	1 1/2"	1 1/2"
AE 1.5 15	1D0382	11 3/8"	19 5/8"	6 1/4"	6 1/8"	9 11/16"	7 1/8"	1/8"	7/16"	9 5/8"	4 3/4"	3 3/16"	5 1/8"	143JM	1 1/2"	1 1/2"
AE 1.5 15-1	1D0027	10 3/16"	17 5/8"	6 1/2"	6 1/8"	4 7/8"	3 11/16"	1/8"	7/16"	7 5/8"	4 3/4"	3 3/16"	5 1/8"	56J	1 1/2"	1 1/2"
AE 1.5 20-1	1D0048	10 3/16"	18"	6 1/2"	6 1/8"	4 7/8"	3 11/16"	1/8"	7/16"	7 5/8"	4 3/4"	3 3/16"	5 1/8"	56J	1 1/2"	1 1/2"
AE 1.5 20	1D0500	11 3/8"	19 5/8"	6 1/4"	6 1/8"	9 11/16"	7 1/8"	1/8"	7/16"	9 5/8"	4 3/4"	3 3/16"	5 1/8"	145JM	1 1/2"	1 1/2"
AE 2 20-1	1D0087	7 5/8"	20 3/16"	9 1/4"	8 7/16"	2 5/8"	4 3/4"	1/8"	7/16"	9 3/4"	1 1/2"	5 3/4"	3 13/16"	56J	2"	2"
AE 2 30-1	1D0033	10 5/16"	18 3/8"	6 7/16"	6 1/8"	4 7/8"	3 11/16"	1/8"	7/16"	8 1/16"	4 13/16"	3 13/16"	5 3/16"	56J	2"	2"
AE 2 30	1D0501	11 7/16"	20 1/8"	6 3/16"	6 1/8"	9 11/16"	7 1/8"	1/8"	7/16"	10 1/8"	4 13/16"	3 13/16"	5 3/16"	145JM	2"	2"
AE 2 50	1D0502	11 5/8"	22 1/16"	6 11/16"	6 1/8"	9 13/16"	7"	1/8"	7/16"	10 1/4"	4 13/16"	3 13/16"	5 3/16"	184JM	2"	2"
AE 2 75	1D0383	12 3/4"	22"	7 5/16"	6 1/8"	9 1/4"	7"	1/8"	7/16"	9 3/4"	4 13/16"	3 13/16"	5 3/16"	184JM	2"	2"
AE 3 50-1	1D0419	13 13/16"	23 3/4"	8 5/8"	7 1/4"	11"	7"	1/8"	7/16"	12 11/16"	3 3/4"	4 3/16".	5 1/8"	184JM	3"	3"
AE 3 50	1D0385	11 3/4"	23 3/8"	8 1/16"	7 1/4"	9 13/16"	7"	1/8"	7/16"	11 9/16"	3 3/4"	4 3/16"	5 1/8"	184JM	3"	3"
AE 3 75	1D0505	14 1/16"	24 9/16"	8 5/16"	7 1/2"	11"	7 1/8"	1/8"	7/16"	13 1/16"	8 15/16"	5 5/16"	6 1/2"	184JM	3"	3"
AE 4 100	1D0506	15 3/16"	27"	9 1/16"	7 1/2"	12"	7 1/8"	1/8"	7/16"	14 7/8"	9 1/8"	6 5/16"	6 1/2"	215JM	4"	4"
AE 4 150	1D0507	15 3/16"	28 1/2"	8 1/16"	7 1/2"	12"	7"	1/8"	7/16"	16 5/16"	9 1/8"	6 5/16"	6 1/2"	215JM	4"	4"
AE 6R 250	1D0511	17 3/4"	37"	15 5/8"	-	12"	31 1/2"	-	9/16"	4"	9"	8 1/8"	8 7/8"	256JM	6"	6"
AE 6B 100-1	1D0549	14"	32"	13"	-	10 3/4"	19 5/8"	-	9/16"	6 3/8"	10"	9 1/2"	7"	256JM	6"	6"
AE 6B 100	1D0550	14"	31 1/2"	13"	-	10 3/4"	19 5/8"	-	9/16"	6 3/8"	10"	9 1/2"	7"	256JM	6"	6"
AE 6B 150	1D0551	14"	33"	13"	-	10 3/4"	19 5/8"	-	9/16"	6 3/8"	10"	9 1/2"	7"	256JM	6"	6"

Dimensiones
AU Series

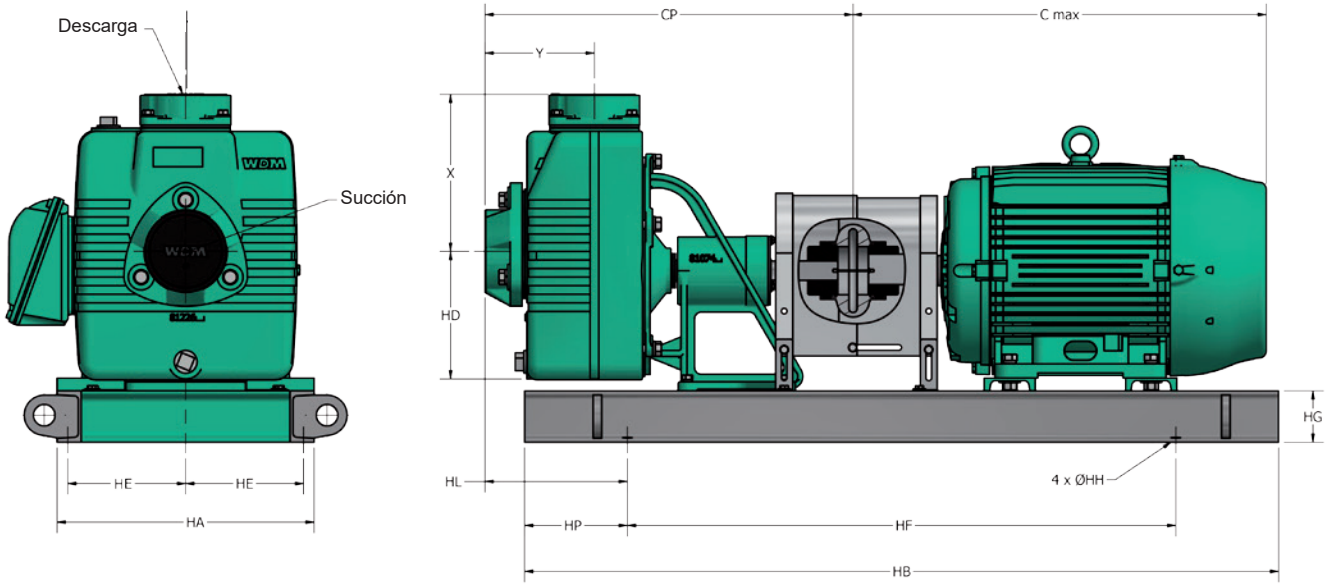
Autocebante
Hierro Fundido
Eje Libre





Dimensiones (pulgadas)																	
Modelo	Ref.	A	C	D	DD	E	F	G	H	L	P	Q	X	Y	Z	Suc	Des
AU 1.5	1D0017	10 3/16”	16 1/8”	6 7/16”	6 1/8”	5”	4 11/16”	3/4”	7/16”	8 1/8”	3 7/16”	1 1/8”	4 3/4”	3 3/16”	5 1/8”	1 1/2”	1 1/2”
AU 2M	1D0018	10 5/16”	16 1/2”	6 3/8”	6 1/8”	5”	4 11/16”	3/4”	7/16”	8 1/2”	3 7/16”	1 1/8”	4 13/16”	3 13/16”	5 3/16”	2”	2”
AU 2N	1D0019	10 1/4”	16 1/2”	6 3/8”	6 1/8”	5”	4 11/16”	3/4”	7/16”	8 1/2”	3 7/16”	1 1/8”	4 13/16”	3 13/16”	5 3/16”	3”	3”
AU 3	1D0021	13”	19 3/8”	8 1/8”	7 1/2”	6”	5 3/4”	1/2”	7/16”	10 3/4”	3 15/16”	1 1/8”	8 15/16”	5 5/16”	6 1/2”	3”	3”
AU 4	1D0022	13”	20 9/16”	8 1/8”	7 1/2”	6”	5 3/4”	1/2”	7/16”	11 3/4”	3 15/16”	1 1/8”	9 1/8”	6 5/16”	6 1/2”	4”	4”
AU 6	1D0023	21 9/16”	30 3/8”	17 1/4”	14”	12”	10”	13/16”	3/4”	18”	3 7/8”	1 1/2”	12 5/8”	8 7/8”	10 13/16”	6”	6”
AU 6R	1D0513	17 3/4”	32 13/16”	12 1/2”	12 1/16”	7 3/4”	6”	7/8”	9/16”	17 15/16”	3 7/8”	1 3/8”	9”	8 1/8”	8 7/8”	6”	6”
AU 8	1D0125	21 9/16”	33 11/16”	16 1/16”	12 13/16”	12”	10”	13/16”	3/4”	21 3/8”	3 11/16”	1 1/2”	17”	12 1/4”	10 3/4”	8”	8”
AU 10	1D0024	27 5/16”	38”	19 5/8”	19 1/4”	12”	10”	13/16”	3/4”	27”	3 1/16”	1 1/2”	16 5/16”	17 5/16”	13 5/8”	10”	10”

Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.



Dimensiones (pulgadas)																		
Ref.	Modelo	Suc	Desc	Potencia (HP)	HE	HA	Z	HD	X	Y	CP	C Max	HG	HH	HF	HB	HP	HL
1I3434	AU 1.5 5-4 WE3	1 1/2	1 1/2	0.5	5.375	12.000	0.000	9.463	4.725	3.187	16.779	13.040	3.000	9/16	25.700	29.700	2.000	2.121
1I3435	AU 1.5 7.5-4 WE3	1 1/2	1 1/2	0.75	5.375	12.000	0.000	9.463	4.725	3.187	16.779	13.040	3.000	9/16	25.700	29.700	2.000	2.121
1I3436	AU 1.5 10-4 WE3	1 1/2	1 1/2	1	5.375	12.000	0.000	9.463	4.725	3.187	16.779	13.040	3.000	9/16	25.700	29.700	2.000	2.121
1I3437	AU 1.5 15-4 WE3	1 1/2	1 1/2	1.5	5.375	12.000	0.000	9.463	4.725	3.187	16.779	14.000	3.000	9/16	25.700	29.700	2.000	2.121
1I3438	AU 1.5 20 WE3	1 1/2	1 1/2	2	5.375	12.000	0.000	9.463	4.725	3.187	16.779	14.000	3.000	9/16	25.700	29.700	2.000	2.121
1I3439	AU 1.5 30 WE3	1 1/2	1 1/2	3	5.375	12.000	0.000	9.463	4.725	3.187	16.539	15.407	3.000	9/16	18.000	31.000	6.500	7.446
1I3440	AU 2M 5-4 WE3	2	2	0.5	5.375	12.000	0.000	9.375	4.789	3.768	17.517	13.356	3.000	9/16	25.700	29.700	2.000	2.500
1I3441	AU 2M 15-4 WE3	2	2	1.5	5.375	12.000	0.000	9.375	4.789	3.768	17.157	14.314	3.000	9/16	25.700	29.700	2.000	2.500
1I3442	AU 2M 20 WE3	2	2	2	5.375	12.000	0.000	9.375	4.789	3.768	17.157	14.314	3.000	9/16	25.700	29.700	2.000	2.500
1I3443	AU 2M 30 WE3	2	2	3	5.375	12.000	0.000	9.375	4.789	3.768	16.917	15.408	3.000	9/16	25.700	29.700	2.000	2.500
1I3444	AU 2N 5-4 WE3	2	2	0.5	5.375	12.000	0.000	9.375	4.839	3.813	17.203	13.042	3.000	9/16	25.700	29.700	2.000	2.545
1I3445	AU 2N 15-4 WE3	2	2	1.5	5.375	12.000	0.000	9.375	4.839	3.813	17.203	14.268	3.000	9/16	25.700	29.700	2.000	2.545
1I3446	AU 2N 20 WE3	2	2	2	5.375	12.000	0.000	9.375	4.839	3.813	17.203	14.268	3.000	9/16	25.700	29.700	2.000	2.500
1I3406	AU 2N 30 WE3	2	2	3	5.375	12.000	0.000	9.375	4.839	3.813	16.918	15.407	3.000	9/16	18.000	31.000	6.500	7.870
1I3408	AU 2N 50 WE3	2	2	5	5.375	12.000	0.000	9.375	4.839	3.813	16.963	16.298	3.000	9/16	18.000	31.000	6.500	7.870
1I3447	AU 3 10-4 WE3	3	3	1	5.880	13.000	0.000	11.120	8.968	5.337	20.188	13.650	3.000	9/16	24.300	32.300	4.000	5.259
1I3448	AU 3 20-4 WE3	3	3	2	5.880	13.000	0.000	11.120	8.968	5.337	20.188	14.000	3.000	9/16	24.300	32.300	4.000	5.259
1I3449	AU 3 30-4 WE3	3	3	3	5.880	13.000	0.000	11.120	8.968	5.337	20.188	16.071	3.000	9/16	28.000	35.000	3.500	4.759
1I3450	AU 3 50 WE3	3	3	5	5.880	13.000	0.000	11.120	8.968	5.337	20.188	16.538	3.000	9/16	28.000	35.000	3.500	4.759
1I3451	AU 3 75 WE4	3	3	7.5	5.880	13.000	0.000	11.120	8.968	5.337	20.188	18.780	3.000	9/16	29.209	38.209	4.500	5.259

