BARNES®
de Colombia

Eje libre

HU QU
KU OU



Monobloque

HE QE KE



- Caudales hasta 1600 GPM
- Bridas descarga hasta 6”
- Motores hasta 75 HP
- Impulsor en fundición gris (plástico en algunos modelos)
- Temperaturas hasta 70° C
- Cuerpo en hierro fundido
- Sello Mecánico
- Frecuencia 60 Hz

Technical Book

Bombas Alta Presión

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 Alta Presión	HE/QE/KE HE/QE/KE HE/QE/KE HE/QE/KE HE/QE/KE HE/QE/KE HE/QE/KE	Seccional	6-7
		Dimensiones	8-11
		Curvas de Rendimiento	12-54

HE / QE / KE/ HU / QU / OU

Bombas Alta Presión Monobloque



Características:

- Bombas centrífugas de construcción Monobloque.
- Cuerpo e impulsores en fundición gris, impulsores en plástico en algunos modelos.
- Succión hasta 6" y descarga hasta 6"
- Motores eléctricos trifásicos con potencias desde 2 HP hasta 75HP, monofásicos desde 2 HP hasta 10 HP.
- Presión hasta de 175 mca*
- Caudal hasta de 1600 gpm**
- Sello Mecánico mono resorte

**mca = Metros columna de agua*
*** gpm = Galones por minuto*

Beneficios:

- Línea de bombas de succión final
- Fácil instalación y mantenimiento
- Motores IE3 Eficiencia Premium

Aplicaciones:

- Distribución de agua en unidades residenciales.
- Equipos de trabajo pesado y continuo
- Extracción de agua de pozos llanos y profundos.
- Industria Minera
- Industria Petroquímica
- Industria Química
- Lavado a presión de maquinaria
- Lavado de establos
- Llenado de tanques elevados
- Llenado tanque bajo-tanque alto
- Recirculación de agua en torres de enfriamiento.
- Riego por aspersión
- Equipos ECI para Combatir el fuego
- Sistemas de presión

Nomenclatura:

H E 2 100 -2 -1 CE

Marca del Motor
CE = Century (Si es WEG se omite esta Casilla)

Fases
1 = Monofásico (si es trifásico se omite esta Casilla)

Numero de etapas
2 = 2 Etapas (Si tiene una etapa se omite esta Casilla)

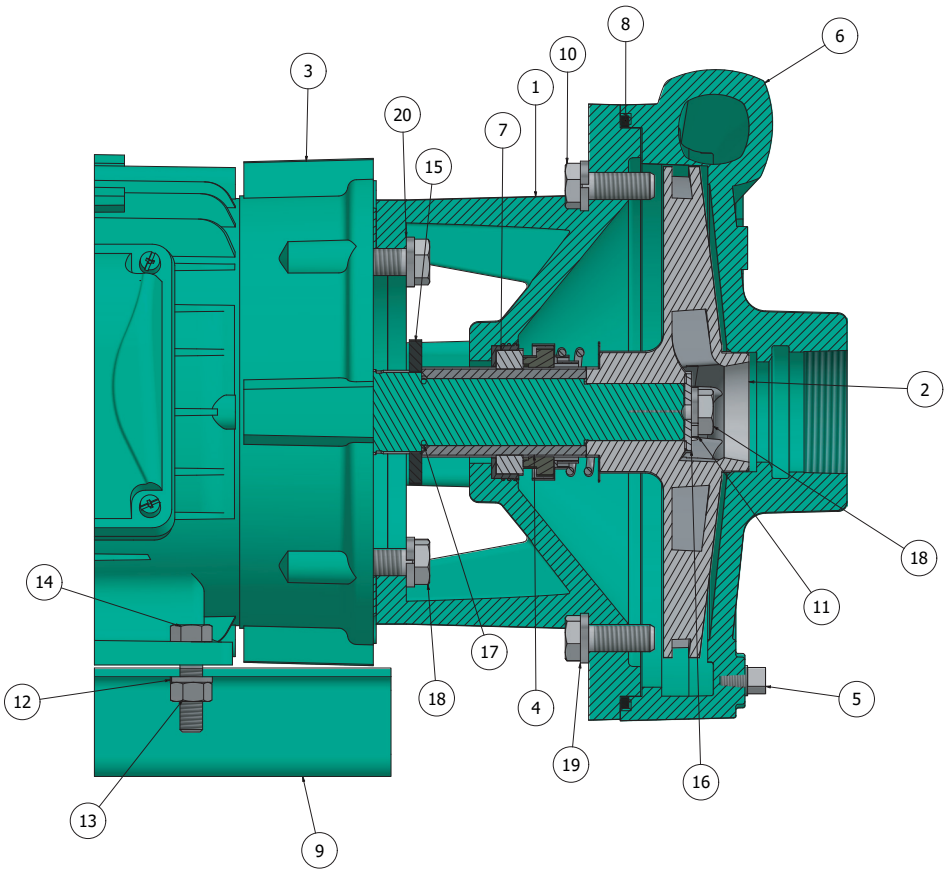
Potencia del Motor multiplicado x 10
100 = 10 HP

Diámetro en Pulgadas Descarga
2= 2"

Alimentación del Motor
E= Eléctrico (D = Diesel, G= Gasolina, U = Acople Universal)

Familia de Bomba
H = Alta Presión (Q= Alto caudal, K = Alta Presión y Caudal)

Bombas Alta Presión - 2 polos

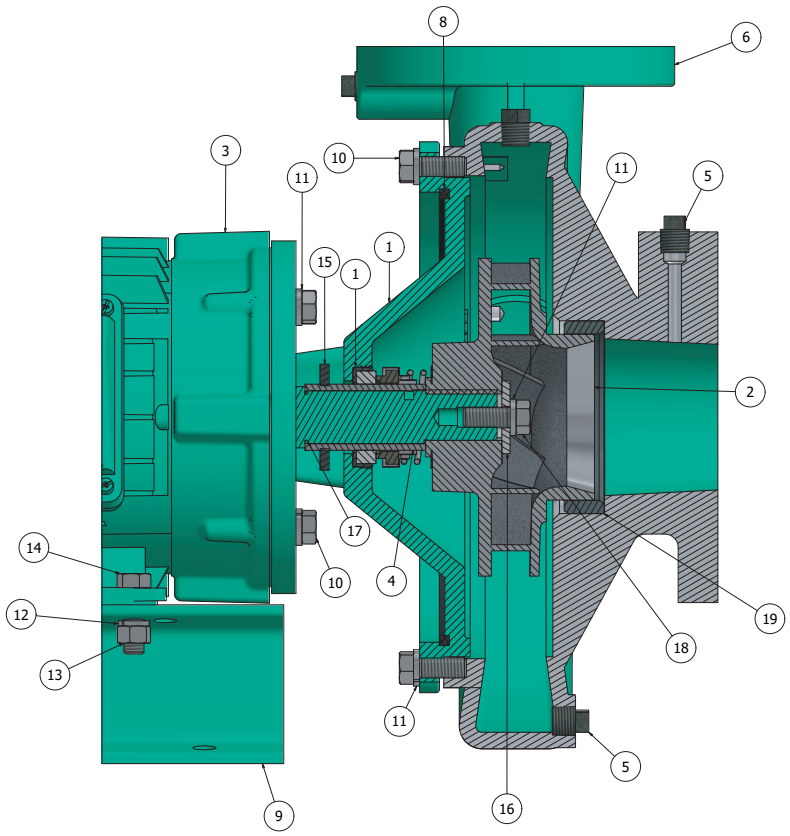


ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	1	ACOPLE	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
2	1	IMPULSOR	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
3	1	MOTOR ELÉCTRICO	CONSULTAR INFO CON PROVEEDOR
4	1	CAMISA DEL EJE	ACERO INOXIDABLE AISI 304
5	6	TAPÓN	ACERO CARBONO
6	1	CUERPO	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
7	1	SELLO MECÁNICO	CARBÓN / CERÁMICA / BUNA
8	1	ANILLO CUADRADO	BUNA
9	1	BASE	ACERO CARBONO
10	13	TORNILLO HEXAGONAL DEL CUERPO	ACERO CARBONO

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
11	13	ARANDELA DE SEGURIDAD DEL IMPULSOR	ACERO INOXIDABLE AISI 304
12	4	ARANDELA DE SEGURIDAD DE LA BASE	ACERO CARBONO
13	4	TUERCA HEXAGONAL DE LA BASE	ACERO CARBONO
14	4	TORNILLO HEXAGONAL DE LA BASE	ACERO CARBONO
15	1	ARANDELA	BUNA
16	1	ARANDELA IMPULSOR	ACERO INOXIDABLE AISI 304
17	1	ANILLO "O"	BUNA
18	1	TORNILLO HEXAGONAL DEL IMPULSOR	ACERO INOXIDABLE AISI 304
19	4	ARANDELA DE SEGURIDAD DEL CUERPO	ACERO CARBONO
20	4	ARANDELA DE SEGURIDAD DEL ACOPLE	ACERO CARBONO

Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

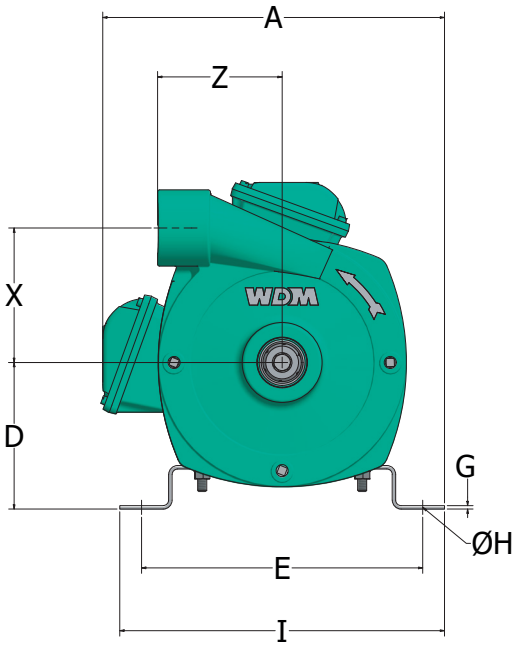
Bombas Alta Presión - 2 polos y 4 polos

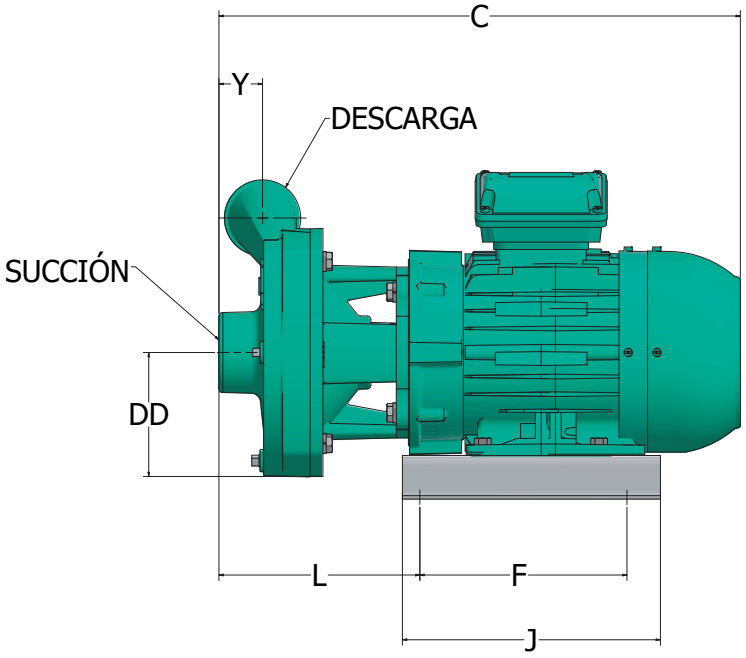


ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	1	ACOPLE	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
2	1	IMPULSOR	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
3	1	MOTOR ELÉCTRICO	CONSULTAR INFO CON PROVEEDOR
4	1	CAMISA DEL EJE	ACERO INOXIDABLE AISI 304
5	6	TAPÓN	ACERO CARBONO
6	1	CUERPO	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
7	1	SELLO MECÁNICO	CARBÓN / CERÁMICA / BUNA
8	1	ANILLO CUADRADO	BUNA
9	1	BASE	ACERO CARBONO
10	13	TORNILLO HEXAGONAL DEL CUERPO	ACERO CARBONO
11	13	ARANDELA DE SEGURIDAD DEL IMPULSOR	ACERO INOXIDABLE AISI 304

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
12	4	ARANDELA DE SEGURIDAD DE LA BASE	ACERO CARBONO
13	4	TUERCA HEXAGONAL DE LA BASE	ACERO CARBONO
14	4	TORNILLO HEXAGONAL DE LA BASE	ACERO CARBONO
15	1	ARANDELA	BUNA
16	1	ARANDELA IMPULSOR	ACERO INOXIDABLE AISI 304
17	1	ANILLO "O"	BUNA
18	1	TORNILLO HEXAGONAL DEL IMPULSOR	ACERO INOXIDABLE AISI 304
19	1	ANILLO DE FRICCIÓN	HIERRO FUNDIDO ASTM A48
19	4	ARANDELA DE SEGURIDAD DEL CUERPO	ACERO CARBONO
20		ARANDELA DE SEGURIDAD DEL ACOPLE	ACERO CARBONO

Dimensiones
Bombas Alta Presión
Bombas QE - HE - KE
Monobloque





QE - Dimensiones (pulgadas)																		
Modelo	Ref.	A	C	D	DD	E	F	G	H	I	L	J	X	Y	Z	Frame	Suc	Dis
QE 1.5 30	1E0510	11,757	17,93	5,04	4,28	9,67	7,13	0,13	0,38	11,17	6,91	8,88	4,63	1,50	4,28	143JM	1.5" NPT	1.5" NPT
QE 1.5 50	1E0580	13,76	19,67	6,25	4,28	10,99	7,00	0,13	0,44	12,49	7,42	12,25	4,63	1,50	4,28	182JM	1.5" NPT	1.5" NPT
QE 2 30	1E0583	11,27	18,33	5,04	4,90	9,67	7,13	0,13	0,38	11,17	8,49	8,88	5,56	2,25	2,25	143JM	2" NPT	2" NPT
QE 2 50	1E0515	13,76	20,07	6,25	4,90	10,99	7,00	0,13	0,44	12,49	7,82	12,25	5,56	2,25	2,25	182JM	2" NPT	2" NPT
QE 2 75	1E0518P	15,39	23,54	6,95	5,43	11,99	7,00	0,13	0,44	13,49	11,29	12,25	6,38	2,81	2,50	215JM	2" NPT	2" NPT
QE 2 100	1E0584	15,39	23,54	6,95	5,43	11,99	7,00	0,13	0,44	13,49	11,29	12,25	6,38	2,81	2,50	215JM	2" NPT	2" NPT
QE 2 150	1E0585P	18,22	28,04	8,50	5,43	13,88	8,94	0,25	0,44	15,88	13,94	16,00	6,38	2,81	2,50	254JM	2" NPT	2" NPT
QE 3 50	1E0586	13,76	20,95	6,25	5,43	10,99	7,00	0,13	0,44	12,49	10,92	12,25	6,38	3,04	3,75	184JM	3" NPT	3" NPT
QE 3 50-1 TC	1E0679TC	14,70	23,85	6,23	5,43	10,99	7,00	0,13	0,44	12,49	9,56	12,25	6,38	3,04	3,75	184JM	3" NPT	3" NPT
QE 3 75	1E0519P	15,39	23,74	7,00	5,43	11,99	7,00	0,13	0,44	13,49	10,75	12,25	6,38	3,04	3,75	213JM	3" NPT	3" NPT
QE 3 100	1E0520	15,39	23,74	7,00	5,43	11,99	7,00	0,13	0,44	13,49	10,75	12,25	6,38	3,04	3,75	213JM	3" NPT	3" NPT
QE 3 150	1E0521P	18,24	28,24	8,50	5,43	13,88	8,94	0,25	0,44	15,88	11,74	16,00	6,38	3,04	3,75	254JM	3" NPT	3" NPT

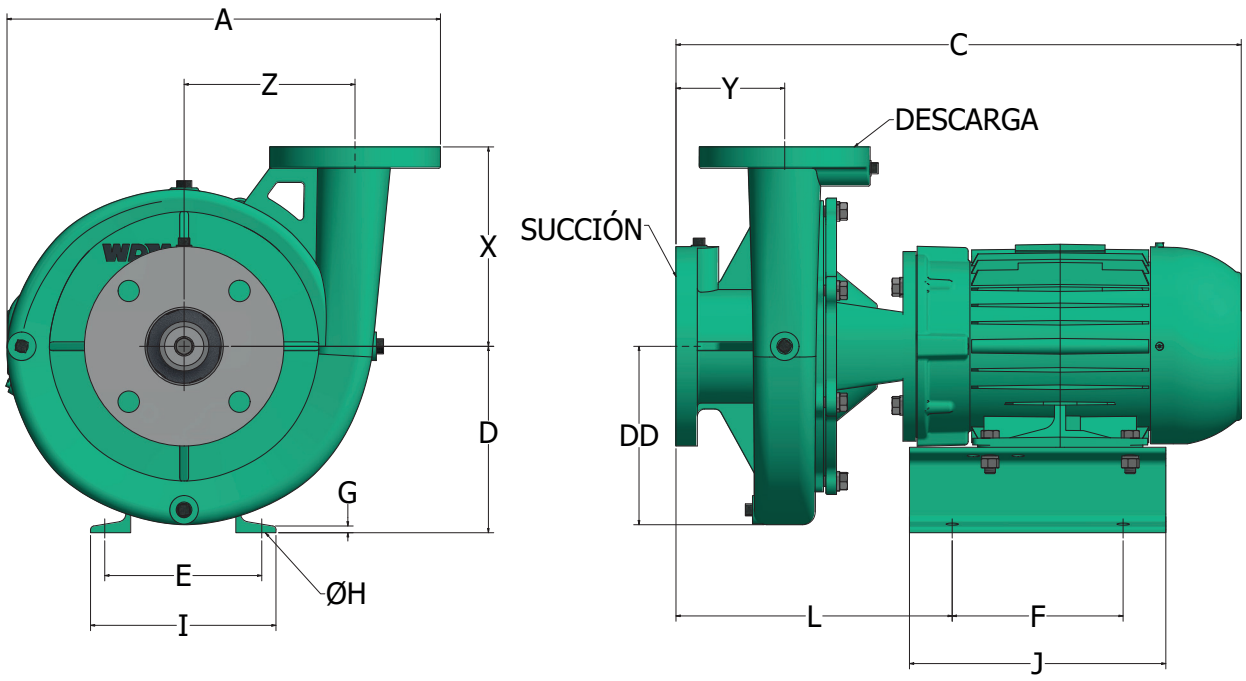
HE - Dimensiones (pulgadas)																		
Modelo	Ref.	A	C	D	DD	E	F	G	H	I	L	J	X	Y	Z	Frame	Suc	Dis
HE 1.5 20-1	1E0506	8,54	15,72	5,13	4,28	5,00	3,00	0,13	0,44	7,12	5,51	6,79	4,63	1,50	4,28	56J	1.5" NPT	1.5" NPT
HE 1.5 20	1E0508	11,78	16,95	5,04	4,28	9,67	7,13	0,13	0,44	11,17	6,90	8,88	4,63	1,50	4,28	145JM	1.5" NPT	1.5" NPT
HE 1.5 30-1	1E0190	11,78	16,95	5,04	4,28	9,67	7,13	0,13	0,44	11,17	6,90	8,88	4,63	1,50	4,28	145JM	1.5" NPT	1.5" NPT
HE 1.5 30	1E0509	11,78	16,95	5,04	4,28	9,67	7,13	0,13	0,44	11,17	6,90	8,88	4,63	1,50	4,28	145JM	1.5" NPT	1.5" NPT
HE 1.5 50-1	1E0415	14,67	23,21	6,23	5,16	10,99	7,00	0,13	0,44	12,49	8,92	12,25	5,13	2,92	5,00	184JM	1.5" NPT	1.5" NPT
HE 1.5 50	1E0511	14,67	23,21	6,23	5,16	10,99	7,00	0,13	0,44	12,49	8,92	12,25	5,13	2,92	5,00	184JM	1.5" NPT	1.5" NPT
HE 1.5 75	1E0514P	15,39	21,85	7,00	5,16	11,99	7,00	0,13	0,44	13,49	8,83	12,25	5,13	2,92	5,00	213JM	1.5" NPT	1.5" NPT
HE 1.5 100	1E0390	15,39	23,10	7,00	5,16	11,99	7,00	0,13	0,44	13,49	8,62	12,25	5,13	2,92	5,00	215JM	1.5" NPT	1.5" NPT

HE - Dimensiones (pulgadas)																		
Modelo	Ref.	A	C	D	DD	E	F	G	H	I	L	J	X	Y	Z	Frame	Suc	Dis
HE 2 30-1	1E0218	11,06	19,94	5,25	4,90	8,99	7,00	0,13	0,44	10,49	10,32	12,25	5,56	2,25	2,25	145JM	2" NPT	2" NPT
HE 2 30	1E0581	11,75	18,33	5,00	4,90	9,66	7,13	0,13	0,44	11,16	8,55	8,88	5,56	2,27	2,25	145JM	2" NPT	2" NPT
"HE 2 50-1	1E0529	11,06	19,94	5,25	4,90	8,99	7,00	0,13	0,44	10,49	10,32	12,25	5,56	2,25	2,25	145JM	2" NPT	2" NPT
HE 2 50	1E0528	13,76	20,07	6,25	4,90	10,99	7,00	0,13	0,44	12,49	7,80	12,25	5,56	2,26	2,25	182JM	2" NPT	2" NPT
HE 2 75	1E0531P	15,39	23,75	7,00	5,43	11,99	7,00	0,13	0,44	13,49	10,76	12,25	6,38	2,81	2,50	213JM	2" NPT	2" NPT
HE 2 100	1E0582	15,39	23,75	7,00	5,43	11,99	7,00	0,13	0,44	13,49	10,76	12,25	6,38	2,81	2,50	215JM	2" NPT	2" NPT
HE 2 100-2	1E0546	15,39	23,75	7,00	5,43	11,99	7,00	0,13	0,44	13,49	10,76	12,25	6,38	2,81	2,50	215JM	2" NPT	2" NPT
HE 2 150-2	1E0547	15,39	23,75	7,00	5,43	11,99	7,00	0,13	0,44	13,49	10,76	12,25	6,38	2,81	2,50	215JM	2" NPT	2" NPT
HE 3 75	1E0065P	15,39	23,74	7,00	5,43	11,99	7,00	0,12	0,44	13,49	10,76	12,25	6,38	3,04	3,75	215JM	3" NPT	3" NPT
HE 3 100	1E0532	15,39	23,74	7,00	5,43	11,99	7,00	0,12	0,44	13,49	10,76	12,25	6,38	3,04	3,75	215JM	3" NPT	3" NPT
HE 3 200-2	1E0567	18,22	31,14	8,50	6,17	13,88	8,94	0,25	0,44	15,88	14,64	16,00	9,31	5,56	0,00	254JM	3" NPT	3" NPT
HE 3 250-2	1E0568P	19,34	34,33	9,34	6,17	14,86	8,94	0,25	0,44	16,86	17,50	16,00	9,31	5,56	0,00	284JM	3" NPT	3" NPT

KE - Dimensiones (pulgadas)																		
Modelo	Ref.	A	C	D	DD	E	F	G	H	I	L	J	X	Y	Z	Frame	Suc	Dis
KE 1.5 100	1E0525	11,75	23,10	7,00	5,16	11,99	7,00	0,12	0,44	13,49	8,62	12,25	5,13	2,92	5,29	215JM	2"NPT	1.5"NPT
KE 1.5 150	1E0526P	16,98	28,06	6,25	5,18	9,86	8,25	0,71	0,53	11,50	13,09	10,00	4,25	3,59	5,50	254JM	2"NPT	1.5"NPT
KE 1.5 200	1E0557	16,98	28,06	6,25	5,18	9,86	8,25	0,71	0,53	11,50	13,09	10,00	4,25	3,59	5,50	254JM	2"NPT	1.5"NPT
KE 1.5 250	1E0527	16,98	28,06	6,25	5,18	9,86	8,25	0,71	0,53	11,50	13,09	10,00	4,25	3,59	5,50	254JM	2"NPT	1.5"NPT
KE 3 150	1E0534P	16,97	28,20	6,25	5,43	10,00	8,25	0,70	0,53	11,50	13,23	10,00	6,38	3,04	3,75	254JM	3"NPT	3"NPT
KE 3 200	1E0587	16,97	28,20	6,25	5,43	10,00	8,25	0,70	0,53	11,50	13,23	10,00	6,38	3,04	3,75	254JM	3"NPT	3"NPT
KE 3 250	1E0535P	18,25	30,77	7,00	5,43	11,00	9,50	1,02	0,53	13,78	13,73	11,58	6,38	3,04	4,08	284JM	3"NPT	3"NPT

