Bombas sumergibles de acero inoxidable

FOLLETO TÉCNICO

Eficiente energéticamente



Lubi

Passion for Pumps

60 Hz











Photographs of a few Manufacturing Units

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Management Service

CERTIFICA TE

The Certification Body
of TÜV SÜD Management Service GmbH
Trading as TÜV SÜD South Asia Prívate Limited
certifies that

Luói

LUBI INDUSTRIES LLP [DIV.05]
A - 2, Lubi **Industrial Park, Vadsar Khatraj Road, Vadsar**
Dist. Gandhinagar- 382 721, Gujarat, INDIA

has established and applies
a Quality Management System for

"Manufacturing, Supply and Service of Stainless Steel Fabricated Submersible Pump Sets, Horizontal and Vertical Multistage Centrifuga! Pump Sets."

An audit was performed, Report No. 707021650.
Proof has been furnished that the requirements
according to

ISO 9001:2008

are fulfilled. The certificate is valid in conjunction
with the main-certificate from **2014-02-04** until **2017-02-03**.

Certificate Registration No. **12 100 47334/02 TMS**

Product Compliance Management
Munich. 2014-02-10

((DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D·ZM·I4I43-01-03

Datos del producto

Bombas sumergibles de acero inoxidable para pozo profundo

J & W

Introducción

Las bombas sumergibles para pozo de 4" (DN 100 mm), 6" (DN 150 mm), 8" (DN 200 mm) y 10" (DN 250 mm) están fabricadas completamente en acero inoxidable AISI 304 (AISI 316 disponible bajo pedido).

Dimensiones de acoplamiento al motor conforme a las normas NEMA, compatibles con motores de hasta 8".

Se suministran con camisa exterior y válvula de retención integrada.

Impulsores:

Impulsores de flujo radial

- 4": W2A, W3A, W5A

Impulsores de flujo mixto

- 4": W8A, W14A
- 6": W17, W30, W46, W60
- 8": W77, W95
- 10": W125, W160, W215.

Conexión:

Conexión roscada para tubería con rosca NPT como estándar.

Conexión roscada para tubería con rosca BSP disponible bajo pedido.

Condiciones de operación

- Rango de caudal: Máx. 1475 US gpm
- Rango de carga (altura): Máx. 2231 pies
- Temperatura del líquido: +32 °F a 113 °F
- Contenido máximo de arena en el agua: 50 g/m³.

Claves de identificación

Ejemplo:	**W**	**46**	**-5**	**-A**	**B**	**N**
Serie o gama (W & J)						
Tipo de bomba						
Número de impulsores						
Primer impulsor con diámetro reducido (A, B o C))						
Segundo impulsor con diámetro reducido (A, B o C)						
Material de las partes en acero inoxidable						
A= AISI 304 (DIN W.-Nr. 1.4301) (Construcción estándar)						
N= AISI 316 (DIN W.-Nr. 1.4401)						

Líquidos bombeados

Estas bombas están diseñadas para líquidos ligeros, limpios, no agresivos, no explosivos y que no contengan partículas sólidas ni fibras.

Versiones especiales fabricadas en acero inoxidable AISI 316 están disponibles para aplicaciones que involucren líquidos agresivos.

Condiciones de las curvas

Las condiciones que se indican a continuación aplican a las curvas mostradas en las siguientes páginas.

General

- Tolerancias conforme a ISO 9906, Anexo A.
- Los motores utilizados para las mediciones son motores estándar.
- Resultados de prueba con agua limpia y sin contenido de gas. Las mediciones se realizaron con agua sin aire a una temperatura de 68 °F.
  Los valores de altura (carga) son válidos para líquidos con densidad ρ = 1,0 kg/dm³ y viscosidad cinemática v = max 1 mm²/s (1 cSt).
- Al bombear líquidos con densidad mayor a la del agua, deben utilizarse motores con mayor potencia de salida correspondiente.
- Las curvas QH aplican para una velocidad nominal del motor de 3450 min^{-1}.
- Las curvas de rendimiento incluyen posibles pérdidas como pérdidas por retorno no deseado.
- Se recomienda un margen de seguridad de +2 pies para el valor de NPSH.
-

Curvas de 4"

- **QH:** Las curvas incluyen pérdidas en válvulas y en la entrada a la velocidad real de una etapa.
- **Curva de potencia:** Muestra la potencia absorbida por la bomba a la velocidad real para una etapa.
- **Curva de eficiencia:** ηp% muestra la eficiencia de la etapa de la bomba.

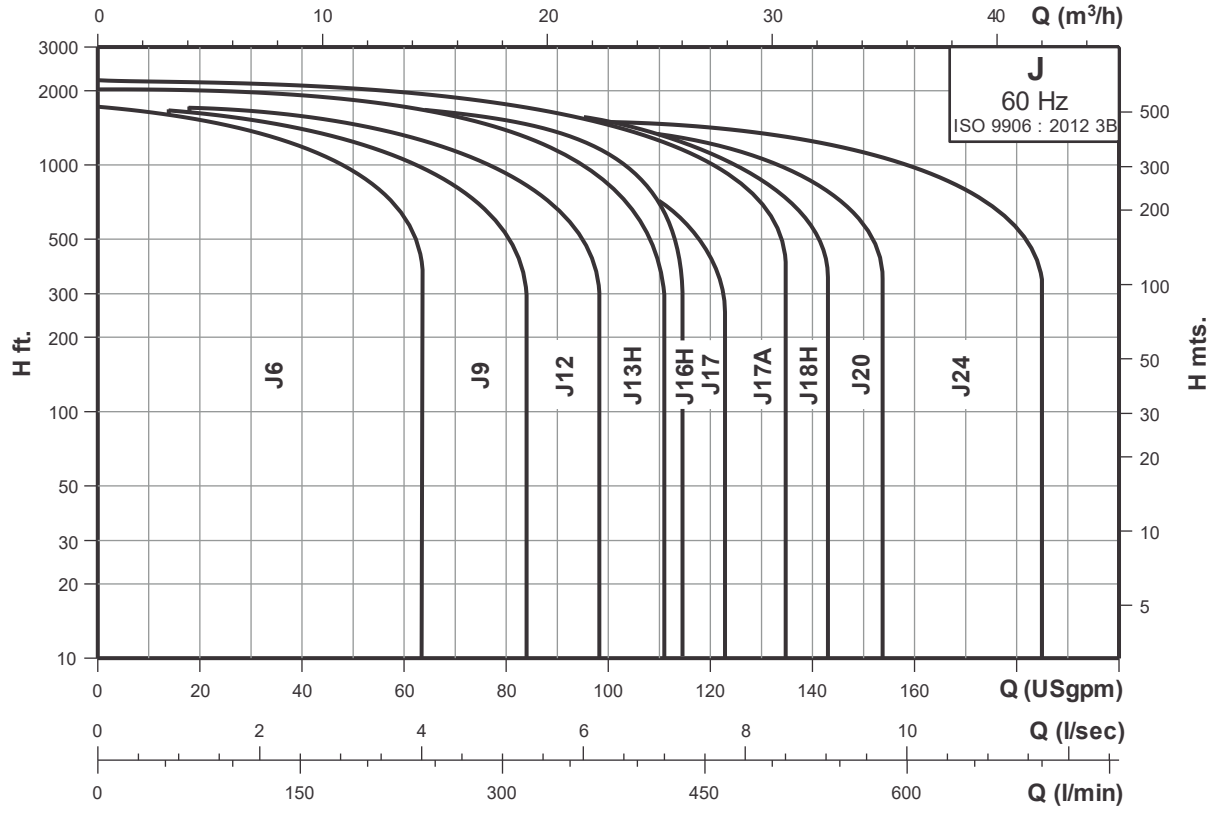
Curvas de 6", 8" y 10"

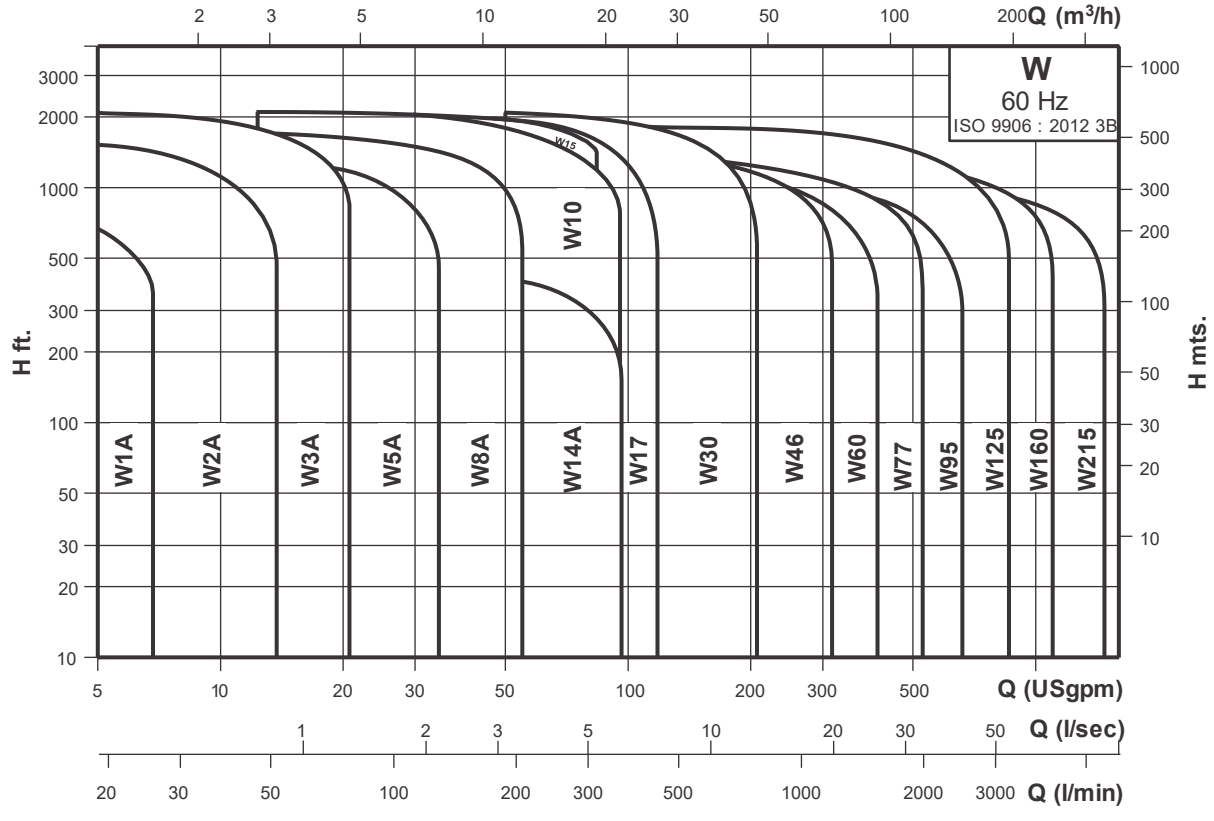
- **QH:** Las curvas incluyen pérdidas en válvulas y en la entrada a
- la velocidad real. La válvula de retención en operación incrementará la altura real a rendimiento nominal entre 2 y 3,3 pies.
- **NPSH:** La curva incluye la interconexión de succión y requiere presión de entrada.
- **Curva de potencia:** La curva de potencia muestra la potencia absorbida por la bomba a la velocidad real para una etapa.
- **Curva de eficiencia:** ηp% muestra la eficiencia de la etapa de la bomba.

Rango de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable para pozo profundo

J & W





Gama de productos

Bombas sumergibles de acero inoxidable para pozo profundo

J & W

Tipo	Acero inoxidable AISI 304**	Conexión*	Conexión con brida (Brida LUBI)
W2A	•	Rp 1¼ (Rp 2)	
W3A	•	Rp 1¼ (Rp 2)	
W5A	•	Rp 1½ (Rp 2)	
W8A	•	Rp 2 (Rp 2)	
W14A	•	Rp 2	
J13H	•	Rp 2½	
W17	•	Rp 2½ (Rp 3)	
W30	•	Rp 3 (Rp 3)	
W46	•	Rp 3/Rp 4 (Rp 3)	
W60	•	Rp 3/Rp 4	
W77	•	Rp 5	5”
W95	•	Rp 5	5”
W125	•	Rp 6	6”
W160	•	Rp 6	6”
W215	•	Rp 6	6”

Nota: * Las cifras entre paréntesis ( ) indican la conexión para bombas en camisa.
** El acero inoxidable AISI 316 está disponible bajo pedido.

Características y beneficios

Bombas sumergibles de acero inoxidable para pozo profundo

J & W

Cumpliendo con todas sus necesidades de bombeo de agua.

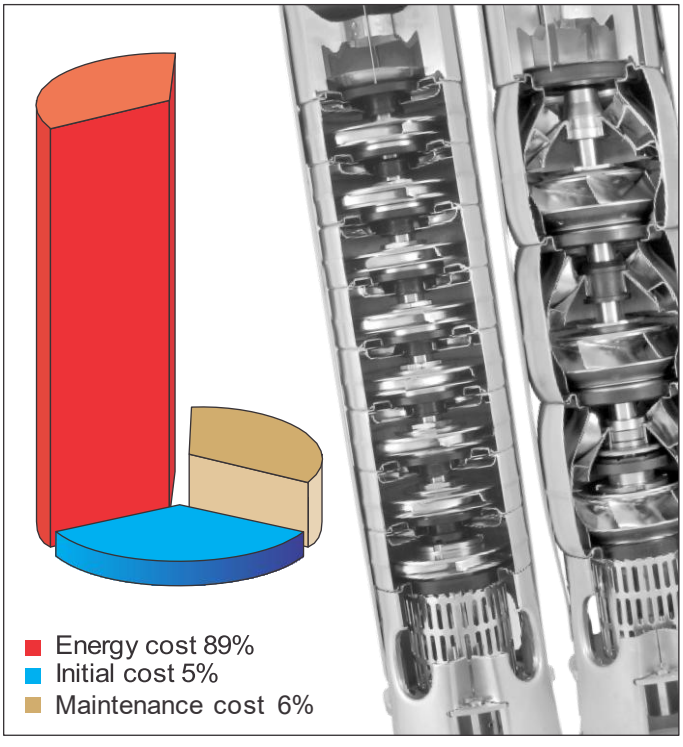
La gama de la serie J & W de Lubi comprende una amplia variedad de modelos adecuados para pozos de 4”, 6”, 8” y 10”. Con un rango de caudal de hasta 1475 US gpm y una altura de hasta 2231 pies.

Material y diseño para resistencia al desgaste y la corrosión

Las bombas sumergibles fabricadas con materiales distintos al acero inoxidable no pueden soportar por mucho tiempo agua fría y limpia. Sin embargo, el agua subterránea contiene abrasivos como arena, que pueden desgastar rápidamente tanto la bomba como el motor. Por ello, Lubi ha diseñado y desarrollado las bombas de la serie J & W, fabricadas completamente en acero inoxidable de alta calidad y caucho premium, garantizando que las partículas en suspensión no dañen la bomba. Todas las bombas de la serie J & W de Lubi están fabricadas totalmente en acero inoxidable AISI 304 (DIN W.-Nr. 1.4301). Para aplicaciones con líquidos particularmente agresivos, están disponibles versiones en acero inoxidable AISI 316 (DIN W.-Nr. 1.4401).