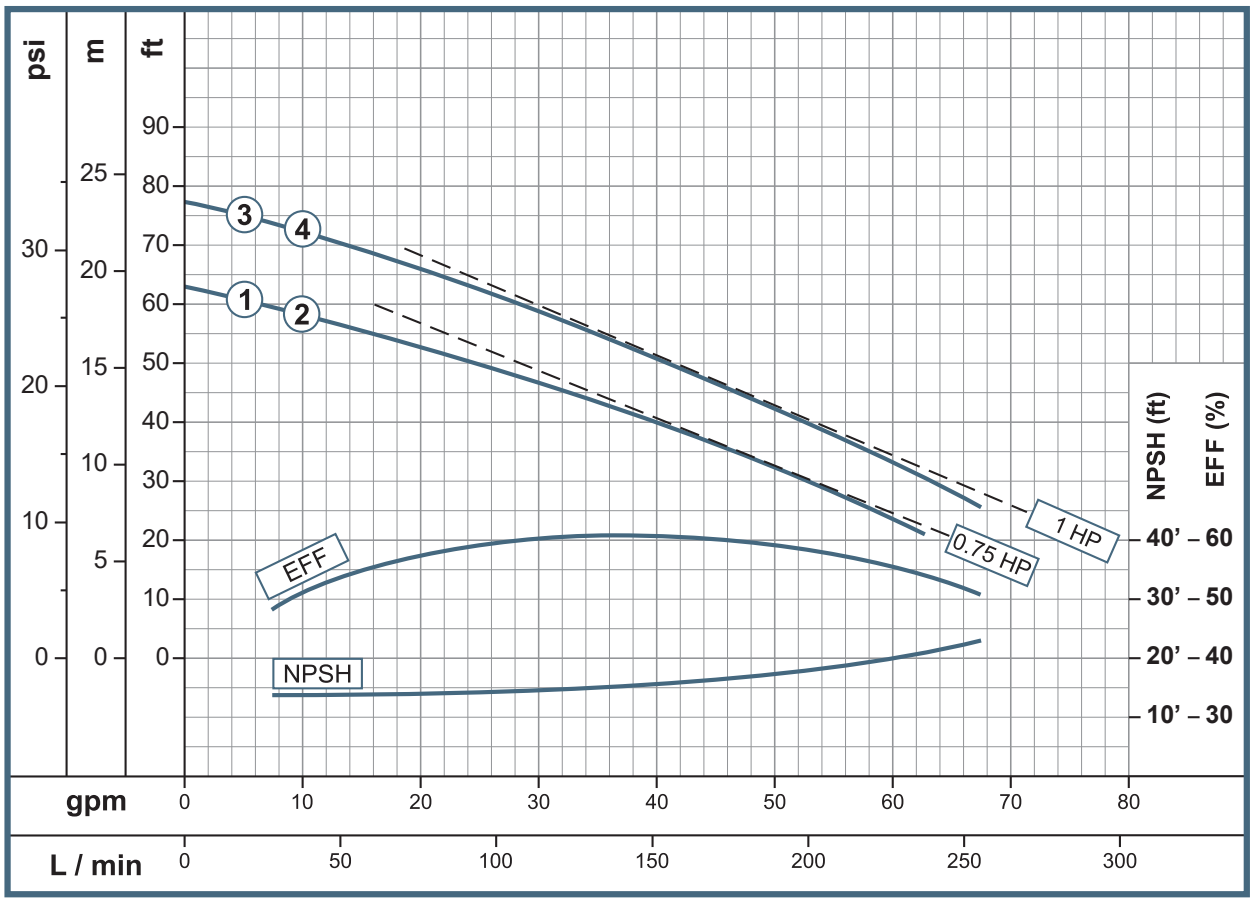
Dimensiones (pulgadas)																		
Ref.	Modelo	Suc	Desc	Potencia (HP)	HE	HA	Z	HD	X	Y	CP	C Max	HG	HH	HF	HB	HP	HL
1I3420	AU 4 100-4 WE4	4	4	10	6.875	13.000	0.000	11.126	7.000	6.387	21.238	20.156	3.000	9/17	29.209	38.209	4.500	6.309
1I3452	AU 4 20-4 WE3	4	4	2	5.880	13.000	0.000	11.126	7.000	6.387	21.238	13.650	3.000	9/16	24.300	32.300	4.000	5.809
1I3453	AU 4 50-4 WE3	4	4	5	5.880	13.000	0.000	11.126	7.000	6.387	21.238	16.538	3.000	9/16	28.000	35.000	3.500	5.309
1I3454	AU 4 75-4 WE4	4	4	7.5	5.880	13.000	0.000	11.126	7.000	6.387	21.238	18.780	3.000	9/16	29.209	38.209	4.500	6.309
1I3455	AU 4 150 WE5	4	4	15	6.880	15.000	0.000	11.126	7.000	6.387	21.478	24.831	3.000	9/16	32.000	44.000	6.000	7.809
1I3456	AU 6 100-6 WE10	6	6	10	12.313	26.000	0.000	14.000	12.742	8.972	31.350	25.983	6.000	11/16	47.333	57.333	5.000	5.000
1I3457	AU 6 150-6 WE10	6	6	15	12.313	26.000	0.000	14.000	12.742	8.972	31.364	28.750	6.000	11/16	44.000	60.000	8.000	8.114
1I3458	AU 6 200-4 WE10	6	6	20	12.313	26.000	0.000	14.000	12.742	8.972	31.350	25.983	6.000	11/16	47.333	57.333	5.000	5.000
1I3459	AU 6 250-4 WE10	6	6	25	12.313	26.000	0.000	14.000	12.742	8.972	31.364	28.750	6.000	11/16	44.000	60.000	8.000	8.114
1I3460	AU 6 300-4 WE10	6	6	30	12.313	26.000	0.000	14.000	12.742	8.972	31.364	28.750	6.000	11/16	44.000	60.000	8.000	8.114
1I3461	AU 6 400-4 WE10	6	6	40	14.313	30.000	0.000	14.000	12.742	8.972	31.364	30.583	6.000	11/16	47.950	61.950	7.000	6.997
1I3462	AU 6R 50-4 WE4	6	6	5	8.813	15.160	0.000	12.062	9.113	8.510	33.851	16.649	6.000	11/16	36.500	50.500	7.000	7.000
1I3463	AU 6R 150 WE5	6	6	15	8.813	15.160	0.000	12.062	9.113	8.510	34.081	24.110	6.000	11/16	44.000	58.000	7.000	7.191
1I3464	AU 6R 250 WE10	6	6	25	8.813	15.160	0.000	12.062	9.113	8.510	34.096	28.827	6.000	11/16	47.000	61.000	7.000	8.923
1I3465	AU 8 100-6 WE10	8	8	10	12.313	26.000	0.000	12.813	17.018	12.225	34.617	25.983	6.000	11/16	47.333	57.333	5.000	8.267
1I3466	AU 8 150-6 WE10	8	8	15	12.313	26.000	0.000	12.813	17.018	12.225	34.617	28.827	6.000	11/16	44.000	60.000	8.000	11.444
1I3467	AU 8 200-4 WE10	8	8	20	12.313	26.000	0.000	12.813	17.018	12.225	34.617	25.983	6.000	11/16	47.333	57.333	5.000	8.267
1I3468	AU 8 250-4 WE10	8	8	25	12.313	26.000	0.000	12.813	17.018	12.225	34.617	28.827	6.000	11/16	44.000	60.000	8.000	11.444
1I3469	AU 8 300-4 WE10	8	8	30	12.313	26.000	0.000	12.813	17.018	12.225	34.617	28.751	6.000	11/16	44.000	60.000	8.000	11.368
1I3432	AU 8 400-4 WE10	8	8	40	14.313	31.500	0.000	12.813	17.018	12.225	34.617	30.593	6.000	11/16	47.950	61.950	7.000	15.675
1I3470	AU 10 200-6 WE10	10	10	20	14.313	30.000	0.000	19.259	16.406	17.384	40.032	29.431	6.000	11/16	49.800	63.800	7.000	12.663
1I3430	AU 10 300-4 WE 20	10	10	30	14.313	30.000	0.000	19.259	16.406	17.384	39.332	29.431	6.000	11/16	49.800	63.800	7.000	11.963
1I3471	AU 10 400-4 WE20	10	10	40	14.313	30.000	0.000	19.259	16.406	17.384	40.032	29.431	6.000	11/16	55.250	69.250	7.000	7.213
1I3472	AU 10 500-4 WE20	10	10	50	14.313	30.000	0.000	19.259	16.406	17.384	40.032	29.431	6.000	11/16	55.250	69.250	7.000	7.213
1I3473	AU 10 600-4 WE30	10	10	60	14.313	30.000	0.000	19.259	16.406	17.384	40.032	29.431	6.000	11/16	56.600	70.600	7.000	5.863
1I3474	AU 10 750-4 WE30	10	10	75	14.313	30.000	0.000	19.259	16.406	17.384	40.032	29.431	6.000	11/16	56.600	70.600	7.000	5.863

Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Succión Final		Monobloque		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura de fluido	Ø Manejo de sólidos
1		5/8" T6		70° C	1/4"
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	AE 1.5 7-1	1D0046	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	4.785"
2	AE 1.5 7	1D0380	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	4.785"
3	AE 1.5 10-1	1D0047	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	4.785"
4	AE 1.5 10	1D0381	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	4.785"

Características del Motor				
Motor	Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)		
Eléctrico	3.600 (nominal)	60		
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
0.75	1	110/220	ODP	NEMA 56J
0.75	3	220/440	TEFC	NEMA 56J
1	1	110/220	ODP	NEMA 56J
1	3	220/440	TEFC	NEMA 56J

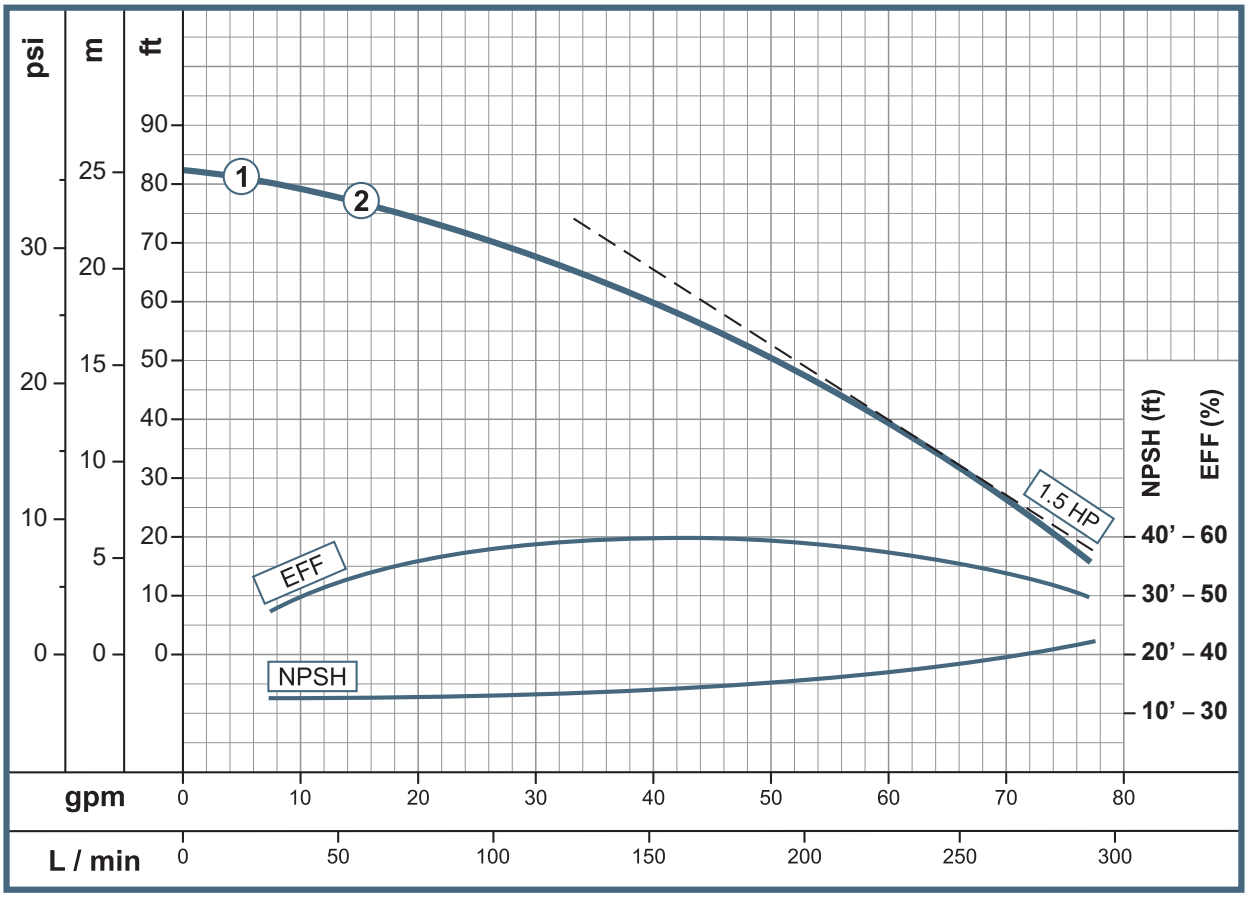
Curva de Rendimiento



Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Succión Final		Monobloque		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura de fluido	Ø Manejo de Sólidos
1		5/8" T6 y 1 1/4" T01		70° C	11/16"
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	AE 1.5 15-1	1D0027	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	4.875"
2	AE 1.5 15	1D0382	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	4.875"

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Electrico		3.600 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
1.5	1	110/220	ODP	NEMA 56J
1.5	3	220/440	TEFC	NEMA 56J