Dimensiones
Bombas Alta Presión

Bombas QE (B)
Monobloque



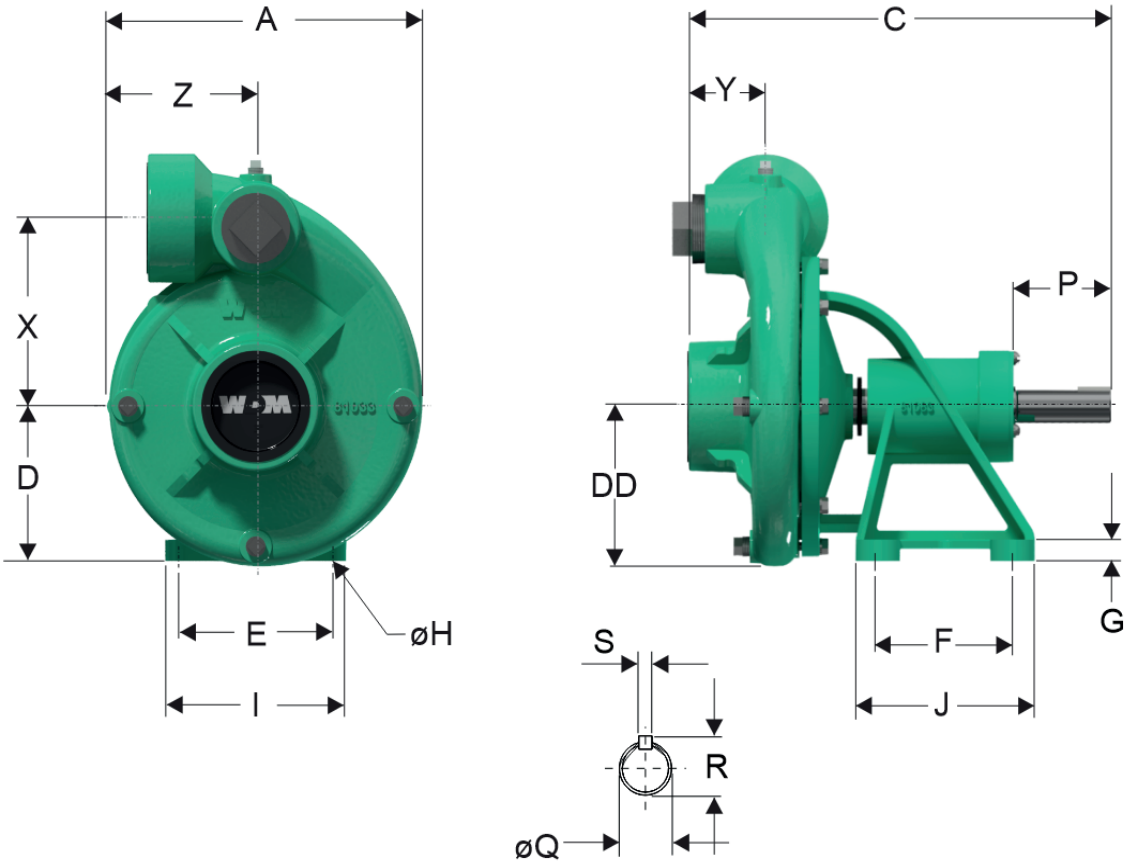
QE (B) - Dimensiones (mm)																		
Modelo	Ref.	A	C	D	DD	E	F	G	H	I	L	J	X	Y	Z	Frame	Suc	Dis
QE 2 150 (B)	1E0522P	19,28	28,61	8,50	6,26	13,88	8,94	0,25	0,44	15,88	12,11	16,00	7,00	3,82	6,00	254JM	2.5" B	2" B
QE 2 200 (B)	1E0588	19,28	28,61	8,50	6,26	13,88	8,94	0,25	0,44	15,88	12,11	16,00	7,00	3,82	6,00	254JM	2.5" B	2" B
QE 2 250 (B)	1E0523P	19,92	32,68	9,09	6,26	14,86	8,94	0,25	0,44	16,86	15,83	16,00	7,00	3,82	6,00	284JM	2.5" B	2" B
QE 2 300 (B)	1E0524	19,92	32,68	9,09	6,26	14,86	8,94	0,25	0,44	16,86	15,83	16,00	7,00	3,82	6,00	286JM	2.5" B	2" B
QE 2 400 (B)	1E0589	21,38	33,73	11,87	6,26	12,52	145,00	0,25	0,56	13,97	10,38	18,00	7,00	3,82	6,00	324JM	2.5" B	2" B
QE 2.5 150 (B)	1E0590P	20,83	28,11	8,50	7,79	13,88	8,94	0,13	0,44	15,88	11,61	16,00	8,25	3,75	7,00	254JM	3"B	2.5"B
QE 2.5 200 (B)	1E0591	20,83	28,11	8,50	7,79	13,88	8,94	0,13	0,44	15,88	11,61	16,00	8,25	3,75	7,00	254JM	3"B	2.5"B
QE 2.5 250 (B)	1E0592P	21,44	32,19	11,09	7,79	10,98	11,81	0,25	0,56	12,36	13,08	21,26	8,25	3,75	7,00	286JM	3"B	2.5"B
QE 2.5 300 (B)	1E0593	21,44	32,19	11,09	7,79	10,98	11,81	0,25	0,56	12,36	13,08	21,26	8,25	3,75	7,00	286JM	3"B	2.5"B
QE 2.5 400 (B)	1E0594	22,88	33,24	11,87	7,79	12,52	11,81	0,25	0,56	13,89	13,55	21,28	8,25	3,75	7,00	324JM	3"B	2.5"B
QE 2.5 500 (B)	1E0595	22,88	33,24	11,87	7,79	12,52	11,81	0,25	0,56	13,89	13,55	21,28	8,25	3,75	7,00	324JM	3"B	2.5"B
QE 3 200 (B)	1E0596	21,30	28,25	8,50	4,50	13,88	8,94	0,25	0,44	15,88	11,75	16,00	8,38	3,95	7,25	254JM	4"B	3"B
QE 3 250 (B)	1E0597P	21,94	30,82	9,34	8,26	14,86	8,94	0,25	0,44	16,86	13,99	16,00	8,38	3,95	7,25	284JM	4"B	3"B
QE 3 300 (B)	1E0598	21,94	30,82	9,34	8,26	14,86	8,94	0,25	0,44	16,86	13,99	16,00	8,38	3,95	7,25	284JM	4"B	3"B
QE 3 400 (B)	1E0599	23,38	34,86	11,87	8,26	12,52	17,50	0,25	0,56	14,77	8,93	25,63	8,38	3,95	7,25	324JM	4"B	3"B
QE 3 500 (B)	1E0600	23,38	34,86	11,87	8,26	12,52	17,50	0,25	0,56	14,77	8,93	25,63	8,38	3,95	7,25	326JM	4"B	3"B
QE 3 600 (B)	1E0601	26,92	37,60	13,00	8,26	14,02	17,50	0,25	0,56	16,27	9,55	25,63	8,38	3,95	7,25	364JM	4"B	3"B
QE 3 750 (B)	1E0602	26,92	37,60	13,00	8,26	14,02	17,50	0,25	0,56	16,27	9,55	25,63	8,38	3,95	7,25	364JM	4"B	3"B
QE 4 400 (B)	1E0603	24,38	37,30	11,87	8,76	12,52	14,50	0,25	0,56	13,97	13,95	18,00	11,25	5,35	7,50	324JM	5"B	4"B
QE 4 500 (B)	1E0604	24,38	37,30	11,87	8,76	12,52	14,50	0,25	0,56	13,97	13,95	18,00	11,25	5,35	7,50	324JM	5"B	4"B
QE 4 600 (B)	1E0605	28,00	40,16	15,00	8,76	14,02	17,50	0,25	0,56	15,61	12,11	25,63	11,25	5,35	7,50	364JM	5"B	4"B
QE 4 750 (B)	1E0606	28,00	40,16	15,00	8,76	14,02	17,50	0,25	0,56	15,61	12,11	25,63	11,25	5,35	7,50	364JM	5"B	4"B

Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

QE (B) - Dimensiones (mm)																		
Modelo	Ref.	A	C	D	DD	E	F	G	H	I	L	J	X	Y	Z	Frame	Suc	Dis
QE 2 15-4	1E0607	15,22	19,85	6,54	6,26	5,51	6,00	0,13	0,44	6,51	9,70	9,00	7,00	3,82	6,00	145JM	2.5B	2B
QE 2 20-4	1E0608	15,22	19,85	6,54	6,26	5,51	6,00	0,13	0,44	6,51	9,70	9,00	7,00	3,82	6,00	145JM	2.5B	2B
QE 2 30-4	1E0609	16,52	21,58	6,25	6,26	11,00	7,00	0,13	0,44	12,49	9,33	12,25	7,00	3,82	6,00	182JM	2.5B	2B
QE 2 50-4	1E0610	16,52	21,58	7,16	6,26	11,00	7,13	0,13	0,44	12,49	9,62	11,88	7,00	3,82	6,00	182JM	2.5B	2B
QE 2.5 50-4	1E0611	18,19	21,64	8,50	7,79	7,50	8,31	0,13	0,44	9,13	9,07	11,81	8,25	3,75	7,00	184JM	3B	2.5B
QE 2.5 75-4	1E0612	19,14	24,48	8,25	7,79	8,50	6,00	0,13	0,44	9,50	12,11	9,00	8,25	3,75	7,00	213JM	3B	2.5B
QE 2.5 100-4	1E0613	19,14	24,48	9,25	7,79	8,50	8,31	0,13	0,44	10,13	9,68	11,81	8,25	3,75	7,00	215JM	3B	2.5B
QE 2.5 150-4	1E0614	20,83	28,11	8,50	7,79	13,88	8,94	0,13	0,44	15,88	11,61	16,00	8,25	3,75	7,00	254JM	3B	2.5B
QE 3 75-4	1E0615	19,64	24,60	9,25	8,26	8,50	8,31	0,13	0,44	10,13	9,80	11,81	8,38	3,95	7,25	213JM	4B	3B
QE 3 100-4	1E0616	19,64	24,60	9,25	8,26	8,50	8,31	0,13	0,44	10,13	9,80	11,81	8,38	3,95	7,25	215JM	4B	3B
QE 3 150-4	1E0617	21,27	28,25	8,50	8,26	13,88	8,94	0,13	0,44	15,88	11,75	16,00	8,38	3,95	7,25	254JM	4B	3B
QE 3 200-4	1E0618	21,27	28,25	8,50	8,26	13,88	8,94	0,13	0,44	15,88	11,75	16,00	8,38	3,95	7,25	256JM	4B	3B
QE 4 150-4	1E0619	22,28	30,81	12,25	8,88	10,00	11,81	0,13	0,44	11,37	15,25	21,26	11,25	5,35	7,50	254JM	5B	4B
QE 4 200-4	1E0620	22,28	30,81	12,25	8,88	10,00	11,81	0,13	0,44	11,37	15,25	21,26	11,25	5,35	7,50	256JM	5B	4B
QE 4 250-4	1E0621	22,94	33,37	11,09	8,76	10,98	14,50	0,13	0,44	12,43	16,59	18,00	11,25	5,35	7,50	284JM	5B	4B
QE 4 300-4	1E0622	22,94	33,37	11,09	8,76	10,98	14,50	0,13	0,44	12,43	16,59	18,00	11,25	5,35	7,50	286JM	5B	4B
QE 6 200-4	1E0623	25,68	29,21	12,25	11,35	10,00	11,81	0,13	0,56	12,00	10,97	19,69	11,00	4,11	9,50	254JM	6B	6B
QE 6 250-4	1E0624	25,92	31,77	13,00	11,35	11,00	11,81	0,13	0,56	12,37	13,01	21,26	11,00	4,11	9,50	284JM	6B	6B
QE 6 300-4	1E0625	25,91	33,27	13,09	11,35	11,00	11,81	0,13	0,56	12,00	11,48	19,69	11,00	4,11	9,50	286JM	6B	6B
QE 6 400-4	1E0626	27,38	34,33	13,87	11,35	12,50	11,42	0,13	0,56	14,12	12,87	19,29	11,00	4,11	9,50	324JM	6B	6B
QE 6 500-4	1E0627	27,38	34,33	13,87	11,35	12,50	11,42	0,13	0,56	14,12	12,87	19,29	11,00	4,11	9,50	326JM	6B	6B
QE 6 600-4	1E0628	31,00	38,81	15,00	11,35	14,00	17,50	0,13	0,56	15,60	10,76	25,63	11,00	4,11	9,50	364JM	6B	6B
QE 6 750-4	1E0629	30,90	41,79	12,86	11,35	14,00	17,50	0,13	0,56	16,27	12,96	25,63	11,00	4,11	9,50	365JP	6B	6B

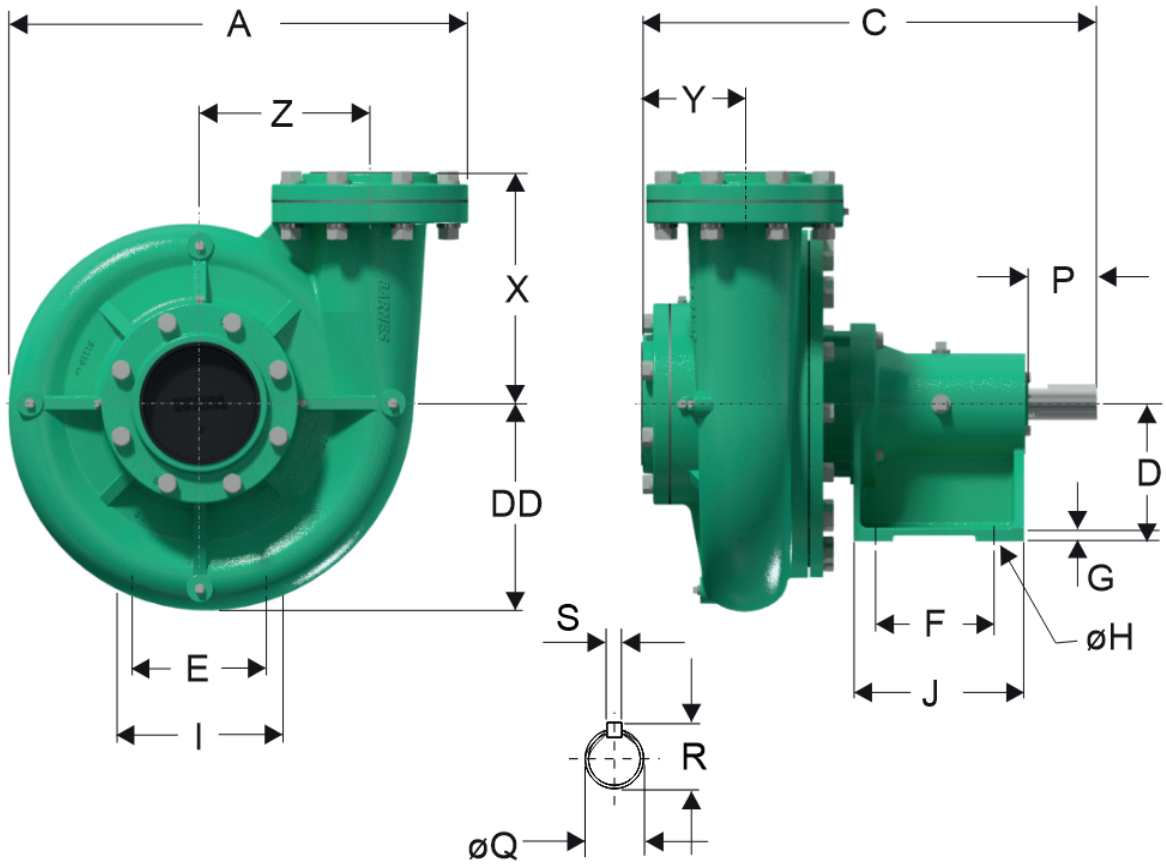
Dimensiones
Bombas Alta Presión

Bombas HU QU
Eje libre



HU / QU- Dimensiones (inches)																				
Modelo	Ref.	A	C	D	DD	E	F	G	øH	I	J	X	Y	Z	P	Q	R	S	SUCC	DESC
HU 1,5	1E0086	10,425	14,897	5,250	5,431	5,000	4,687	0,733	0,437	6,300	6,237	5,062	2,922	5,000	3,409	1,124	1,236	0,250	1-1/2	1-1/2
HU 2	1E0002	10,972	14,782	5,250	5,431	5,000	4,687	0,733	0,437	6,300	6,237	6,375	2,687	3,750	3,409	1,124	1,236	0,250	2	2
HU 2-2	1E0494	12,566	22,115	8,500	5,518	8,500	6,000	0,786	0,562	10,125	8,250	7,924	4,965	7,125	3,867	1,375	1,513	0,312	2	2
HU 3	1E0011	10,968	14,718	5,250	5,431	5,000	4,687	0,733	0,437	6,300	6,237	6,375	2,687	3,750	3,409	1,124	1,236	0,250	3	3
QU 3	1E0020	10,968	14,718	5,250	5,431	5,000	4,687	0,733	0,437	6,300	6,237	6,375	2,687	3,750	3,409	1,124	1,236	0,250	3	3
HU 3-2	1E0495	13,817	24,937	8,500	6,171	8,500	6,000	0,786	0,562	10,125	8,250	9,312	5,562	7,719	3,867	1,375	1,513	0,312	3	3

Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

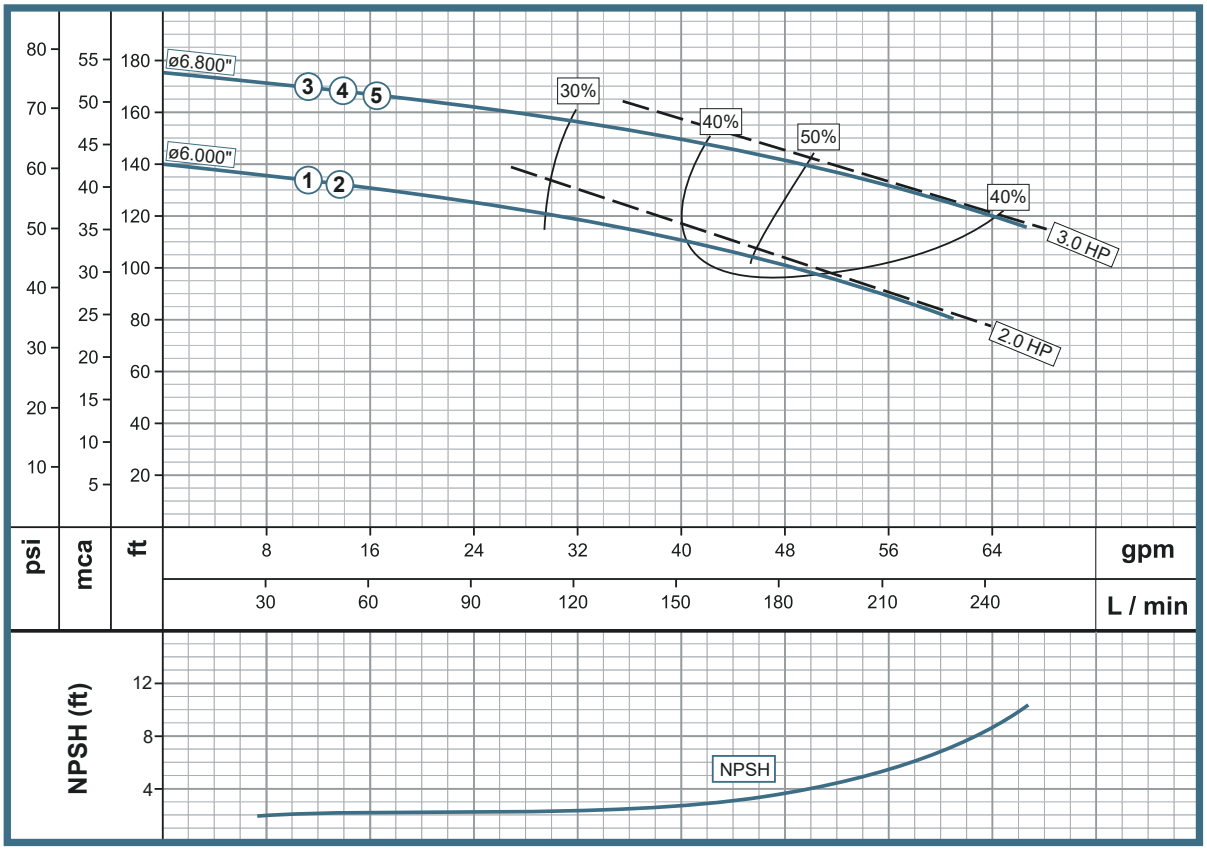


HU / QU- Dimensiones (inches)																				
Modelo	Ref.	A	C	D	DD	E	F	G	H	I	J	X	Y	Z	P	Q	R	S	SUCC	DESC
QU 2	1E0025	15,218	21,952	7,093	6,263	5,500	9,500	0,750	0,562	7,000	11,062	7,000	3,851	6,000	3,647	1,375	1,513	0,312	2-1/2	2
HU 2,5	1E0018	18,190	21,500	7,093	7,750	5,500	9,500	0,750	0,562	7,000	11,062	8,250	3,750	7,000	3,650	1,375	1,513	0,312	3	2-1/2
QU 4-2	1E0022	20,879	26,746	7,093	9,375	5,500	9,500	0,750	0,562	7,000	11,062	13,250	8,272	7,625	3,647	1,375	1,513	0,312	4	4
QU 4	1E0023	19,250	20,437	7,000	8,750	10,000	6,500	0,698	0,562	11,250	9,500	12,750	6,912	7,500	3,000	1,750	1,906	0,375	5	4
QU 6	1E0024	25,698	25,072	7,500	11,350	10,000	6,500	0,698	0,562	11,250	9,500	12,672	5,692	9,500	3,000	1,750	1,906	0,375	6	6

Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado/Noryl	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		5/8" T06 1-1/4" T01		70° C	
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	HE 1.5 20-1	1E0506	1.5" NPT	1.5" NPT	5.700"
2	HE 1.5 20	1E0508	1.5" NPT	1.5" NPT	6.000"
3	HE 1.5 30-1	1E0559	1.5" NPT	1.5" NPT	6.800"
4	HE 1.5 30	1E0509	1.5" NPT	1.5" NPT	6.800"
5	HE 1.5 30-1-CE	1E0507	1.5" NPT	1.5" NPT	6.800"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		3600	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Carcasa
2	1	110/220	ODP
2	3	220/440	TEFC
3	1	230	ODP
3	3	220/440	TEFC
3	1	230	ODP

Curva de Rendimiento

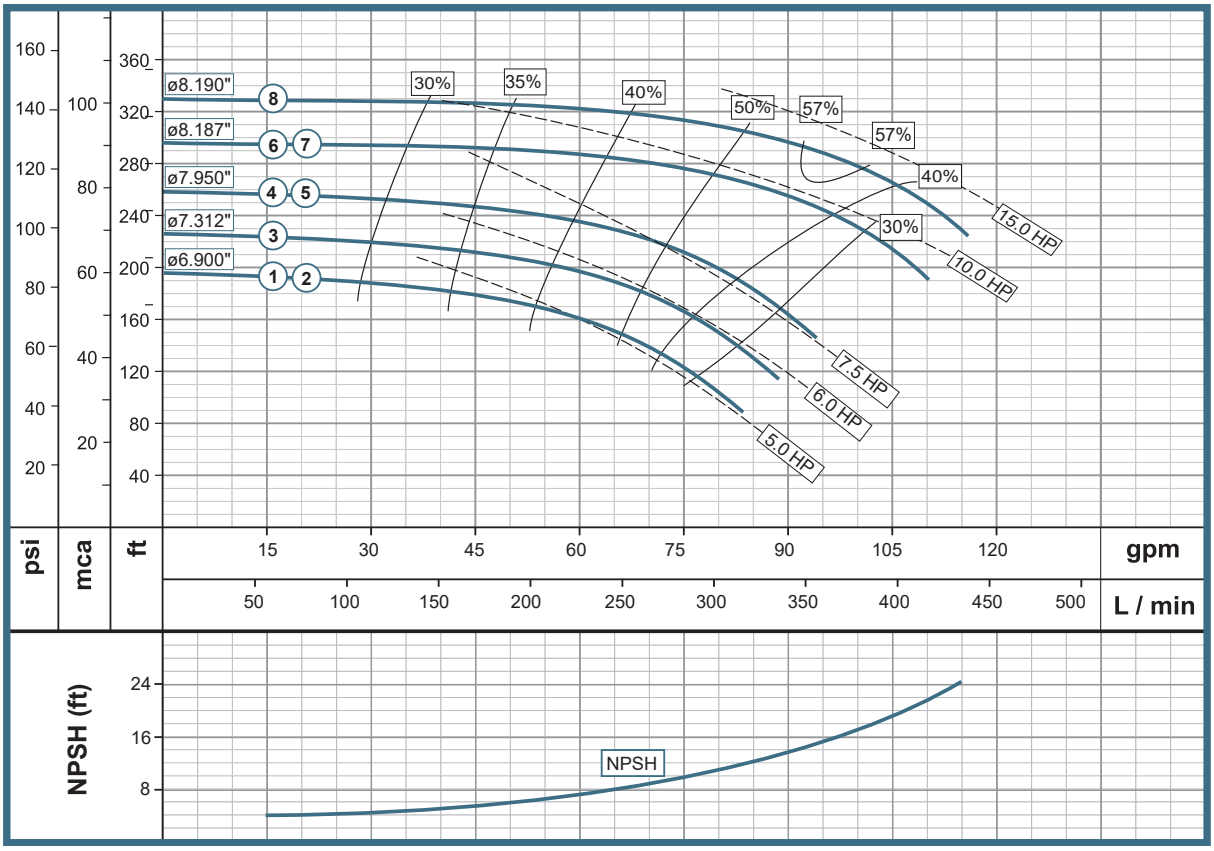


Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1-1/4" T01		70° C	
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	HE 1.5 50	1E0511	1.5" NPT	1.5" NPT	6,9
2	HE 1.5 50-1	1E0512/1E0415	1.5" NPT	1.5" NPT	6,9
3	HE 1.5 60	1E0513	1.5" NPT	1.5" NPT	7,312
4	HE 1.5 75	1E0514	1.5" NPT	1.5" NPT	7,95
5	HE 1.5 75-1	1E0669	1.5" NPT	1.5" NPT	7,95
6	HE 1.5 100	1E0390	1.5" NPT	1.5" NPT	8,187
7	HE 1.5 100-1	1E0665	1.5" NPT	1.5" NPT	8,187
8	HE 1.5 150	1E0388	1.5" NPT	1.5" NPT	8,187

Características del Motor			
Motor	Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico	3600	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Carcasa
5	3	220/440	TEFC
5	1	230	ODP/TEFC
6	3	220/440	TEFC
7,5	3	220/440	TEFC
7,5	1	230	ODP
10	3	220/440	TEFC
10	1	230	ODP
15	3	220/440	TEFC

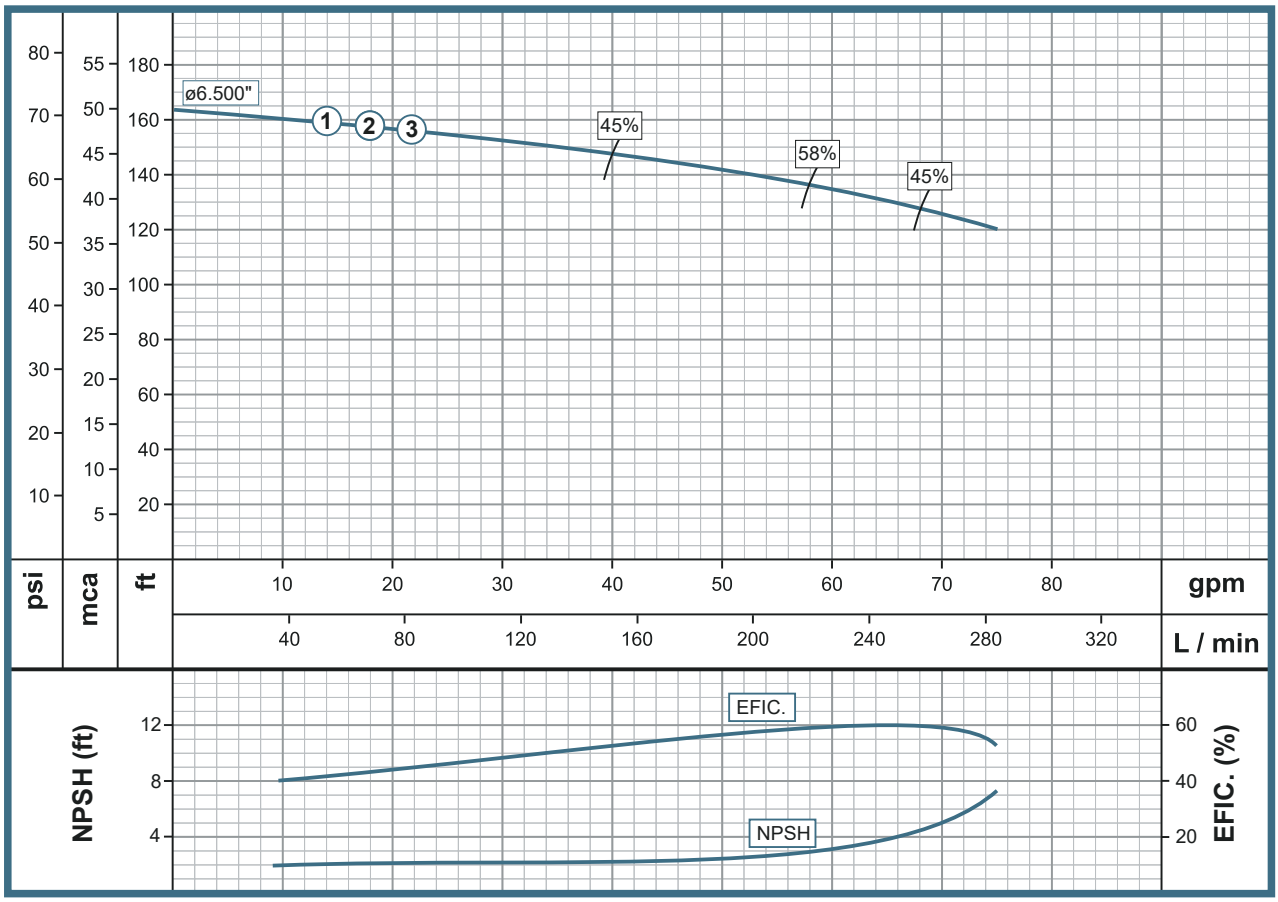
Curva de Rendimiento



Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		5/8" T06 1-1/4" T01		70° C	
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	QE 1.5 30	1E0510	1.5" NPT	1.5" NPT	6.500"
2	QE 1.5 30-1	1E0565	1.5" NPT	1.5" NPT	6.500"
3	QE 1.5 30-1 CE	1E0031	1.5" NPT	1.5" NPT	6.500"