Como se muestra en el gráfico circular adjunto para una aplicación típica de agua subterránea, el costo inicial de instalación representa aproximadamente el 5%, el costo de mantenimiento durante la vida útil alrededor del 6%, y el costo de energía corresponde al 89% del costo total que el usuario incurre al poseer y operar la bomba durante toda su vida útil.

Costo mínimo de propiedad



El costo inicial de compra de una bomba representa solo una fracción del costo total de poseerla y operarla durante toda su vida útil. El costo de propiedad se refiere al costo total de operación durante toda la vida útil de las bombas. Esto significa que se debe considerar y asegurar que los costos de energía y mantenimiento, que representan el 95% del costo total de propiedad, se reduzcan al máximo posible. También implica los beneficios de una relación comercial con Lubi, que brinda apoyo en la correcta selección de bombas, confiabilidad y desempeño constante a lo largo de su vida útil.

La serie J & W de Lubi puede ayudarle a reducir el costo operativo de su aplicación de bombeo gracias a su diseño hidráulico de última generación y al uso de lámina de acero inoxidable de alta calidad, que ofrece un coeficiente de fricción muy bajo, reduciendo significativamente el consumo de energía. Lubi también puede apoyarlo con asesoría técnica experta durante la selección e instalación de la bomba. Los costos de mantenimiento también se reducen debido a la alta confiabilidad de las bombas y a la rápida respuesta de su servicio técnico, atendido por estaciones de servicio autorizadas por la fábrica.

Desempeño confiable y constante

Las bombas están fabricadas al 100% en acero inoxidable de alta calidad, lo que les permite soportar ambientes altamente abrasivos durante toda su vida útil. Los rodamientos de caucho octagonales incorporados y las protecciones de entrada de arena están diseñados para garantizar que tanto la bomba como el motor no sean dañados por el agua que se está bombeando.



Una alta eficiencia en una bomba nueva no reducirá el costo de propiedad si la eficiencia comienza a disminuir pocos días después de la instalación. La erosión de los anillos de sello y la corrosión de las partes metálicas son las causas que contribuyen a la pérdida de desempeño y eficiencia.

Características y beneficios

Bombas sumergibles de acero inoxidable para pozo profundo

J & W

Por lo tanto, las bombas de la serie J & W están fabricadas completamente en acero inoxidable de alta calidad, lo que garantiza una alta eficiencia y bajo costo de energía durante toda la vida útil de la bomba. Para aprovechar plenamente la alta eficiencia de las bombas y motores Lubi de la serie J & W, el sistema de tuberías utilizado con las bombas debe ofrecer pérdidas por fricción muy bajas.

A continuación, se presentan ejemplos típicos que muestran cómo puede reducir el costo de propiedad instalando bombas de la serie J & W y aprovechando los beneficios de trabajar con Lubi en la instalación del sistema de bombeo.

Para reducir el costo de energía, la mejor manera de calcularlo es medir la energía de agua en kWH/m³ o kWH/ galón lo cual incluye las pérdidas en el motor, la bomba, los cables y demás componentes. Lubi ofrece bombas de la serie J & W con una de las eficiencias de energía a agua más altas de la industria. Comparemos el costo de energía entre una bomba fabricada por una compañía convencional “ABC” y la bomba serie “W” fabricada por Lubi.

	Compañía ABC	**Lubi**
Modelo	XYZ	W46
HP	40	40
kW	30	30
Etapas	20	20
Altura	577 pies	577 pies
Caudal	198 Usgpm	198 USgpm
Costo	US $ 1300	US $ 2260
Eficiencia del motor	79%	85%
Eficiencia de la bomba	60%	75%
Eficiencia total	47.5%	64%
Potencia de entrada	45.43 kWH	33.72 kWH
kWH/día (Para 8 horas de operación)	363.44 kWH	269.76 kWH
kWH/año	132655 kWH	98462 kWH
kWH/10 años	1326550 kWH	984620 kWH
Costo de energía	US $ 165819	US $ 123077

El ahorro en energía con la bomba Lubi W46 es de aproximadamente **US $42,742 en 10 años**. La inversión se recupera en cerca de **82 días (menos de 3 meses)**.

Bajos costos de instalación

El acero inoxidable reduce el peso, facilitando la instalación y disminuyendo costos de equipo y tiempo. Además, su alta resistencia al desgaste mantiene las bombas en óptimas condiciones incluso después del servicio.

Asistencia en la aplicación

Nuestro equipo especializado analiza sus necesidades de bombeo y le recomienda la solución más adecuada según las especificaciones de su aplicación.

Soluciones de bombeo personalizadas

• Si Si nuestra gama estándar no se adapta a su aplicación, podemos ofrecer soluciones personalizadas para condiciones especiales de operación.

• Nuestro equipo de diseño e ingeniería desarrolla estas soluciones manteniendo altos estándares de desempeño, confiabilidad y facilidad de servicio.



Válvula de retención

Todas las bombas están equipadas con una válvula de retención confiable que evita el flujo inverso cuando la bomba se detiene.

Además, el corto tiempo de cierre de la válvula reduce al mínimo el riesgo de golpe de ariete.

El cuerpo de la válvula está diseñado con propiedades hidráulicas óptimas para minimizar la pérdida de presión a través de ella, contribuyendo así a una alta eficiencia de la bomba.

Rodamientos con canales para arena

Todos los rodamientos están lubricados por el agua y cuentan con un diseño de sección cuadrada que permite que las partículas de arena, si las hubiera, salgan junto con el líquido bombeado.

Anillo de tope

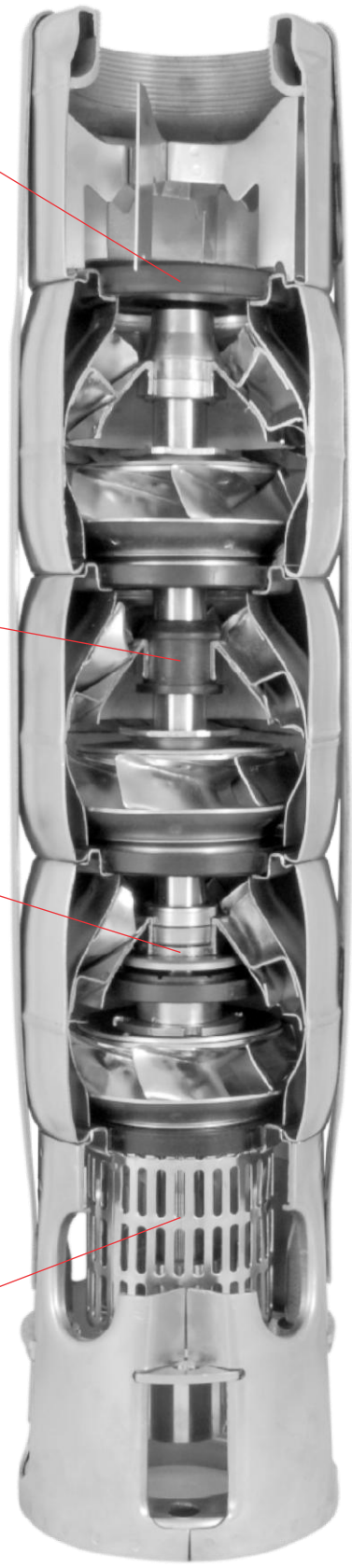
El anillo de tope evita daños a la bomba durante el transporte y en caso de empuje axial ascendente al momento del arranque..

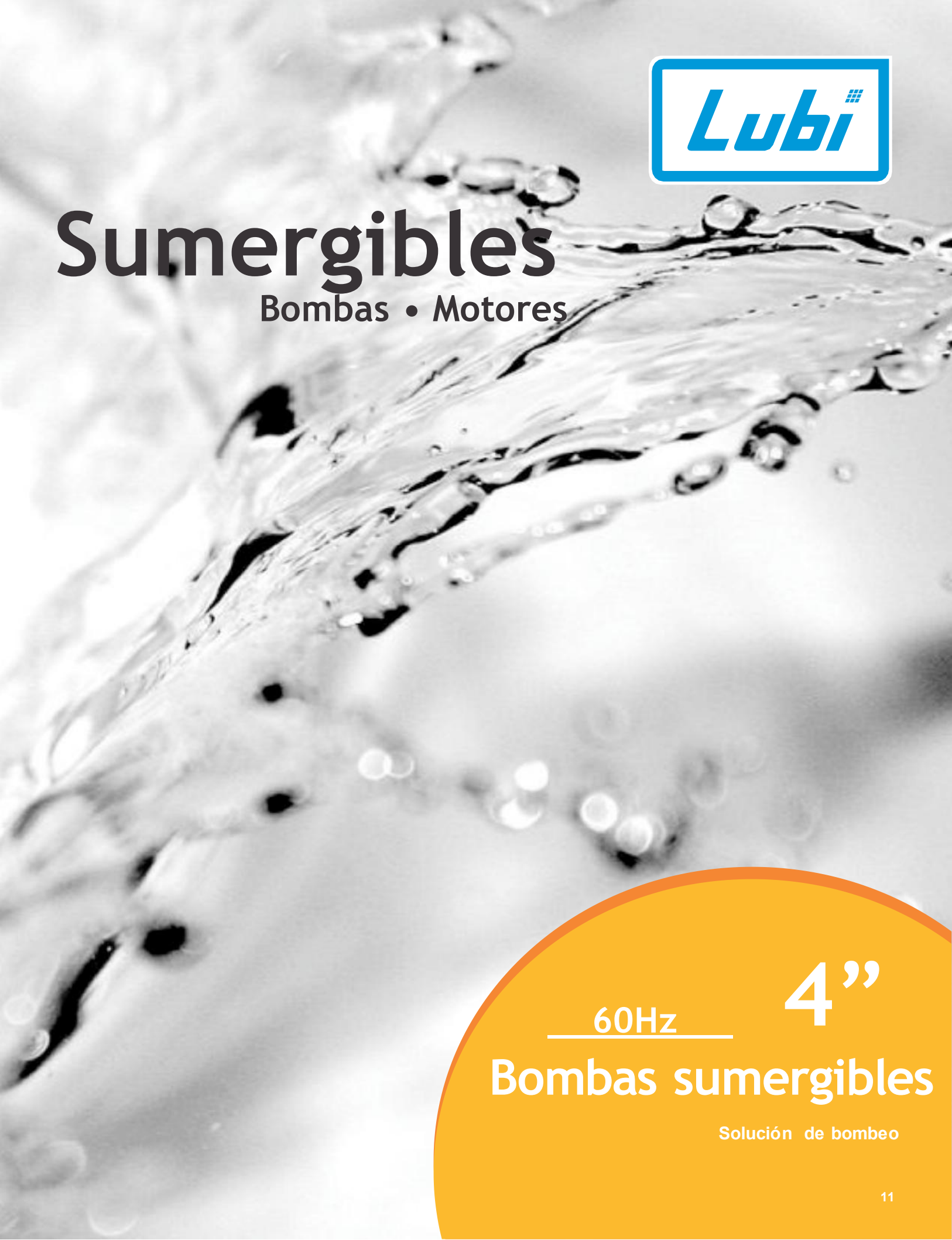
Este anillo, diseñado como rodamiento axial, limita los movimientos axiales del eje de la bomba.

La parte fija del anillo de tope está asegurada en la cámara intermedia superior, mientras que la parte giratoria está montada sobre el cono dividido.

Rejilla de succión

La rejilla de entrada evita que partículas superiores a un tamaño determinado ingresen a la bomba.





Sumergibles

Bombas • Motores

60Hz

4”

Bombas sumergibles

Solución de bombeo

Datos del producto

Bombas sumergibles de acero inoxidable para pozo profundo

4”

Construcción

- Motor y bomba sumergibles para pozos profundos de 4” (DN 100 mm).
- Dimensiones de conexión al motor conforme a normas NEMA.
- Camisa exterior con válvula de retención integrada.
- Todas las bombas estándar están completamente fabricadas en lámina de acero inoxidable AISI 304.
- ***Impulsores:***

  <u>Impulsores de flujo radial</u>

  W1A, W2A, W3A, W5A

  <u>Impulsores de flujo mixto</u>

  W8A, W14A
- Conexión: Conexión roscada para tubería con rosca NPT como estándar.



Aplicaciones

- Abastecimiento de agua
- Riego
- Construcción civil
- Industrial
- Sistemas contra incendio

Rango de desempeño

- Rango de caudal: Max. 96.4 USgpm
- Rango de altura: Max. 2231 pies

Condiciones de operación

- Temperatura del líquido: +32°F to +113°F
- Contenido máximo de arena en el agua: 50 g/m^3
- Máximo 30 arranques por hora a intervalos regulares
- Sentido de rotación: Horario (visto desde el lado del acoplamiento de la bomba)

Construcción especial bajo pedido

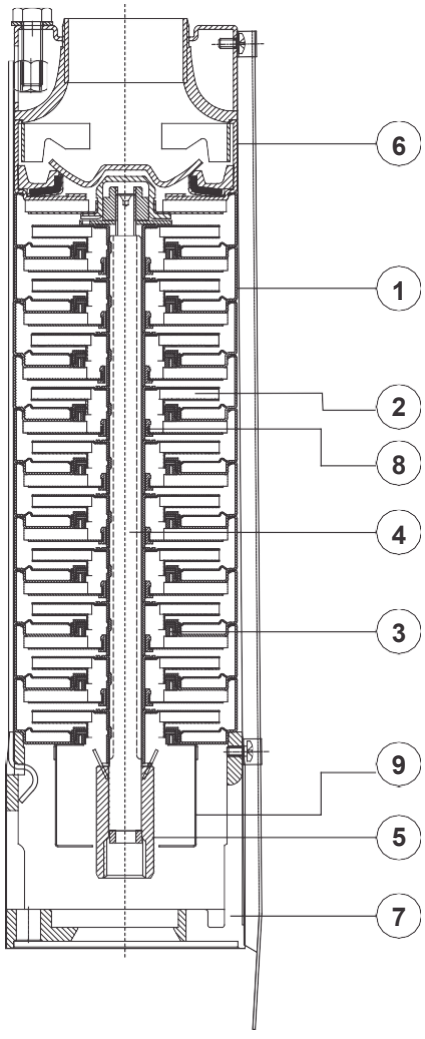
- Disponible también en acero inoxidable AISI 316 (para aplicaciones con agua de mar).
- Disponible también con conexión roscada BSP.