Curva de Rendimiento

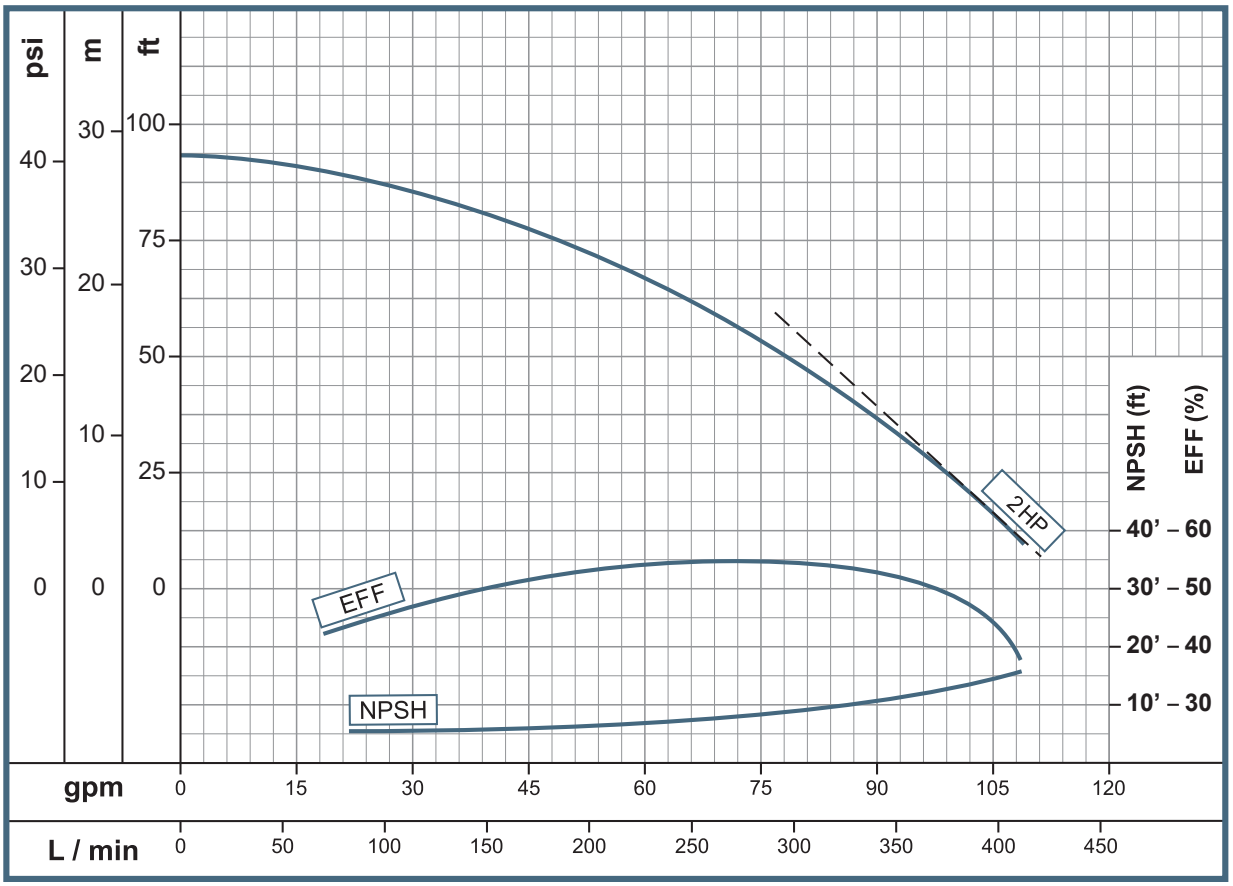


Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño		Impulsor	
Succión Final	Monobloque		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas	Sello Mecánico		Temperatura de fluido	Ø Manejo de Sólidos
1	5/8" T6		70° C	3/8"
Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
AE 1.5 20-1	1D0048	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	4.785"

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		3.600 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
2	1	110/220	ODP	NEMA 56J

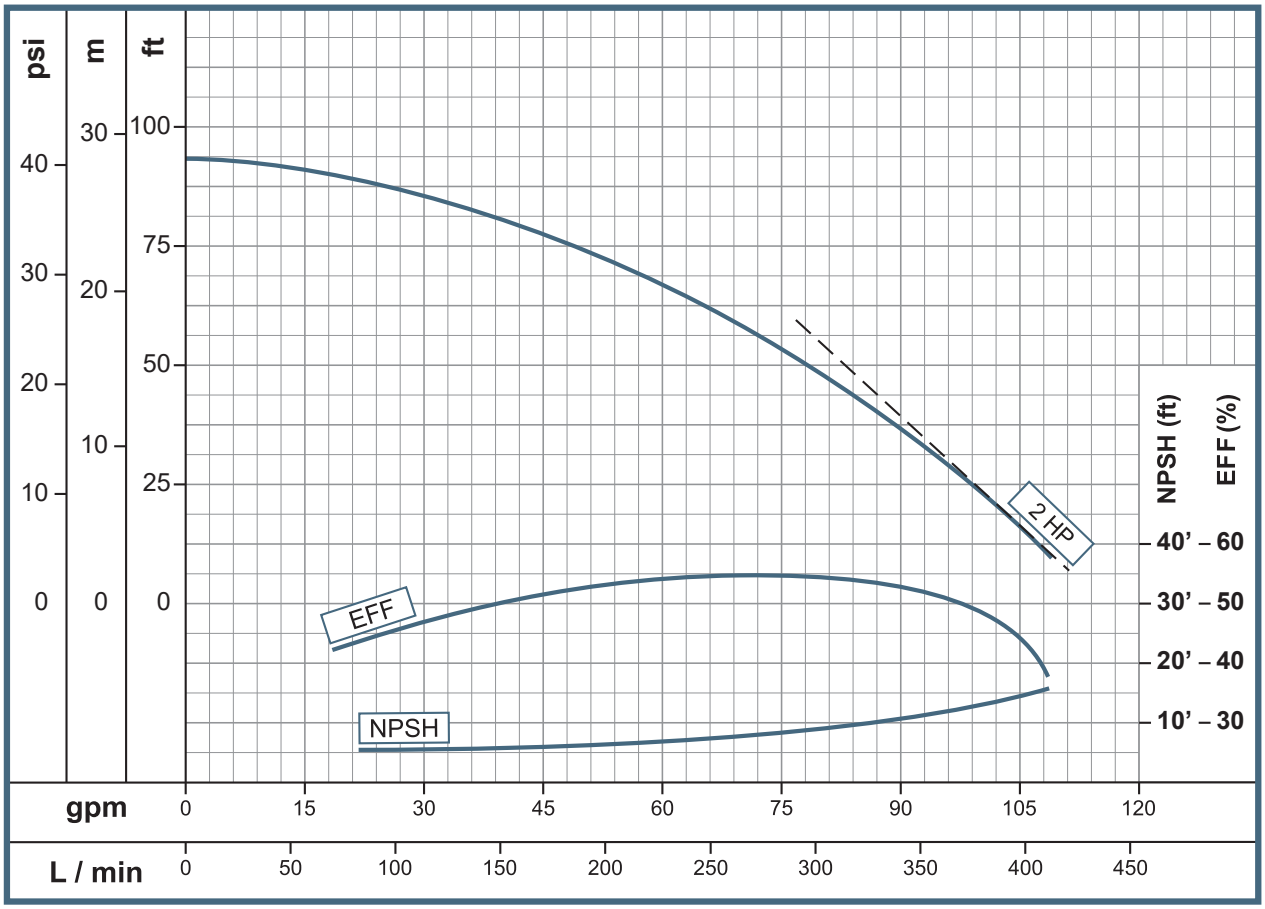
Curva de Rendimiento



Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño		Impulsor	
Succión Final	Monobloque		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas	Sello Mecánico		Temperatura de Fluido	Ø Manejo de Sólidos
1	1 1/4" T12		70° C	3/8"
Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
AE 1.5 20	1D0500	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	4.875"

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

Curva de Rendimiento

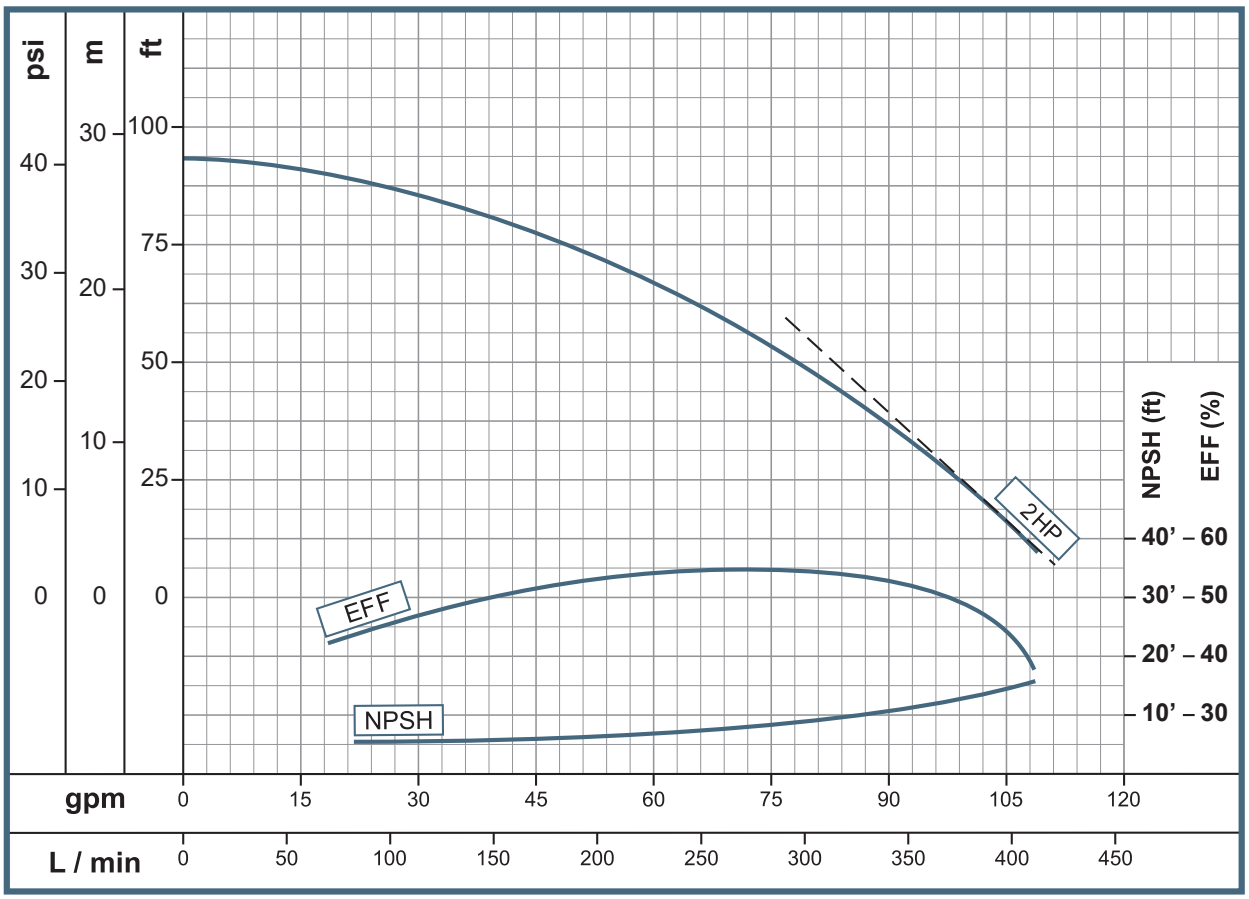


Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño		Impulsor	
Succión Final	Monobloque		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas	Sello Mecánico		Temperatura de Fluido	Ø Manejo de Sólidos
1	5/8" T6		70° C	1/2"
Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
AE 2 20-1	1D0087	2" NPT	2" NPT	4.650"

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		3.600 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
2	1	110/220	ODP	NEMA 56J

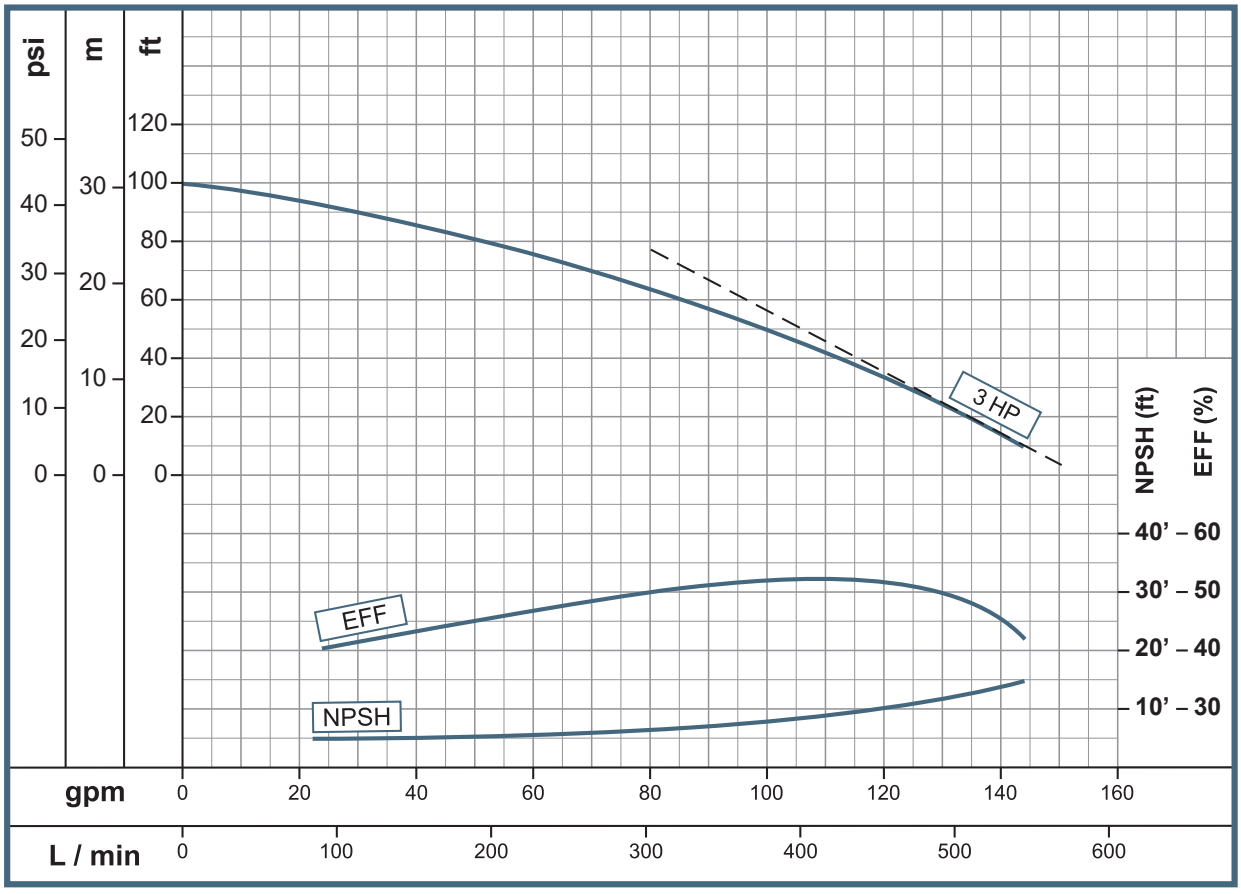
Curva de Rendimiento



Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño		Impulsor	
Succión Final	Monobloque		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas	Sello Mecánico		Temperatura de Fluido	Ø Manejo de Sólidos
1	5/8" T6		70° C	3/8"
Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
AE 2 30-1	1D0033	2" NPT	2" NPT	4.875"