Características del Motor			
Motor	Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico	3600	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Carcasa
3	3	220/440	TEFC
3	1	230	ODP
3	1	230	ODP

Curva de Rendimiento

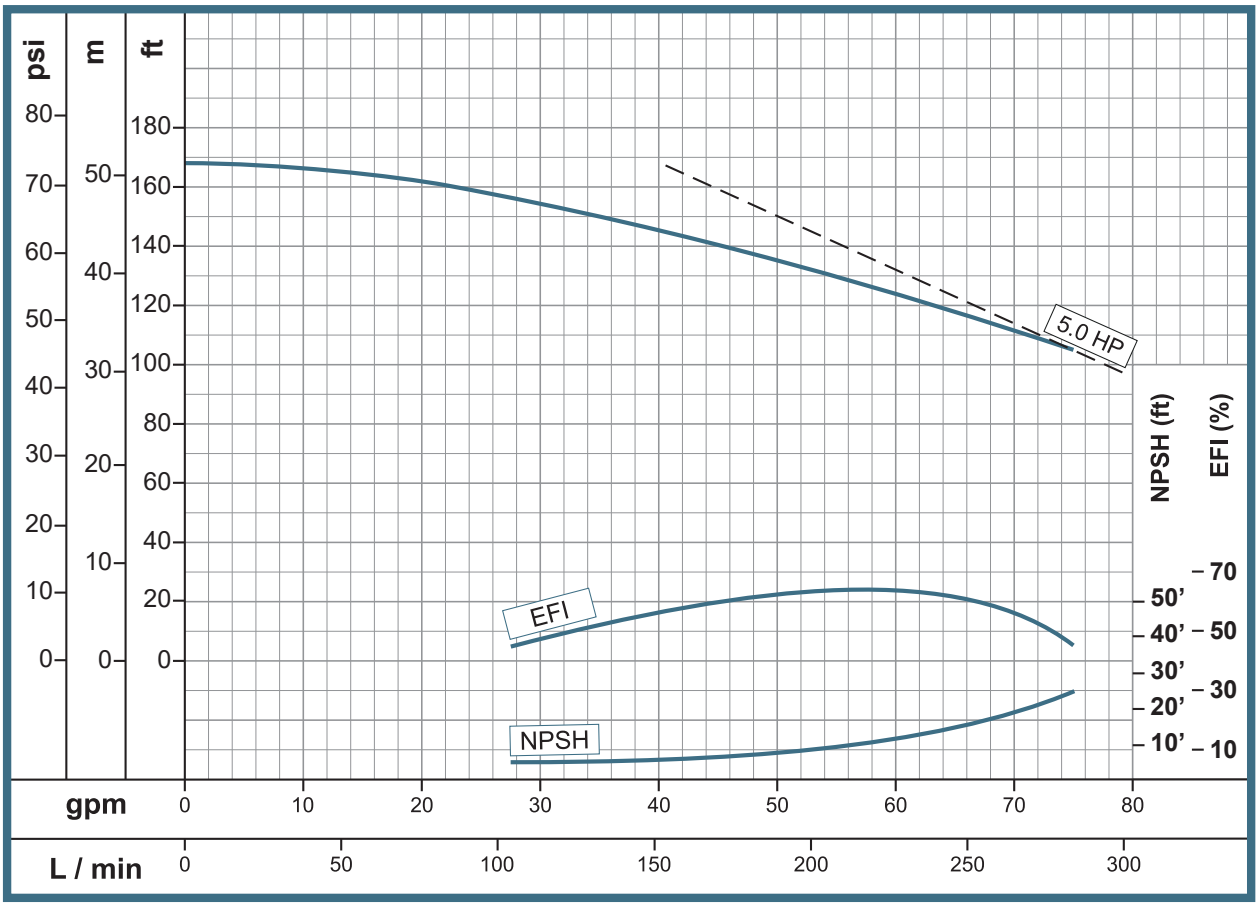


Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1-1/4" T01		70° C	
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	QE 1.5 50	1E0580	1.5" NPT	1.5" NPT	6.800"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		3600	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encereramiento
5	3	220/440	TEFC

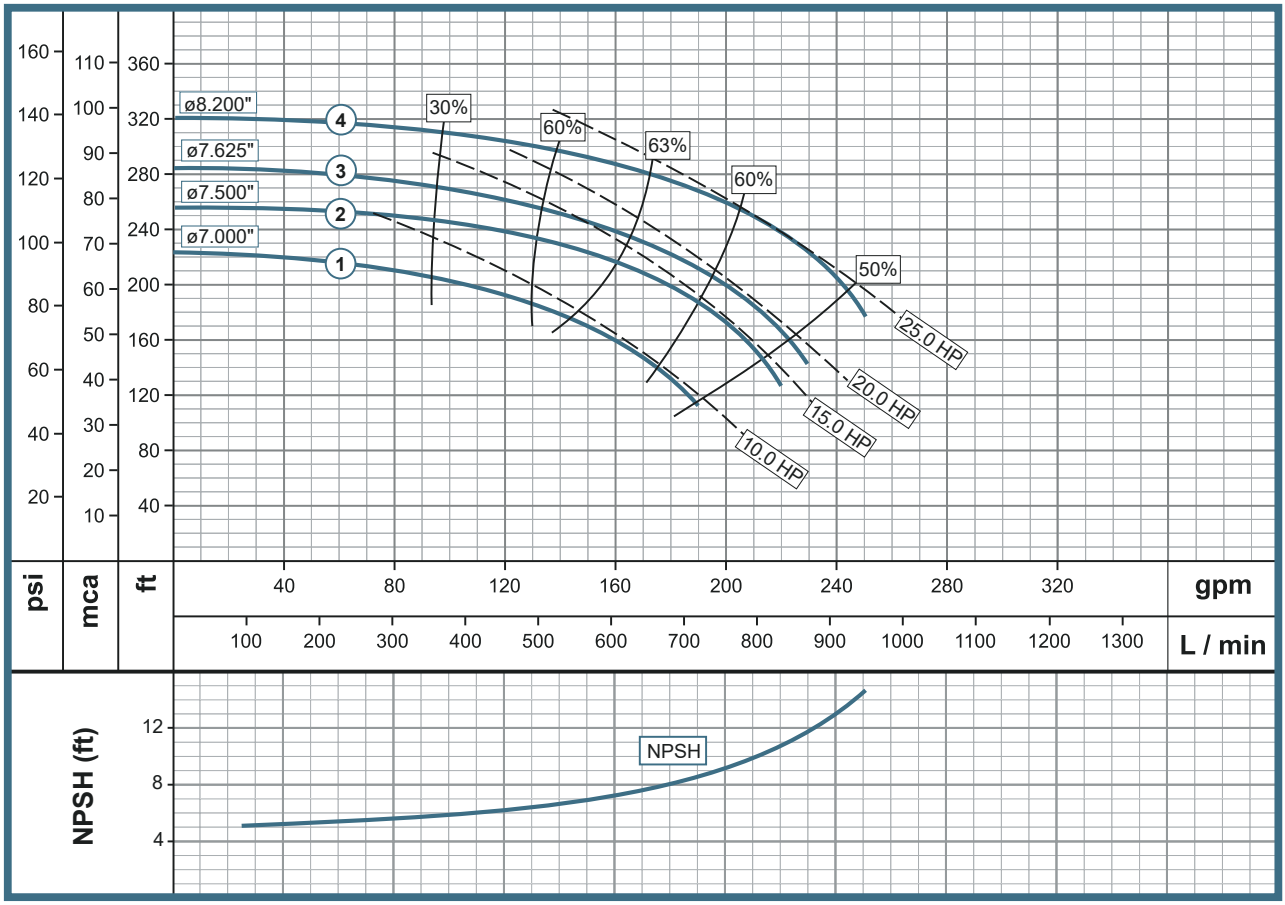
Curva de Rendimiento



Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1-1/2" T01		70° C	
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	KE 1.5 100	1E0525	2"NPT	1.5" NPT	7.000"
2	KE 1.5 150	1E0526	2"NPT	1.5" NPT	7.500"
3	KE 1.5 200	1E0557	2"NPT	1.5" NPT	7.625"
4	KE 1.5 250	1E0527	2"NPT	1.5" NPT	8.200"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		3600	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
10	3	220/440	TEFC
15	3	220/440	TEFC
20	3	220/440	TEFC
25	3	220/440	TEFC

Curva de Rendimiento

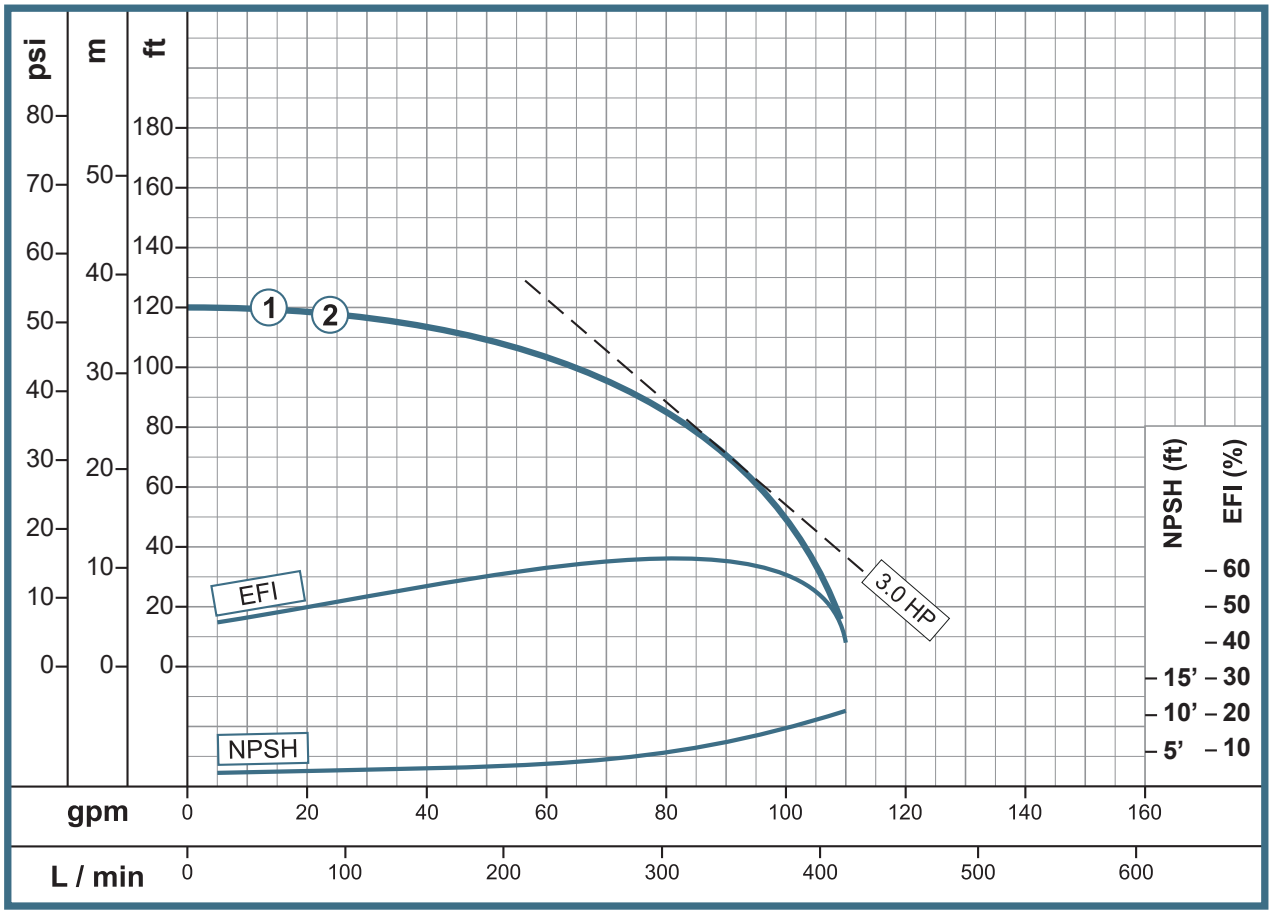


Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		5/8" T06 1-1/4" T01		70° C	
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	HE 2 30-1	1E0218	2"NPT	2" NPT	5.500"
2	HE 2 30	1E0581	2"NPT	2" NPT	5.500"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		3600	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
3	1	220	ODP
3	3	220/440	TEFC

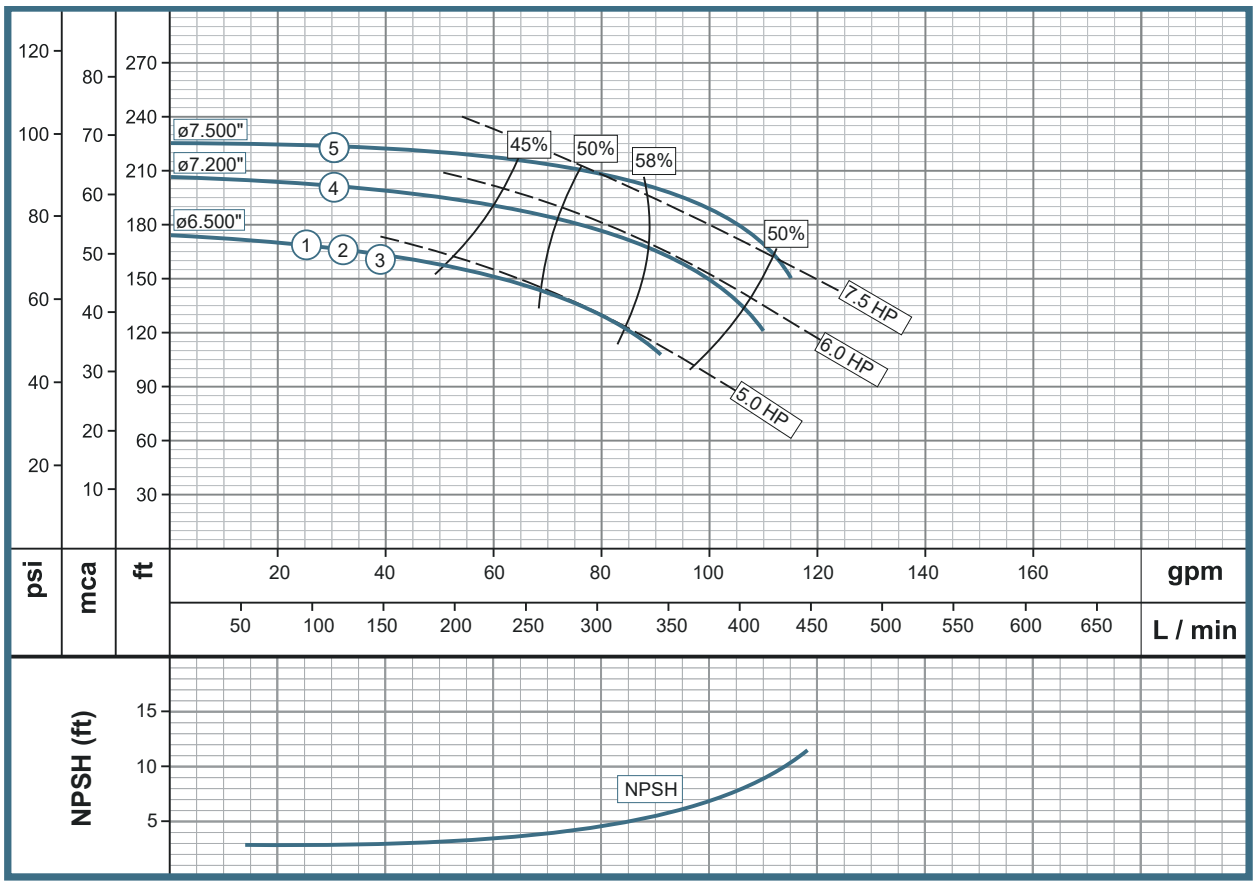
Curva de Rendimiento



Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1-1/4" T01		70° C	
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	HE 2 50-1 CE	1E0529	2" NPT	2" NPT	6.500"
2	HE 2 50-1 WEG	1E0758	2" NPT	2" NPT	6.500"
3	HE 2 50	1E0528	2" NPT	2" NPT	6.500"
4	HE 2 60	1E0530	2" NPT	2" NPT	7.200"
5	HE 2 75	1E0531	2" NPT	2" NPT	7.500"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		3600	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
5	1	220	ODP
5	1	220	TEFC
5	3	220/440	TEFC
6	3	220/440	TEFC
7,5	3	220/440	TEFC

Curva de Rendimiento

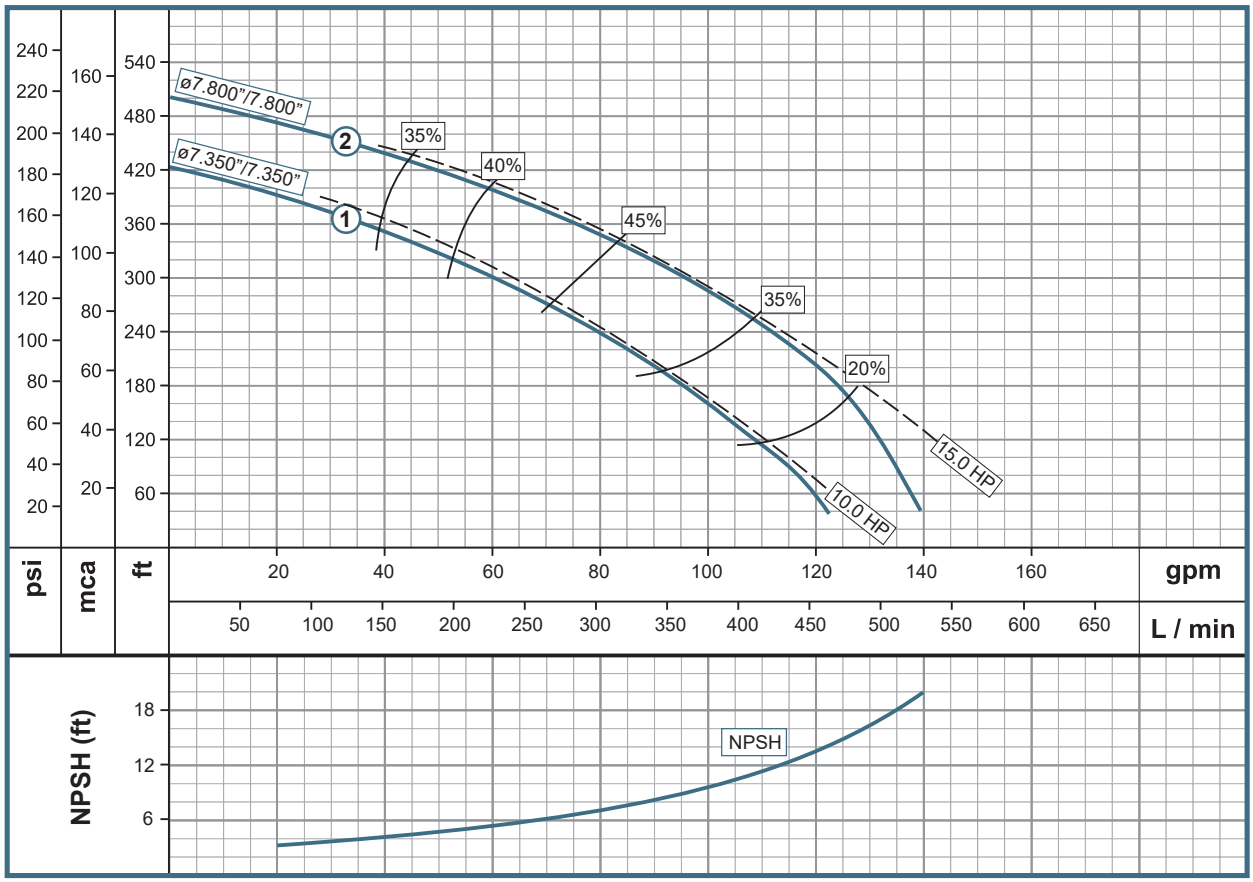


Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
2		1-1/4" T01		70° C	
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	HE 2 100-2	1E0546	2" NPT	2" NPT	7.800"
2	HE 2 150-2	1E0547	2" NPT	2" NPT	7.350"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		3600	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
3	3	220/440	TEFC
3	3	220/440	TEFC

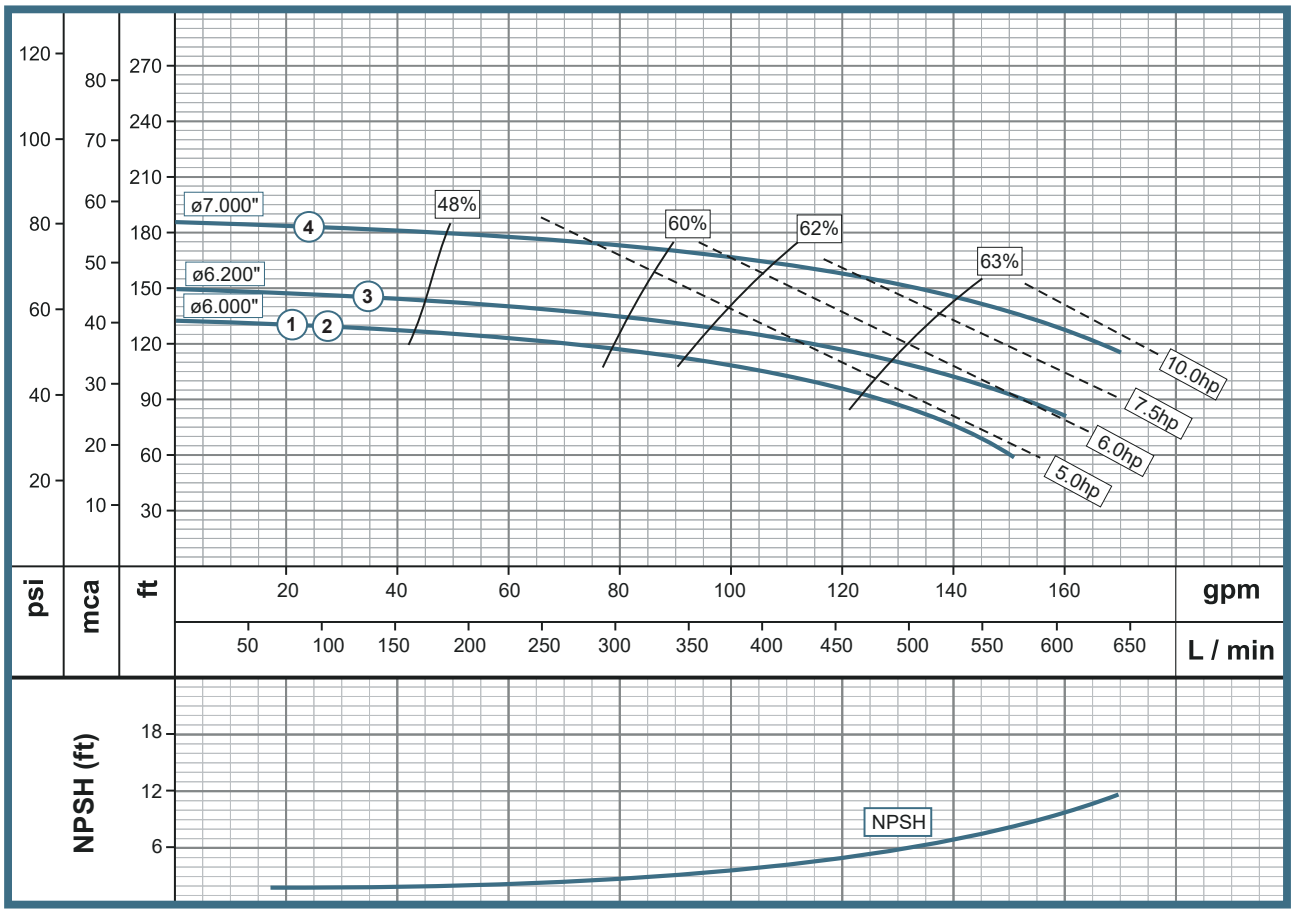
Curva de Rendimiento



Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1-1/4" T01		70° C	
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	QE 2 50	1E0515	2"NPT	2" NPT	6.000"
2	QE 2 50-1	1E0416	2"NPT	2" NPT	6.000"
3	QE 2 60	1E0517	2"NPT	2" NPT	6.200"
4	QE 2 75	1E0518P	2"NPT	2" NPT	7.000"

Características del Motor			
Motor	Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico	3600	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
5	3	220/440	TEFC
5	1	230	ODP
6	3	220/440	TEFC
7,5	3	220/440	TEFC