Construcción

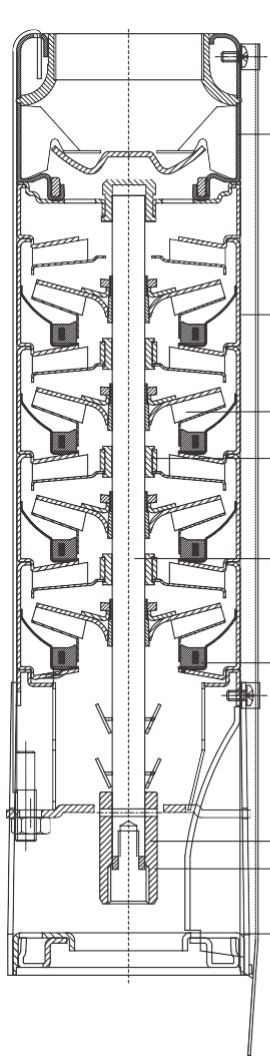
Bombas sumergibles de acero inoxidable para pozo profundo

4”

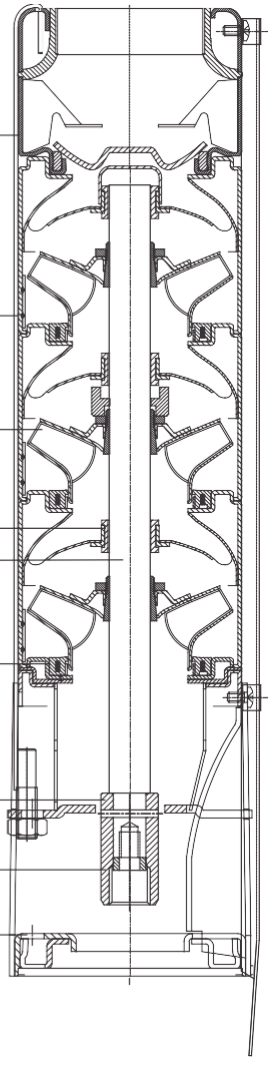
Dibujo seccional



“W” tipo de bomba W1A, W2A, W3A, W5A



“W” tipo de bomba W8A



“W” tipo de bomba W14A

Materiales

Pos.	Componente	Material
1	Tazón / Difusor	Acero inoxidable AISI 304
2	Impulsor	Acero inoxidable AISI 304
3	Anillo de cuello	NBR
4	Eje	Acero inoxidable AISI 316
5	Acoplamiento	Acero inoxidable AISI 316
6	Camisa exterior	Acero inoxidable AISI 304
7	Carcasa de succión	Acero inoxidable AISI 304
8	Buje del rodamiento	NBR
9	Rejilla de succión	Acero inoxidable AISI 304

Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 4" para pozo profundo – Flujo radial **W2A**

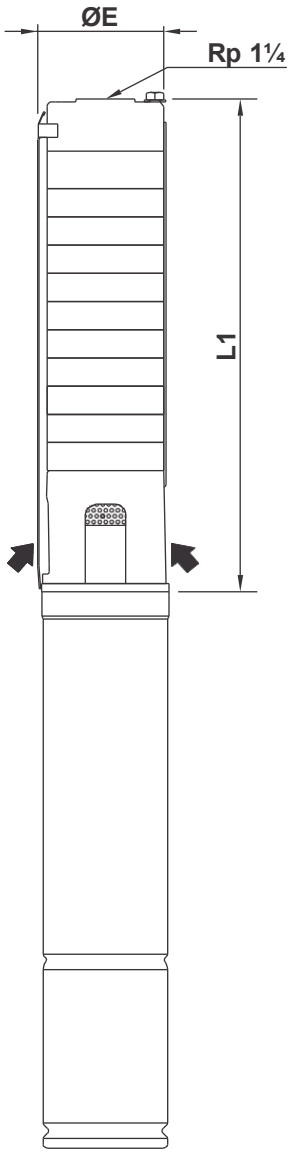


Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Tipo de motor		HP	kW	Q	n = 3450 rpm					
	Lleno de aceite	Lleno de agua			l/min	0	7	20	33.3	40	52
					USgpm	0	1.8	5.3	8.8	10.6	13.7
W2A/6	H4605	L4605	0.50	0.37		169	166	154	131	115	62
W2A/9	H4605	L4605	0.50	0.37		254	249	230	194	164	89
W2A/12	H4607	L4607	0.75	0.55		338	331	308	259	220	116
W2A/15	H4610	L4610	1.00	0.75		422	418	384	325	277	148
W2A/21	H4615	L4615	1.50	1.10	**H ft.**	591	584	538	456	389	203
W2A/27	H4620	L4620	2.00	1.50		756	748	686	577	492	258
W2A/34	H4630	L4630	3.00	2.20		981	961	879	738	623	315
W2A/48	H4655	L4655	5.50	4.00		1391	1365	1260	1060	902	468
W2A/58	H4655	L4655	5.50	4.00		1673	1640	1504	1263	1066	541

Dimensiones y pesos solo de la bomba

Tipo de bomba	Tamaño de acopla-miento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto de la bomba [lbs]	Volumen bruto de la bomba [ft³]
W2A/06	4"	3.98	11.06	8	0.2
W2A/09	4"	3.98	13.54	9	0.2
W2A/12	4"	3.98	16.02	11	0.2
W2A/15	4"	3.98	18.50	13	0.4
W2A/21	4"	3.98	23.46	16	0.4
W2A/27	4"	3.98	28.43	19	0.4
W2A/34	4"	3.98	35.98	22	0.4
W2A/48	4"	3.98	47.56	30	0.6
W2A/58	4"	4.25	62.87	62	8.8

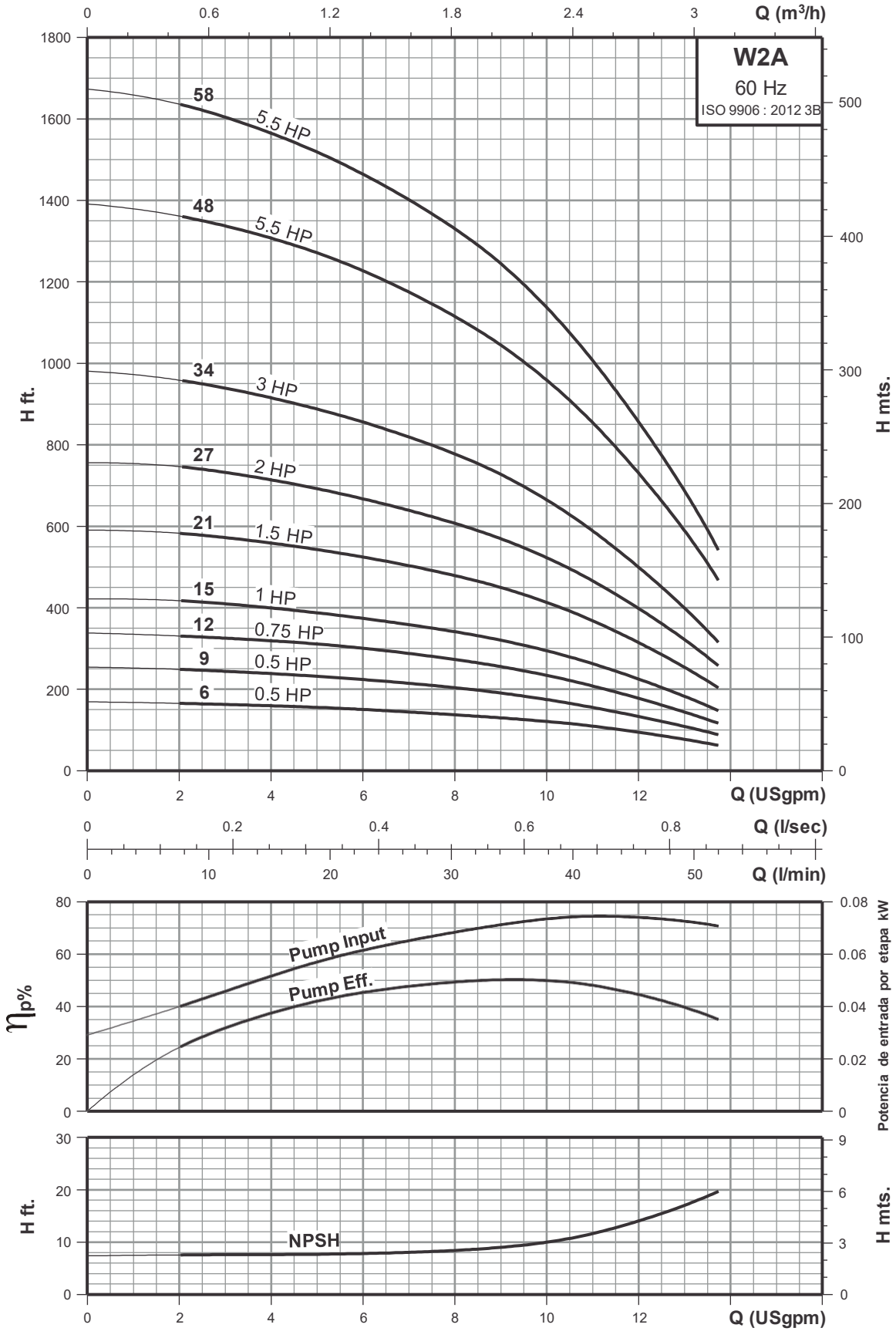
Nota: ØE = Para motor con cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo protector de cable.

Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

W2A/58 se monta en camisa para conexión Rp 2.

Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 4” para pozo profundo – Flujo radial **W2A**



Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 4” para pozo profundo – Flujo radial **W3A**

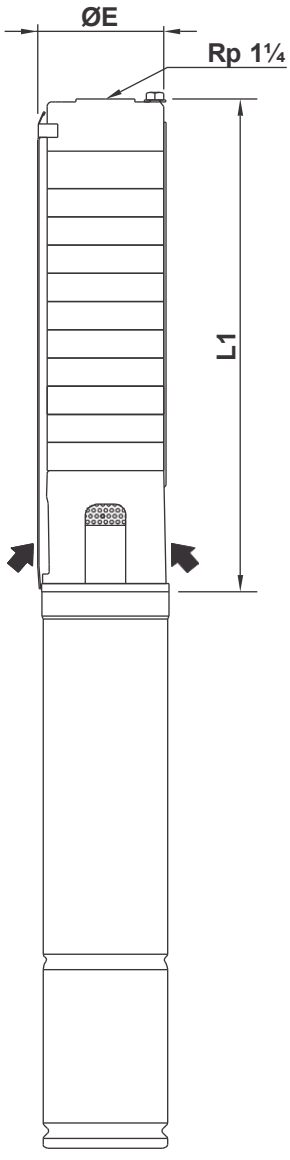


Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Tipo de motor		HP	kW	Q	n = 3450 rpm					
	Lleno de aceite	Lleno de agua			l/min	0	20	33.3	46.7	60	78.4
					USgpm	0	5.3	8.8	12.3	15.9	20.7
W3A/5	H4605	L4605	0.50	0.37		151	138	131	125	105	67
W3A/8	H4607	L4607	0.75	0.55		238	225	208	195	164	108
W3A/10	H4610	L4610	1.00	0.75		299	276	262	240	207	133
W3A/14	H4615	L4615	1.50	1.10		420	392	367	335	294	194
W3A/18	H4620	L4620	2.00	1.50		535	495	469	427	367	236
W3A/24	H4630	L4630	3.00	2.20	**H ft.**	719	666	627	577	492	325
W3A/32	H4640	L4640	4.00	3.00		951	886	846	786	689	490
W3A/38	H4655	L4655	5.50	4.00		1132	1060	1010	942	830	591
W3A/56	H4675	L4675	7.50	5.50		1668	1560	1483	1381	1217	869
W3A/75	H46100	L6610-KP	10.0	7.50		2231	2080	1980	1837	1621	1148

Dimensiones y pesos solo de la bomba

Tipo de bomba	Tamaño de acopla-miento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto de la bomba [lbs]	Volumen bruto de la bombs [ft³]
W3A/05	4"	3.98	10.24	7	0.2
W3A/08	4"	3.98	12.72	9	0.2
W3A/10	4"	3.98	14.37	10	0.2
W3A/14	4"	3.98	17.68	12	0.4
W3A/18	4"	3.98	20.98	14	0.4
W3A/24	4"	3.98	25.94	17	0.4
W3A/32	4"	3.98	34.33	21	0.4
W3A/38	4"	3.98	39.29	25	0.6
W3A/56	4"	3.98	68.78	34	0.6
W3A/75	4"	4.25	82.01	78	10.2
W3A/75	6"	5.59	84.49	78	10.2

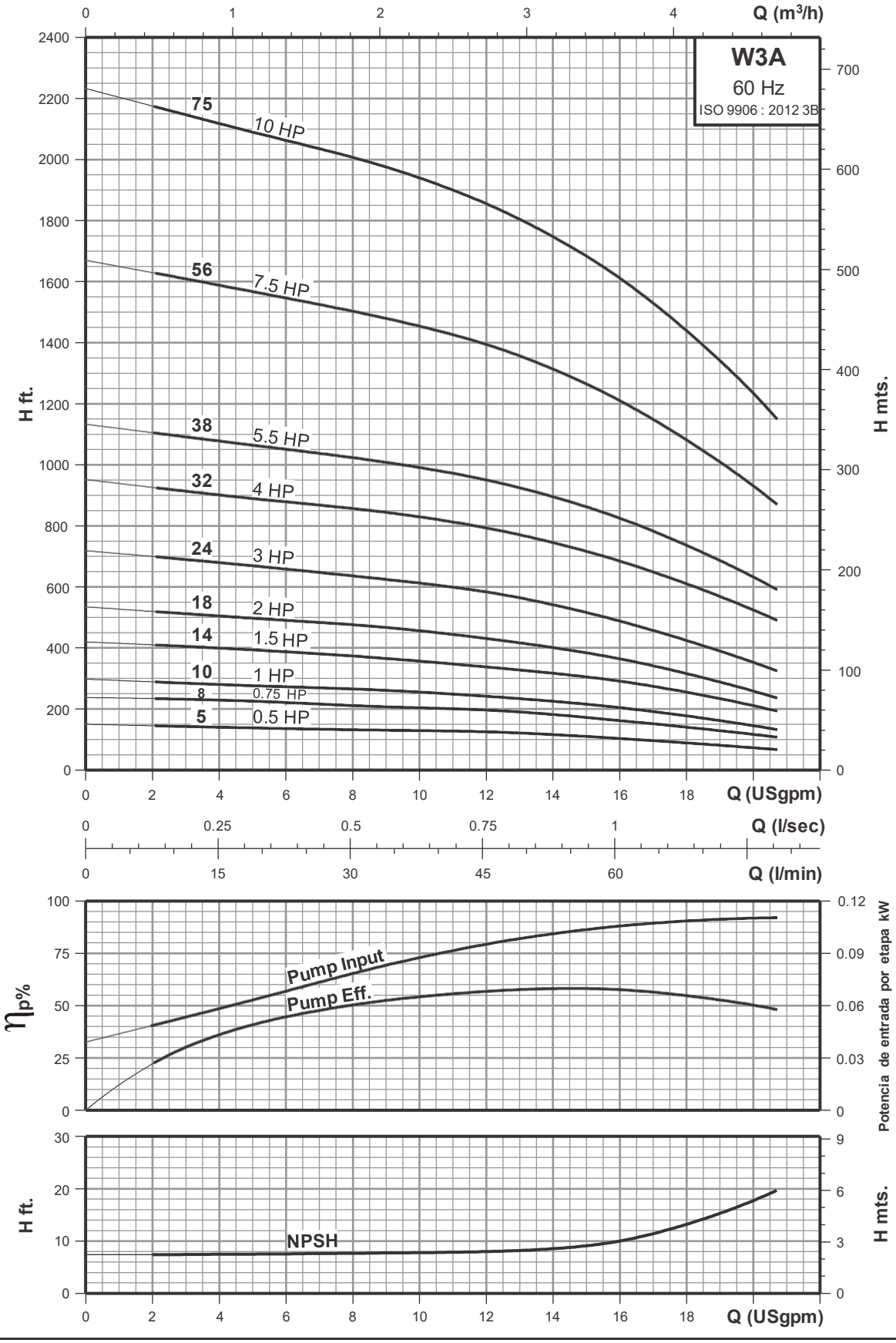
Nota: ØE = Para motor con cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo protector de cable.

Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

W3A/75 se monta en camisa para conexión Rp 2.

Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 4” para pozo profundo – Flujo radial **W3A**



Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 4" para pozo profundo – Flujo radial **W5A**

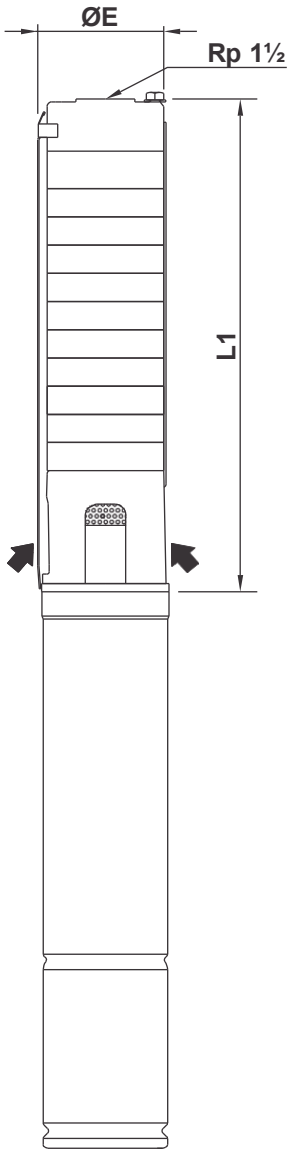


Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Tipo de motor		HP	kW	Q	n = 3450 rpm					
	Lleno de aceite	Lleno de agua			l/min	0	40	66.7	93.4	106.7	130.1
					USgpm	0	10.6	17.6	24.7	28.2	34.4
W5A/3	H4605	L4605	0.50	0.37		92	79	74	64	56	33
W5A/5	H4607	L4607	0.75	0.55		151	131	123	102	90	57
W5A/7	H4610	L4610	1.00	0.75		210	187	169	141	123	75
W5A/9	H4615	L4615	1.50	1.10		272	240	220	187	161	98
W5A/11	H4620	L4620	2.00	1.50		331	295	262	223	194	121
W5A/15	H4630	L4630	3.00	2.20	**H ft.**	456	399	363	308	262	164
W5A/21	H4640	L4640	4.00	3.00		636	558	509	427	367	230
W5A/26	H4655	L4655	5.50	4.00		789	692	633	533	459	290
W5A/39	H4675	L4675	7.50	5.50		1183	1037	945	797	689	427
W5A/52	H46100	L6610-KP	10.0	7.50		1575	1378	1253	1050	906	558

Dimensiones y pesos solo de la bomba

Tipo de bomba	Tamaño de acoplamiento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto de la bomba [lbs]	Volumen bruto de la bomba [ft³]
W5A/03	4"	3.98	8.62	6	0.2
W5A/05	4"	3.98	10.28	7	0.2
W5A/07	4"	3.98	11.93	8	0.2
W5A/09	4"	3.98	13.58	9	0.2
W5A/11	4"	3.98	15.24	10	0.2
W5A/15	4"	3.98	18.54	13	0.4
W5A/21	4"	3.98	23.50	16	0.4
W5A/26	4"	3.98	27.64	18	0.4
W5A/39	4"	3.98	40.12	25	0.6
W5A/52	4"	4.25	62.99	60	8.1
W5A/52	6"	5.59	65.47	60	8.1

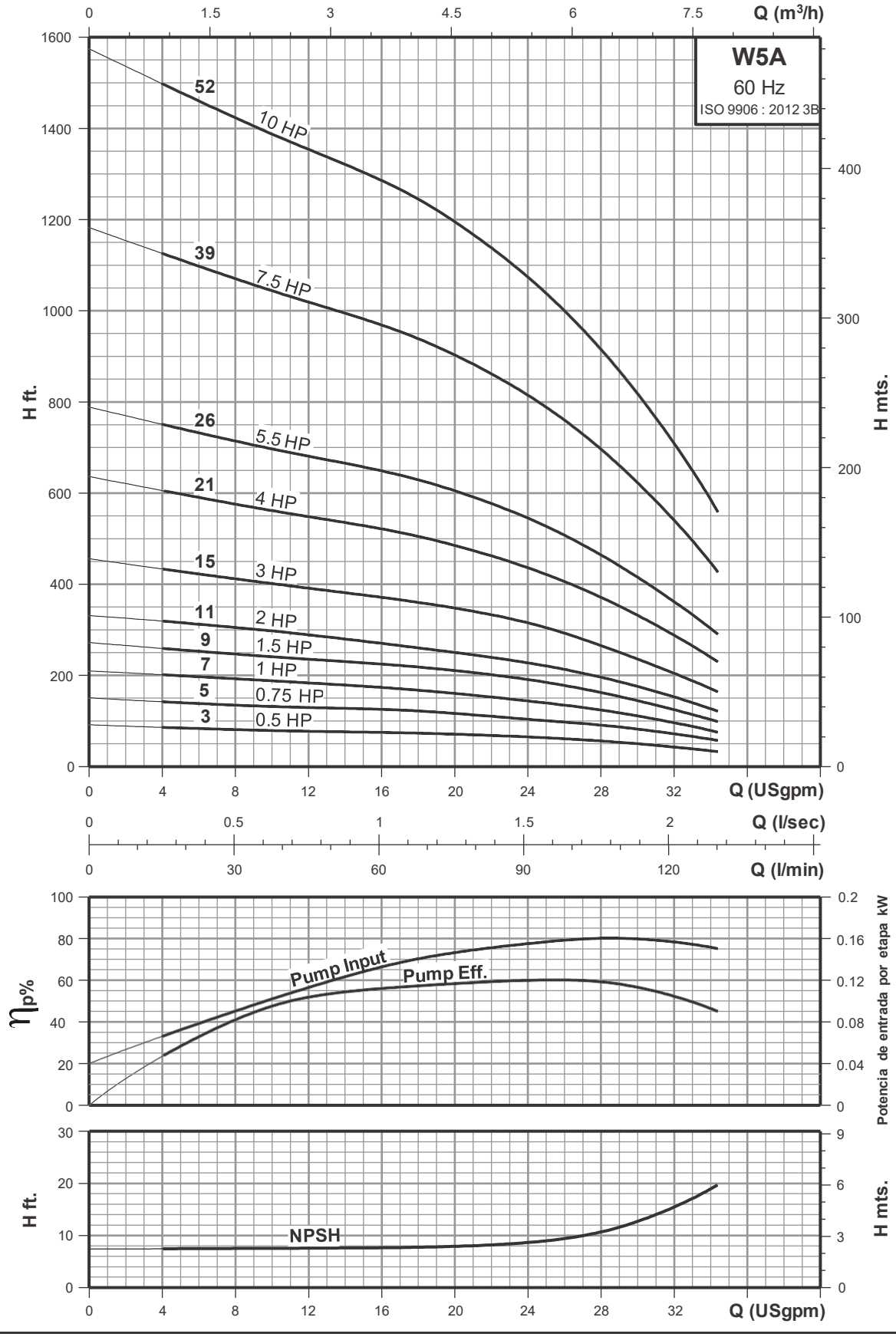
Nota: ØE = Para motor con cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo protector de cable.

Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

W5A/52 se monta en camisa para conexión Rp 2.

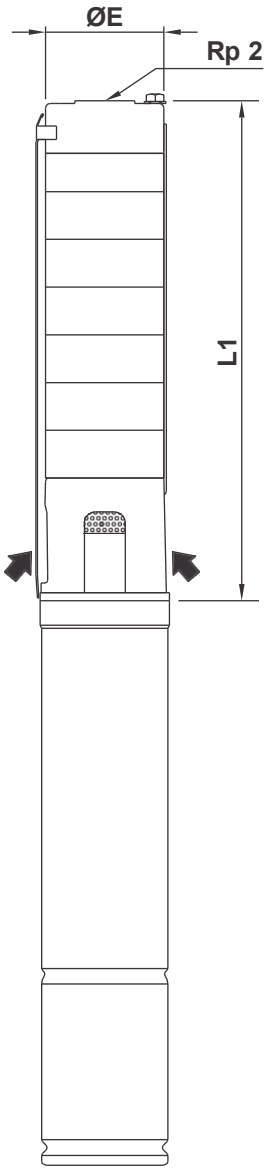
Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 4” para pozo profundo – Flujo radial **W5A**



Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 4" para pozo profundo – Flujo radial **W8A**



W8A/58 to W8A/66 se monta en camisa para conexión Rp 2.

Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Tipo de motor		HP	kW	Q	n = 3450 rpm					
	Lleno de aceite	Lleno de agua			l/min	0	50	100	150	183	208
					USgpm	0	13.2	26.4	39.6	48.3	54.9
W8A/3	H4607	L4607	0.75	0.55		85	75	67	64	52	39
W8A/5	H4615	L4615	1.50	1.10		141	131	118	105	92	69
W8A/7	H4620	L4620	2.00	1.50		198	180	164	143	125	97
W8A/9	H4630	L4630	3.00	2.20		256	230	207	190	161	128
W8A/12	H4640	L4640	4.00	3.00		341	312	276	249	210	166
W8A/15	H4655	L4655	5.50	4.00		428	389	348	312	262	213
W8A/18	H4675	L4675	7.50	5.50		513	466	423	377	325	261
W8A/21	H4675	L4675	7.50	5.50	**H ft.**	597	548	489	436	371	295
W8A/25	H4675	L4675	7.50	5.50		709	643	574	512	433	344
W8A/30	H46100	L6610-KP	10.0	7.50		853	771	689	620	525	417
W8A/37	-	L6612-KP	12.5	9.30		1050	945	843	738	623	487
W8A/44	-	L6615-KP	15.0	11.0		1247	1125	1001	884	738	577
W8A/50	-	L6617-KP	17.5	13.0		1417	1280	1145	1007	850	663
W8A/58	-	L6620-KP	20.0	15.0		1647	1490	1325	1171	984	771
W8A/66	-	L6620-KP	20.0	15.0		1867	1686	1503	1316	1099	863

Dimensiones y pesos solo de la bomba

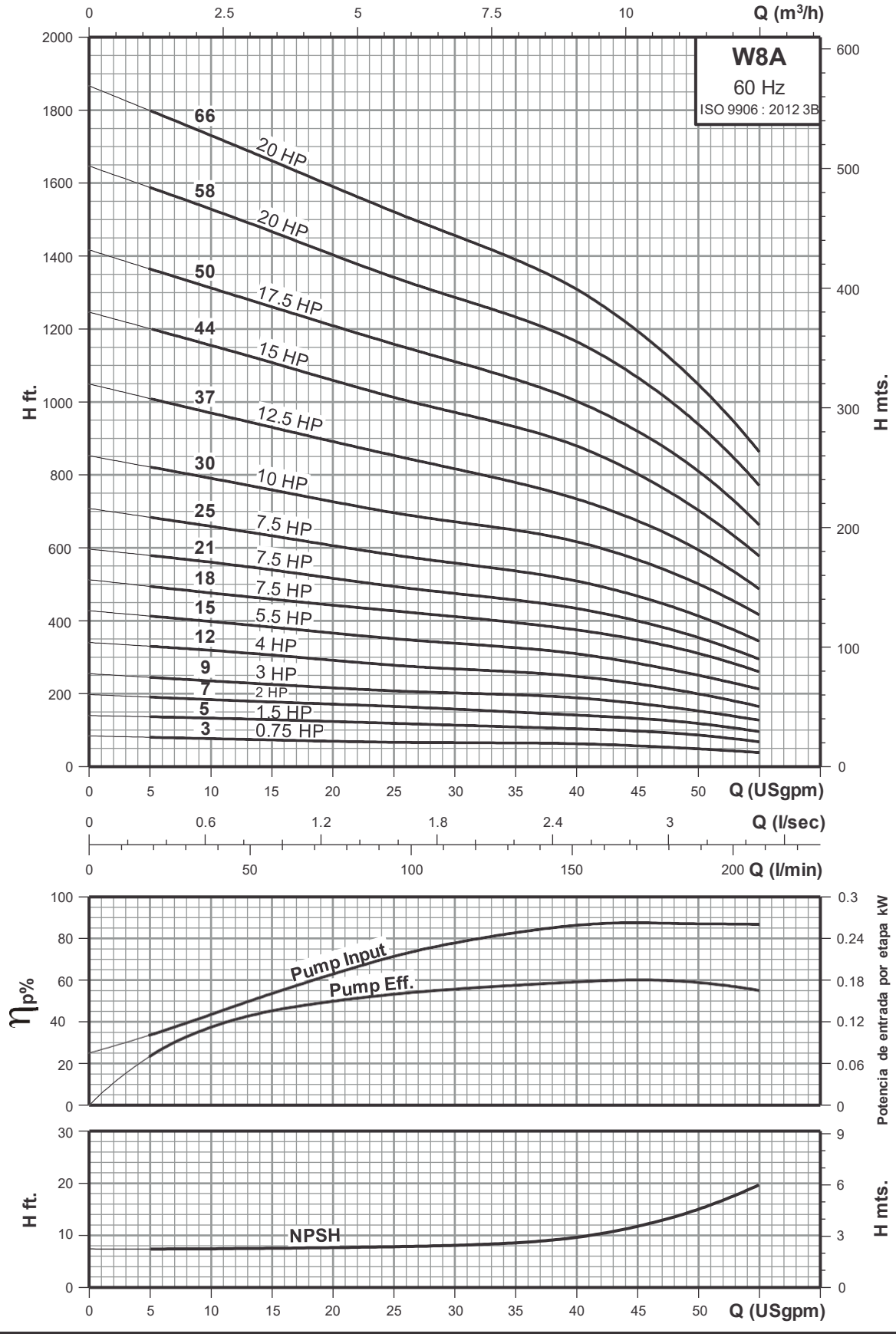
Tipo de bomba	Tamaño de acoplamiento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto de la bomba [lbs]	Volumen bruto de la bomba [ft³]
W8A/03	4"	3.98	12.80	9	0.2
W8A/05	4"	3.98	16.10	11	0.2
W8A/07	4"	3.98	19.41	14	0.4
W8A/09	4"	3.98	22.72	16	0.4
W8A/12	4"	3.98	27.68	20	0.4
W8A/15	4"	3.98	32.64	24	0.4
W8A/18	4"	3.98	37.60	27	0.4
W8A/21	4"	3.98	42.56	31	0.6
W8A/25	4"	3.98	49.17	36	0.6
W8A/30	4"	3.98	57.44	42	0.6
W8A/30	6"	5.59	59.88	43	1.4
W8A/37	6"	5.59	71.46	51	1.8
W8A/44	6"	5.59	83.03	65	1.8
W8A/50	6"	5.59	105.39	73	2.0
W8A/58	6"	5.59	118.62	123	12.7
W8A/66	6"	5.59	131.85	138	14.1

Nota: ØE = Para motor con cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo protector de cable.

Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 4” para pozo profundo – Flujo radial **W8A**



Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 4” para pozo profundo – Flujo radial **W14A**

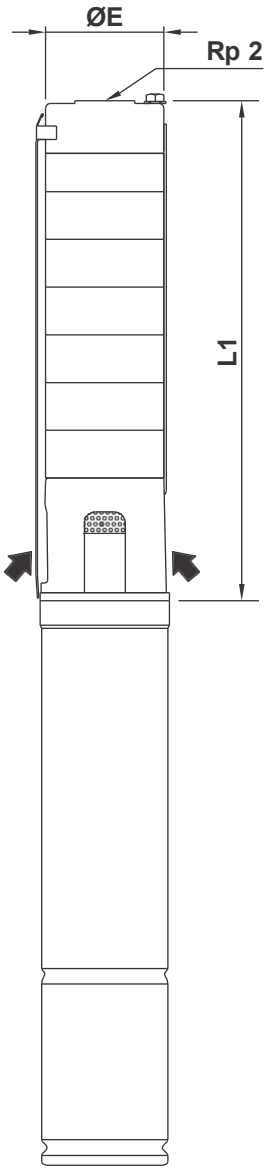


Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Tipo de motor		HP	kW	Q	n = 3450 rpm					
	Lleno de aceite	Lleno de agua			l/min	0	33.3	166.7	233.4	300.1	365
					USgpm	0	8.8	44	61.7	79.3	96.4
W14A/3	H4620	L4620	2.00	1.50		94	98	85	76	62	43
W14A/5	H4630	L4630	3.00	2.20		157	161	141	125	102	70
W14A/8	H4655	L4655	5.50	4.00	**H ft.**	250	258	226	203	164	114
W14A/12	H4675	L4675	7.50	5.50		374	387	338	302	244	169
W14A/16	H46100	L6610-KP	10.0	7.50		489	502	430	377	300	197

Dimensiones y pesos solo de la bomba

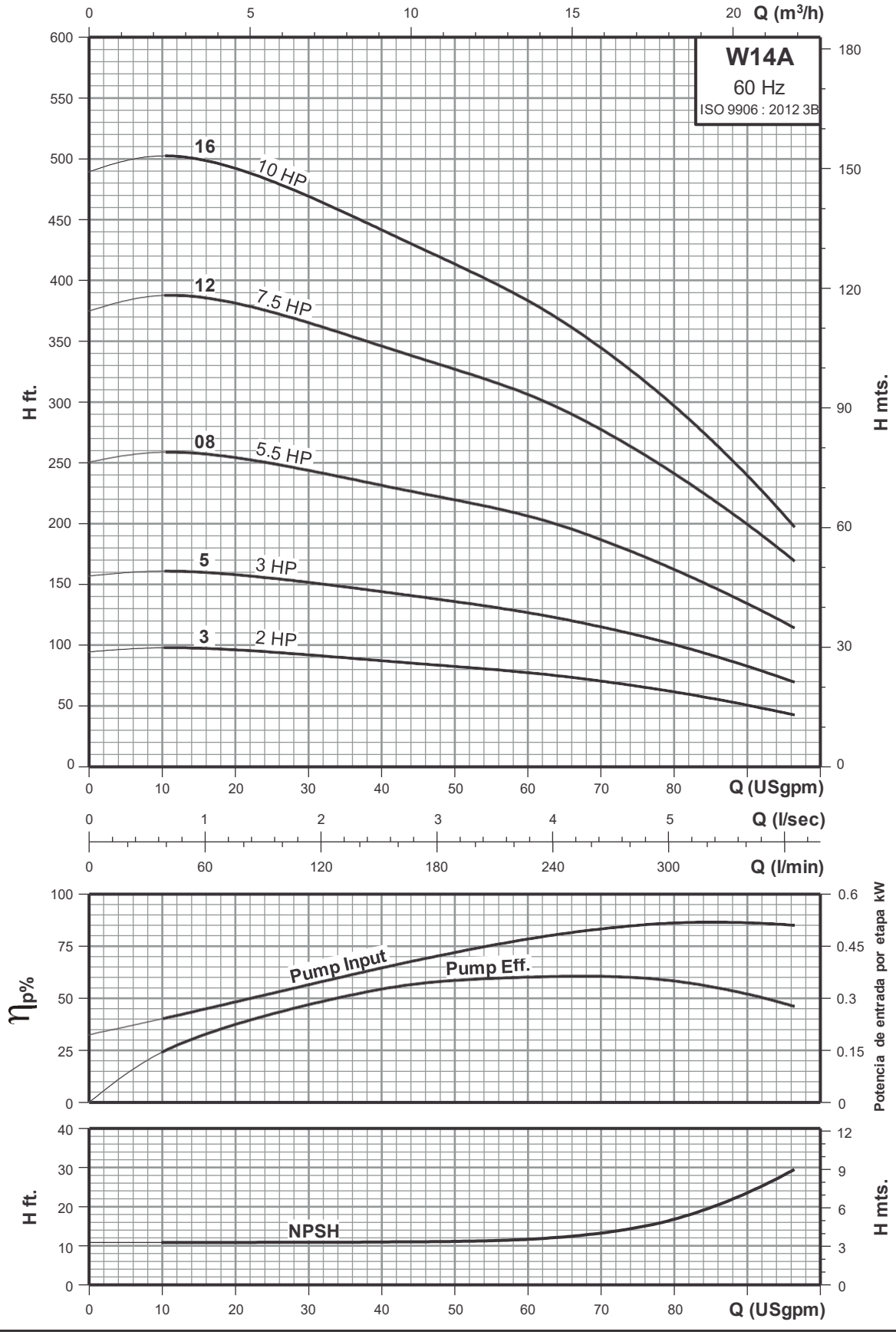
Tipo de bomba	Tamaño de acoplamiento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto de la bomba [lbs]	Volumen bruto de la bomba [ft³]
W14A/03	4"	3.98	14.96	10	0.2
W14A/05	4"	3.98	20.08	14	0.4
W14A/08	4"	3.98	27.76	19	0.4
W14A/12	4"	3.98	37.99	26	0.6
W14A/16	4"	3.98	40.43	34	0.6
W14A/16	6"	5.59	50.67	34	1.4

Nota: ØE = Para motor con cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo protector de cable.

Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 4” para pozo profundo – Flujo radial **W14A**





Submergible

Bombas • Motores

60Hz

6”

Bombas sumergibles

Solución de bombeo

Datos del producto

Bombas sumergibles de acero inoxidable para pozo profundo

6”

Construcción

- Motor y bomba sumergibles para pozos profundos de 6” (DN 150 mm).
- Dimensiones de conexión al motor conforme a normas NEMA.
- Camisa exterior con válvula de retención integrada.
- Todas las bombas estándar están completamente fabricadas en lámina de acero inoxidable AISI 304.
- ***Impulsores:***

  <u>Impulsores de flujo mixto</u>

  W17, W30, W46, W60
- Conexión: Conexión roscada para tubería con rosca NPT como estándar.



Aplicaciones

- Abastecimiento de agua
- Riego
- Construcción civil
- Industrial
- Sistemas contra incendio

Rango de desempeño

- Rango de caudal: Max. 409.5 USgpm
- Rangod de altura: Max. 2201 pies

Condiciones de operación

- Temperatura del líquido: +32°F to +113°F
- Contenido máximo de arena en el agua: 50 g/m^3
- Máximo 20 arranques por hora a intervalos regulares
- Sentido de rotación: Horario (visto desde el lado del acoplamiento de la bomba)

Construcción especial bajo pedido

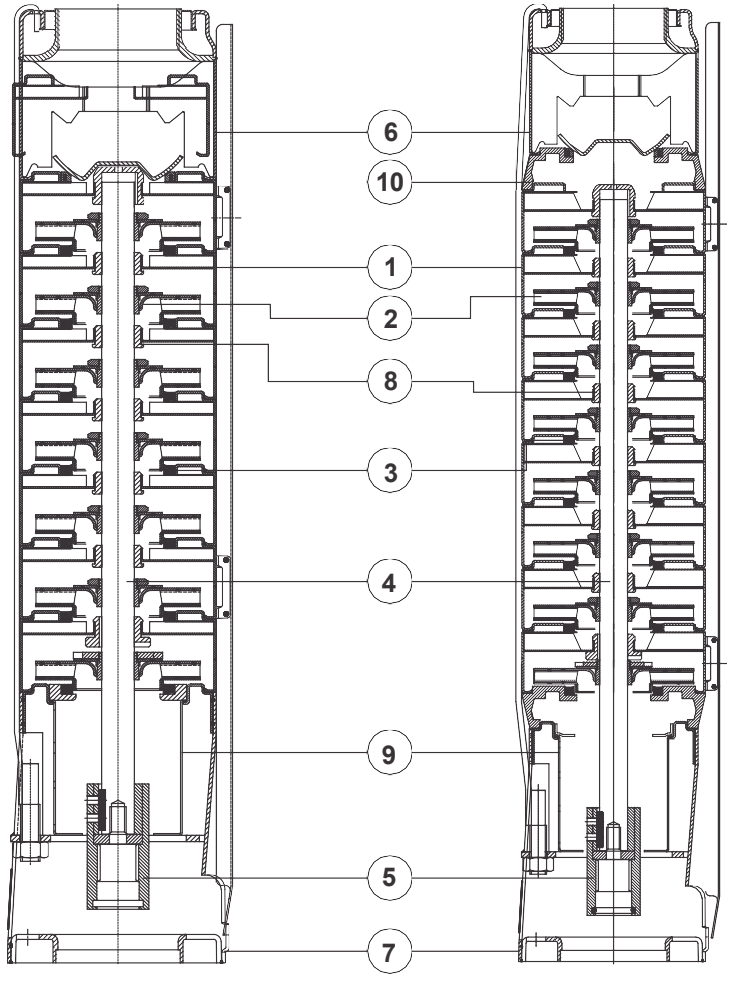
- Disponible también en acero inoxidable AISI 316 (para aplicaciones con agua de mar).
- Disponible también con conexión roscada BSP.

Construcción

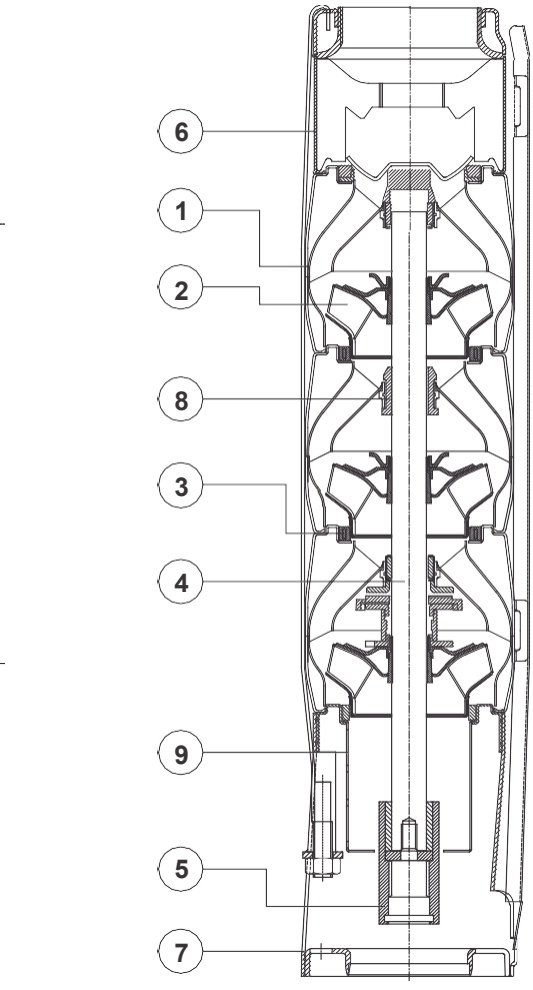
Bombas sumergibles de acero inoxidable para pozo profundo

6”

Dibujo seccional



“J” tipo de bomba
J6, J9, J12, J17, J17A, J20, J24



“W” tipo de bomba
W10, W15, W17, W30, W46, W60

“J” tipo de bomba J13H, J16H, J18H

Materiales

Pos.	Component	Material	
		“J” type pump	**“W” type pump**
1	Tazón / Difusor	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 304
2	Impulsor	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 304
3	Anillo de cuello	NBR	NBR
4	Eje	Acero inoxidable AISI 431	Acero inoxidable AISI 431
5	Acoplamiento	Acero inoxidable AISI 316	Acero inoxidable AISI 316
6	Camisa exterior	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 304
7	Carcasa de succión	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 304
8	Buje del rodamiento	NBR	NBR
9	Rejillqa de succión	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 304
10	Conector	Acero inoxidable AISI 304	-

Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 6” para pozo profundo – Flujo radial **J13H**

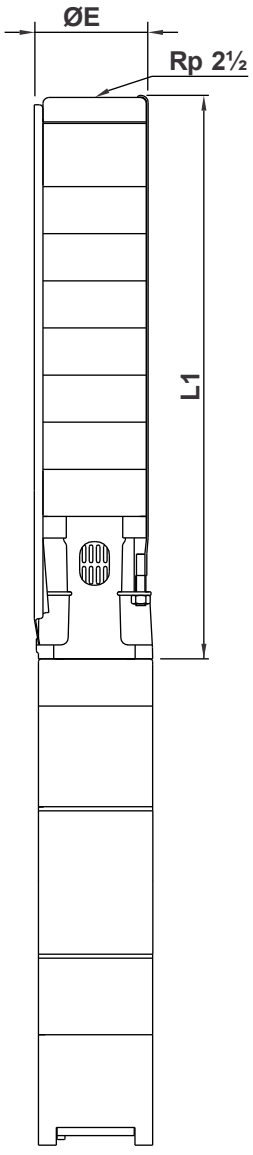


Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Tipo de motor		HP	kW	Q	n = 3450 rpm						
	Lleno de aceite	Lleno de agua			l/min	0	95	174	240	325	365	420
					USgpm	0	25	46	63.4	85.9	96.4	111
J13H/2	H4640	L4640	4.00	3.00		134	131	125	115	89	69	26
J13H/3	H4655	L4655	5.50	4.00		202	197	187	172	133	103	39
J13H/4	H4675	L4675	7.50	5.50		269	262	249	230	177	138	52
J13H/5	H46100	L6610-KP	10.0	7.50		336	328	312	287	221	172	66
J13H/6	-	L6612-KP	12.5	9.30		403	394	374	344	266	207	79
J13H/7	-	L6612-KP	12.5	9.30		471	459	436	402	310	241	92
J13H/8	-	L6612-KP	12.5	9.30		538	525	499	459	354	276	105
J13H/9	-	L6615-KP	15.0	11.0		605	590	561	517	399	310	118
J13H/10	-	L6617-KP	17.5	13.0		672	656	623	574	443	344	131
J13H/11	-	L6617-KP	17.5	13.0		740	722	686	631	487	379	144
J13H/12	-	L6620-KP	20.0	15.0		807	787	748	689	531	413	157
J13H/13	-	L6620-KP	20.0	15.0		874	853	810	746	576	448	171
J13H/14	-	L6625-KP	25.0	18.5		941	918	872	804	620	482	184
J13H/15	-	L6625-KP	25.0	18.5		1009	984	935	861	664	517	197
J13H/16	-	L6625-KP	25.0	18.5	**H ft.**	1076	1050	997	918	708	551	210
J13H/17	-	L6630-KP	30.0	22.0		1143	1115	1059	976	753	585	223
J13H/18	-	L6630-KP	30.0	22.0		1210	1181	1122	1033	797	620	236
J13H/19	-	L6630-KP	30.0	22.0		1278	1246	1184	1091	841	654	249
J13H/20	-	L6635-KP	35.0	26.0		1345	1312	1246	1148	886	689	262
J13H/21	-	L6635-KP	35.0	26.0		1412	1378	1309	1205	930	723	276
J13H/22	-	L6635-KP	35.0	26.0		1479	1443	1371	1263	974	758	289
J13H/23	-	L6640-KP	40.0	30.0		1547	1509	1433	1320	1018	792	302
J13H/24	-	L6640-KP	40.0	30.0		1614	1574	1496	1378	1063	827	315
J13H/25	-	L6640-KP	40.0	30.0		1681	1640	1558	1435	1107	861	328
J13H/26	-	L6640-KP	40.0	30.0		1748	1706	1620	1492	1151	895	341
J13H/27	-	L6650-KP	50.0	37.0		1815	1771	1683	1550	1196	930	354
J13H/28	-	L6650-KP	50.0	37.0		1883	1837	1745	1607	1240	964	367
J13H/29	-	L6650-KP	50.0	37.0		1950	1902	1807	1665	1284	999	380
J13H/30	-	L6650-KP	50.0	37.0		2017	1968	1870	1722	1328	1033	394