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		3.600 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
3	1	220	ODP	NEMA 56J

Curva de Rendimiento

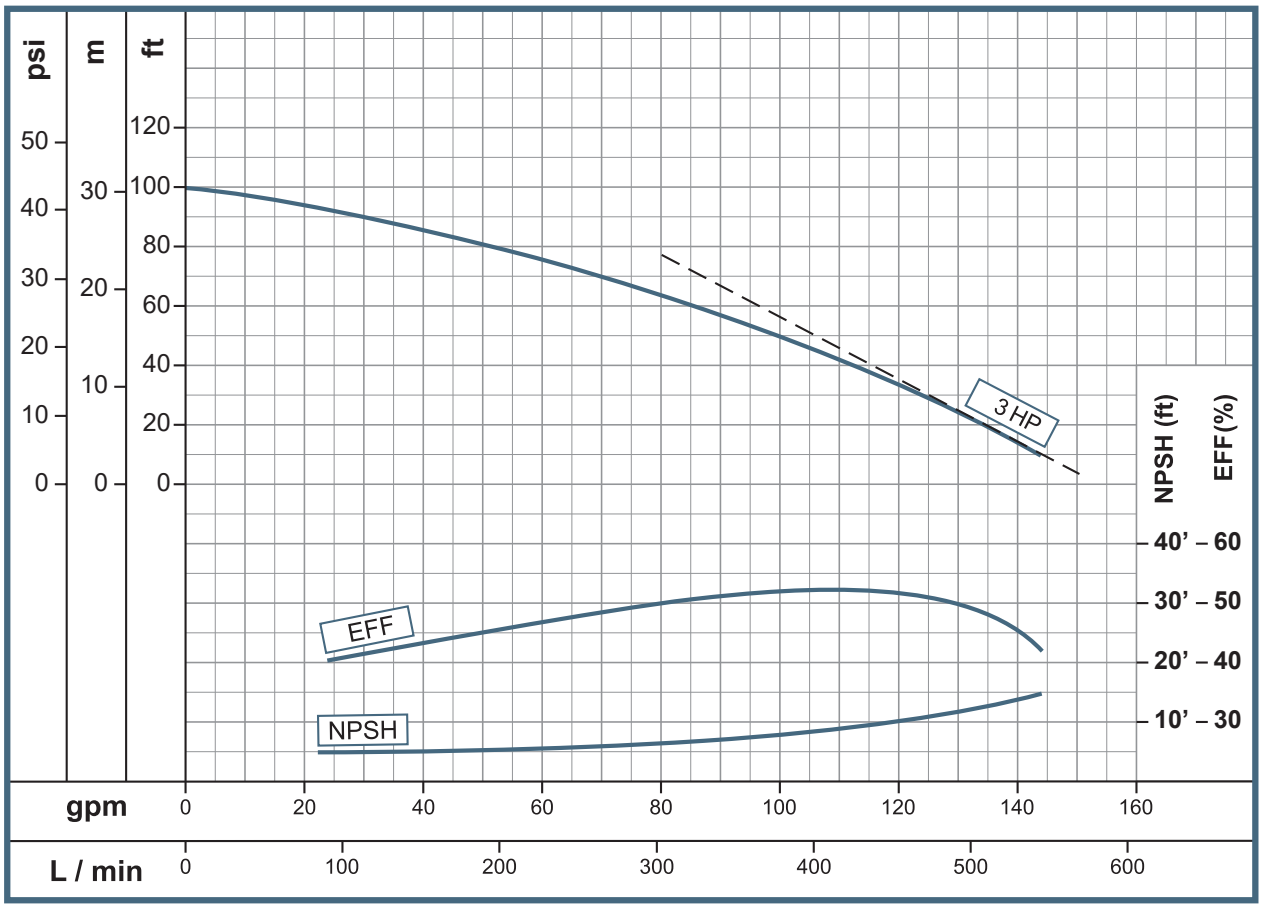


Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Característica de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño		Impulsor	
Succión Final	Monobloque		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas	Sello Mecánico		Temperatura de Fluido	Ø Manejo de Sólidos
1	1 1/4" T01		70° C	1/2"
Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
AE 2 30	1D0501	2" NPT	2" NPT	4.875"

Característica del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		3.600 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
3	3	220/440	TEFC	NEMA 145JM

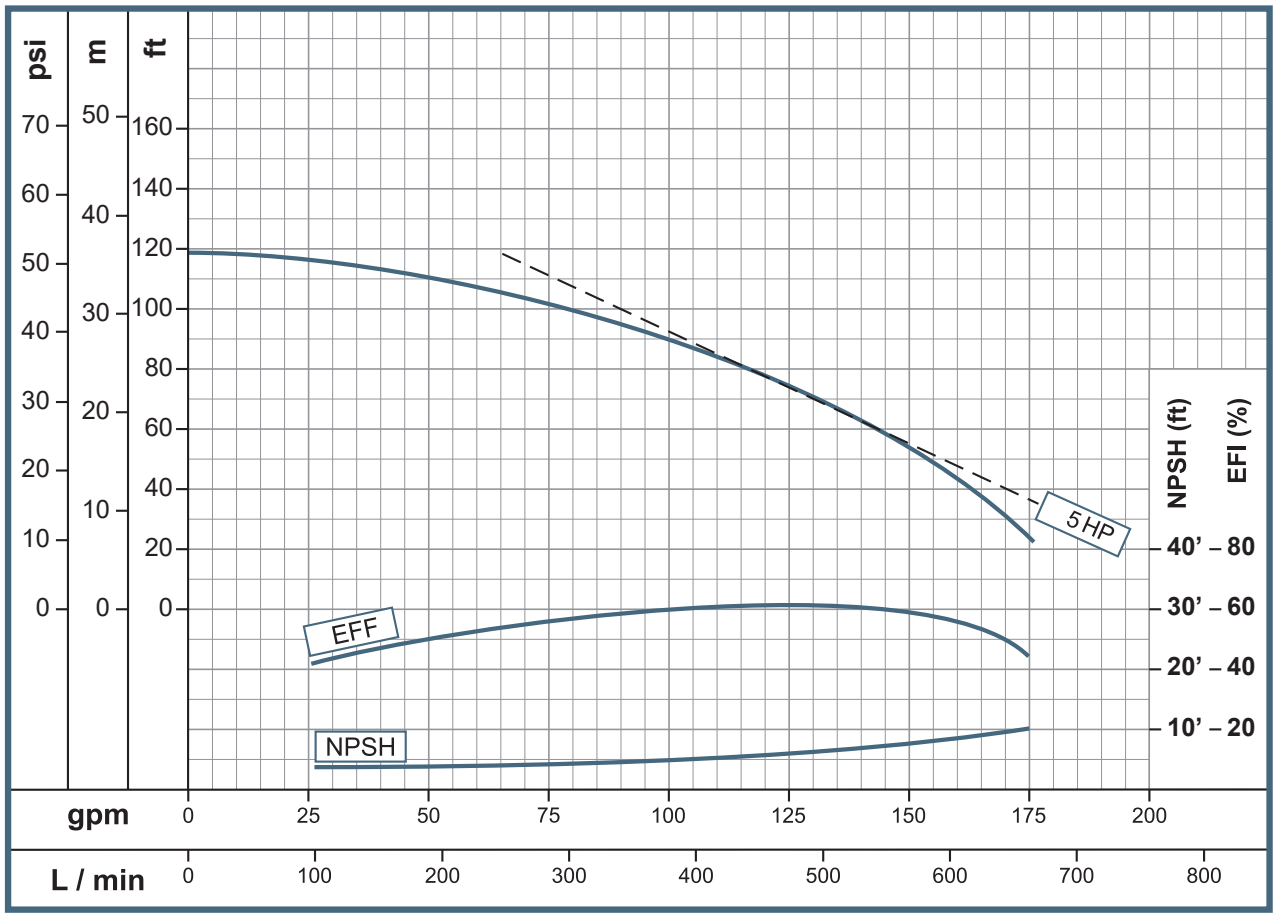
Curva de Rendimiento



Característisca de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño		Impulsor	
Succión Final	Monobloque		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas	Sello Mecánico		Temperatura de Fluido	Ø Manejo de Sólidos
1	1 1/4" T01		70° C	7/16"
Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
AE 2 50	1D0502	2" NPT	2" NPT	5.500"

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	NEMA 184JM

Curva de Rendimiento

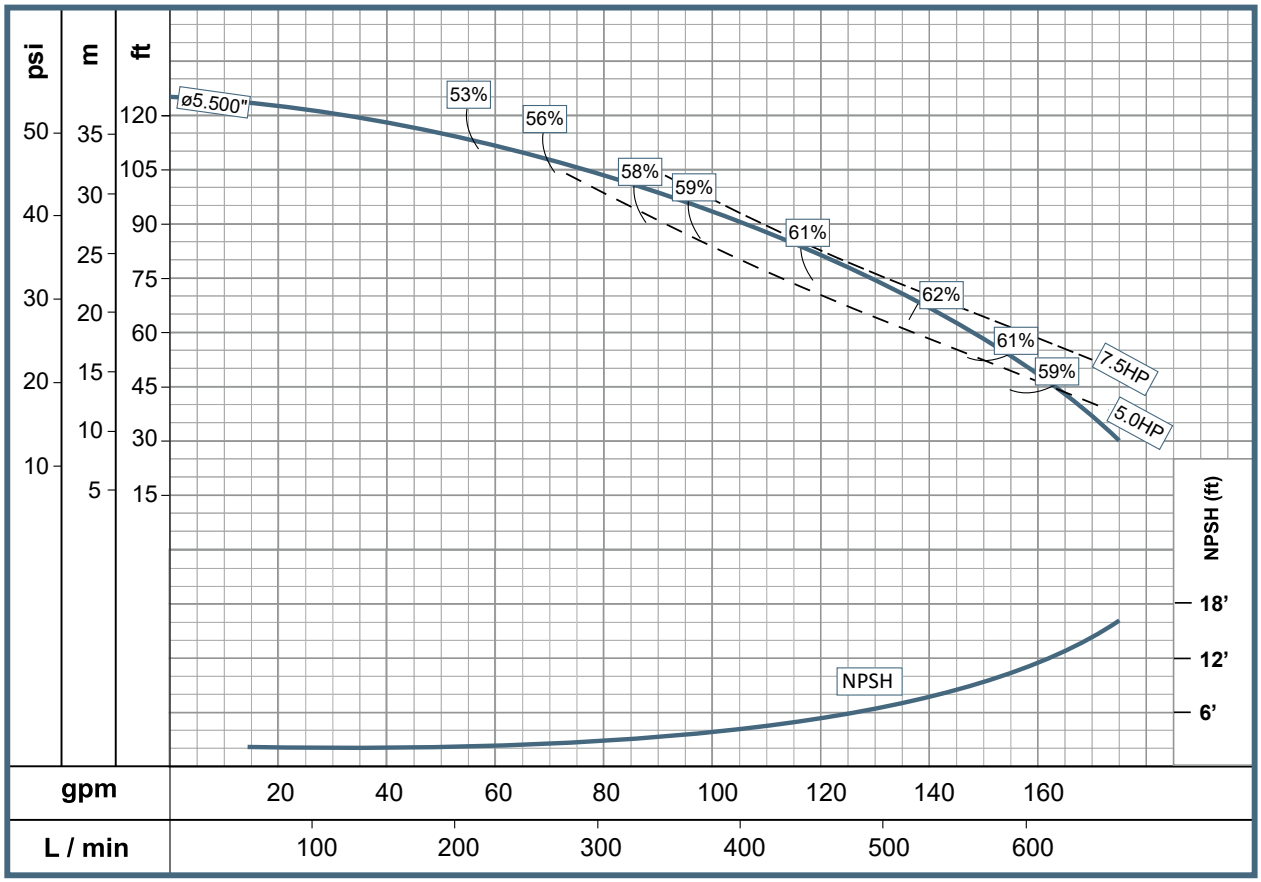


Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño		Impulsor	
Succión Final	Monobloque		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas	Sello Mecánico		Temperatura de Fluido	Ø Manejo de Sólidos
1	1 1/4" T01		70° C	1/2"
Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
AE 2 75	1D0383	2" NPT	2" NPT	5.500"