Curva de Rendimiento

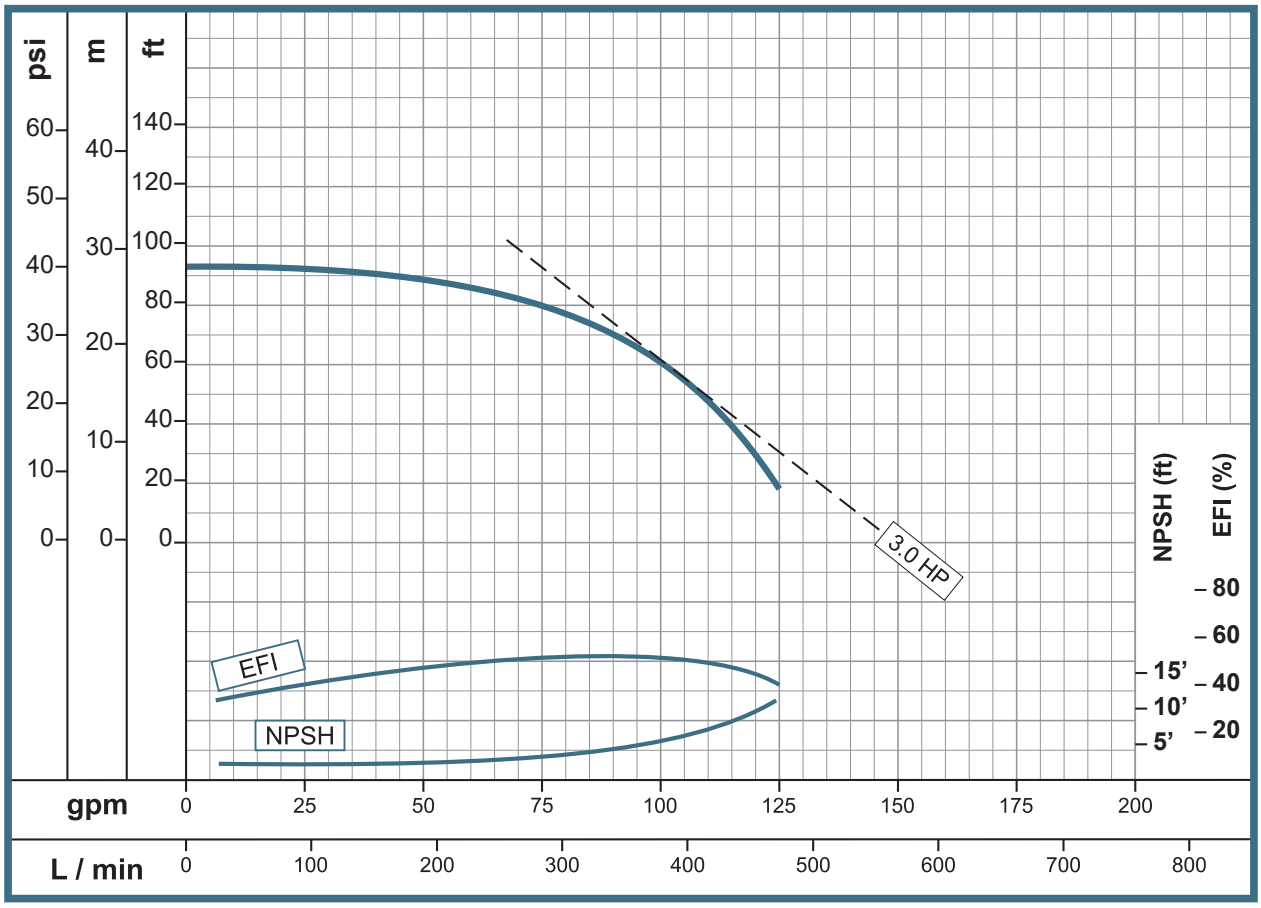


Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1-1/4" T01		70° C	
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	QE 2 30	1E0583	2"NPT	2" NPT	5.600"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		3600	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
3	3	220/440	TEFC

Curva de Rendimiento



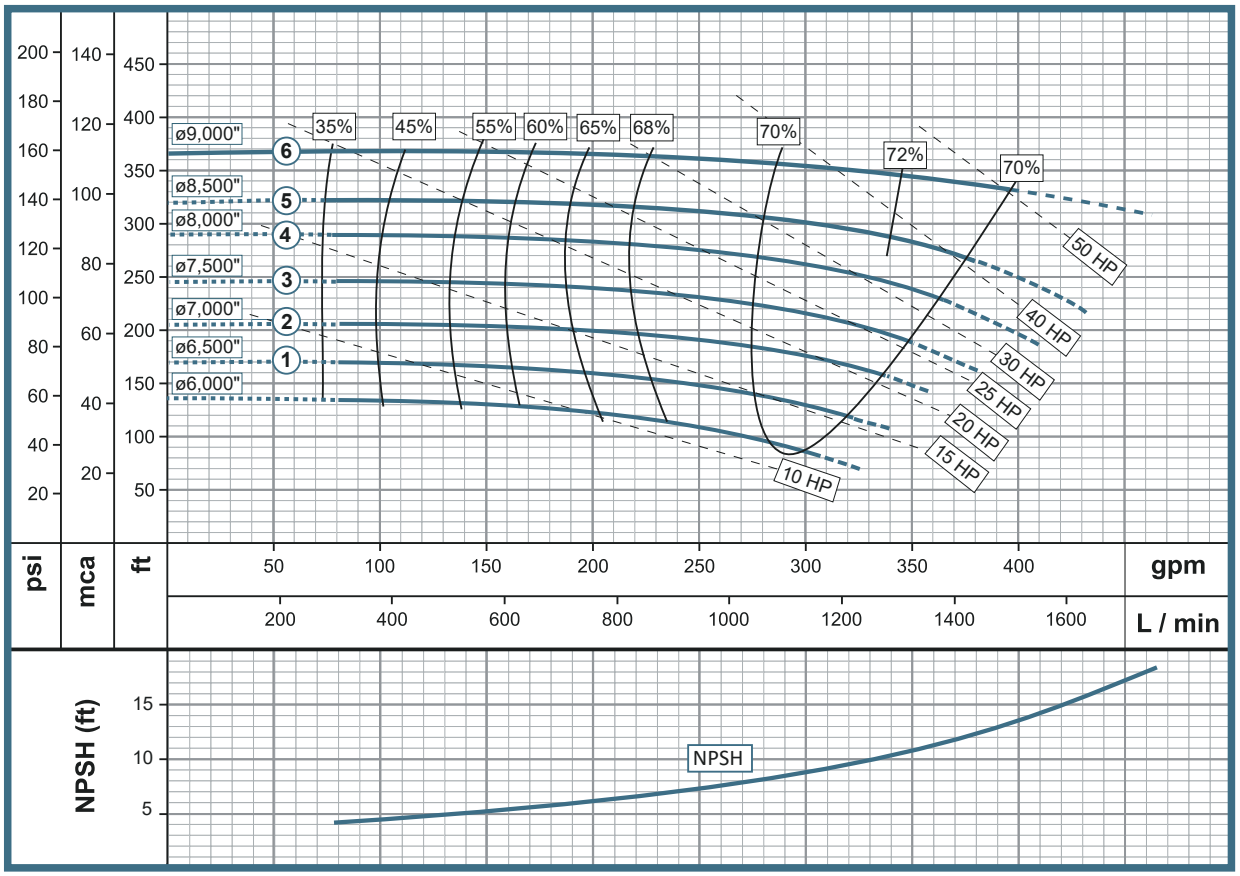
Bombas Alta Presión

QE 2 (B)

Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1 1/2" T01		70° C	
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	QE 2 150 (B)	1E0522	2.5" B	2" B	6.500"
2	QE 2 200 (B)	1E0588	2.5" B	2" B	7.000"
3	QE 2 250 (B)	1E0523	2.5" B	2" B	7.500"
4	QE 2 300 (B)	1E0524	2.5" B	2" B	8.000"
5	QE 2 400 (B)	1E0589	2.5" B	2" B	8.500"
6	QE 2 500 (B)	1E0766	2.5" B	2" B	9.000"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		3550	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
15	3	220/440	TEFC
20	3	220/440	TEFC
25	3	220/440	TEFC
30	3	220/440	TEFC
40	3	220/440	TEFC
50	3	220/440	TEFC

Curva de Rendimiento

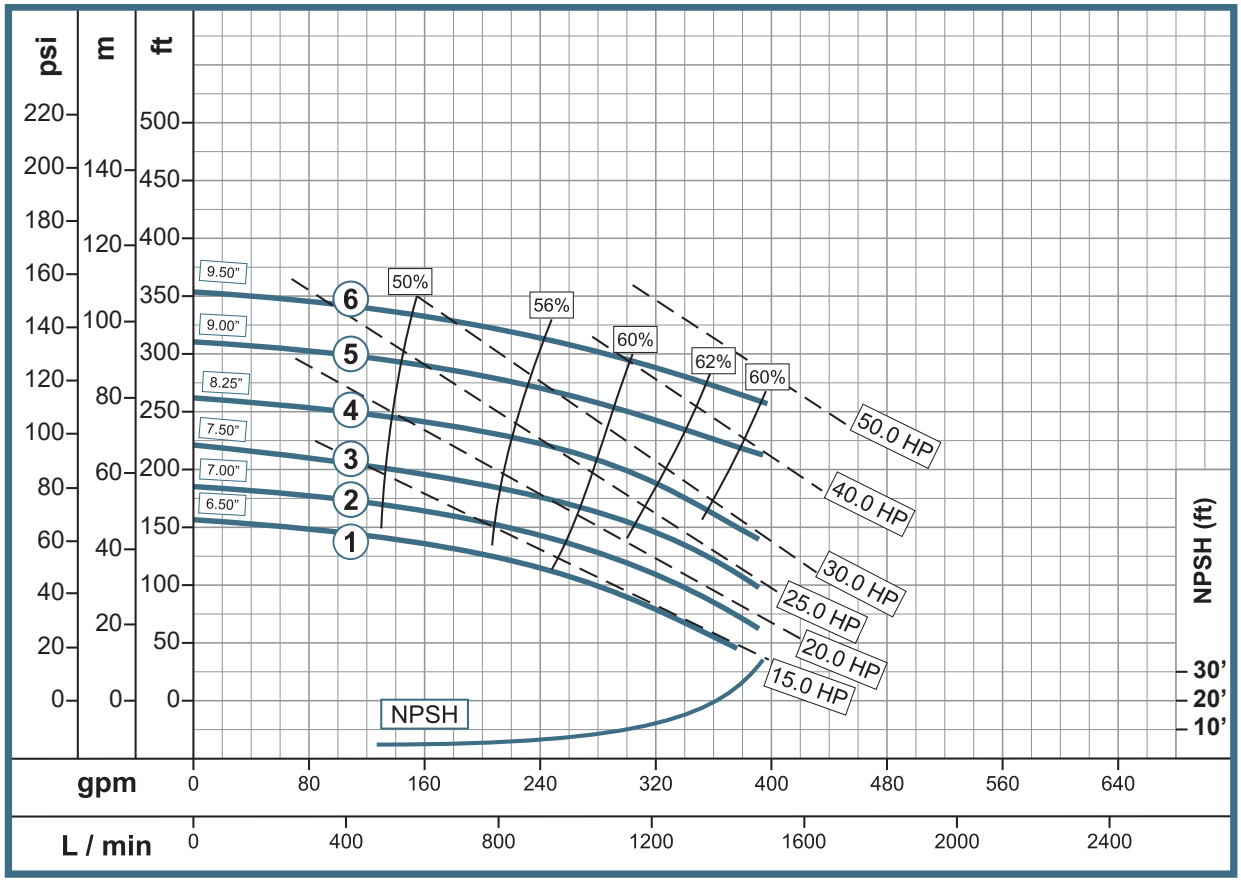


Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1-1/2" T01		70° C	
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	QE 2.5 150 (B)	1E0590P	3"B	2.5"B	6.500"
2	QE 2.5 200 (B)	1E0591	3"B	2.5"B	7.000"
3	QE 2.5 250 (B)	1E0592P	3"B	2.5"B	7.500"
4	QE 2.5 300 (B)	1E0593	3"B	2.5"B	8.250"
5	QE 2.5 400 (B)	1E0594	3"B	2.5"B	9.000"
6	QE 2.5 500 (B)	1E0595	3"B	2.5"B	9.500"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		3600	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
15	3	220/440	TEFC
20	3	220/440	TEFC
25	3	220/440	TEFC
30	3	220/440	TEFC
40	3	220/440	TEFC
50	3	220/440	TEFC

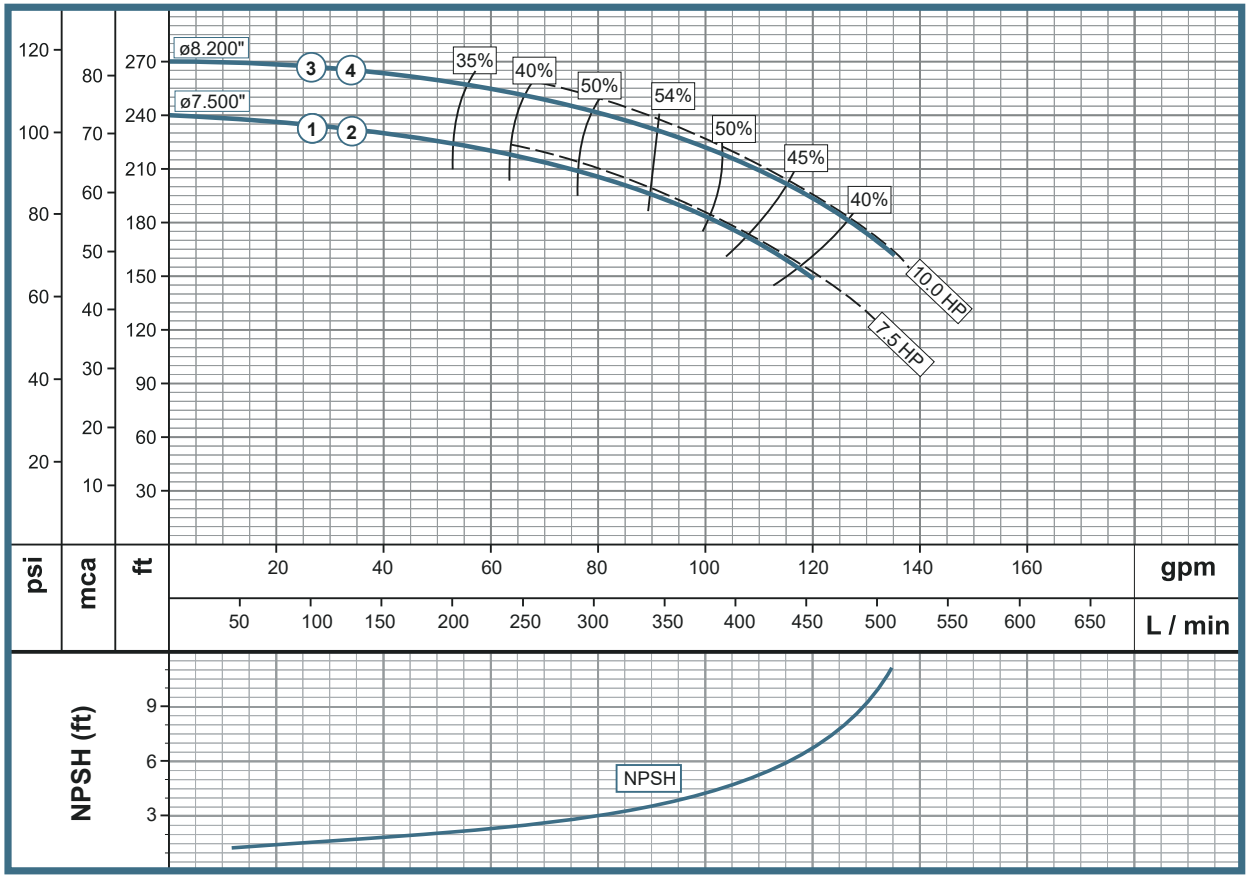
Curva de Rendimiento



Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1-1/4" T01		70° C	
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	HE 3 75	1E0553	3" NPT	3" NPT	7.500"
2	HE 3 75-1	1E0683	3" NPT	3" NPT	7.500"
3	HE 3 100	1E0532	3" NPT	3" NPT	8.200"
4	HE 3 100-1	1E0662	3" NPT	3" NPT	8.200"

Características del Motor			
Motor	Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)	
Eléctrico	3600	60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
7,5	3	220/440	TEFC
7,5	1	230	ODP
10	3	220/440	TEFC
10	1	230	ODP

Curva de Rendimiento

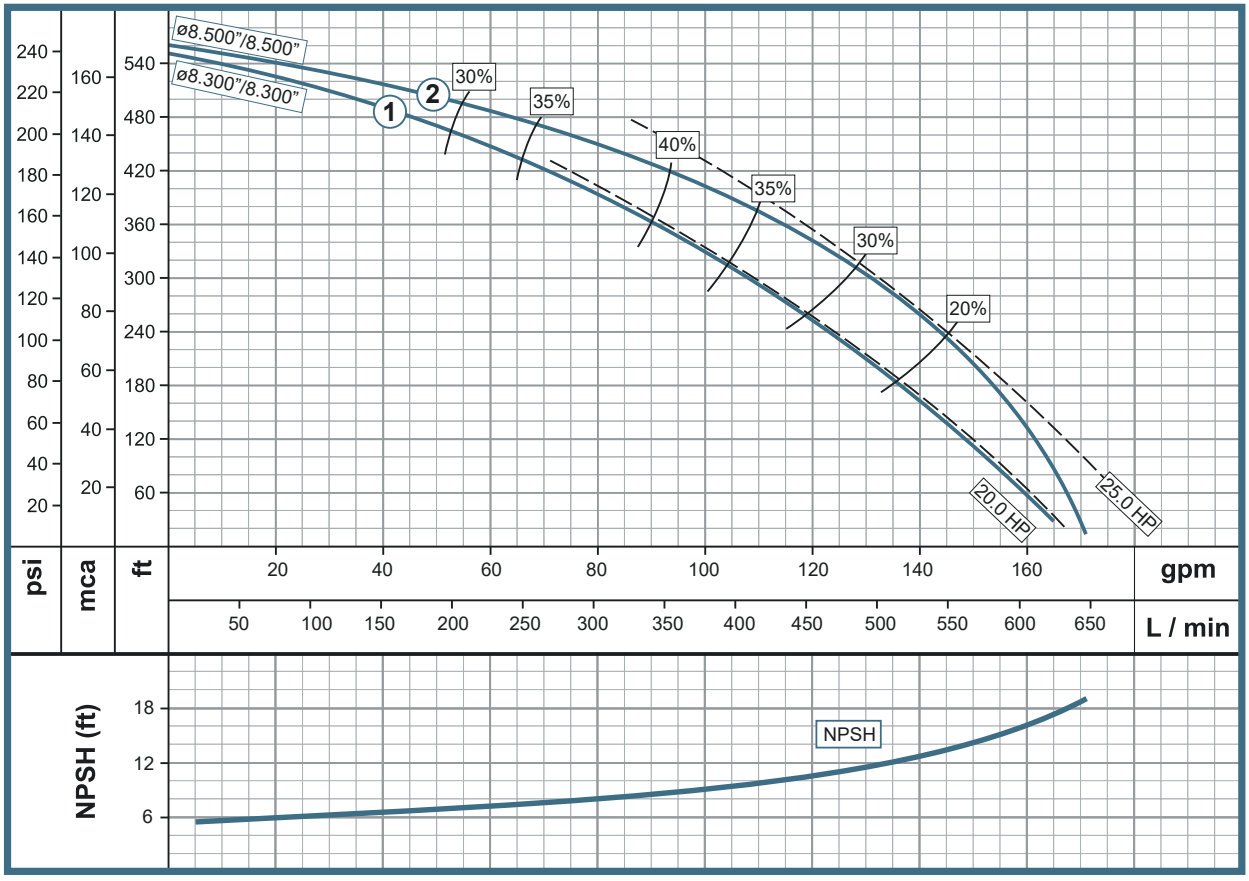


Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
2		1-1/4" T01		70° C	
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	HE 3 200-2	1E0567	3" NPT	3" NPT	8.300"
2	HE 3 250-2	1E0568	3" NPT	3" NPT	8.500"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		3600	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
20	3	220/440	TEFC
25	3	220/440	TEFC

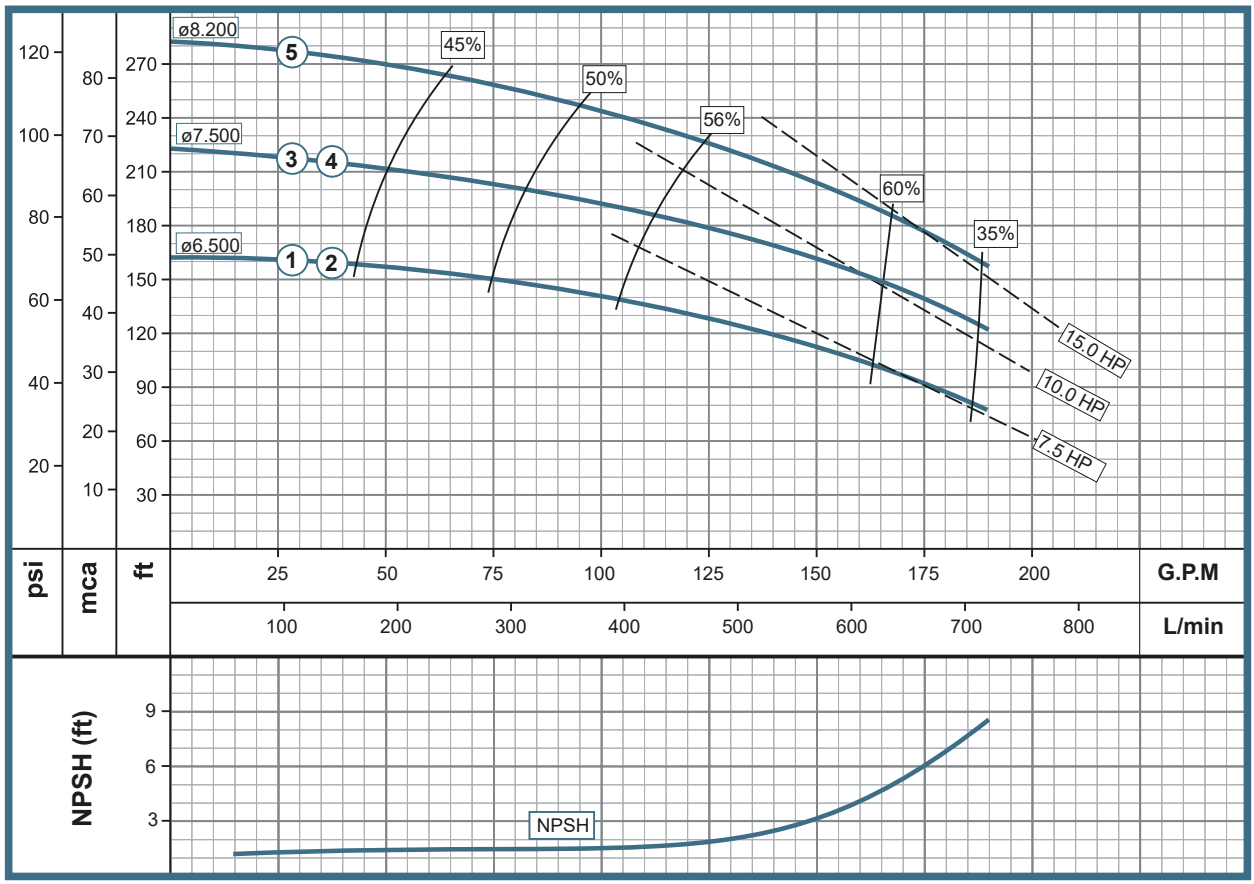
Curva de Rendimiento



Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1-1/4" T01		70° C	
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	QE 3 75	1E0519	3" NPT	3" NPT	6.500"
2	QE 3 75-1	1E0666	3" NPT	3" NPT	6.500"
3	QE 3 100	1E0520	3" NPT	3" NPT	7.500"
4	QE 3 100-1	1E0661	3" NPT	3" NPT	7.500"
5	QE 3 150	1E0521	3" NPT	3" NPT	8.200"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		3500	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
75	3	220/440	TEFC
75	1	220/440	ODP
10	3	220/440	TEFC
10	1	220/440	ODP
15	3	220/440	TEFC

Curva de Rendimiento

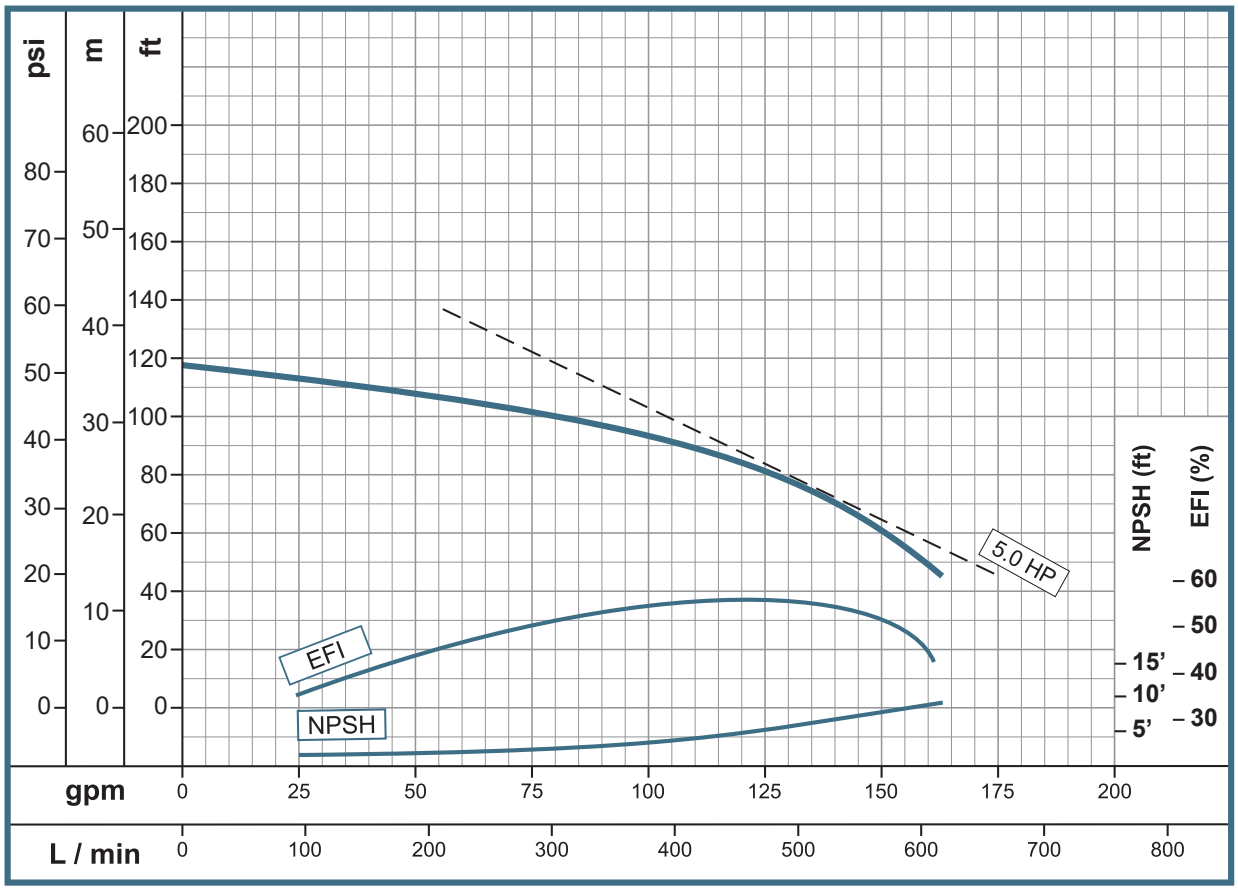


Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1-1/4" T01		70° C	
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	QE 3 50	1E0586	3" NPT	3" NPT	6.000"
2	QE 3 50-1 TC	1E0679TC	3" NPT	3" NPT	6.000"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		3600	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
50	3	220/440	TEFC
50	1	220/440	TEFC

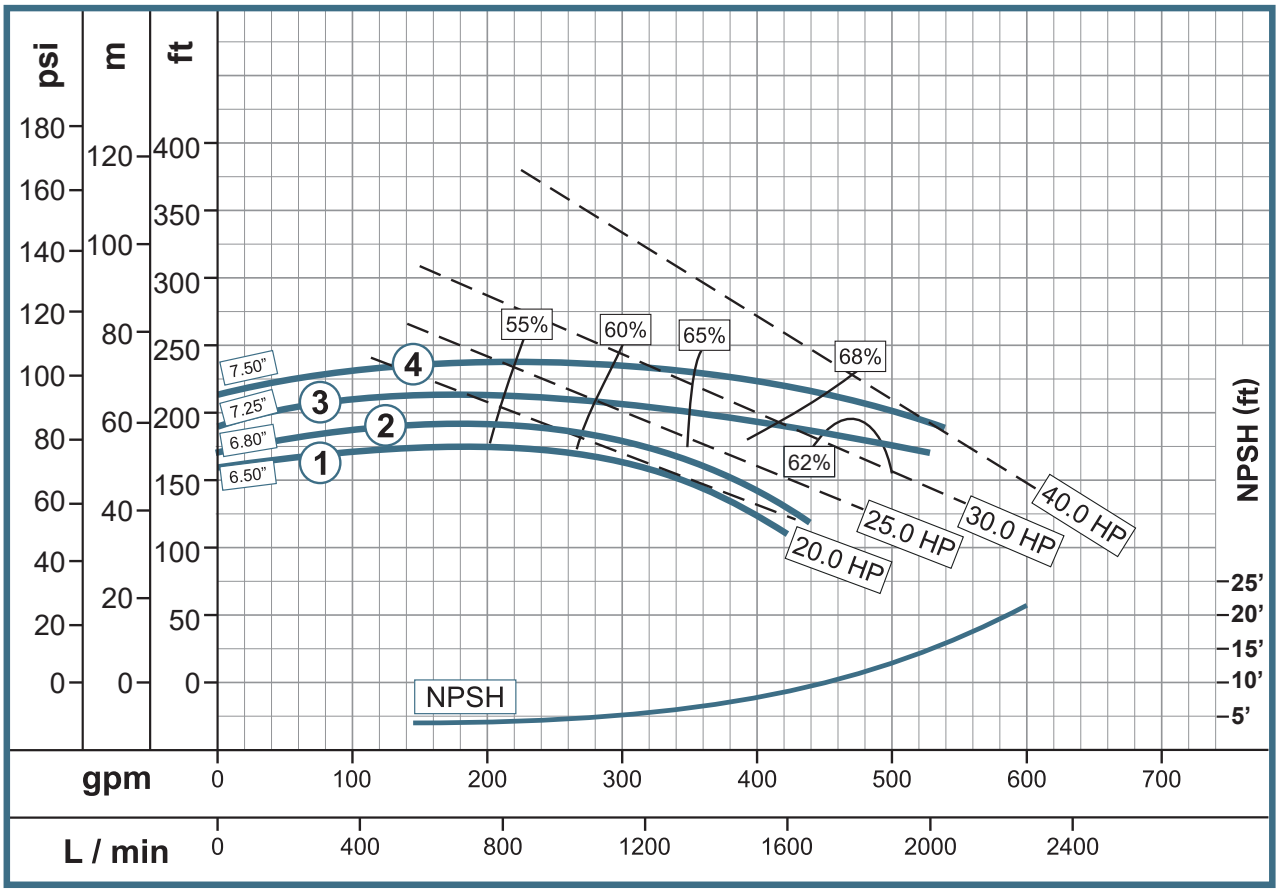
Curva de Rendimiento



Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1-1/2" T01		70° C	
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	QE 3 200 (B)	1E0596	4"B	3"B	6.500"
2	QE 3 250 (B)	1E0597P	4"B	3"B	6.800"
3	QE 3 300 (B)	1E0598	4"B	3"B	7.250"
4	QE 3 400 (B)	1E0599	4"B	3"B	7.500"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		3600	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
20	3	220/440	TEFC
25	3	220/440	TEFC
30	3	220/440	TEFC
40	3	220/440	TEFC

Curva de Rendimiento

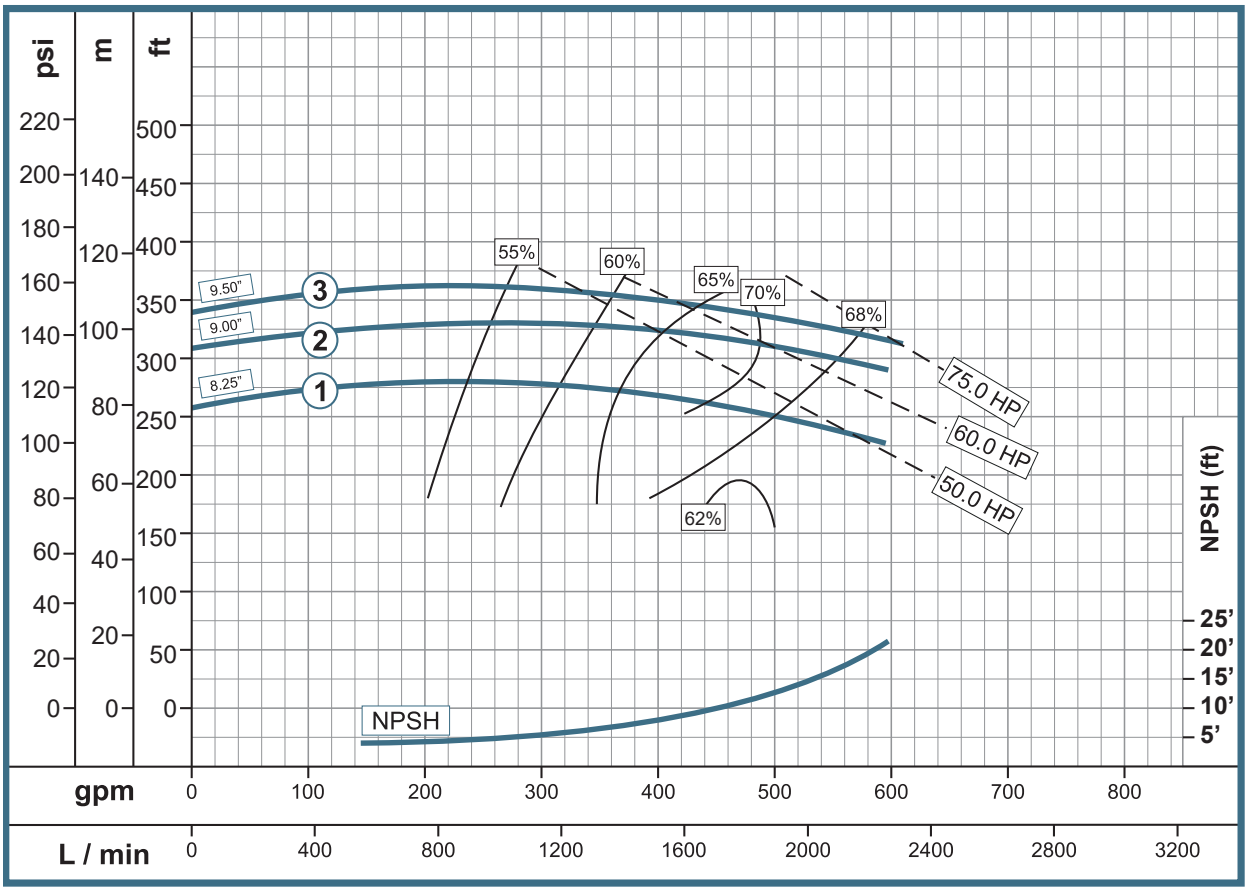


Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1-1/2" T01		70° C	
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	QE 3 500 (B)	1E0600	4"B	3"B	8.250"
2	QE 3 600 (B)	1E0601	4"B	3"B	9.000"
3	QE 3 750 (B)	1E0602	4"B	3"B	9.500"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		3600	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
50	3	220/440	TEFC
60	3	220/440	TEFC
75	3	220/440	TEFC

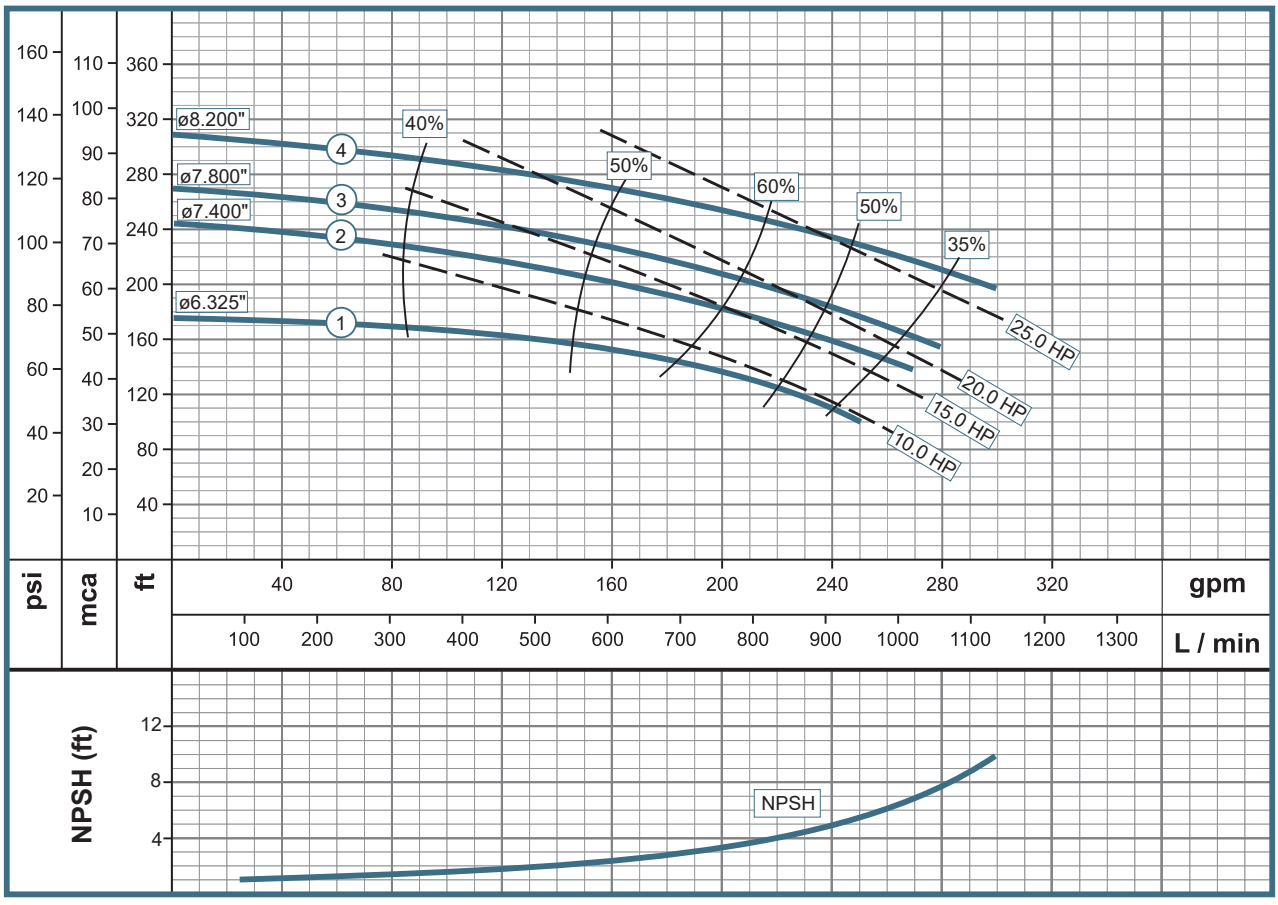
Curva de Rendimiento



Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1-1/2" T01		70° C	
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	KE 3 100	1E0533	3" NPT	3" NPT	6.325"
2	KE 3 150	1E0534	3" NPT	3" NPT	7.400"
3	KE 3 200	1E0587	3" NPT	3" NPT	7.800"
4	KE 3 250	1E0535P	3" NPT	3" NPT	8.200"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		3600	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
10	3	220/440	TEFC
15	3	220/440	TEFC
20	3	220/440	TEFC
25	3	220/440	TEFC

Curva de Rendimiento

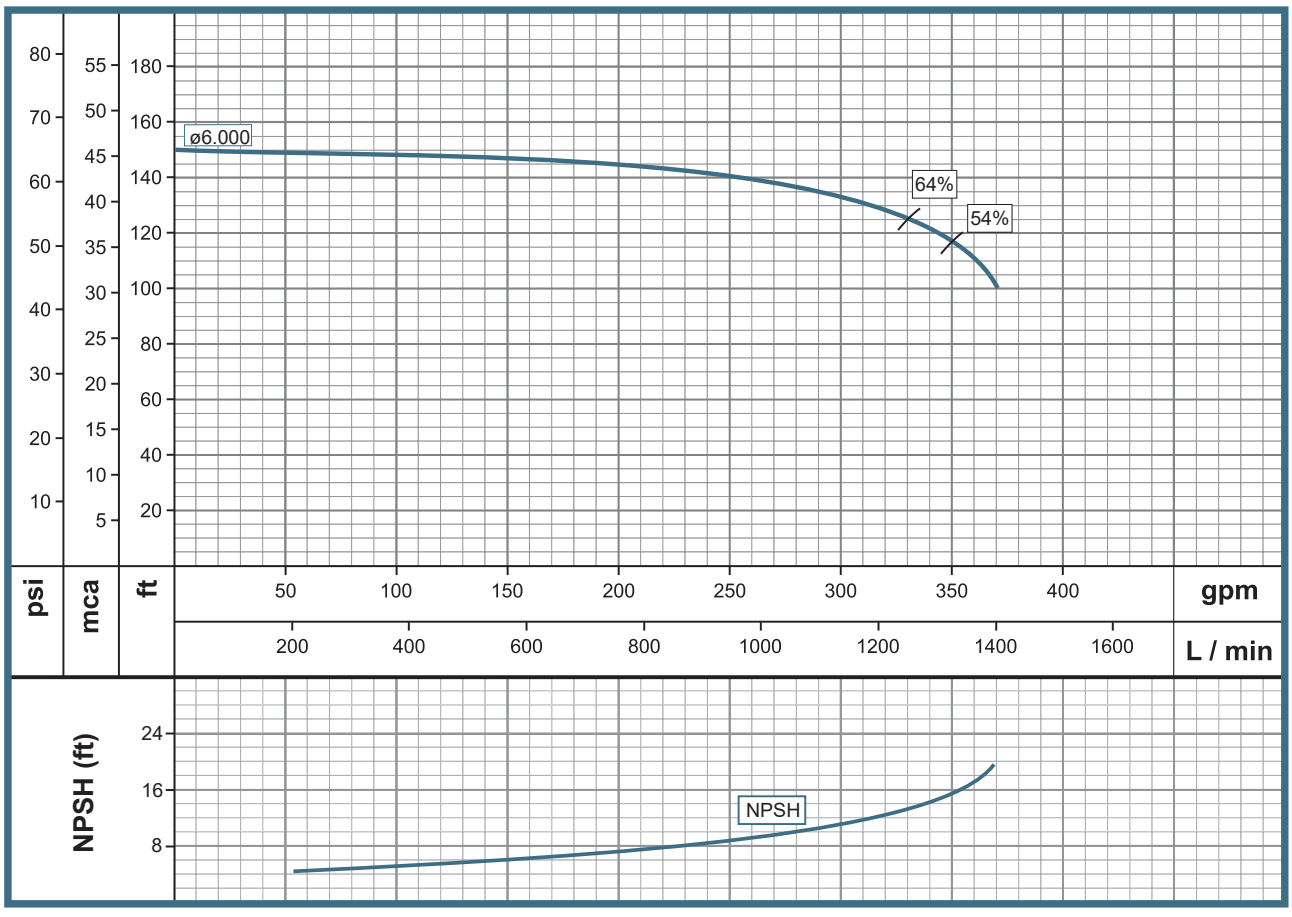


Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1-1/4" T01		70° C	
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	QFE 3 150	1E0076	3" NPT	3" NPT	6.000"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		3600	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
15	3	220/440	TEFC

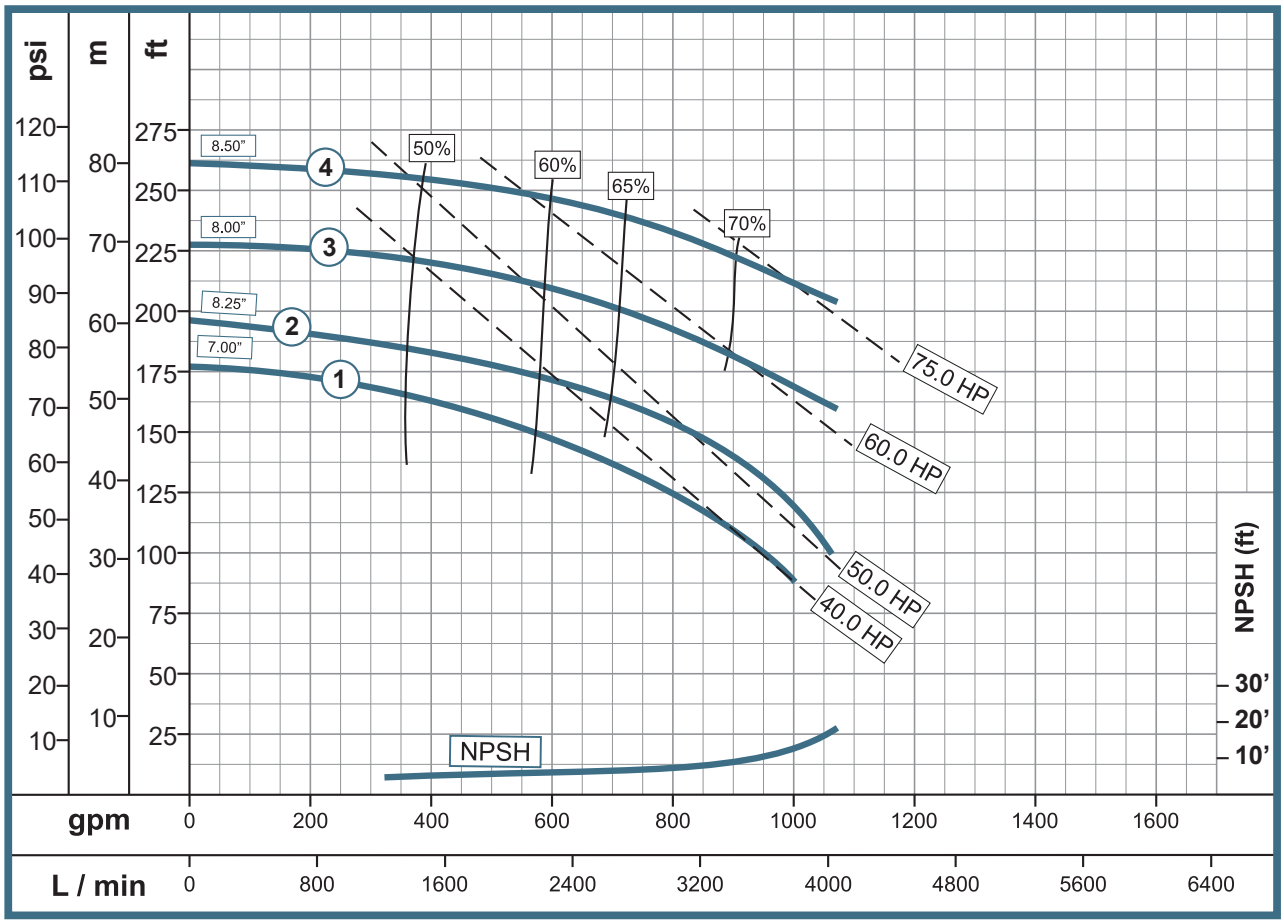
Curva de Rendimiento



Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1-1/2" T01		70° C	
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	QE 4 400 (B)	1E0603	5"B	4"B	7.000"
2	QE 4 500 (B)	1E0604	5"B	4"B	7.250"
3	QE 4 600 (B)	1E0605	5"B	4"B	8.000"
4	QE 4 750 (B)	1E0606	5"B	4"B	8.500"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		3600	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
40	3	220/440	TEFC
50	3	220/440	TEFC
60	3	220/440	TEFC
75	3	220/440	TEFC

Curva de Rendimiento

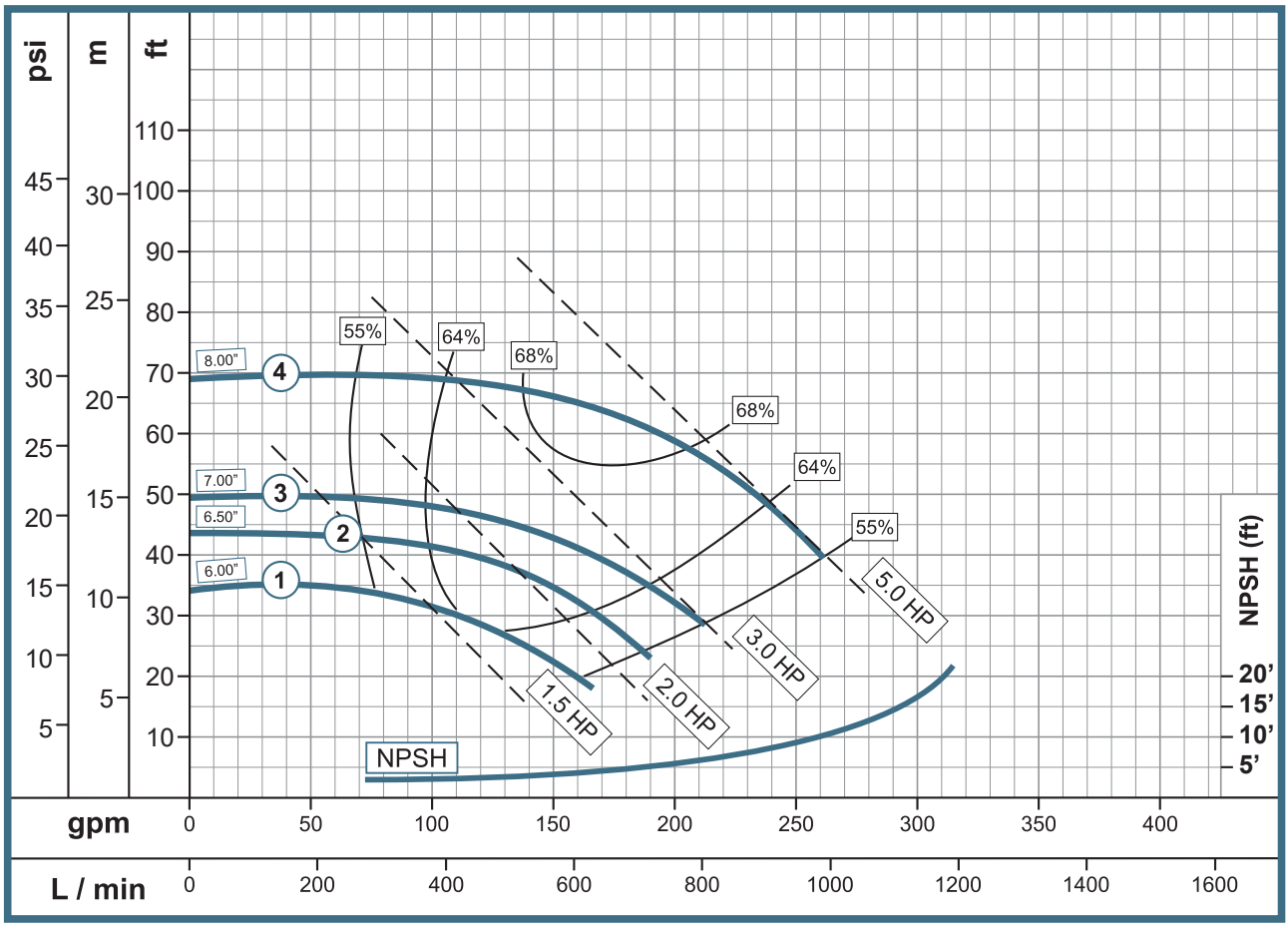


Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1-1/4" T01		70° C	
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	QE 2 15-4	1E0607	2.5"B	2"B	6.000"
2	QE 2 20-4	1E0608	2.5"B	2"B	6.500"
3	QE 2 30-4	1E0609	2.5"B	2"B	7.000"
4	QE 2 50-4	1E0610	2.5"B	2"B	8.000"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		3600	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
1,5	3	220/440	TEFC
2	3	220/440	TEFC
3	3	220/440	TEFC
4	3	220/440	TEFC

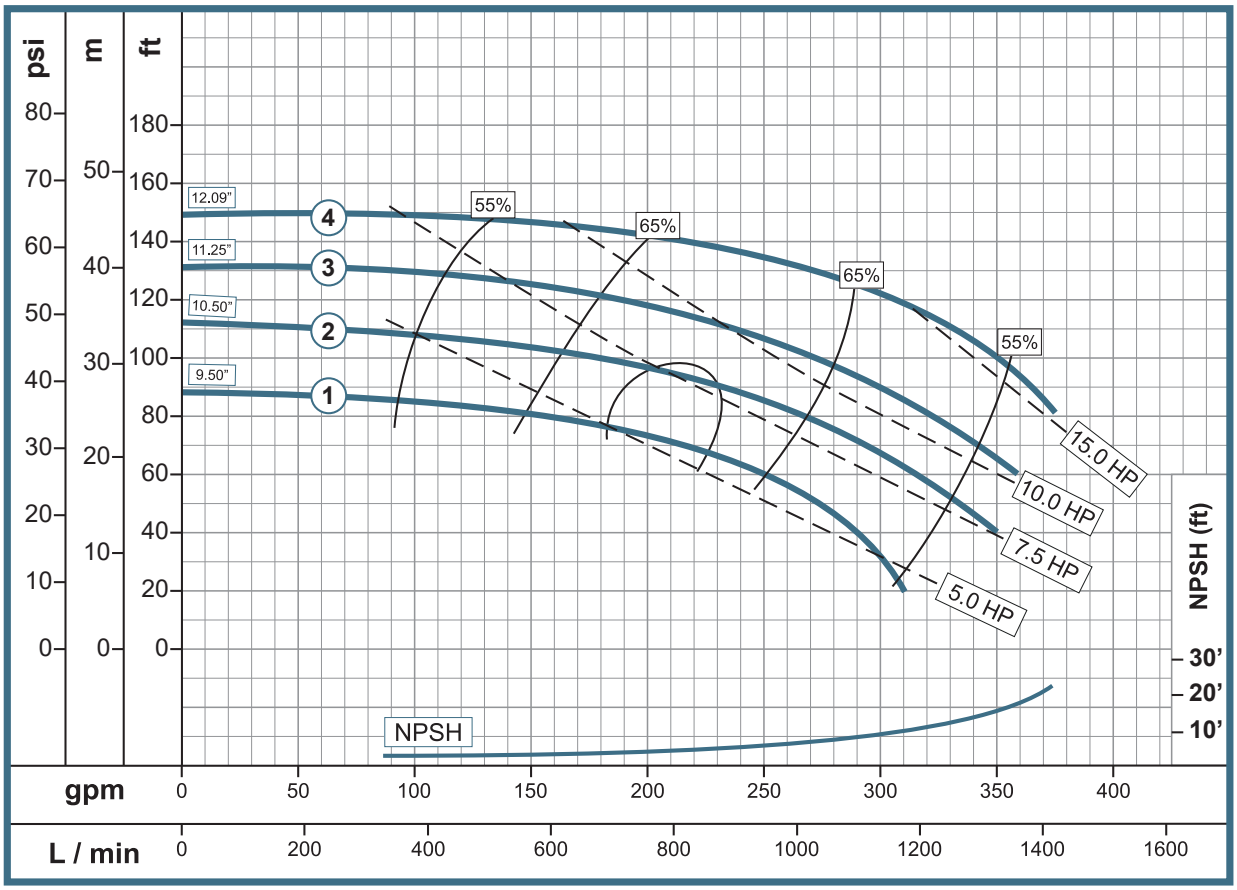
Curva de Rendimiento



Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1 1/2" T01		70° C	
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	QE 2.5 50-4	1E0611	3"B	2.5"B	9.500"
2	QE 2.5 75-4	1E0612	3"B	2.5"B	10.500"
3	QE 2.5 100-4	1E0613	3"B	2.5"B	11.250"
4	QE 2.5 150-4	1E0614	3"B	2.5"B	12.093"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		1.750	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
5	3	220/440	TEFC
7,5	3	220/440	TEFC
10	3	220/440	TEFC
15	3	220/440	TEFC