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

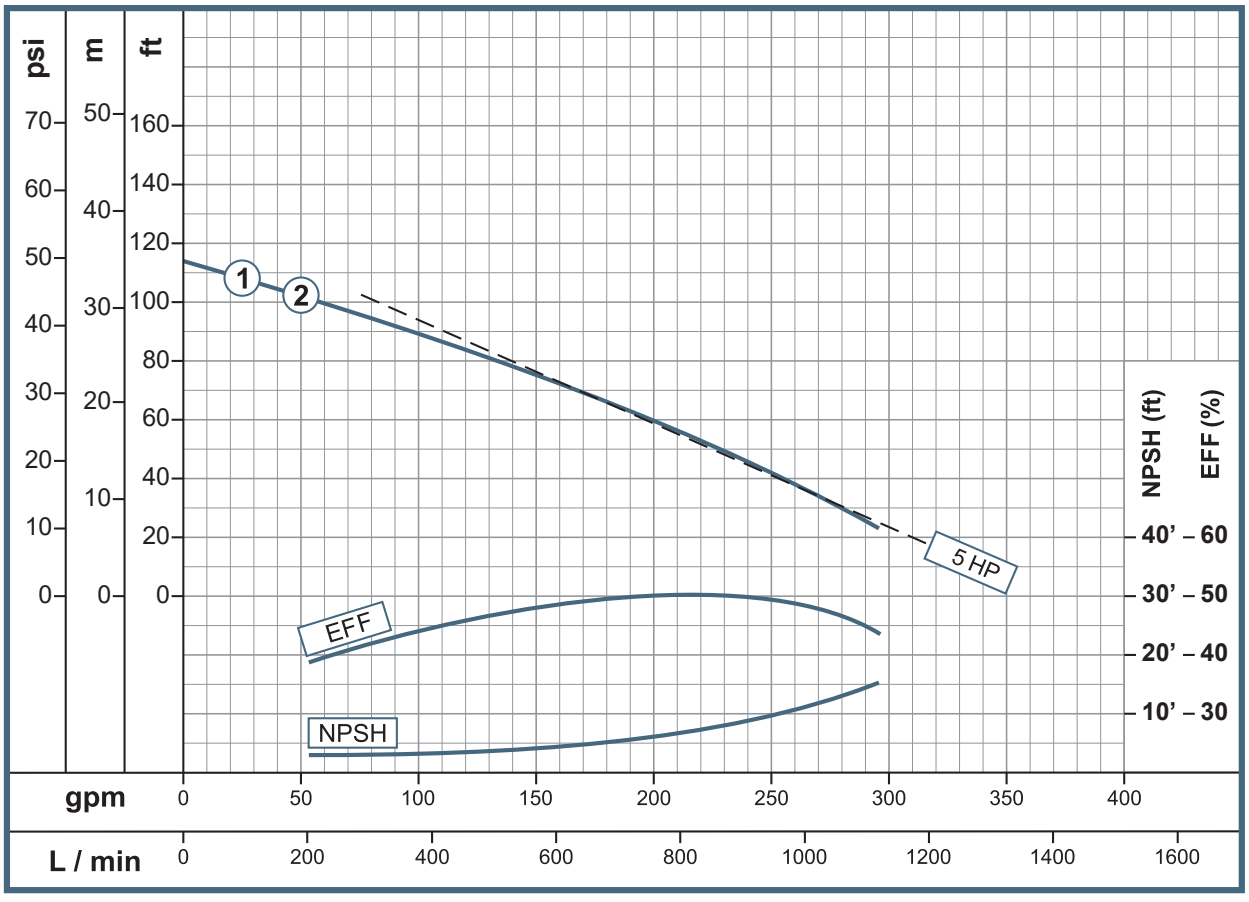
Curva de Rendimiento



Características de la Bomba					
Tipo de la Bomba		Diseño		Impulsor	
Succión Final		Monobloque		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas		Sello Mecánico		Temperatura de Fluido	Ø Manejo de Sólidos
1		1 1/4" T01		70° C	11/16"
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	AE 3 50-1	1D0419	3" NPT	3" NPT	5.500"
2	AE 3 50	1D0385	3" NPT	3" NPT	5.500"

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

Curva de Rendimiento

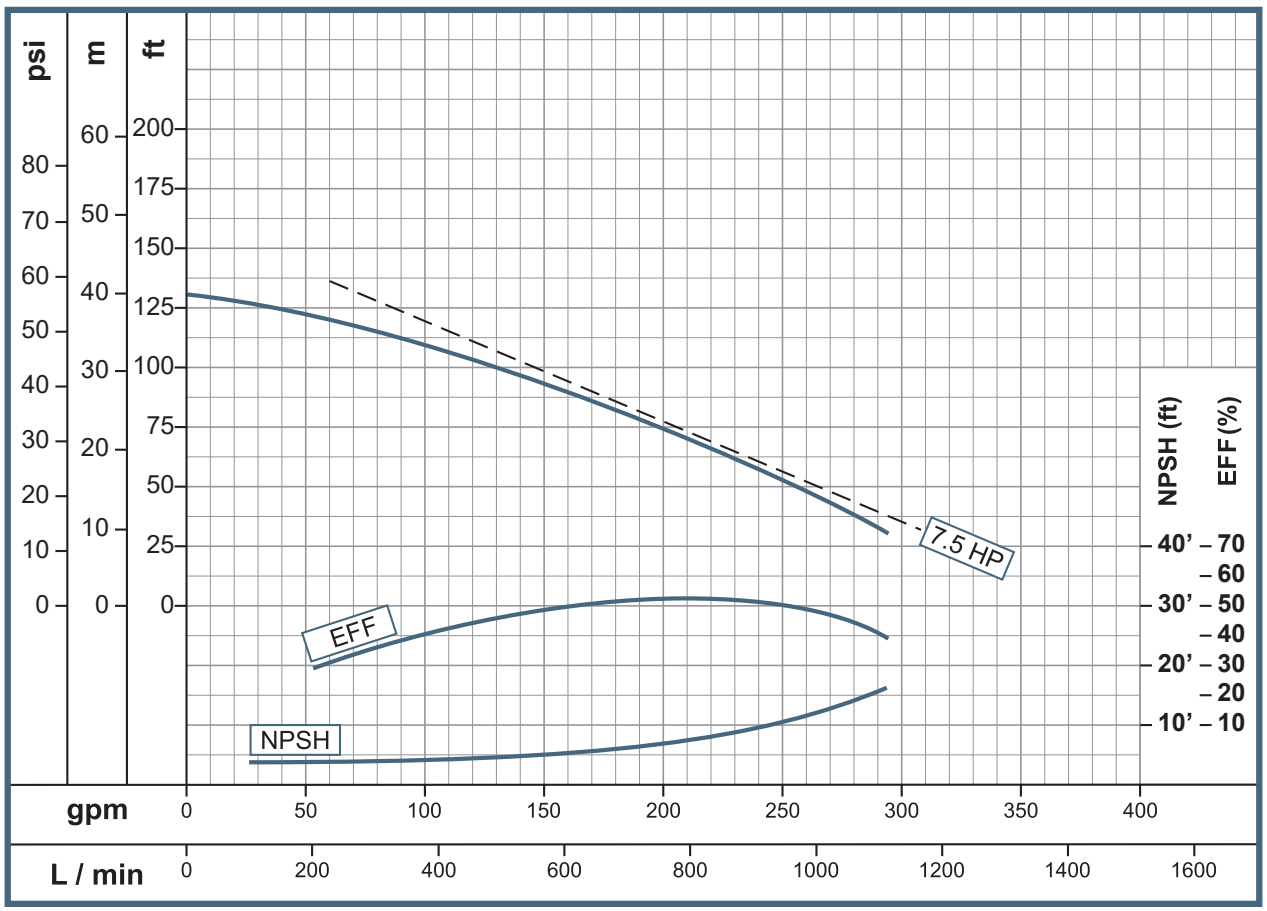


Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño		Impulsor	
Succión Final	Monobloque		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas	Sello Mecánico		Temperatura de Fluido	Ø Manejo de Sólidos
1	1 1/4" T01		70° C	5/8"
Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
AE 3 75	1D0505	3" NPT	3" NPT	6.000"

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

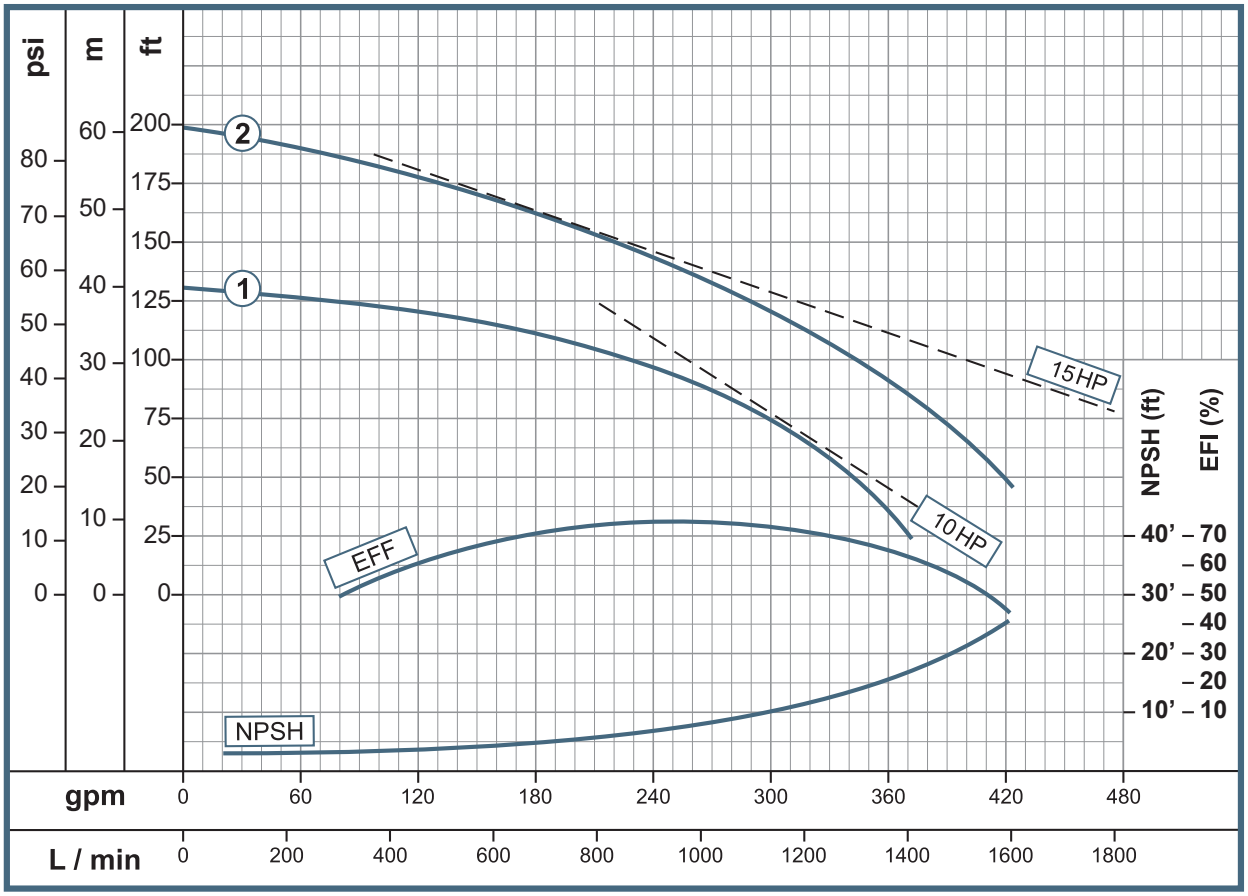
Curva de Rendimiento



Características de la Bomba					
Tipo de Bomba		Diseño		Impulsor	
Succión Final		Monobloque		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas		Sello Mecánico		Temperatura de Fluido	Ø Manejo de Sólidos
1		1 1/4" T01		70° C	11/16"
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	AE 4 100	1D0506	4" NPT	4" NPT	6.000"
2	AE 4 150	1D0507	4" NPT	4" NPT	7.000"

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

Curva de Rendimiento

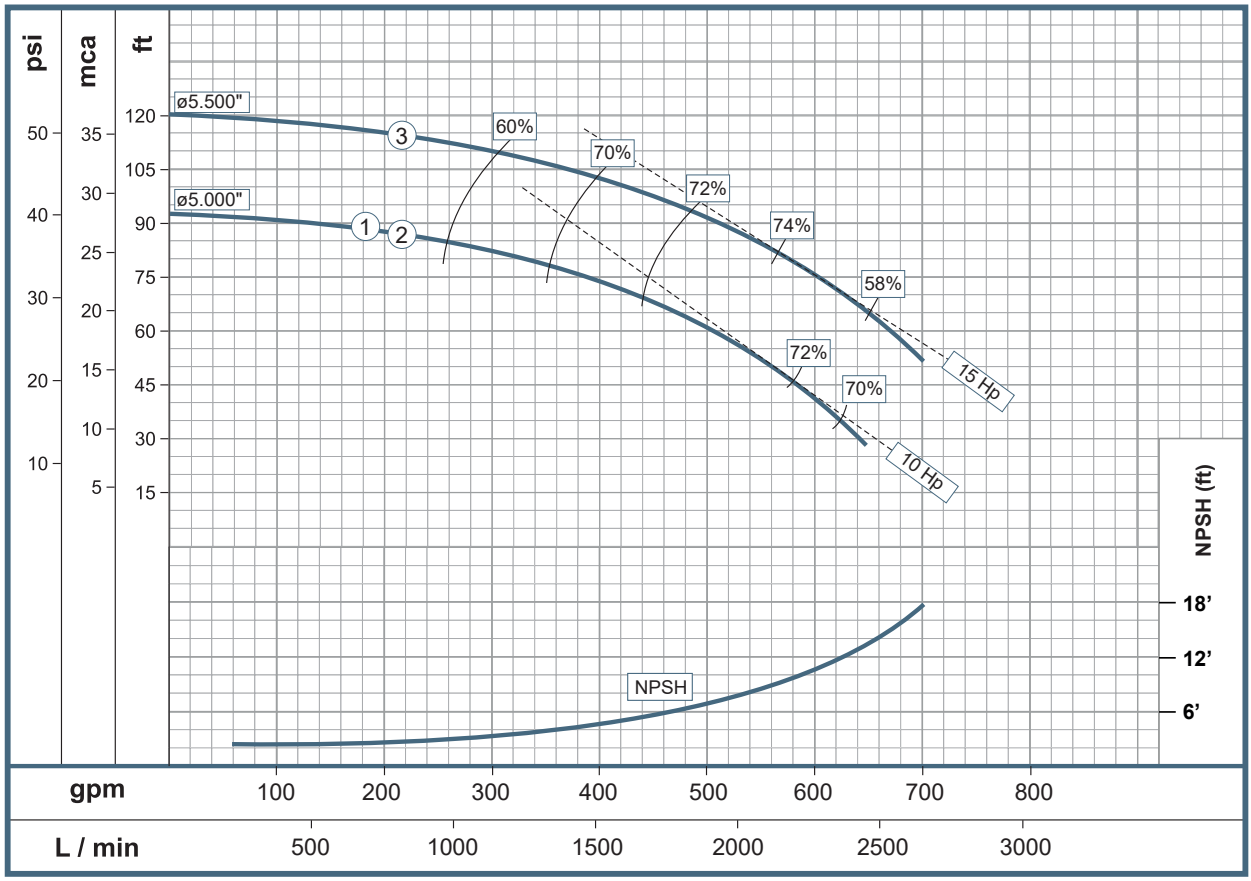


Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba					
Tipo de Bomba		Diseño		Impulsor	
Succión Final		Monobloque		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas		Sello Mecánico		Temperatura de Fluido	Ø Manejo de Sólidos
1		1 1/4" T21		70° C	41/64"
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	AE 6B 100-1	1D0549	6" NPT	6" NPT	5.000"
2	AE 6B 100	1D0550	6" NPT	6" NPT	5.000"
3	AE 6B 150	1D0551	6" NPT	6" NPT	5.500"