Curva de Rendimiento

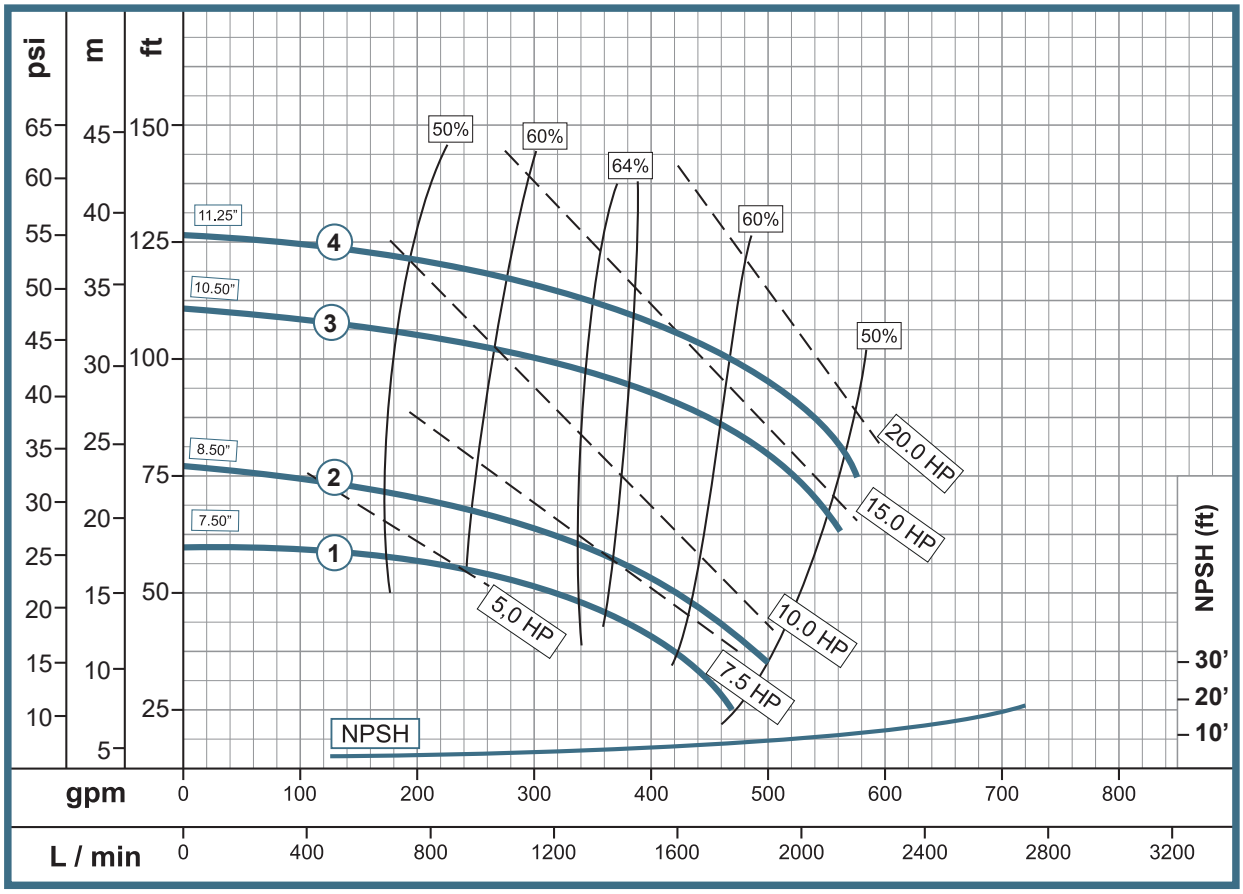


Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1 1/2" T01		70° C	
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	QE 3 75-4	1E0615	4"B	3"B	8.500"
2	QE 3 100-4	1E0616	4"B	3"B	9.500"
3	QE 3 150-4	1E0617	4"B	3"B	10.500"
4	QE 3 200-4	1E0618	4"B	3"B	12.093"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		1750 (nominal)	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
7,5	3	220/440	TEFC
10	3	220/440	TEFC
15	3	220/440	TEFC
20	3	220/440	TEFC

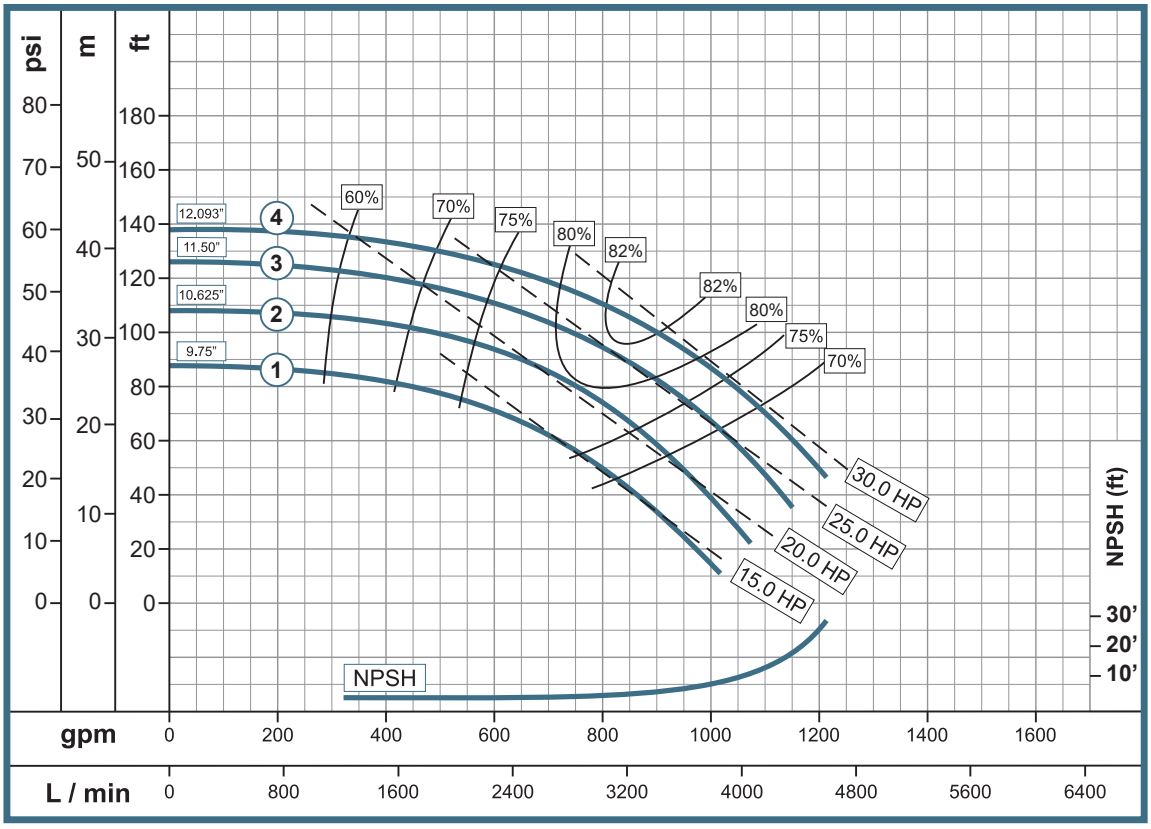
Curva de Rendimiento



Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1 1/2" T01		70° C	
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	QE 4 150-4	1E0619	5"B	4"B	9.750"
2	QE 4 200-4	1E0620	5"B	4"B	10.625"
3	QE 4 250-4	1E0621	5"B	4"B	11.500"
4	QE 4 300-4	1E0622	5"B	4"B	12.093"

Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		1.750	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
15	3	220/440	TEFC
20	3	220/440	TEFC
15	3	220/440	TEFC
30	3	220/440	TEFC

Curva de Rendimiento

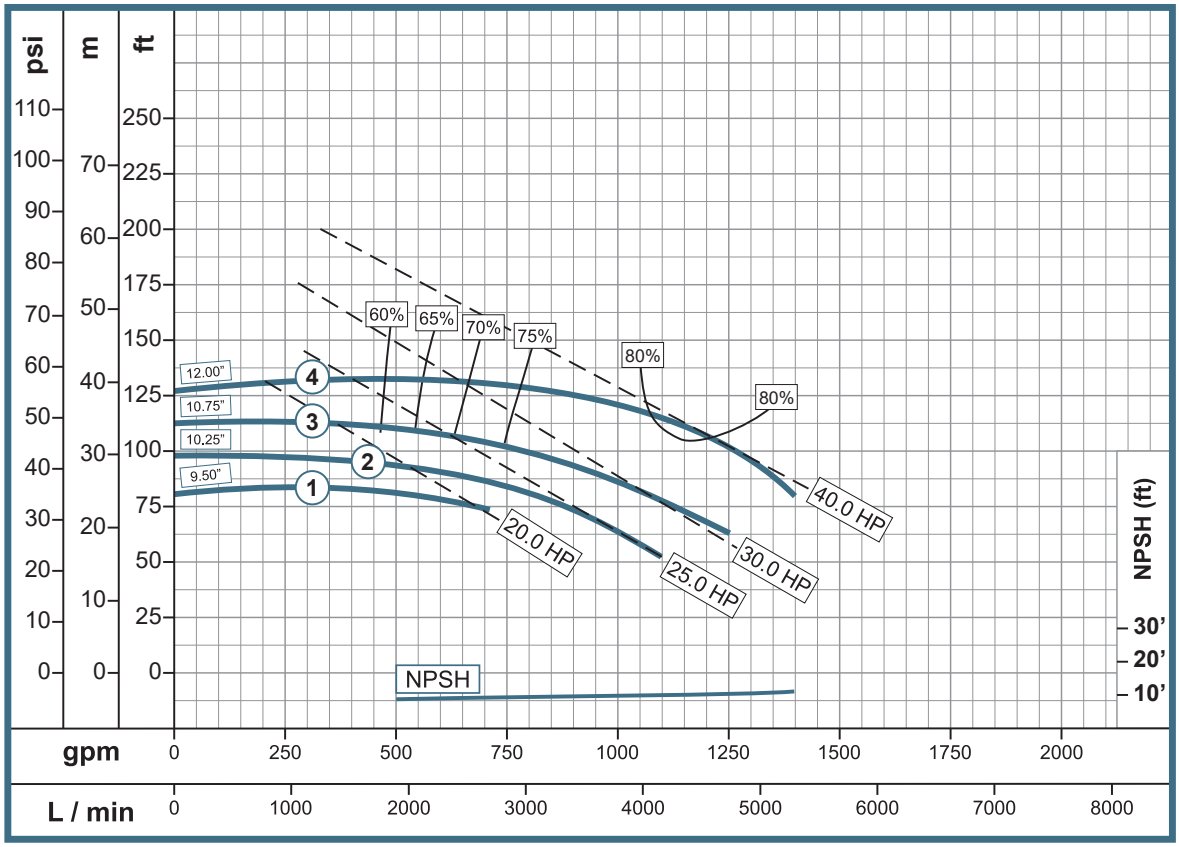


Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba					
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor	
Centrífuga		Monobloque		Cerrado	
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido	
1		1-1/2" T01		70° C	
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor
1	QE 6 200-4	1E0623	6"B	6"B	9.500"
2	QE 6 250-4	1E0624	6"B	6"B	10.250"
3	QE 6 300-4	1E0625	6"B	6"B	10.750"
4	QE 6 400-4	1E0626	6"B	6"B	12.000"

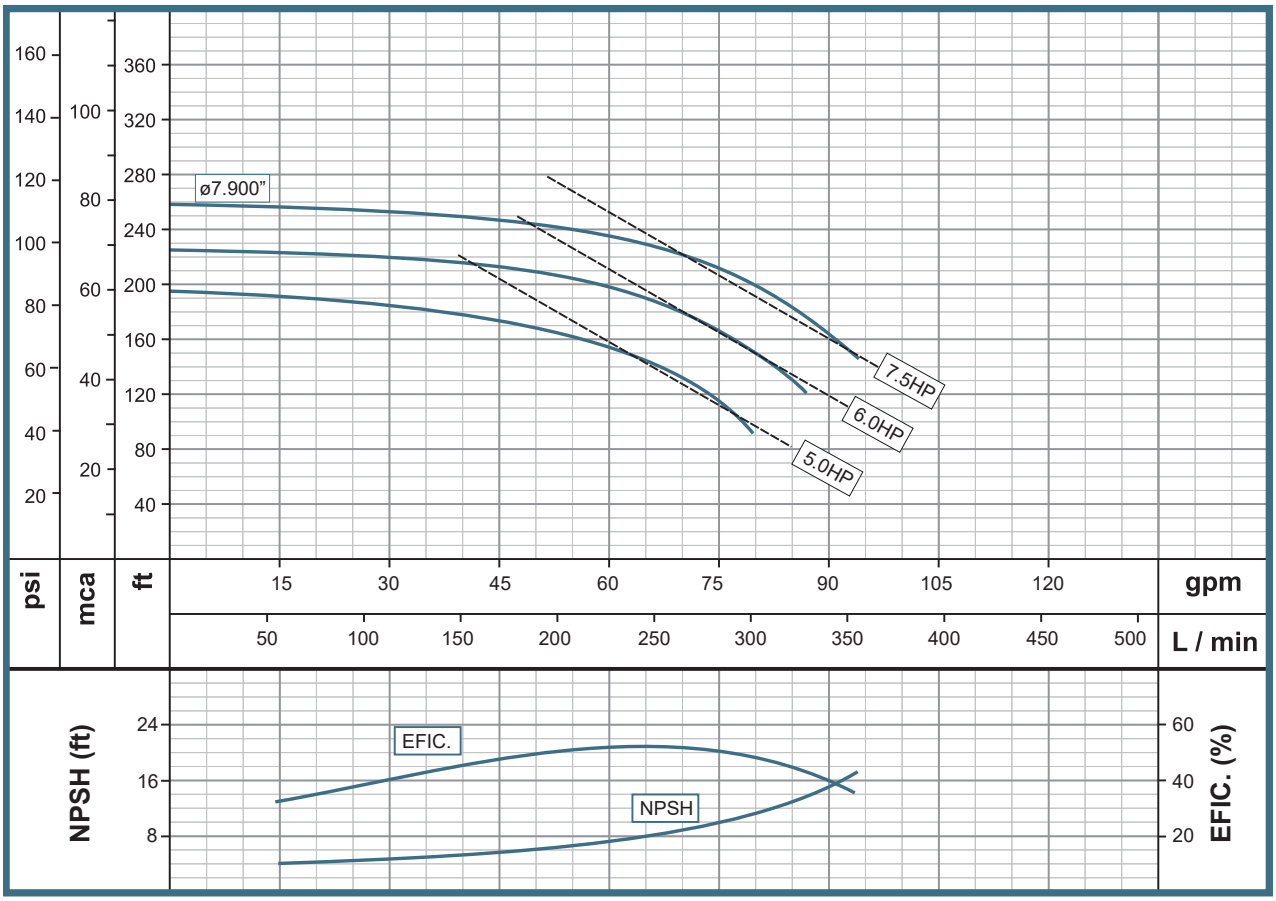
Características del Motor			
Motor		Velocidad (RPM)	Frecuencia (Hz)
Eléctrico		1.750	60
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Encerramiento
20	3	220/440	TEFC
25	3	220/440	TEFC
30	3	220/440	TEFC
40	3	220/440	TEFC

Curva de Rendimiento



Características de la Bomba						
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor		
Centrífuga		Eje Libre		Cerrado y balanceado ISO G6.3		
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido		
1		1-1/4" T01		70° C		
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Velocidad
1	HU 1.5	1E0086	1-1/2" NPT	1-1/2" NPT	7.900"	3500 rpm

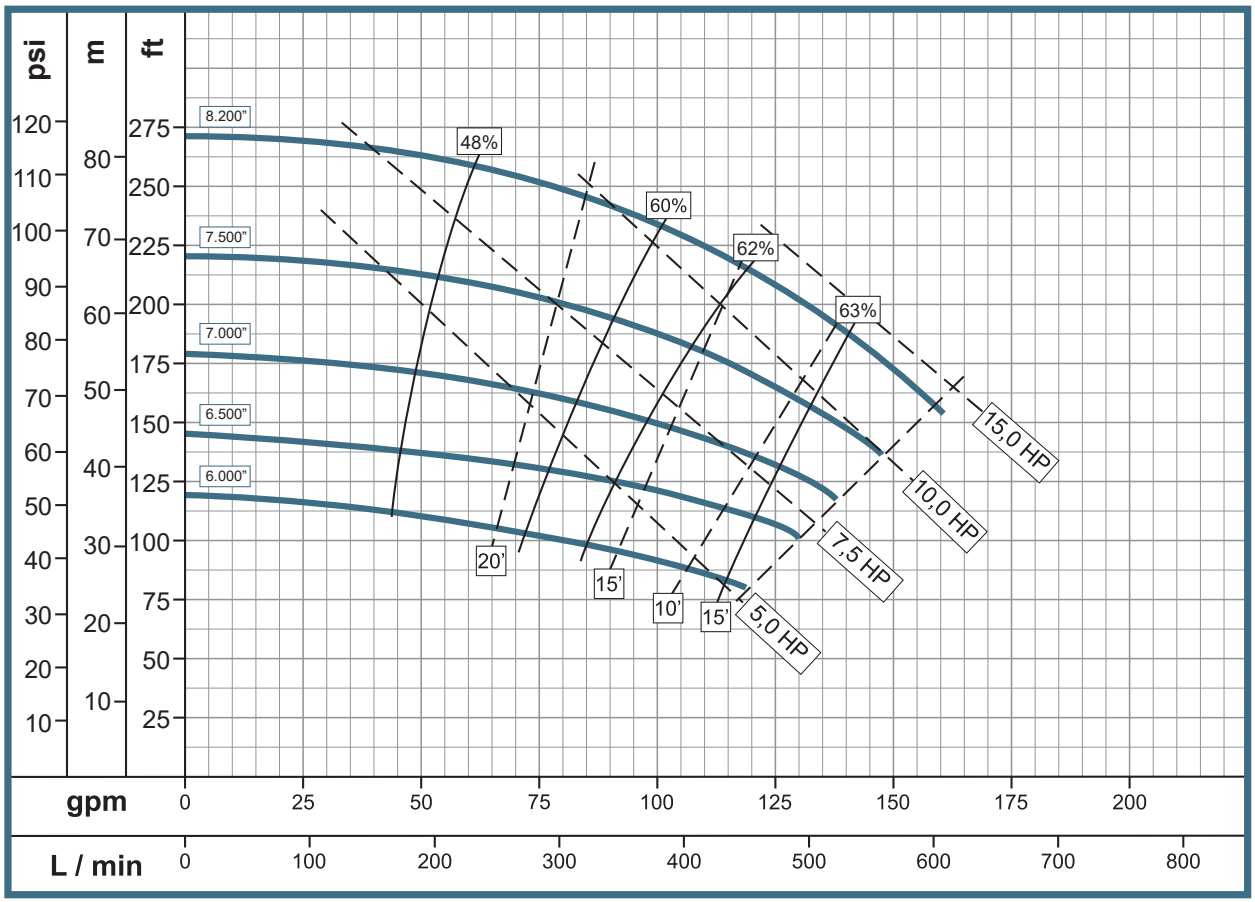
Curva de Rendimiento



Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

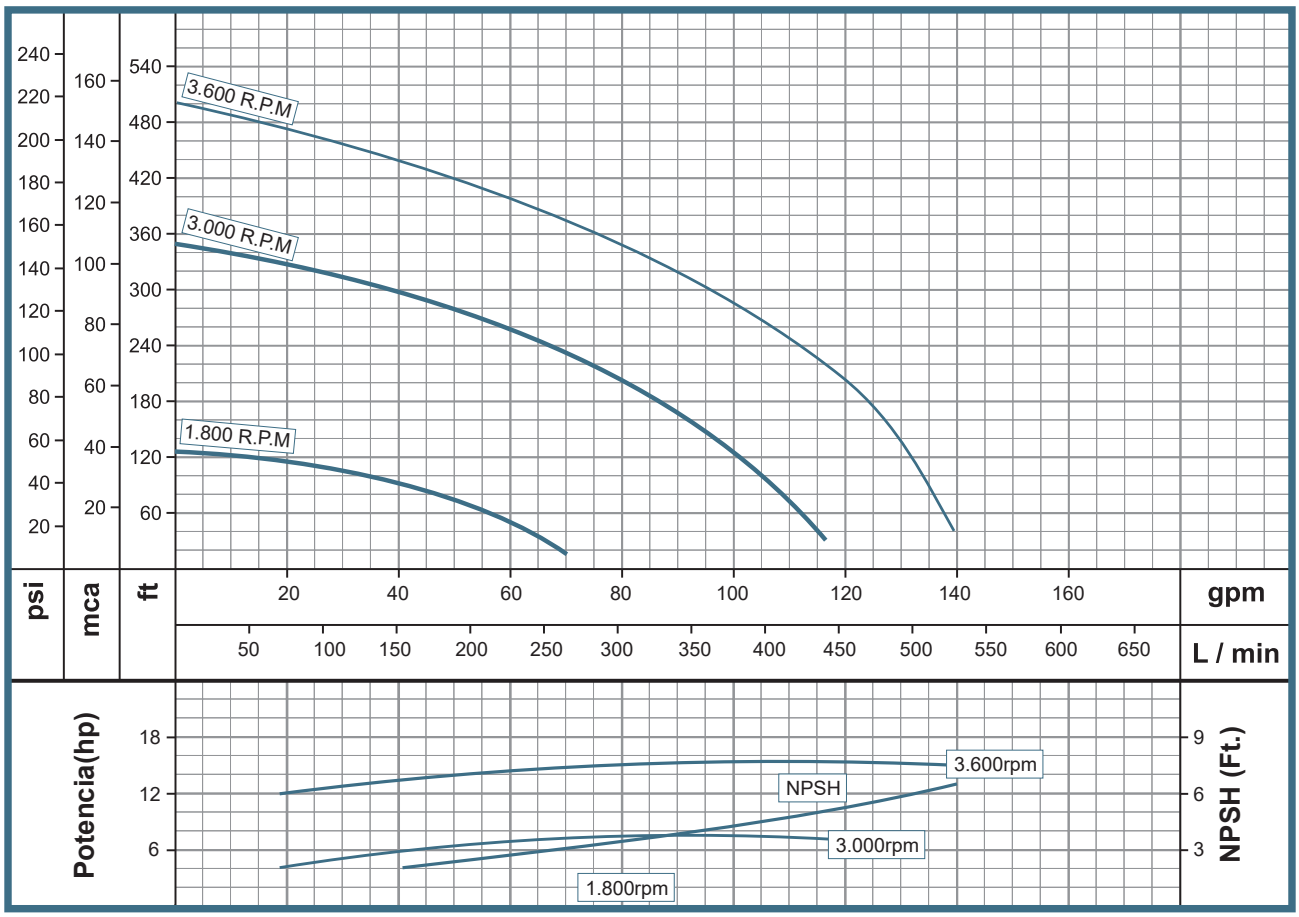
Características de la Bomba						
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor		
Centrífuga		Eje Libre		Cerrado y balanceado ISO G6.3		
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido		
1		1-1/4" T01		70° C		
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Velocidad
1	HU 2	1E0002	2" NPT	2" NPT	7.000"	3500 rpm

Curva de Rendimiento



Características de la Bomba						
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor		
Centrífuga		Eje Libre		Cerrado y balanceado ISO G6.3		
Etapas		Sello mecánico / Tipo		Temperatura del fluido		
2		1-1/4" Tipo 01		70° C		
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Velocidad
1	HU 2-2	1E0494	2" NPT	2" NPT	7.800"	3600 rpm