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		3.600 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
10	1	220	ODP	NEMA 256JM
10	3	220/440	TEFC	NEMA 256JM
15	3	220/440	TEFC	NEMA 256JM

Curva de Rendimiento



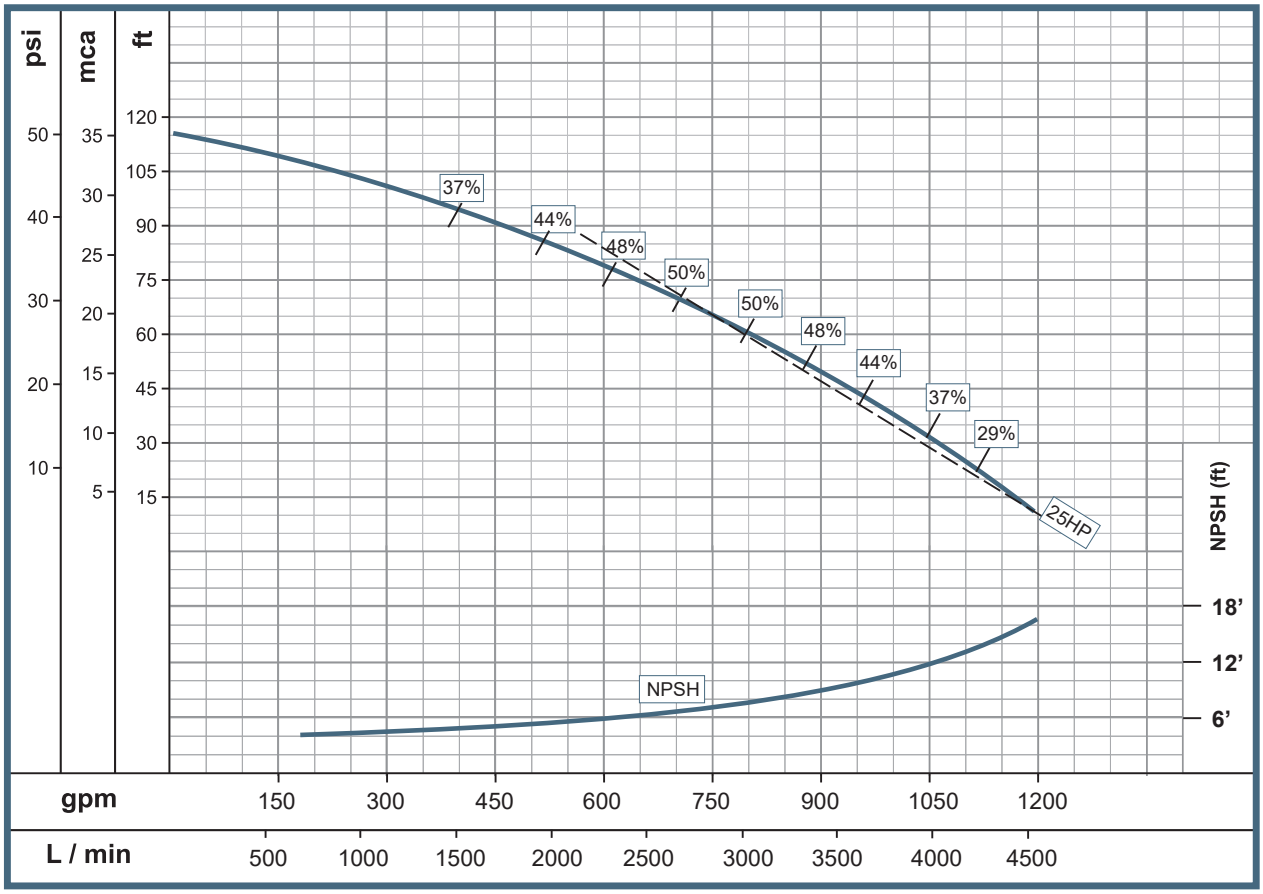
Bombas Autocebante

AE 6R 250

Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño		Impulsor	
Succión Final	Monobloque		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas	Sello Mecánico		Temperatura de Fluido	Ø Manejo de Sólidos
1	1 1/2" T21		70° C	1 1/4"
Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
AE 6R 250	1D0511	6" NPT	6" NPT	6.000"

Características del Motor				
Motor		Velocidad (rpm)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico		3.600 (nominal)	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento	Frame
25	3	220/440	TEFC	NEMA 256JM

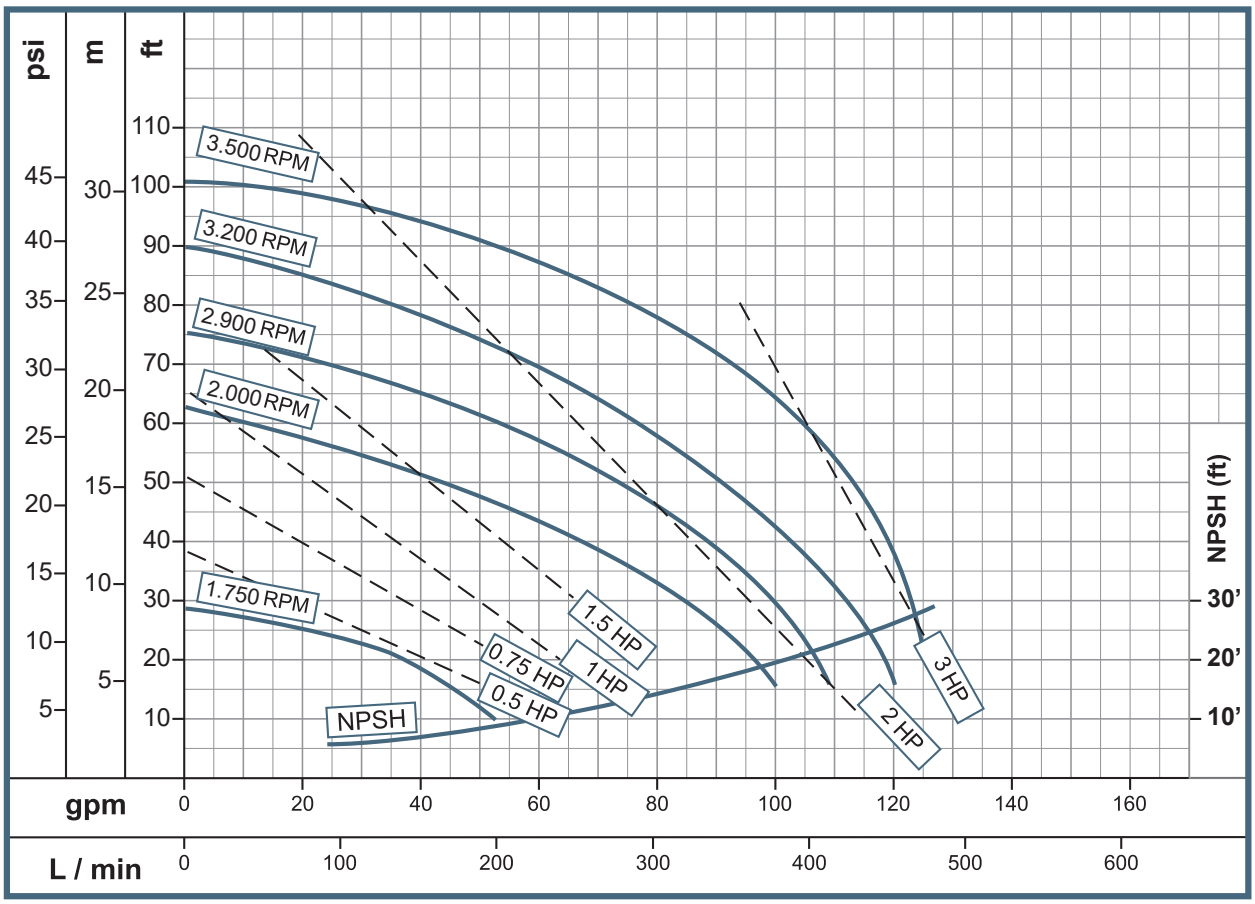
Curva de Rendimiento



Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

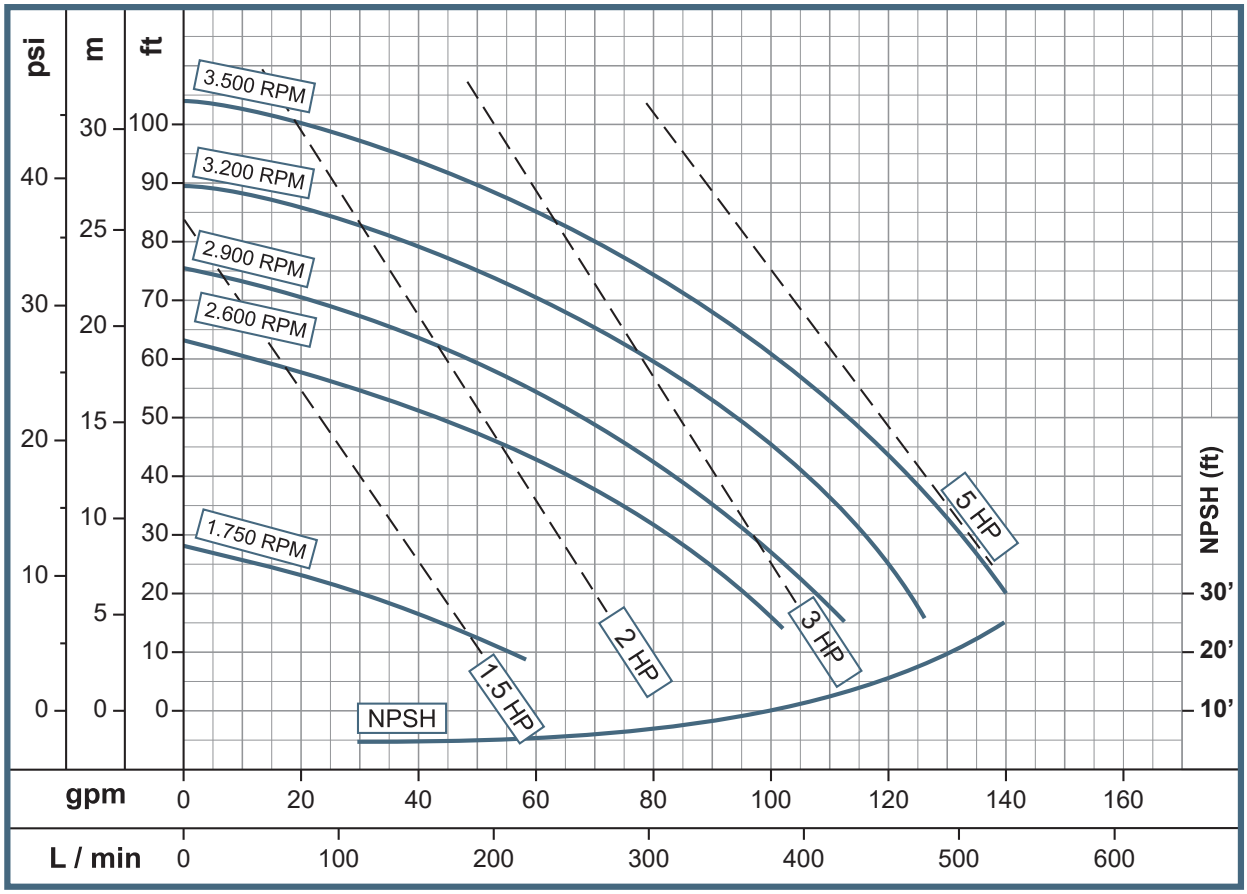
Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño		Impulsor	
Succión Final	Universal		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas	Sello Mecánico		Temperatura de Fluido	Ø Manejo de Sólidos
1	1 1/4" T01		70° C	3/8"
Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
AU 1.5	1D0017	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	4.875"

Curva de Rendimiento



Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño		Impulsor	
Succión final	Universal		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas	Sello Mecánico		Temperatura de Fluido	Ø Manejo de Sólidos
1	1 1/4" T01		70° C	7/16"
Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
AU 2M	1D0018	2" NPT	2" NPT	4.875"