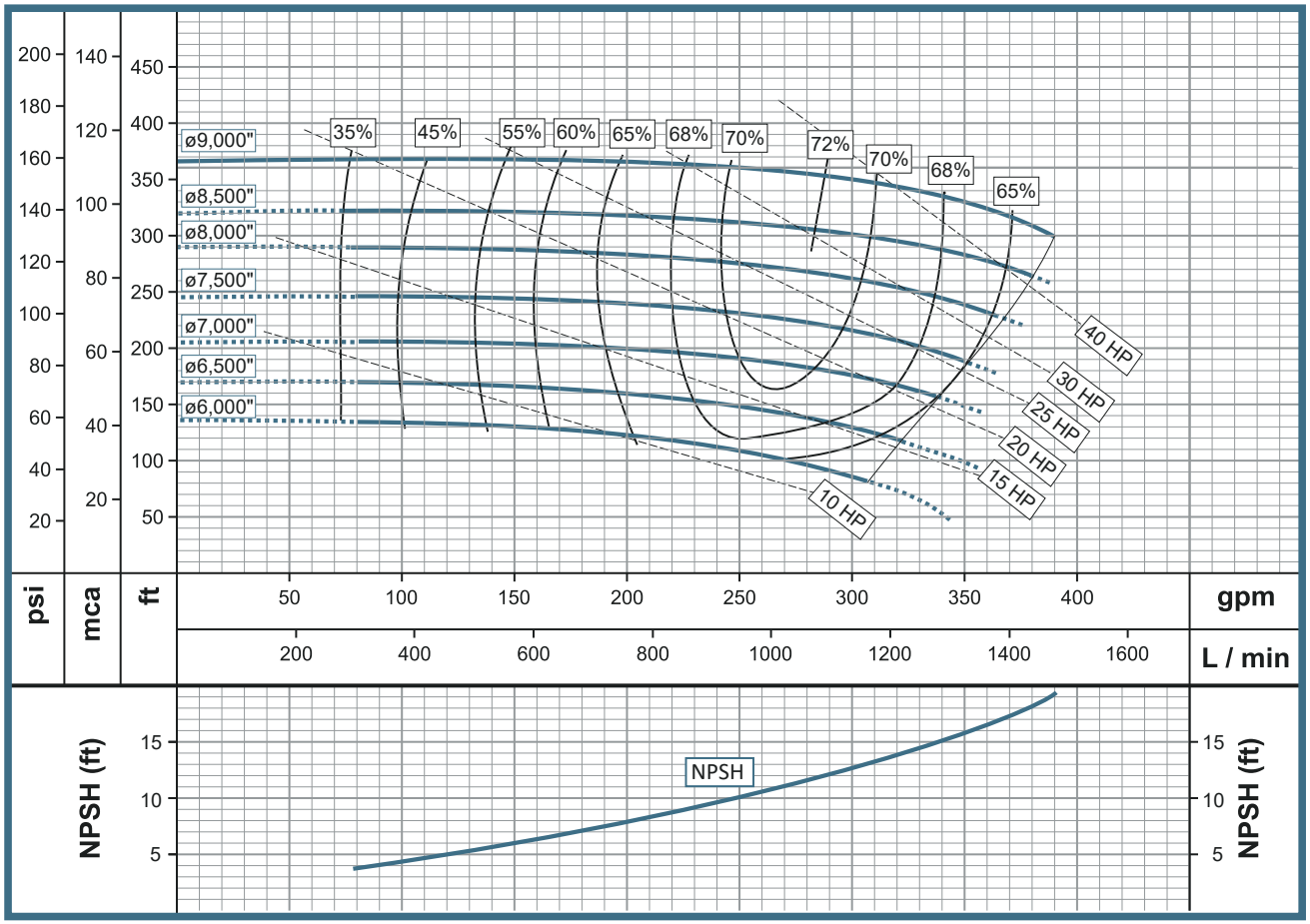
Curva de Rendimiento



Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

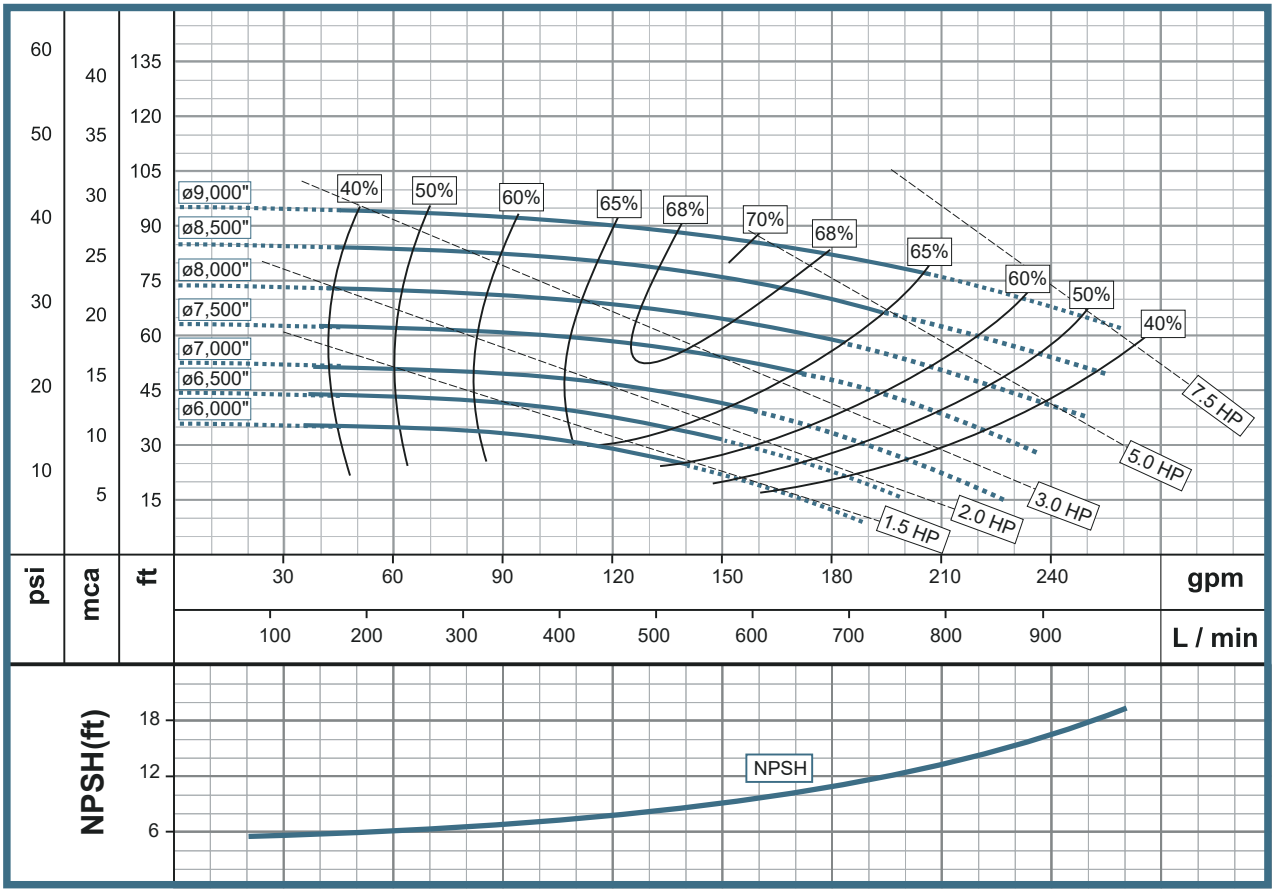
Características de la Bomba						
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor		
Centrífuga		Eje Libre		Cerrado y balanceado ISO G6.3		
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido		
1		1-1/4" T01		70° C		
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Velocidad
1	QU 2	1E0025	2-1/2" NPT	2" NPT	8.500"	3500 rpm

Curva de Rendimiento



Características de la Bomba						
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor		
Centrífuga		Eje Libre		Cerrado y balanceado ISO G6.3		
Etapas		Sello mecánico / Tipo		Temperatura del fluido		
1		1-1/4" T01		70° C		
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Velocidad
1	QU 2	1E0025	2-1/2" NPT	2" NPT	8.500"	1750 rpm

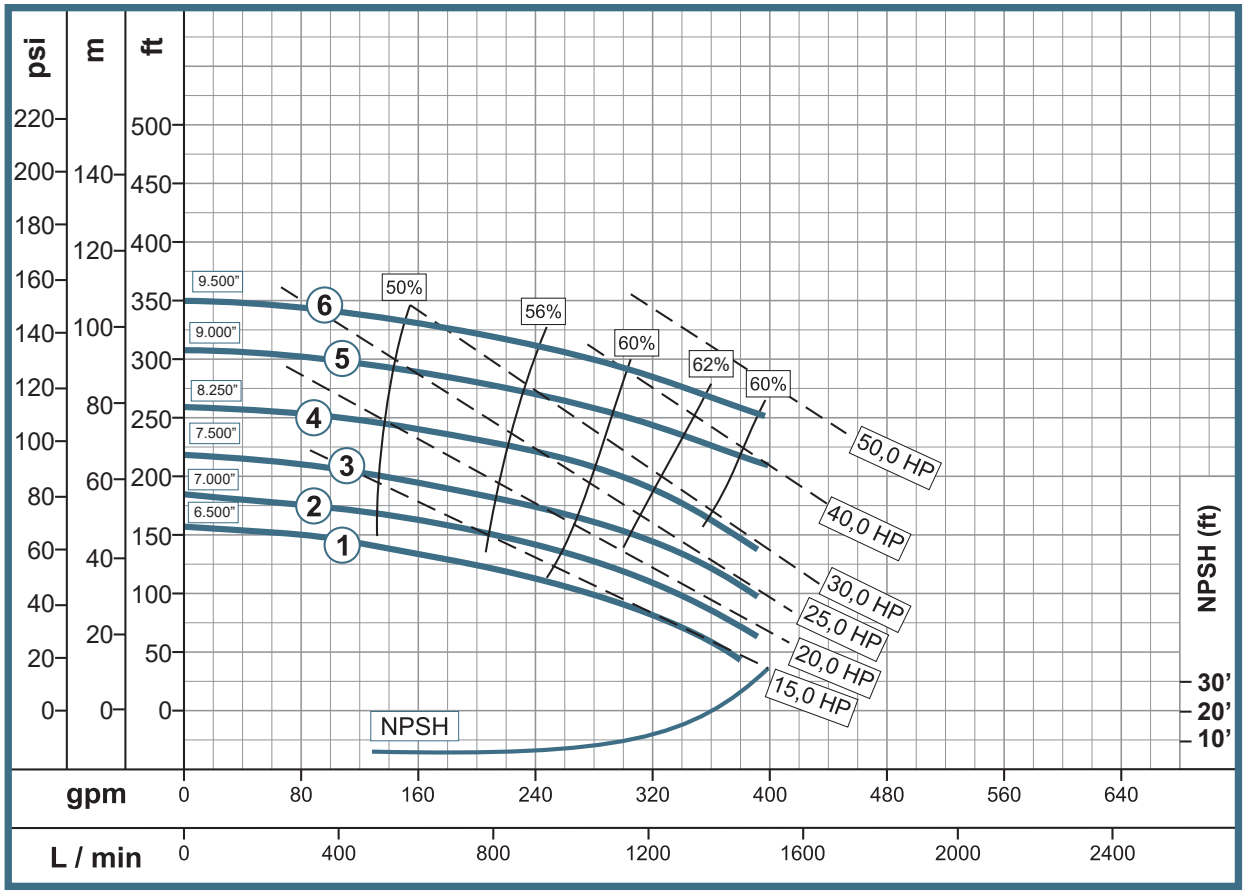
Curva de Rendimiento



Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

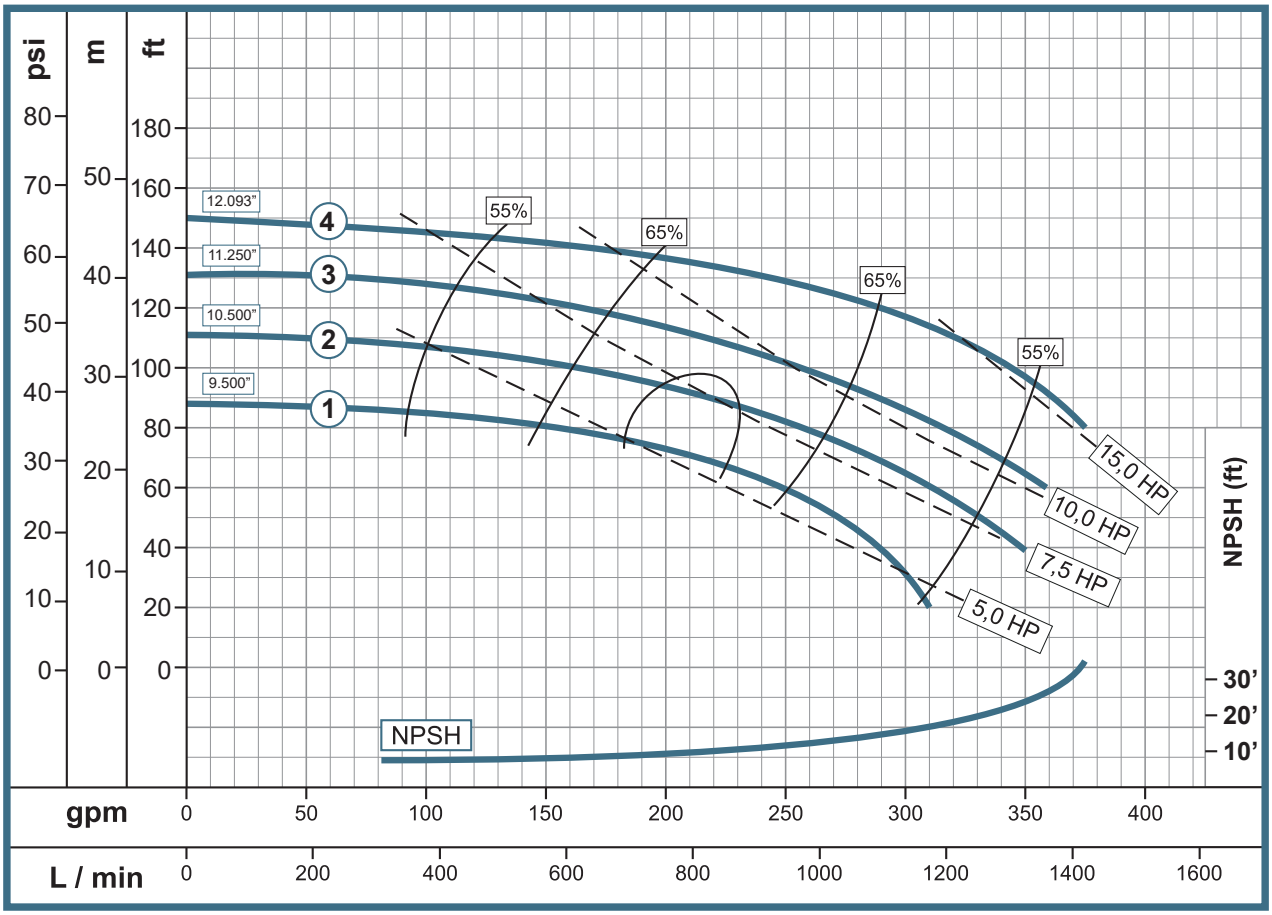
Características de la Bomba						
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor		
Centrífuga		Eje Libre		Cerrado y balanceado ISO G6.3		
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido		
1		1-1/2" Tipo 01		70° C		
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Velocidad
1	HU 2.5	1E0018	3" NPT	2 1/2" NPT	9.500"	3500 rpm

Curva de Rendimiento



Características de la Bomba						
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor		
Centrífuga		Eje Libre		Cerrado y balanceado ISO G6.3		
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido		
1		1-1/2" Tipo 01		70° C		
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Velocidad
1	HU 2.5	1E0018	3" NPT	2 1/2" NPT	9.500"	1750 rpm

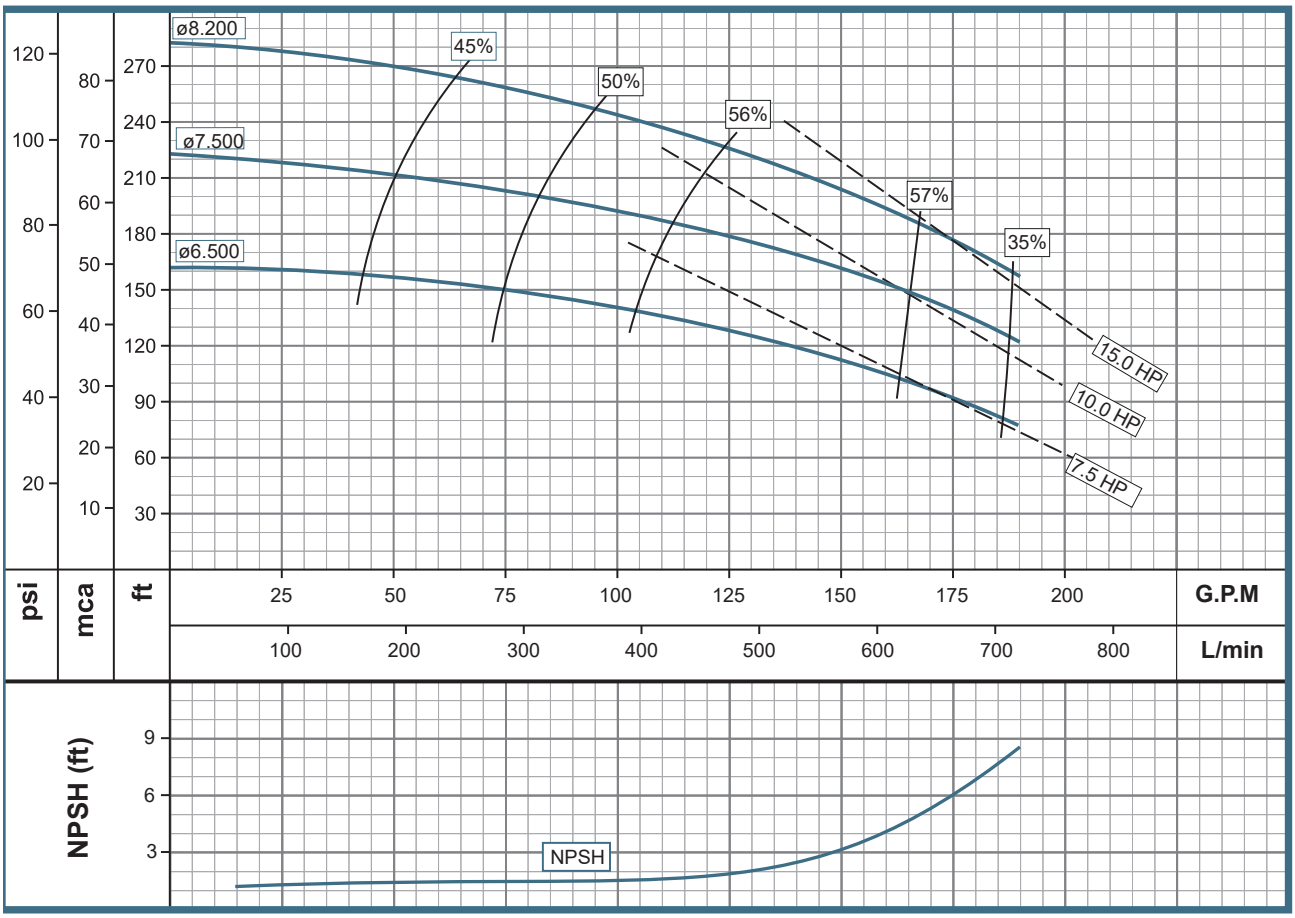
Curva de Rendimiento



Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

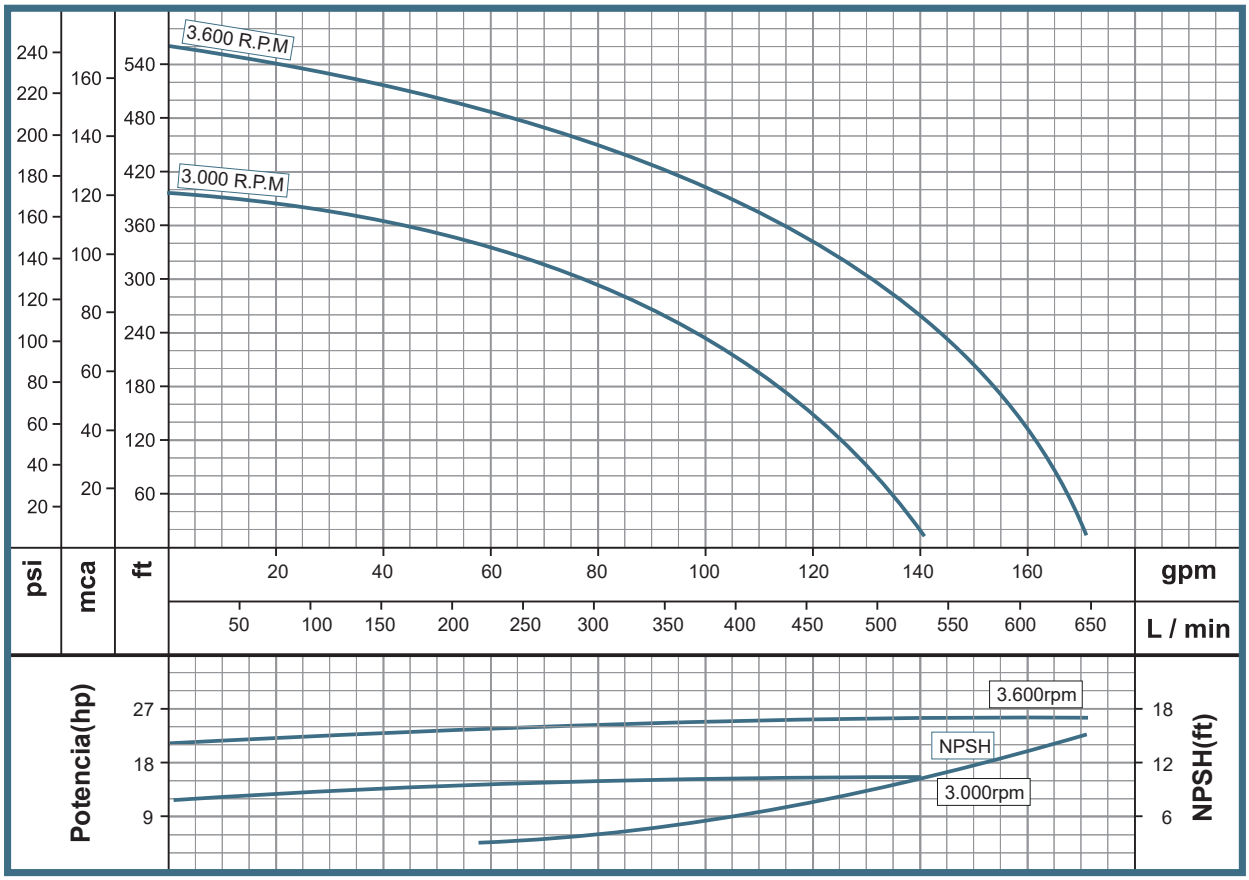
Características de la Bomba						
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor		
Centrífuga		Eje Libre		Cerrado y balanceado ISO G6.3		
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido		
1		1-1/2" Tipo 01		70° C		
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Velocidad
1	HU 3	1E0011	3" NPT	3" NPT	8.200"	3500 rpm

Curva de Rendimiento



Características de la Bomba						
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor		
Centrífuga		Eje Libre		Cerrado y balanceado ISO G6.3		
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido		
2		1-1/2" Tipo 01		70° C		
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Velocidad
1	HU 3-2	1E0495	3" NPT	3" NPT	8.500"	3500 rpm

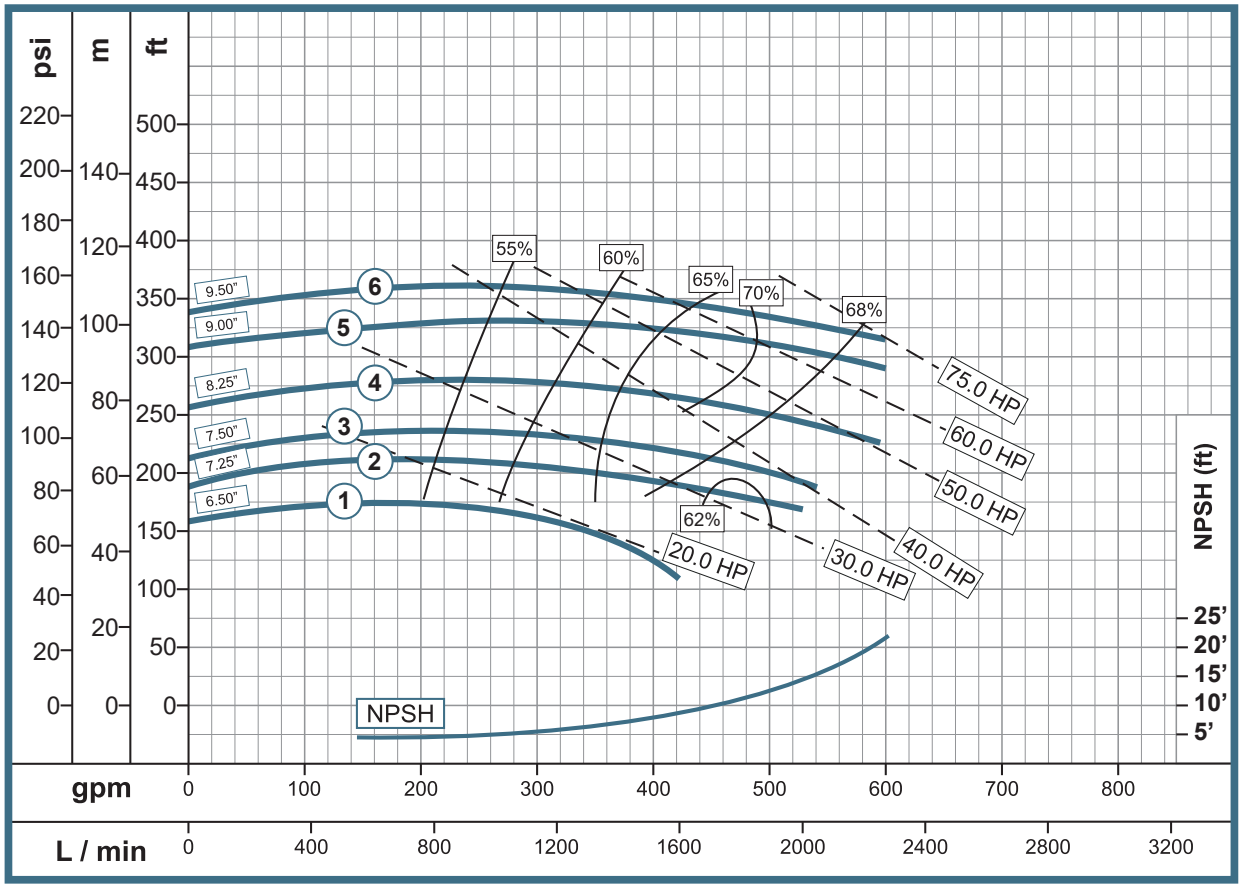
Curva de Rendimiento



Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

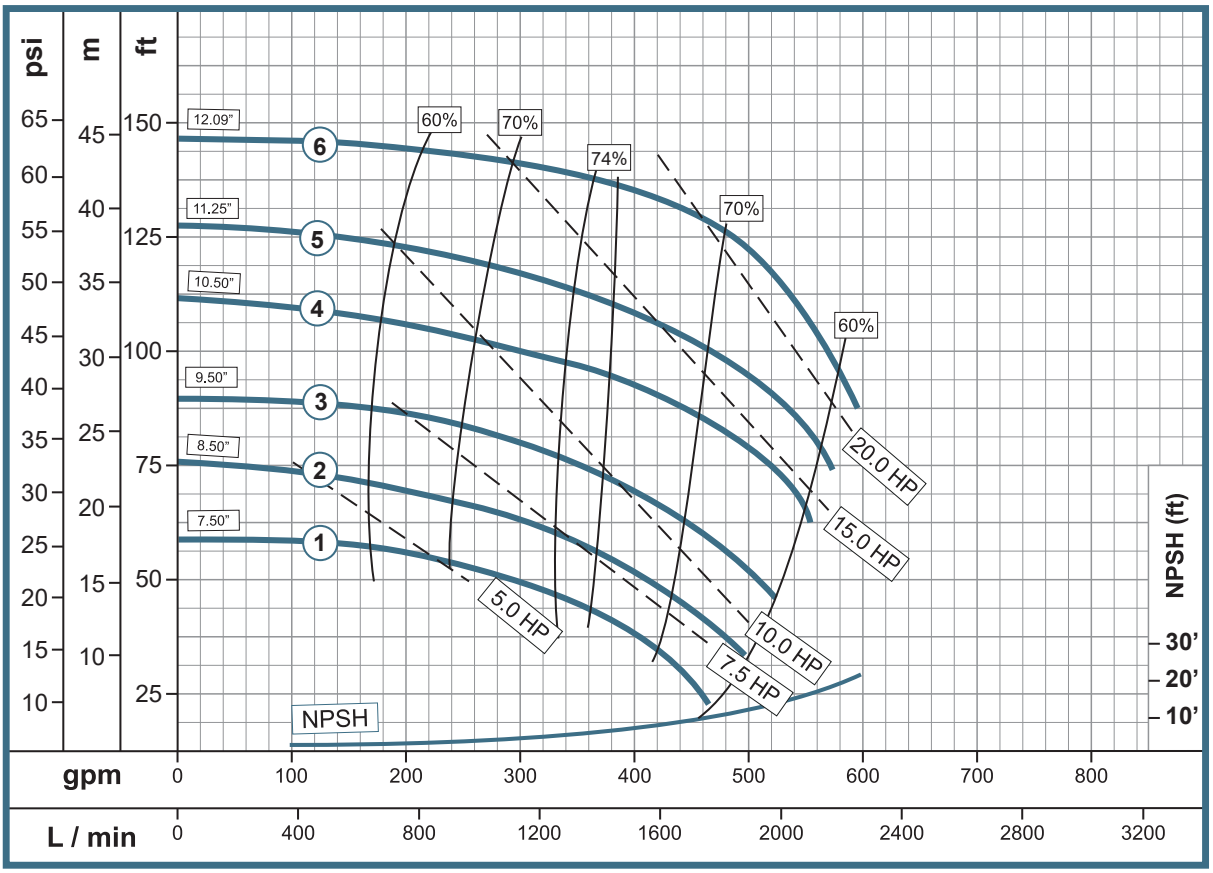
Características de la Bomba						
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor		
Centrífuga		Eje Libre		Cerrado y balanceado ISO G6.3		
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido		
1		1-1/2" Tipo 01		70° C		
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Velocidad
1	QU 3	1E0020	4" (B)	3" (B)	9.500"	3500 rpm

Curva de Rendimiento



Características de la Bomba						
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor		
Centrífuga		Eje Libre		Cerrado y balanceado ISO G6.3		
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido		
1		1-1/2" Tipo 01		70° C		
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Velocidad
1	QU 3	1E0020	4" (B)	3" (B)	12.090"	1750 rpm

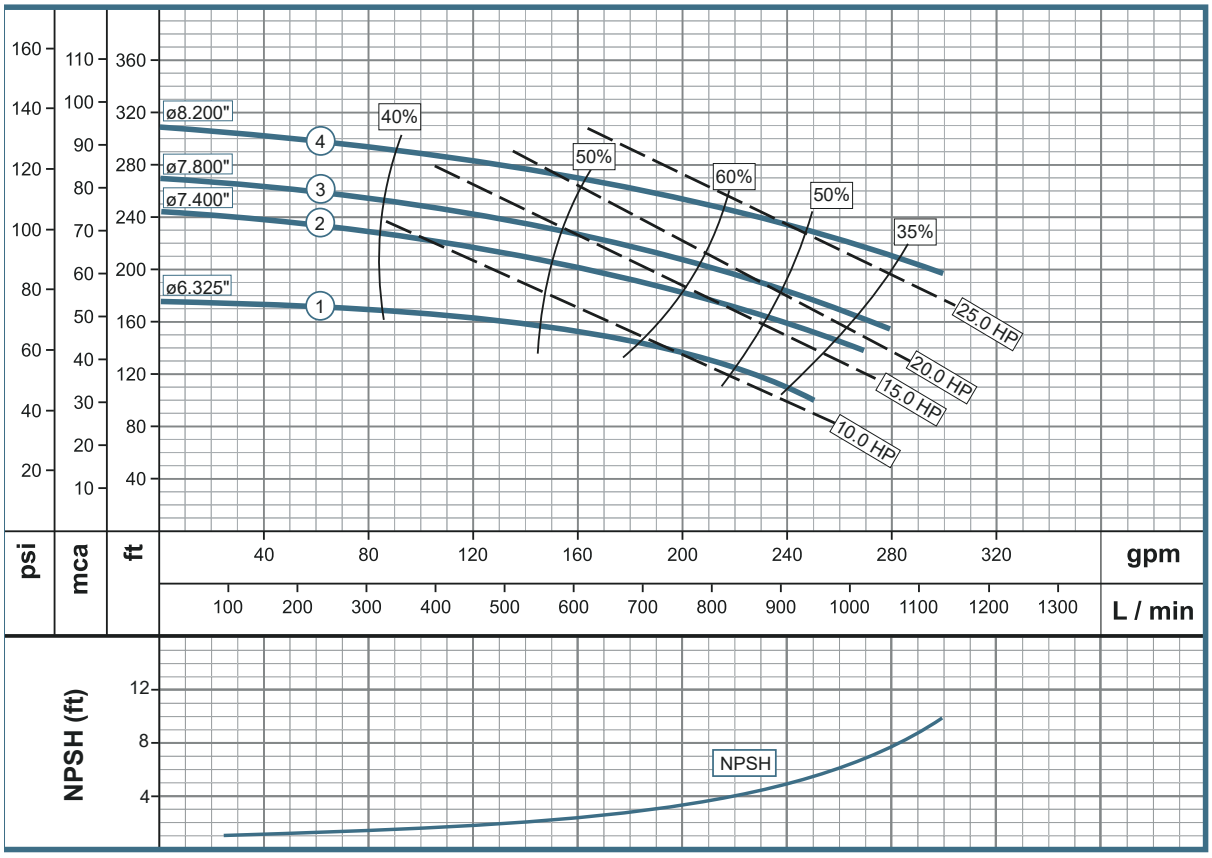
Curva de Rendimiento



Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

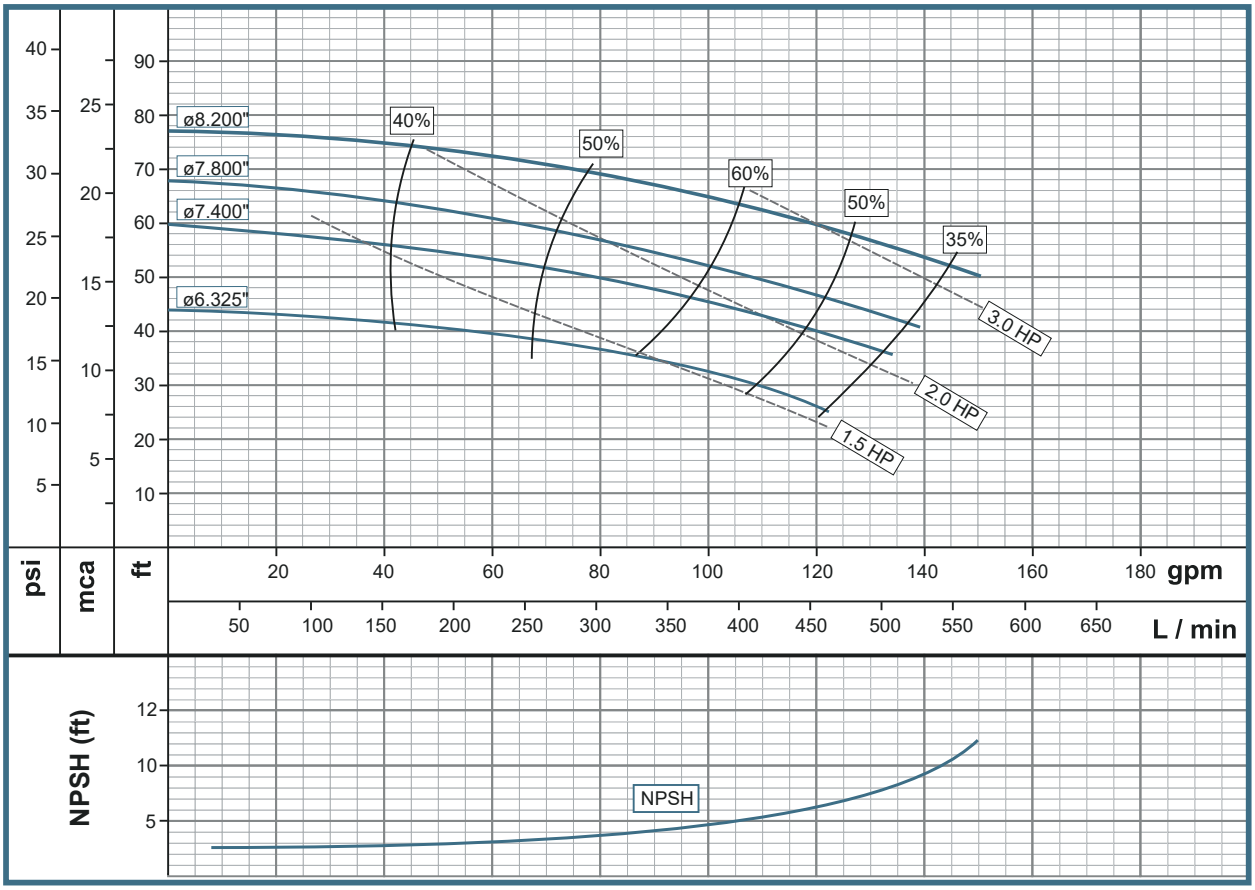
Características de la Bomba						
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor		
Centrífuga		Eje Libre		Cerrado y balanceado ISO G6.3		
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido		
1		1-1/4" Tipo 01		70° C		
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Velocidad
1	KU 3	1E0119	3" NPT	3" NPT	8.200"	3500 rpm

Curva de Rendimiento



Características de la Bomba						
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor		
Centrífuga		Eje Libre		Cerrado y balanceado ISO G6.3		
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido		
1		1-1/4" Tipo 01		70° C		
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Velocidad
1	KU 3	1E0119	3" NPT	3" NPT	8.200"	1750 rpm

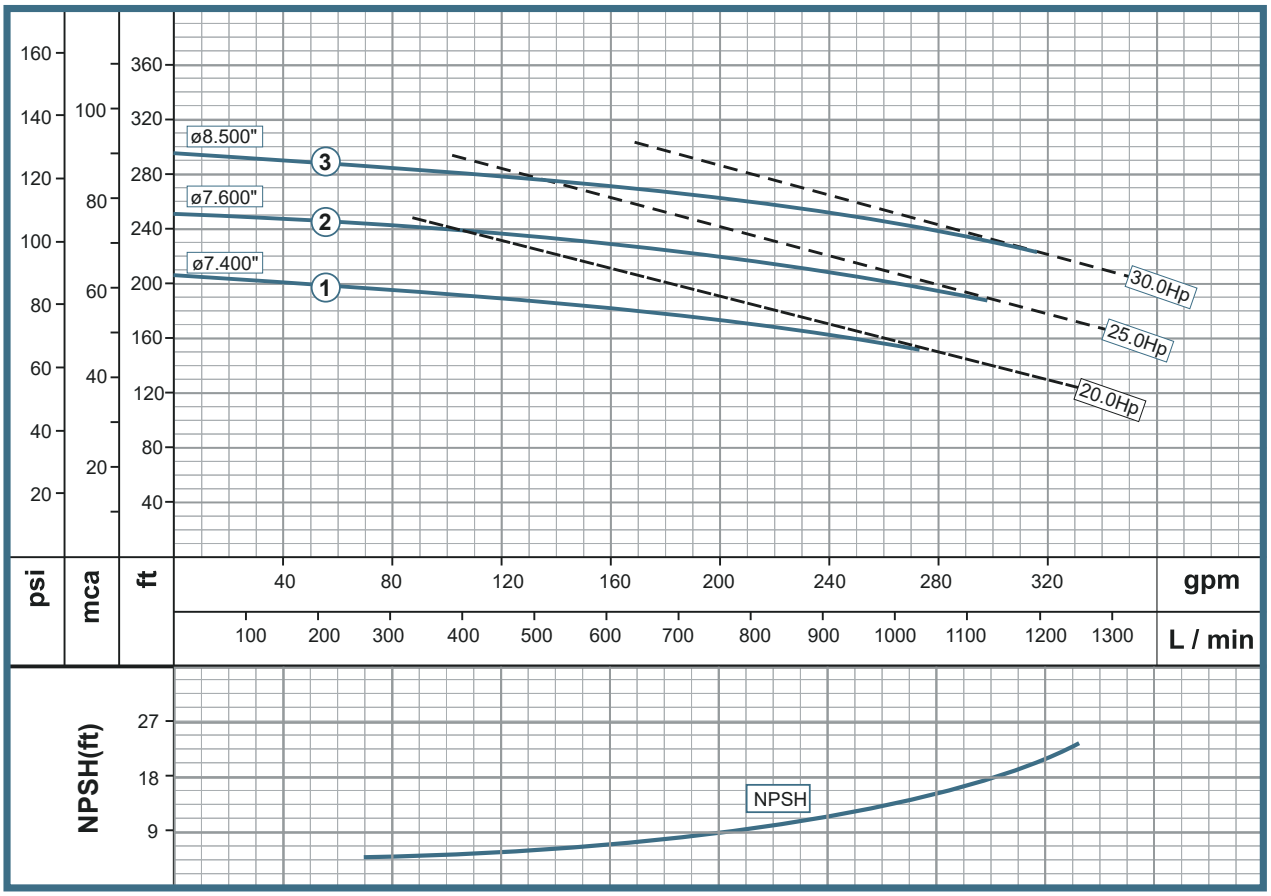
Curva de Rendimiento



Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

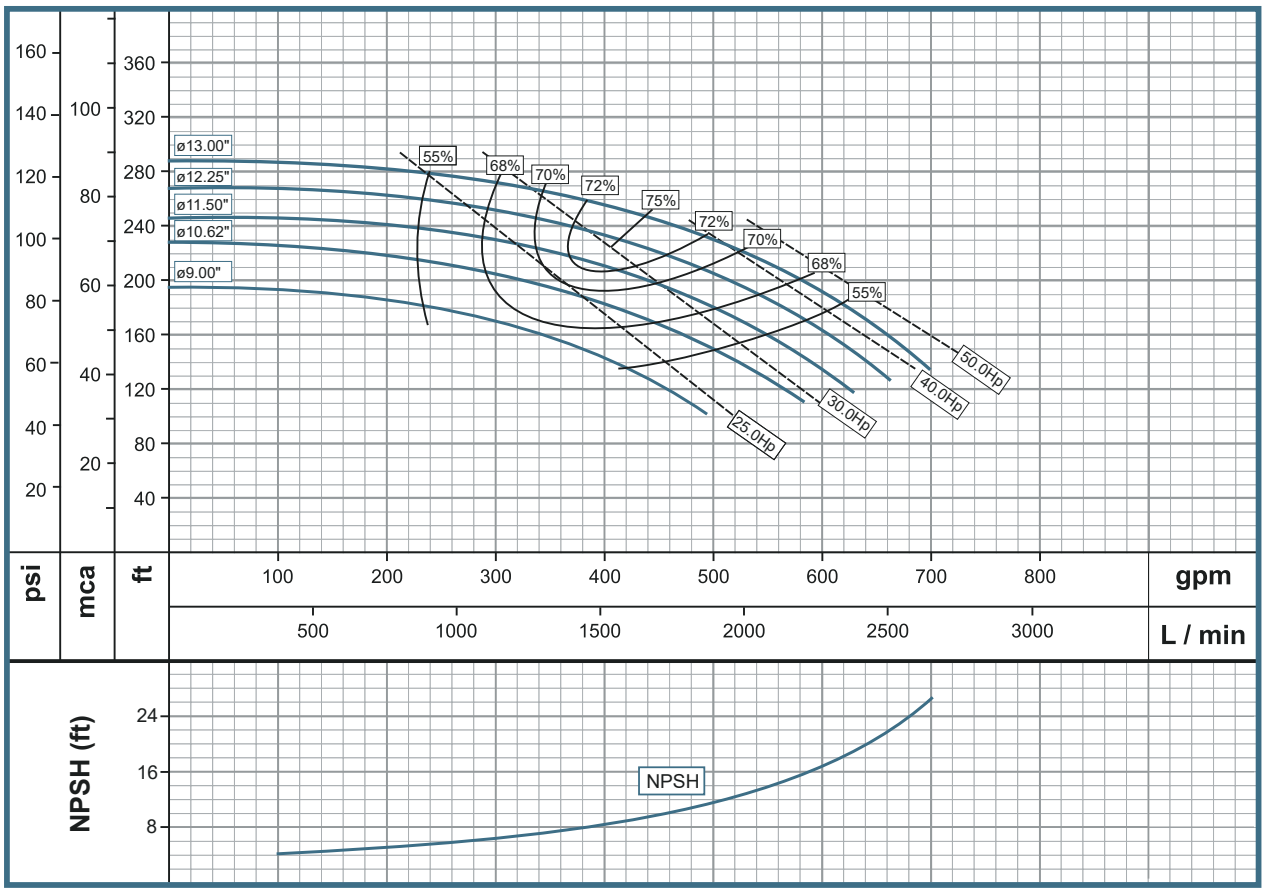
Características de la Bomba						
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor		
Centrífuga		Eje Libre		Cerrado y balanceado ISO G6.3		
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido		
1		1-1/4" Tipo 01		70° C		
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Velocidad
1	OU 3	1E0019	3" (B)	3" (B)	8.500"	3500 rpm

Curva de Rendimiento



Características de la Bomba						
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor		
Centrífuga		Eje Libre		Cerrado y balanceado ISO G6.3		
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido		
2		Cordón - Prensa Estopa		70° C		
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Velocidad
1	QU 4-2	1E0022	4" NPT	4" NPT	13.000" y 10.250"	1750 rpm

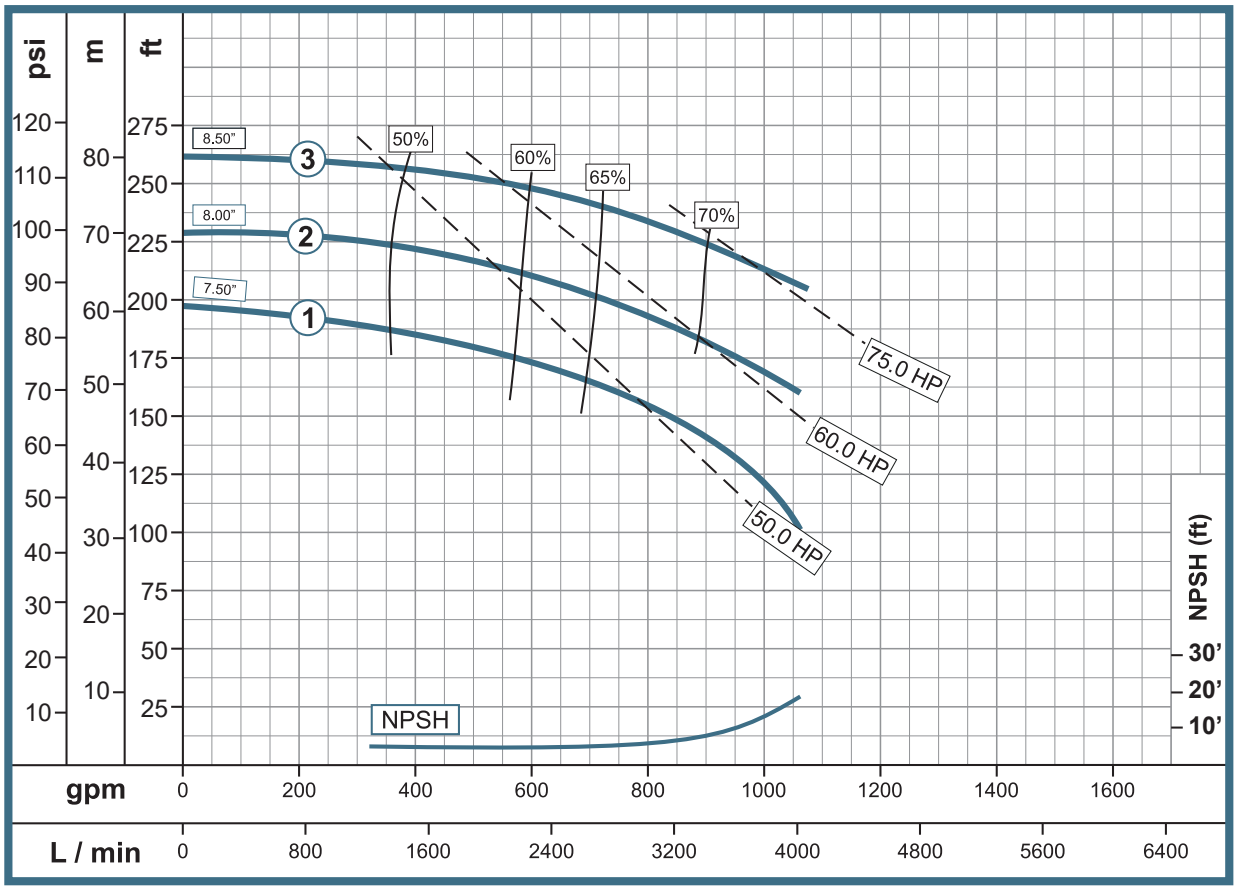
Curva de Rendimiento



Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

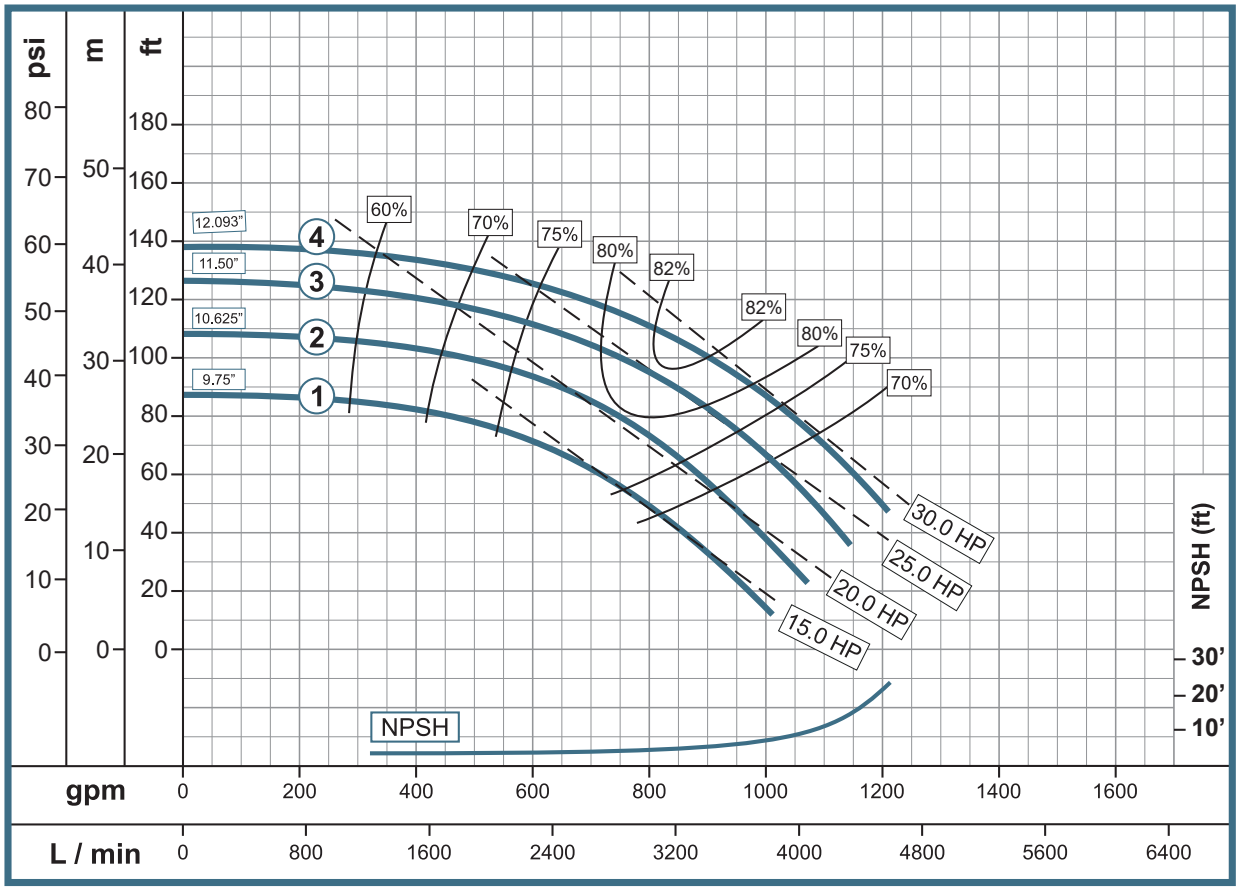
Características de la Bomba						
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor		
Centrífuga		Eje Libre		Cerrado y balanceado ISO G6.3		
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido		
1		2" Tipo 01		70° C		
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Velocidad
1	QU 4"	1E0023	5" (B)	4" (B)	8.500"	3500 rpm

Curva de Rendimiento



Características de la Bomba						
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor		
Centrífuga		Eje Libre		Cerrado y balanceado ISO G6.3		
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido		
1		2" Tipo 01		70° C		
	Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Velocidad
1	QU 4"	1E0023	5" (B)	4" (B)	12.090"	1750 rpm

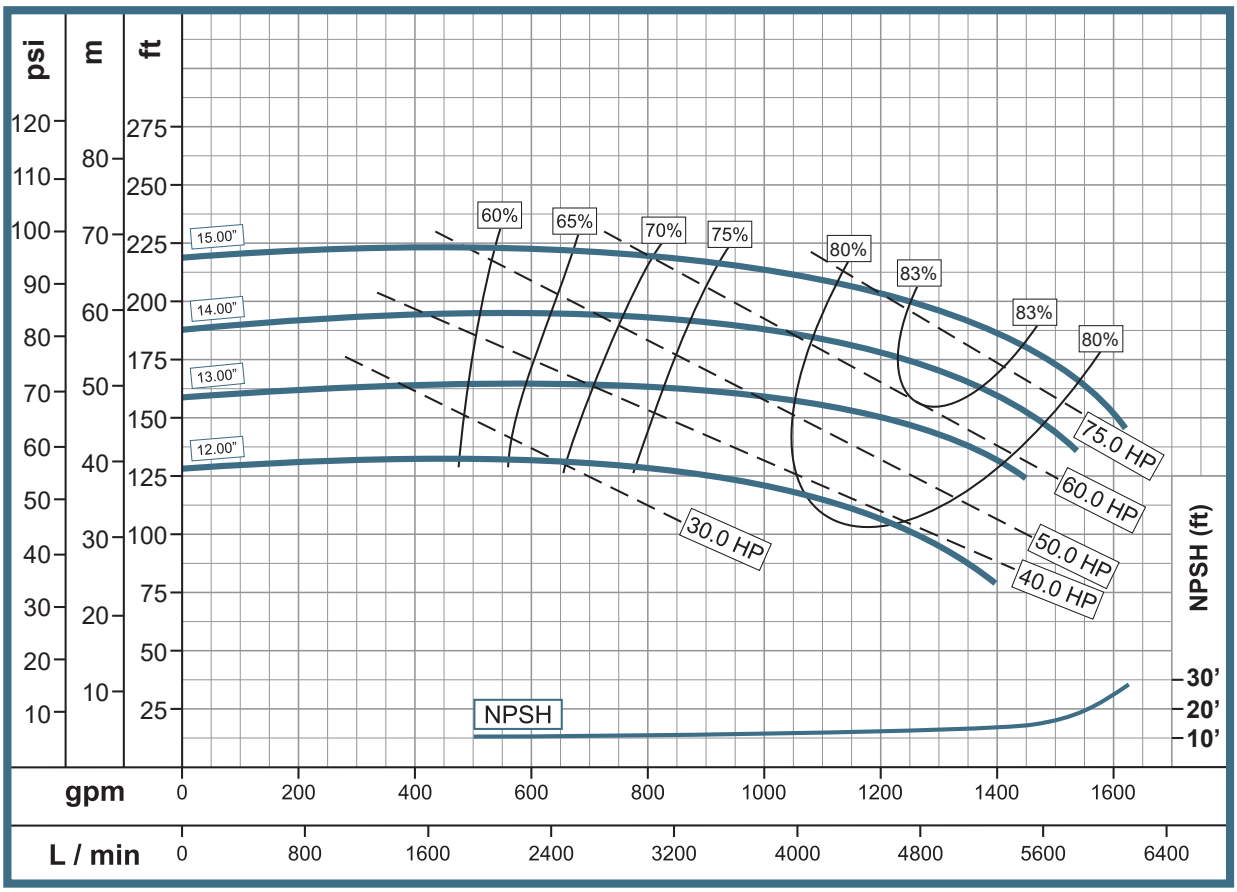
Curva de Rendimiento



Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la Bomba						
Tipo de bomba		Diseño		Impulsor		
Centrífuga		Eje Libre		Cerrado y balanceado ISO G6.3		
Etapas		Sello mecánico		Temperatura del fluido		
1		2" Tipo 01		70° C		
Modelo		Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Velocidad
1	QU 6	1E0024	6" (B)	6" (B)	15.000"	1.750 rpm

Curva de Rendimiento



www.barnes.com.co

BARNES® de Colombia

- www.barnes.com.co

VERSIÓN	1
FECHA	11/07/25