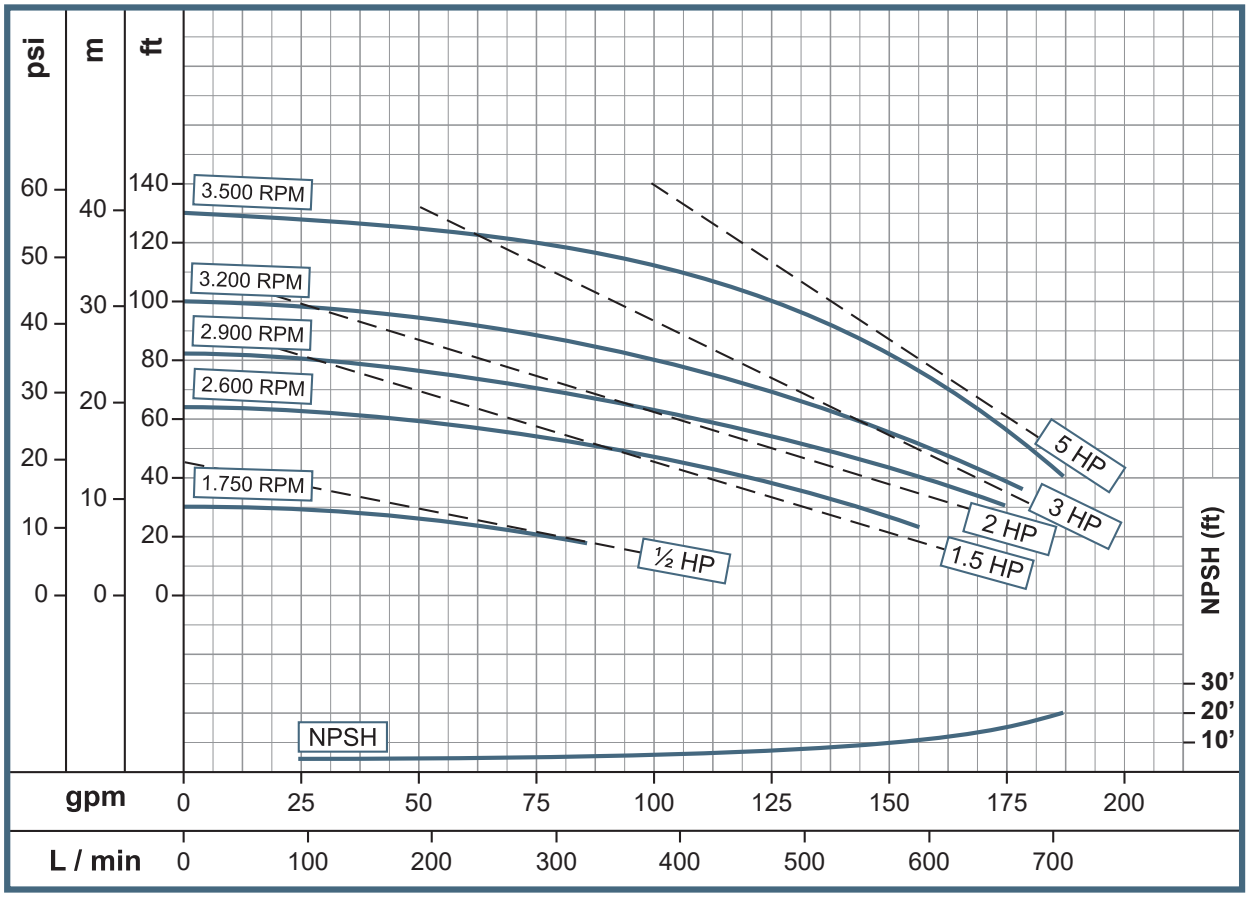
Curva de Rendimiento



Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

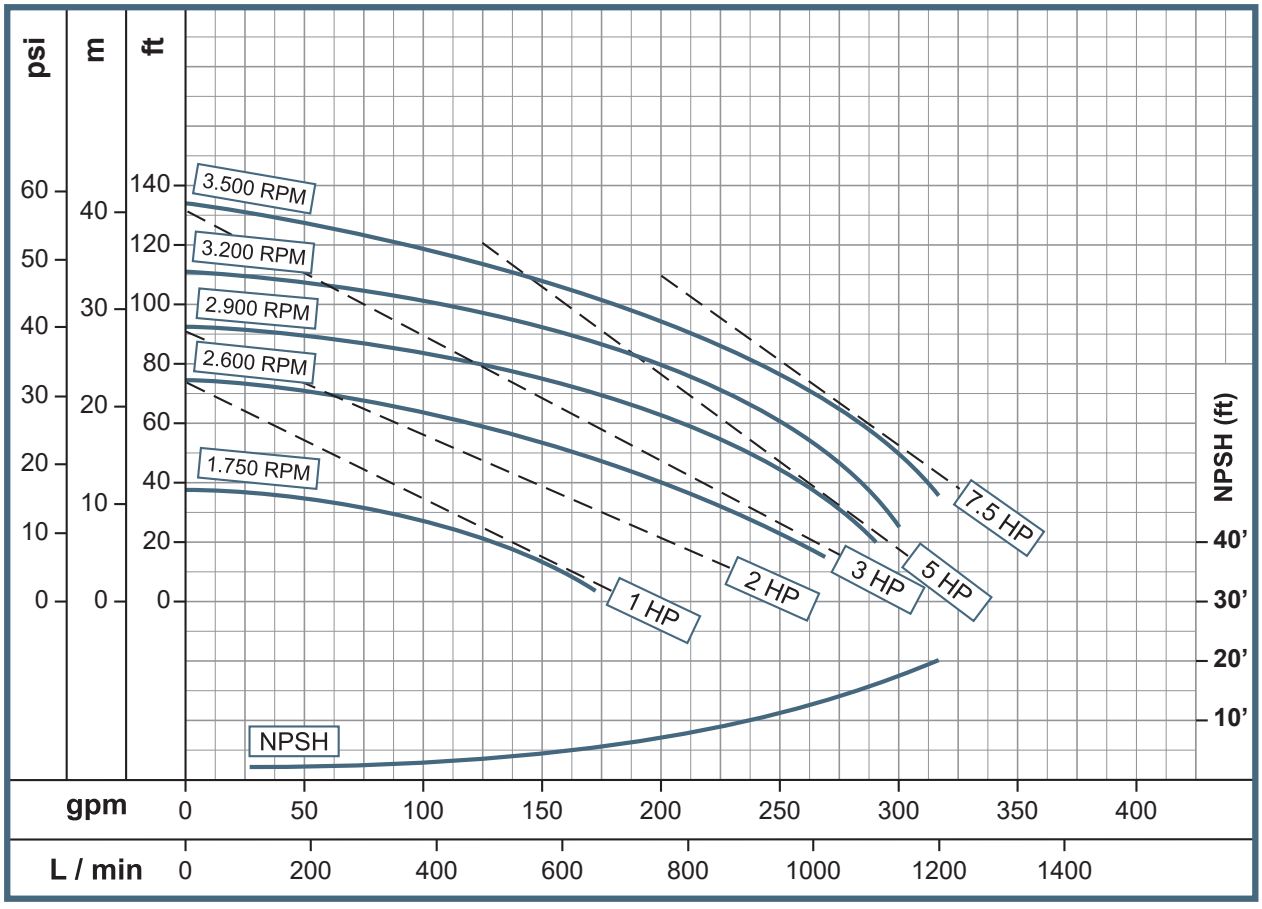
Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño		Impulsor	
Succión Final	Universal		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas	Sello Mecánico		Temperatura del Fluido	Ø Manejo de Sólidos
1	1 1/4" T01		70° C	7/16"
Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
AU 2N	1D0019	2" NPT	2" NPT	5.500"

Curva de Rendimiento



Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	**Diseño**		**Impulsor**	
Succión Final	Universal		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas	**Sello Mecánico**		**Temperatura de Fluido**	**Ø Manejo de Sólidos**
1	1 1/4" T01		70°	3/4"
Modelo	**Referencia**	**Ø Succión**	**Ø Descarga**	**Ø Impulsor**
AU 3	1D0021	3" NPT	3" NPT	6.000"

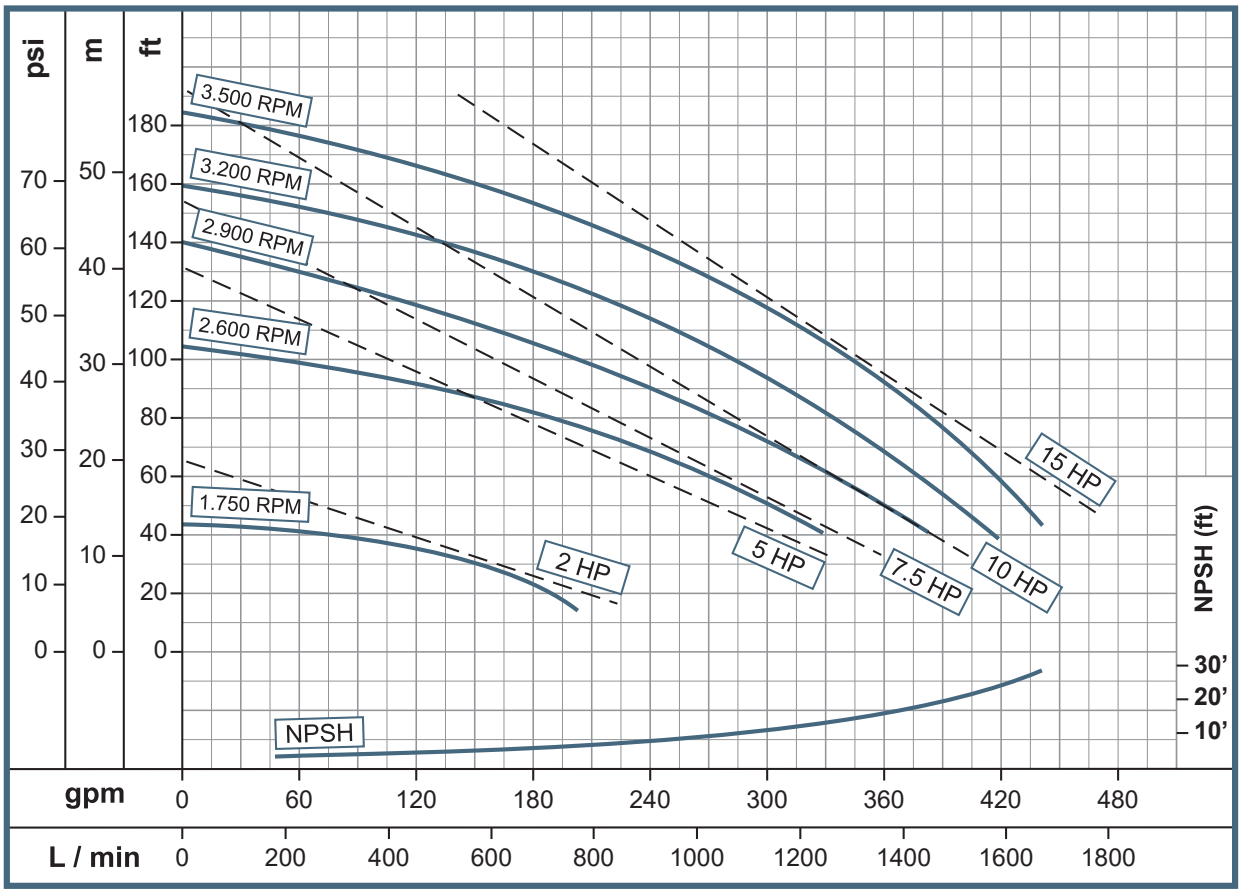
Curva de Rendimiento



Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

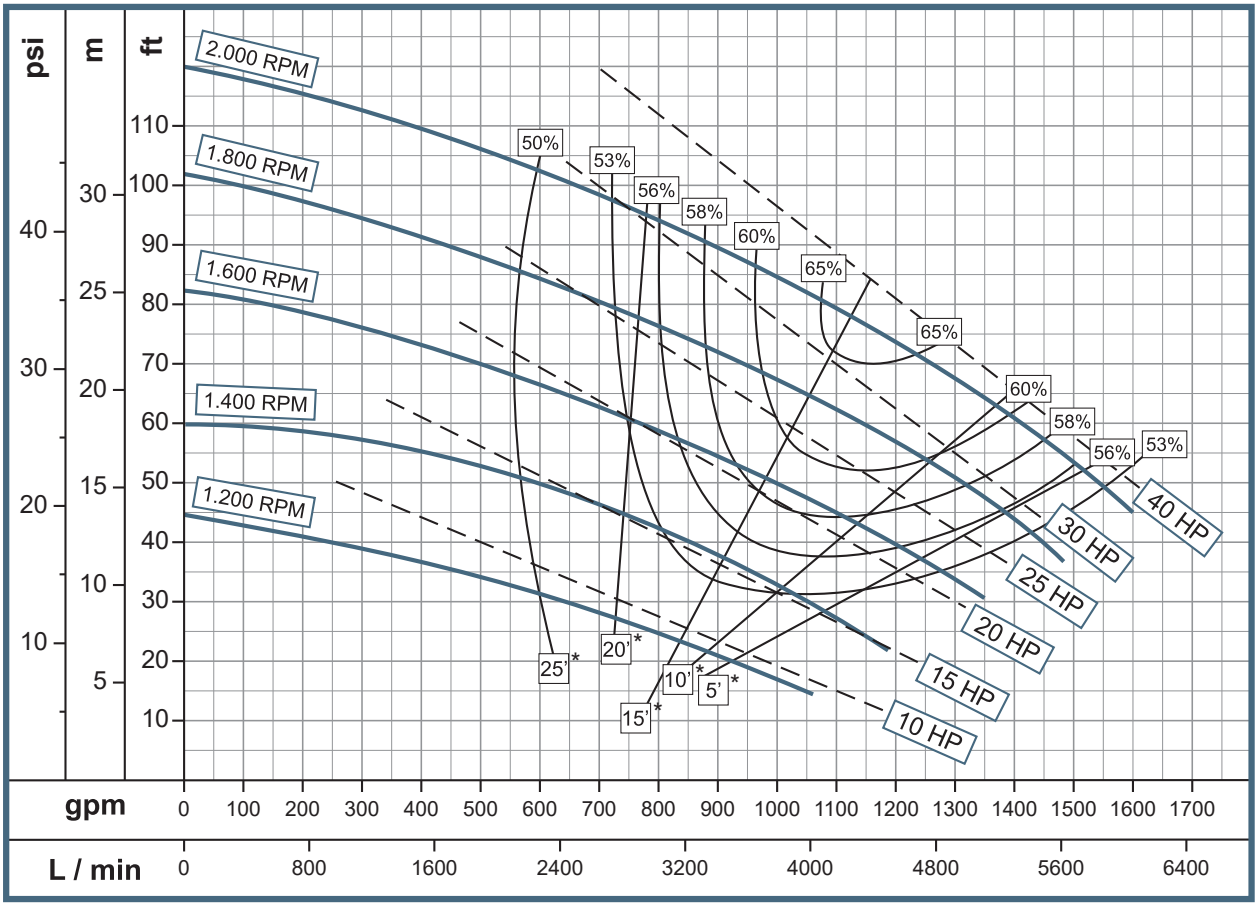
Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño		Impulsor	
Succión Final	Universal		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas	Sello Mecánico		Temperatura de Fluido	Ø Manejo de Sólidos
1	1 1/4" T01		70° C	11/16"
Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
AU 4	1D0022	4" NPT	4" NPT	7.000"

Curva de Rendimiento



Características de la Bomba				
Tipo de Bomba	**Diseño**		**Impulsor**	
Succión Final	Universal		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas	**Sello Mecánico**		**Temperatura de Fluido**	**Ø Manejo de Sólidos**
1	1 1/2" T21		70° C	1 5/8"
Modelo	**Referencia**	**Ø Succión**	**Ø Descarga**	**Ø Impulsor**
AU 6	1D0023	6" NPT	6" NPT	10.375"

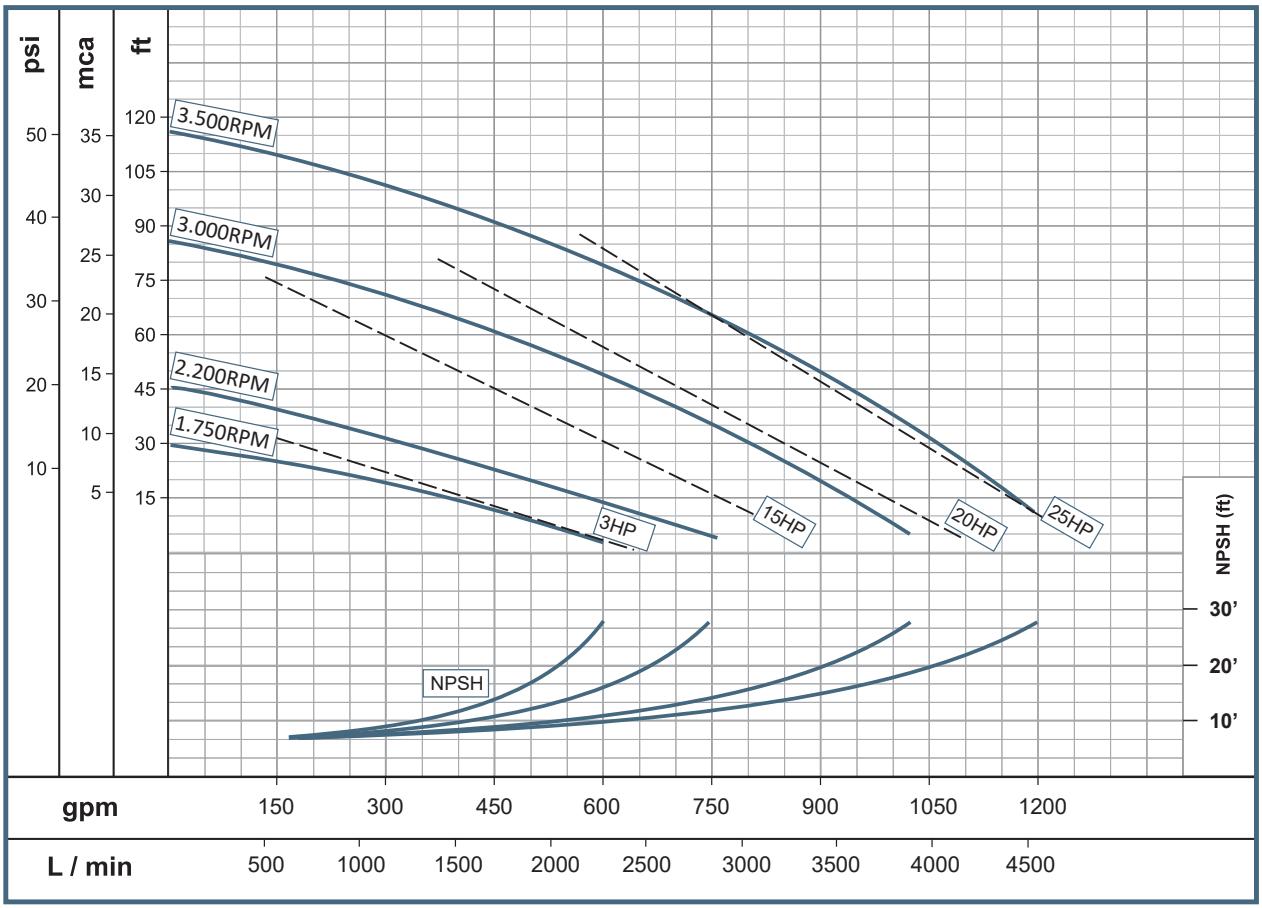
Curva de Rendimiento



Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

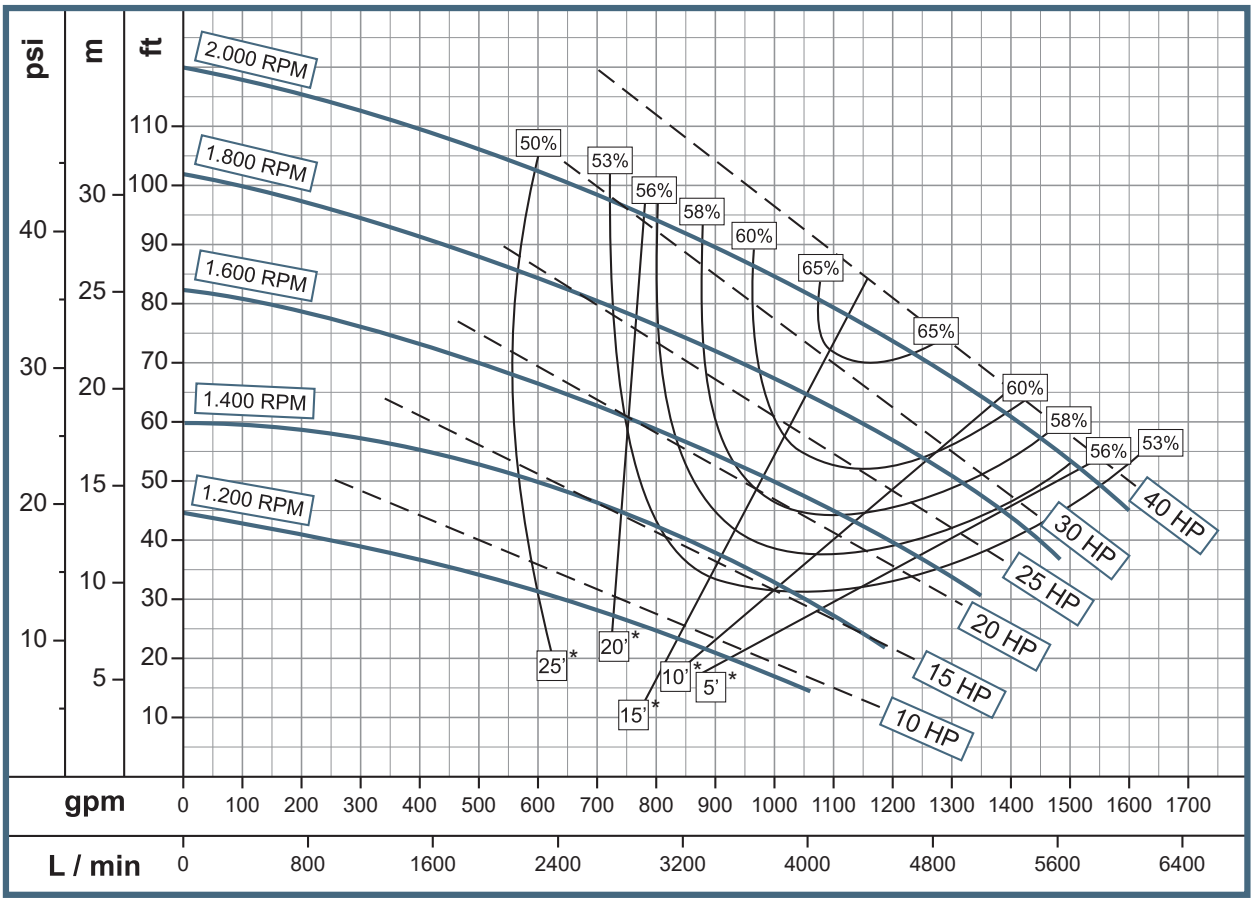
Característica de la Bomba				
Tipo de Bomba	**Diseño**		**Impulsor**	
Succión Final	Universal		Cerrado (ISO G6.3)	
Etapas	**Sello Mecánico**		**Temperatura de Fluido**	**Ø Manejo de Sóldios**
1	1 3/4" T21		70° C	1 1/4"
Modelo	**Referencia**	**Ø Succión**	**Ø Descarga**	**Ø Impulsor**
AU 6R	1D0513	6" NPT	6" NPT	6.000"

Curva de Rendimiento



Característica de la Bomba				
Tipo de Bomba	Diseño		Impulsor	
Succión Final	Universal		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas	Sello Mecánico		Temperatura de Fluido	Ø Manejo de Sólidos
1	1 1/2" T21		70° C	1 5/8"
Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
AU 8	1D0125	8" NPT	8" NPT	10.375"

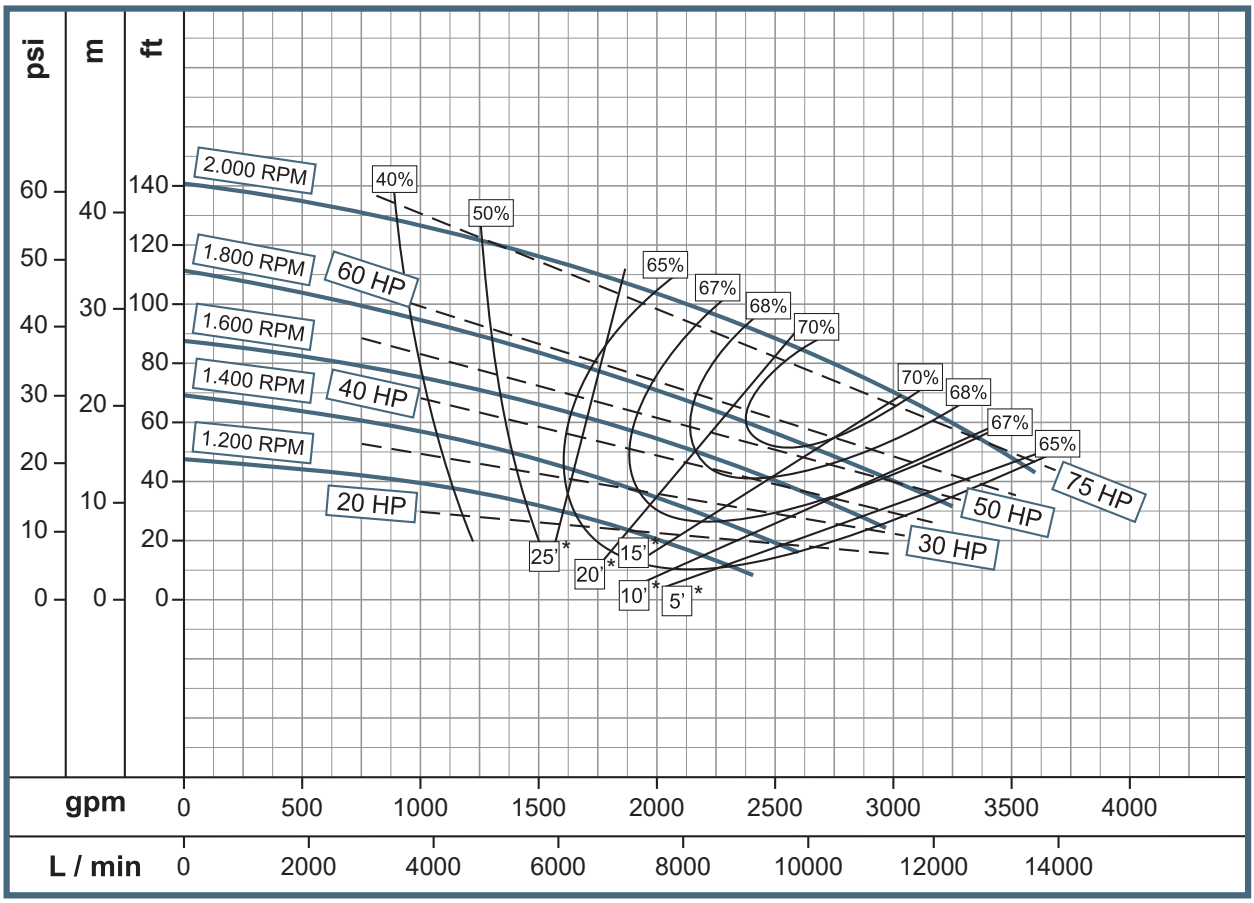
Curva de Rendimiento



Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba					
Tipo de Bomba		Diseño		Impulsor	
Succión Final		Universal		Semiabierto (ISO G6.3)	
Etapas		Sello Mecánico		Temperatura de Fluido	Ø Manejo de Sólidos
1		2 1/8" T21		70° C	2.5"
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	AU 10	1D0024	10" NPT	10" NPT	11.937"

Curva de Rendimiento



www.barnes.com.co

BARNES® de Colombia

■ www.barnes.com.co

VERSIÓN	1
FECHA	08/07/25