Dimensiones y pesos solo de la bomba

Tipo de bomba	Tamaño de acoplamiento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto de la bomba [lbs]	Volumen bruto de la bomba [ft³]
J13H/2	4"	5.63	14.49	25	0.8
J13H/3	4"	5.63	16.26	27	0.8
J13H/4	4"	5.63	18.03	30	0.8
J13H/5	4"	5.63	19.80	32	0.8
J13H/5	6"	5.63	20.43	35	0.8
J13H/6	6"	5.63	22.20	37	0.8
J13H/7	6"	5.63	23.98	40	0.8
J13H/8	6"	5.63	25.75	42	0.8
J13H/9	6"	5.63	27.52	45	0.8
J13H/10	6"	5.63	29.29	47	0.8
J13H/11	6"	5.63	31.06	49	0.8
J13H/12	6"	5.63	32.83	52	0.8
J13H/13	6"	5.63	34.61	55	0.8
J13H/14	6"	5.63	36.38	58	0.8
J13H/15	6"	5.63	38.15	60	0.8
J13H/16	6"	5.63	39.92	63	1.3
J13H/17	6"	5.63	41.69	65	1.3
J13H/18	6"	5.63	43.46	67	1.3
J13H/19	6"	5.63	45.24	70	1.3
J13H/20	6"	5.63	47.01	72	1.3
J13H/21	6"	5.63	48.78	75	1.3
J13H/22	6"	5.63	50.55	77	1.3
J13H/23	6"	5.63	52.32	80	1.3
J13H/24	6"	5.63	54.09	83	1.3
J13H/25	6"	5.63	55.87	85	1.3
J13H/26	6"	5.63	57.64	88	1.3
J13H/27	6"	5.63	59.41	90	1.3
J13H/28	6"	5.63	61.18	92	1.6
J13H/29	6"	5.63	62.95	95	1.6
J13H/30	6"	5.63	64.72	97	1.6

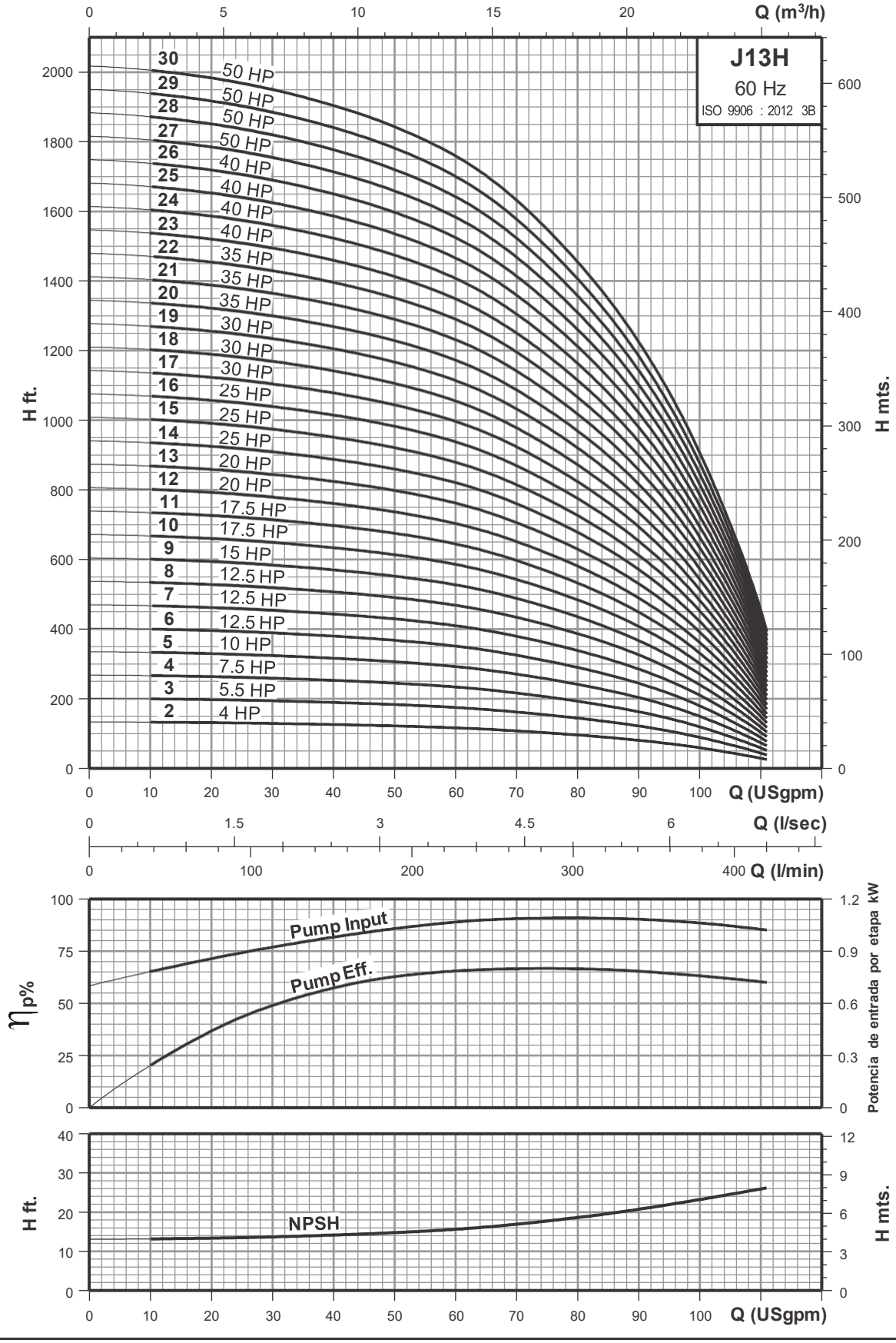
Nota: ØE = Para motor de cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable.Para motor de doble cable, el diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable aumentará 0.12 pulgadas.

Rp 2 & Rp 3 disponibles bajo pedido.

Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 6” para pozo profundo – Flujo radial **J13H**



Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 6" para pozo profundo – Flujo mixto **W17**

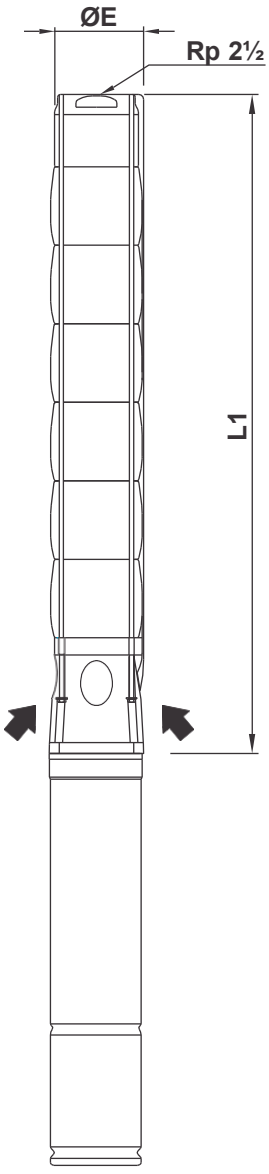


Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Tipo de motor		HP	kW	Q	n = 3450 rpm						
	Lleno de aceite	Lleno de agua			l/min	0	38	68	151	227	303	447
					USgpm	0	10	18	40	60	80	118
W17/1	H4615	L4615	1.50	1.10		55	57	57	53	47	37	20
W17/2	H4630	L4630	3.00	2.20		107	109	109	104	97	83	40
W17/3	H4655	L4655	5.50	4.00		159	160	163	156	145	128	68
W17/4	H4655	L4655	5.50	4.00		211	212	217	207	191	167	96
W17/5	H4675	L4675	7.50	5.50		263	263	270	260	240	211	120
W17/6	H4675	L4675	7.50	5.50		315	315	321	310	287	250	139
W17/7	H46100	L6610-KP	10.0	7.50		367	366	374	361	335	295	166
W17/8	H46100	L6610-KP	10.0	7.50		419	418	428	412	381	333	188
W17/9	H46100	L6610-KP	10.0	7.50	**H ft.**	471	469	475	460	428	375	208
W17/10	-	L6615-KP	15.0	11.0		523	521	530	513	479	420	238
W17/11	-	L6615-KP	15.0	11.0		575	572	582	562	524	460	258
W17/12	-	L6615-KP	15.0	11.0		627	624	636	615	574	506	287
W17/13	-	L6615-KP	15.0	11.0		679	675	690	667	620	543	306
W17/14	-	L6620-KP	20.0	15.0		747	750	747	724	673	594	337
W17/15	-	L6620-KP	20.0	15.0		796	800	798	772	719	630	352
W17/16	-	L6620-KP	20.0	15.0		851	855	853	828	771	680	388
W17/17	-	L6620-KP	20.0	15.0		904	909	907	877	815	717	408

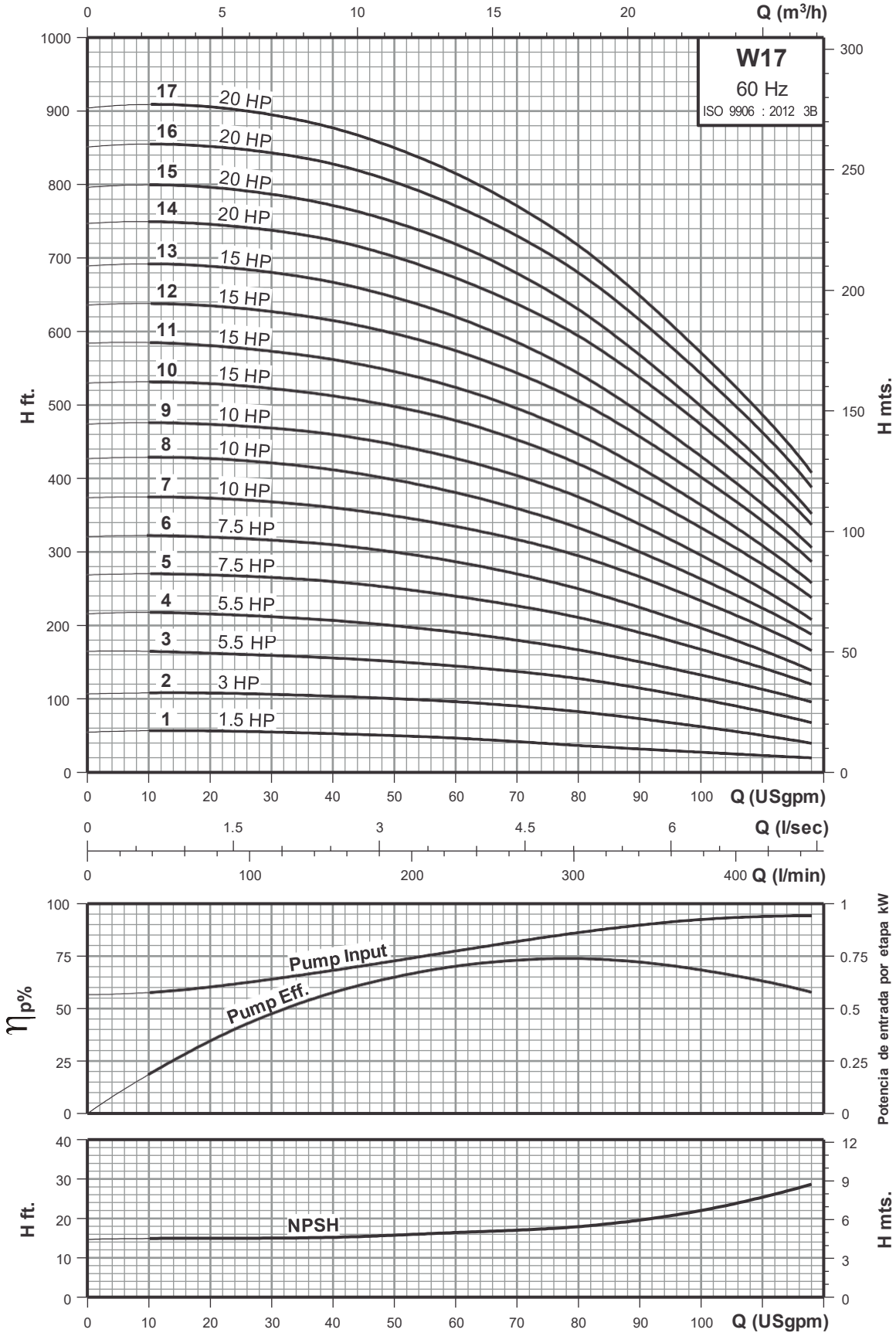
Dimensoes y pesos solo de la bomba

Tipo de bomba	Tamaño de acoplamiento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto de la bomba [lbs]	Volumen bruto de la bomba [ft³]
W17/1	4"	5.16	12.36	17	0.8
W17/2	4"	5.16	14.72	20	0.8
W17/3	4"	5.16	17.13	23	0.8
W17/4	4"	5.16	19.49	26	0.8
W17/5	4"	5.16	21.89	28	0.8
W17/6	4"	5.16	24.25	31	0.8
W17/7	4"	5.16	26.65	34	0.8
W17/7	6"	5.59	27.28	36	0.8
W17/8	4"	5.16	29.02	37	0.8
W17/8	6"	5.59	29.65	39	0.8
W17/9	4"	5.16	31.42	40	0.8
W17/9	6"	5.59	32.05	42	0.8
W17/10	6"	5.59	34.41	45	0.8
W17/11	6"	5.59	36.81	49	0.8
W17/12	6"	5.59	39.17	52	1.3
W17/13	6"	5.59	41.57	55	1.3
W17/14	6"	5.59	43.94	58	1.3
W17/15	6"	5.59	46.34	60	1.3
W17/16	6"	5.59	48.70	63	1.3
W17/17	6"	5.59	51.10	66	1.3

Nota: ØE = Para motor de cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable.
Para motor de doble cable, el diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable aumentará 0.12 pulgadas.
Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

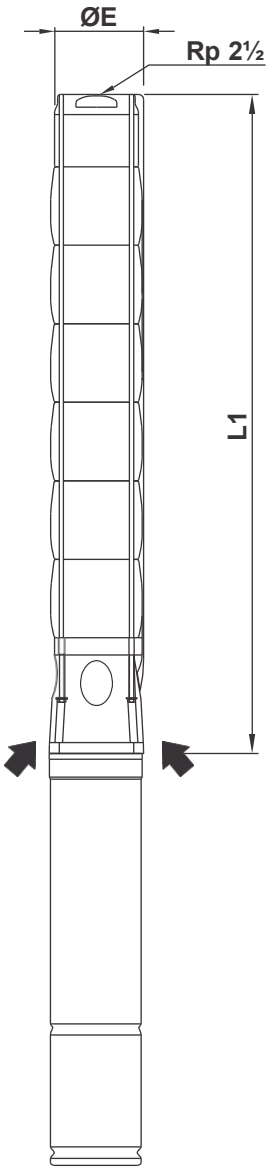
Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 6” para pozo profundo – Flujo mixto **W17**



Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 6” para pozo profundo – Flujo mixto **W17**



W17/33 to W17/39 se montan en camisa para conexión Rp 3.

Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Tipo de motor	HP	kW	Q	n = 3450 rpm						
	Lleno de agua			l/min	0	38	68	151	227	303	447
				USgpm	0	10	18	40	60	80	118
W17/18	L6620-KP	20.0	15.0		956	960	958	925	860	756	429
W17/19	L6625-KP	25.0	18.5		1014	1020	1018	987	921	815	467
W17/20	L6625-KP	25.0	18.5		1066	1071	1069	1038	967	850	491
W17/21	L6625-KP	25.0	18.5		1119	1124	1122	1087	1010	887	509
W17/22	L6625-KP	25.0	18.5		1166	1171	1169	1133	1057	927	529
W17/23	L6630-KP	30.0	22.0		1225	1230	1228	1190	1110	980	561
W17/24	L6630-KP	30.0	22.0		1279	1283	1279	1240	1156	1020	581
W17/25	L6630-KP	30.0	22.0	**H ft.**	1323	1329	1327	1286	1200	1057	600
W17/26	L6630-KP	30.0	22.0		1379	1383	1380	1340	1245	1095	620
W17/27	L6630-KP	30.0	22.0		1446	1450	1448	1407	1312	1160	677
W17/28	L6640-KP	40.0	30.0		1497	1501	1497	1455	1360	1200	698
W17/29	L6640-KP	40.0	30.0		1549	1554	1551	1507	1406	1240	720
W17/30	L6640-KP	40.0	30.0		1595	1602	1600	1551	1449	1280	739
W17/33	L6640-KP	40.0	30.0		1760	1767	1764	1709	1591	1400	803
W17/36	L6640-KP	40.0	30.0		1913	1919	1914	1852	1725	1519	858
W17/39	L6650-KP	50.0	37.0		2079	2085	2081	2024	1900	1682	981

Dimensiones y pesos solo de la bomba

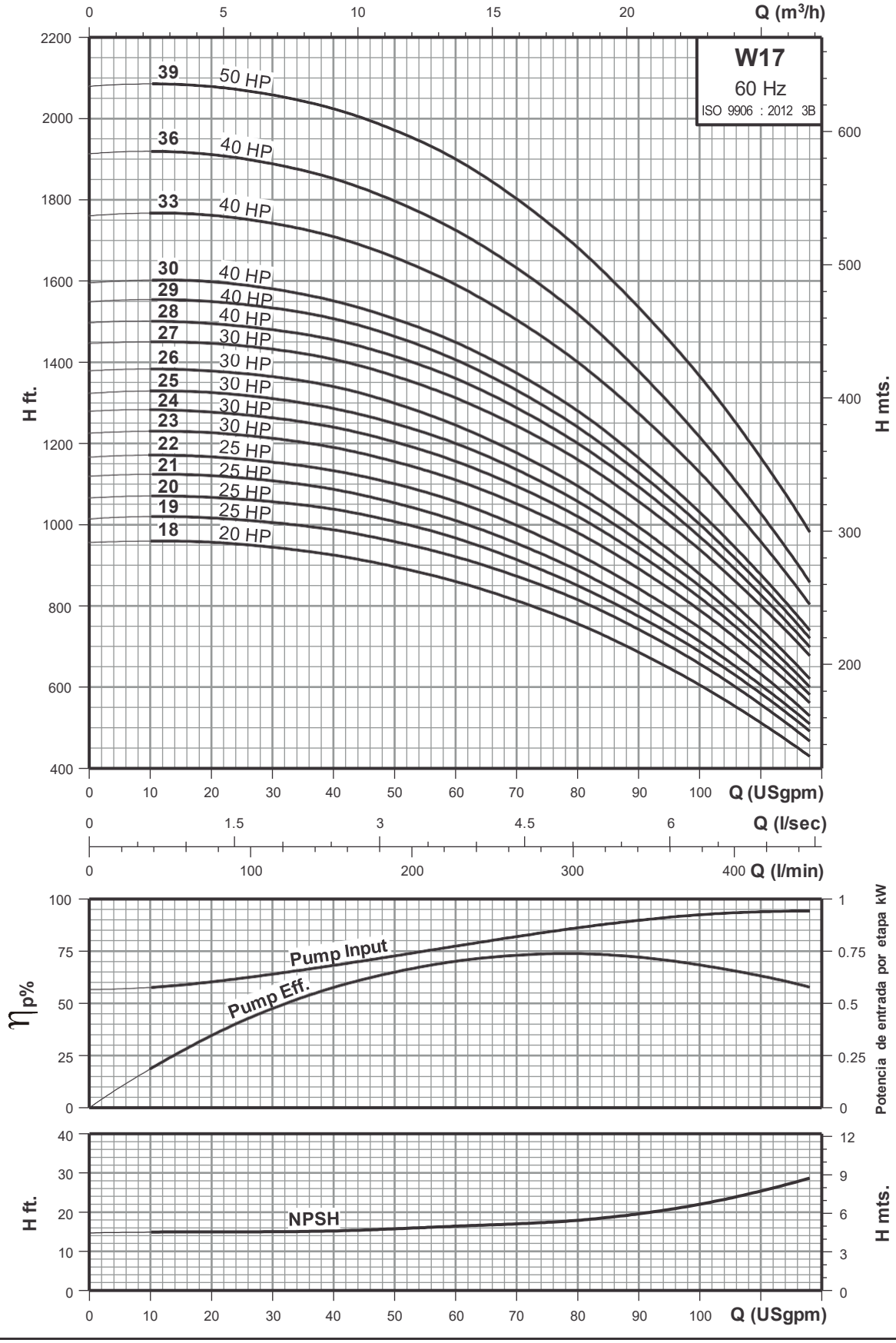
Tipo de bomba	Tamaño de acoplamiento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto de la bomba [lbs]	Volumen bruto de la bomba [ft³]
W17/18	6"	5.59	53.46	69	1.3
W17/19	6"	5.59	55.87	72	1.3
W17/20	6"	5.59	58.86	75	1.3
W17/21	6"	5.59	61.26	78	1.6
W17/22	6"	5.59	63.62	81	1.6
W17/23	6"	5.59	65.98	84	1.6
W17/24	6"	5.59	68.39	87	1.6
W17/25	6"	5.59	70.79	90	1.6
W17/26	6"	5.59	73.15	93	1.6
W17/27	6"	5.59	75.55	95	1.6
W17/28	6"	5.59	77.91	98	1.6
W17/29	6"	5.59	80.31	101	1.7
W17/30	6"	5.59	82.68	104	1.7
W17/33	6"	6.89	98.94	178	9.5
W17/36	6"	6.89	106.06	184	10.2
W17/39	6"	6.89	113.23	196	10.9

Nota: ØE = Para motor de cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable.
Para motor de doble cable, el diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable aumentará 0.12 pulgadas.

Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 6” para pozo profundo – Flujo mixto **W17**



Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 6” para pozo profundo – Flujo mixto **W30**

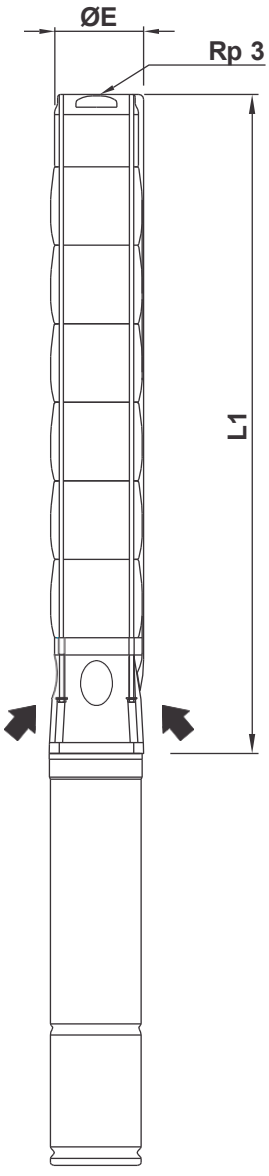


Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Motor type		HP	kW	Q	n = 3450 rpm						
	Lleno de aceite	Lleno de agua			l/min	0	67	200	400	533	667	783
					USgpm	0	17.6	52.8	105.7	140.9	176.2	207
W30/1	H4620	L4620	2.00	1.50		55	55	52	43	36	26	16
W30/2	H4640	L4640	4.00	3.00		110	110	104	89	75	59	34
W30/3	H4655	L4655	5.50	4.00		164	164	154	131	115	89	56
W30/4	H4675	L4675	7.50	5.50		218	219	207	179	157	121	79
W30/5	H46100	L6610-KP	10.0	7.50		272	274	259	223	197	154	100
W30/6	-	L6612-KP	12.5	9.30		329	328	311	271	240	187	125
W30/7	-	L6612-KP	12.5	9.30		377	379	361	312	276	213	141
W30/8	-	L6615-KP	15.0	11.0		435	436	413	361	318	246	164
W30/9	-	L6617-KP	17.5	13.0	**H ft.**	489	492	467	408	361	282	189
W30/10	-	L6617-KP	17.5	13.0		541	545	515	449	397	310	205
W30/11	-	L6620-KP	20.0	15.0		597	602	571	499	440	344	230
W30/12	-	L6625-KP	25.0	18.5		655	659	628	550	486	384	261
W30/13	-	L6625-KP	25.0	18.5		709	714	677	594	525	417	277
W30/14	-	L6625-KP	25.0	18.5		761	764	725	635	564	453	295
W30/15	-	L6630-KP	30.0	22.0		817	822	781	682	604	476	318
W30/16	-	L6630-KP	30.0	22.0		868	874	830	725	640	501	336
W30/17	-	L6630-KP	30.0	22.0		919	927	879	766	679	528	354

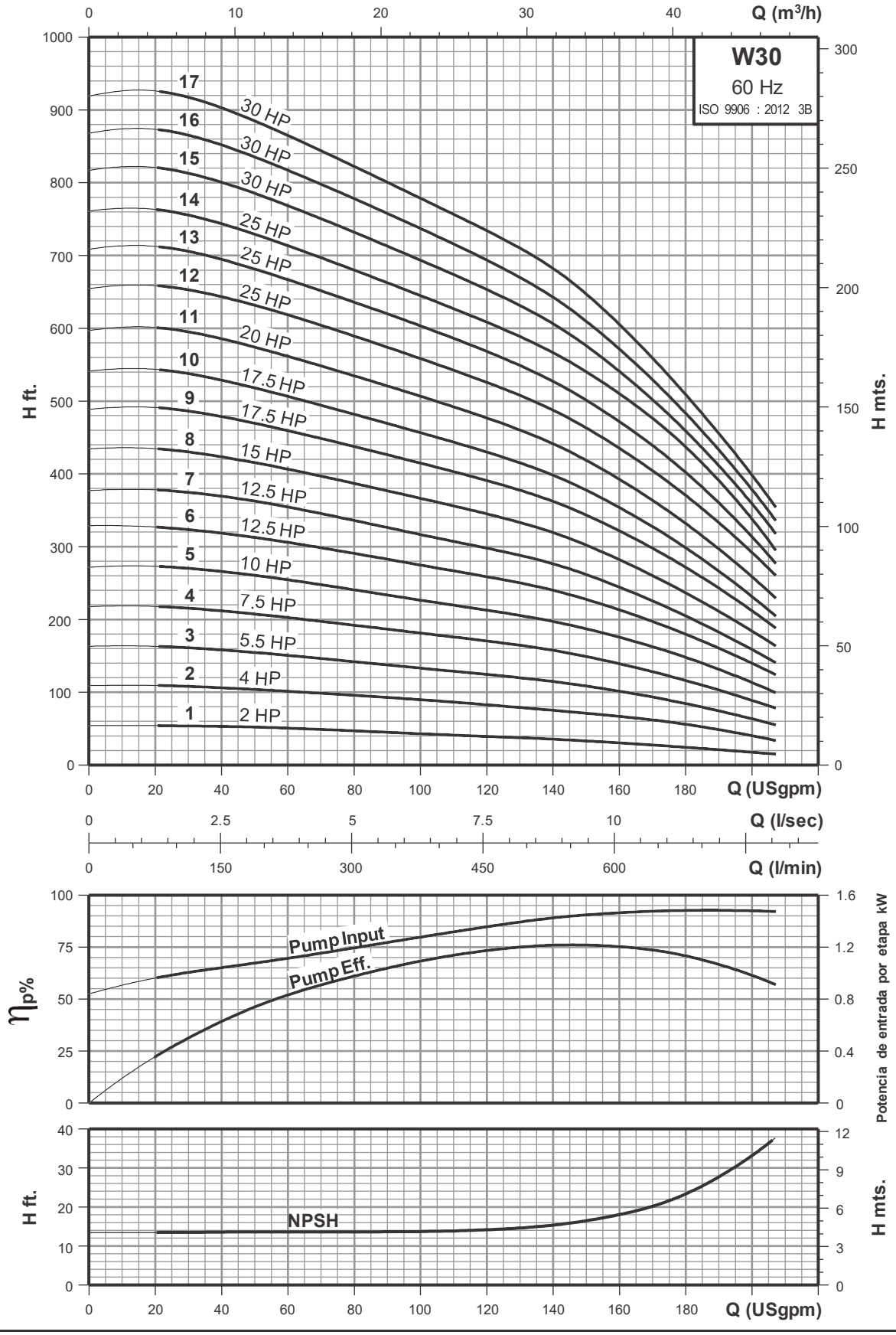
Dimensiones y pesos solo de la bomba

Tipo de bomba	Tamaño de acoplamietno	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto de la bomba [lbs]	Volumen bruto de la bomba [ft³]
W30/1	4"	5.16	13.74	17	0.8
W30/2	4"	5.16	17.52	21	0.8
W30/3	4"	5.16	21.30	25	0.8
W30/4	4"	5.16	25.08	29	0.8
W30/5	4"	5.16	28.86	34	0.8
W30/5	6"	5.59	29.49	36	0.8
W30/6	6"	5.59	33.27	40	0.8
W30/7	6"	5.59	37.05	44	0.8
W30/8	6"	5.59	40.83	48	1.3
W30/9	6"	5.59	44.61	52	1.3
W30/10	6"	5.59	48.39	56	1.3
W30/11	6"	5.59	52.17	60	1.3
W30/12	6"	5.59	55.94	64	1.3
W30/13	6"	5.59	59.72	69	1.6
W30/14	6"	5.59	63.50	73	1.6
W30/15	6"	5.59	67.28	77	1.6
W30/16	6"	5.59	71.06	81	1.6
W30/17	6"	5.59	74.84	85	1.6

Nota: ØE = Para motor de cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable.
Para motor de doble cable, el diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable aumentará 0.12 pulgadas.
Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

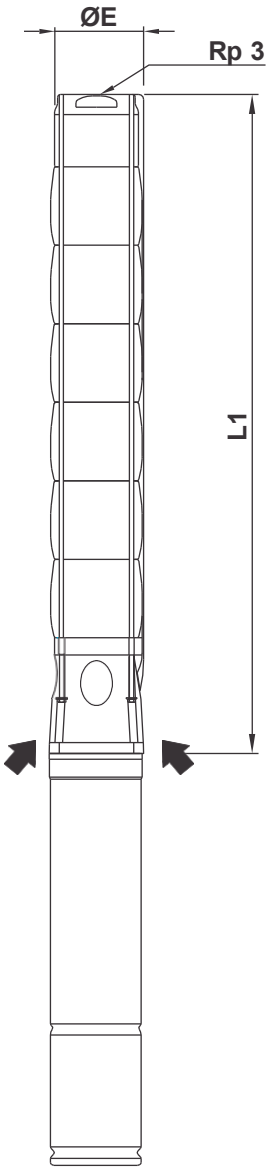
Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 6" para pozo profundo – Flujo mixto **W30**



Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 6” para pozo profundo – Flujo mixto **W30**



W30/24 to W30/39 se montan en camisa para conexión Rp 3.

Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Tipo de motor	HP	kW	Q	n = 3450 rpm						
	Lleno de agua			l/min	0	67	200	400	533	667	783
				USgpm	0	17.6	52.8	105.7	140.9	176.2	207
W30/18	L6635-KP	35.0	26.0	H ft.	983	988	942	827	735	581	394
W30/19	L6635-KP	35.0	26.0		1037	1042	989	873	771	607	412
W30/20	L6635-KP	35.0	26.0		1089	1093	1038	912	810	636	431
W30/21	L6640-KP	40.0	30.0		1145	1148	1094	955	848	668	451
W30/22	L6640-KP	40.0	30.0		1198	1201	1145	997	886	694	471
W30/23	L6640-KP	40.0	30.0		1248	1253	1191	1040	919	722	489
W30/24	L6650-KP	50.0	37.0		1306	1316	1250	1102	981	778	528
W30/25	L6650-KP	50.0	37.0		1358	1371	1299	1148	1017	804	548
W30/26	L6650-KP	50.0	37.0		1407	1417	1352	1188	1050	833	564
W30/27	L6650-KP	50.0	37.0		1460	1473	1401	1230	1093	863	584
W30/28	L6650-KP	50.0	37.0		1514	1526	1447	1273	1129	892	600
W30/29	L8660-KH	60.0	45.0		1591	1604	1526	1345	1201	961	663
W30/31	L8660-KH	60.0	45.0		1693	1706	1627	1434	1280	1017	699
W30/33	L8660-KH	60.0	45.0		1801	1811	1729	1526	1355	1083	745
W30/36	L8675-KH	75.0	55.0		1972	1993	1900	1677	1503	1198	830
W30/39	L8675-KH	75.0	55.0		2133	2156	2054	1811	1617	1296	892

Dimensiones y pesos solo de la bomba

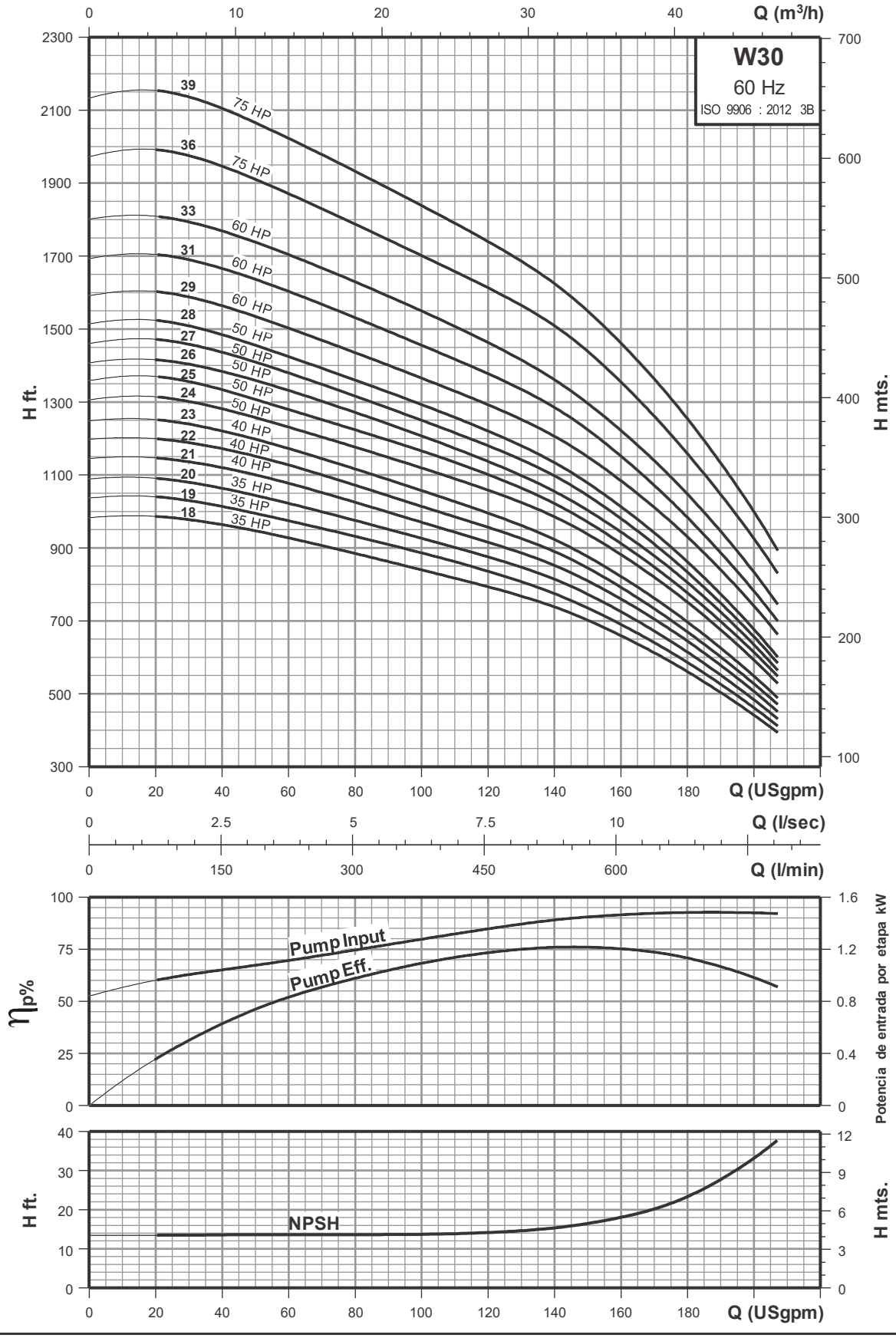
Tipo de bomba	Tamaño de acoplamiento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto de la bomba [lbs]	Volumen bruto de la bomba [ft³]
W30/18	6"	5.59	78.62	90	1.7
W30/19	6"	5.59	82.40	94	1.7
W30/20	6"	5.59	86.18	98	1.8
W30/21	6"	5.59	89.96	103	1.9
W30/22	6"	5.59	93.74	107	2.0
W30/23	6"	5.59	97.52	111	2.0
W30/24	6"	6.89	101.30	180	10.9
W30/25	6"	6.89	105.08	186	10.6
W30/26	6"	6.89	108.86	191	11.7
W30/27	6"	6.89	112.64	197	12.0
W30/28	6"	6.89	116.42	202	12.4
W30/29	8"	7.48	127.91	217	12.7
W30/31	8"	7.48	135.47	228	14.1
W30/33	8"	7.48	143.03	239	14.5
W30/36	8"	7.48	154.37	256	15.9
W30/39	8"	7.48	165.71	272	17.0

Nota: ØE = Para motor de cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable.
Para motor de doble cable, el diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable aumentará 0.12 pulgadas.

Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

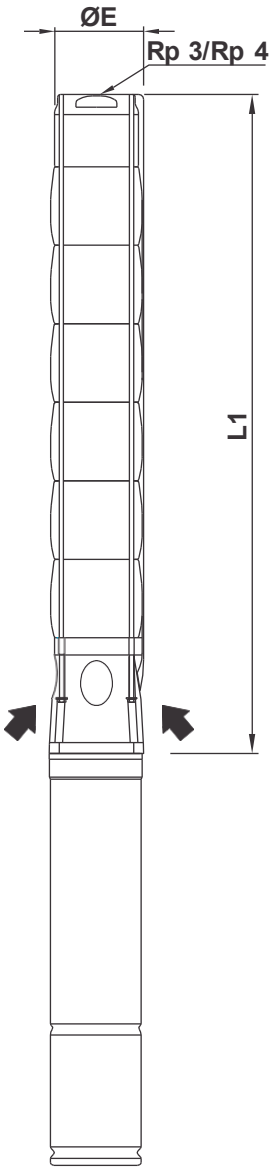
Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 6” para pozo profundo – Flujo mixto **W30**



Technical data

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 6” para pozo profundo – Flujo mixto **W46**



Performance chart

Tipo de bomba	Tipo de motor		HP	kW	Q	n = 3450 rpm					
	Lleno de aceite	Lleno de agua			l/min	0	167	500	667	933	1198
					USgpm	0	44	132.1	176.2	246.5	316.5
W46/1-B	H4620	L4620	2.00	1.50		49	44	37	33	20	1
W46/1-A	H4630	L4630	3.00	2.20		62	57	46	39	27	9
W46/1	H4640	L4640	4.00	3.00		65	62	52	47	35	18
W46/2-AB	H4655	L4655	5.50	4.00		104	98	85	75	52	16
W46/2	H4675	L4675	7.50	5.50		129	124	108	98	78	46
W46/3-BB	H4675	L4675	7.50	5.50		147	144	129	115	82	33
W46/3	H46100	L6610-KP	10.0	7.50		192	184	162	148	117	69
W46/4-BC	-	L6610-KP	10.0	7.50	**H ft.**	212	205	180	162	120	56
W46/4	-	L6612-KP	12.5	9.30		256	247	217	197	156	94
W46/5-C	-	L6615-KP	15.0	11.0		299	289	253	230	178	101
W46/5	-	L6617-KP	17.5	13.0		322	312	275	249	200	125
W46/6-A	-	L6617-KP	17.5	13.0		375	363	320	292	230	137
W46/6	-	L6620-KP	20.0	15.0		387	373	329	301	241	150
W46/7-C	-	L6620-KP	20.0	15.0		427	412	363	331	260	151
W46/7	-	L6625-KP	25.0	18.5		453	436	387	354	285	179

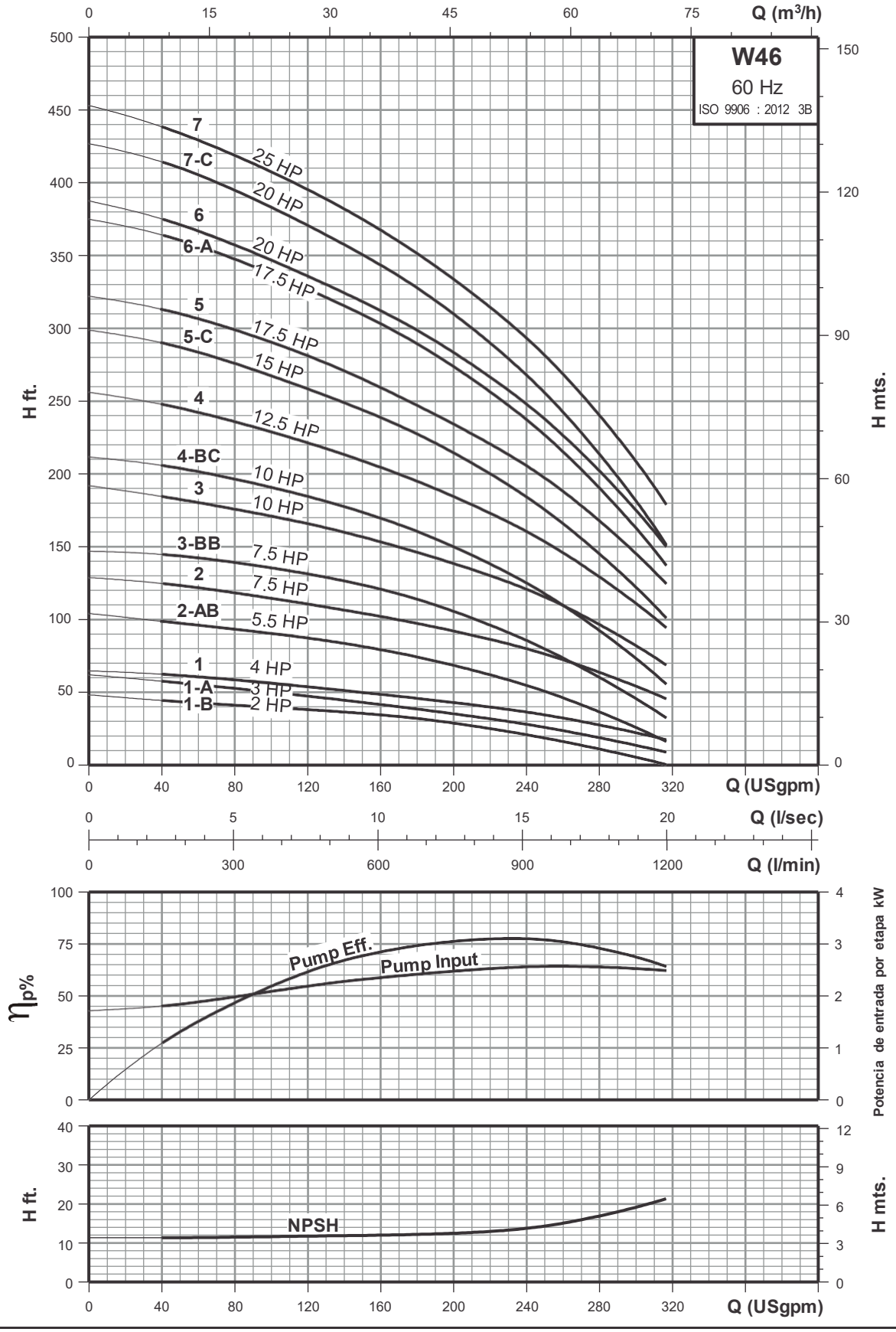
Dimensiones y pesos solo de la bomba

Tipo de bomba	Tamaño de acoplamiento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto de la bomba [lbs]	Volumen bruto de la bomba [ft³]
W46/1-B	4"	5.75	14.45	17	0.8
W46/1-A	4"	5.75	14.45	17	0.8
W46/1	4"	5.75	14.45	17	0.8
W46/2-AB	4"	5.75	18.90	22	0.8
W46/2	4"	5.75	18.90	22	0.8
W46/3-BB	4"	5.75	23.35	28	0.8
W46/3	4"	5.75	23.35	28	0.8
W46/3	6"	5.83	23.98	30	0.8
W46/4-BC	4"	5.75	27.80	33	0.8
W46/4-BC	6"	5.83	28.43	35	0.8
W46/4	6"	5.83	28.43	35	0.8
W46/5-C	6"	5.83	32.87	40	0.8
W46/5	6"	5.83	32.87	40	0.8
W46/6-A	6"	5.83	37.32	46	0.8
W46/6	6"	5.83	37.32	46	0.8
W46/7-C	6"	5.83	41.77	52	1.3
W46/7	6"	5.83	41.77	52	1.3

Nota: ØE = Para motor de cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable.
Para motor de doble cable, el diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable aumentará 0.12 pulgadas.
Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

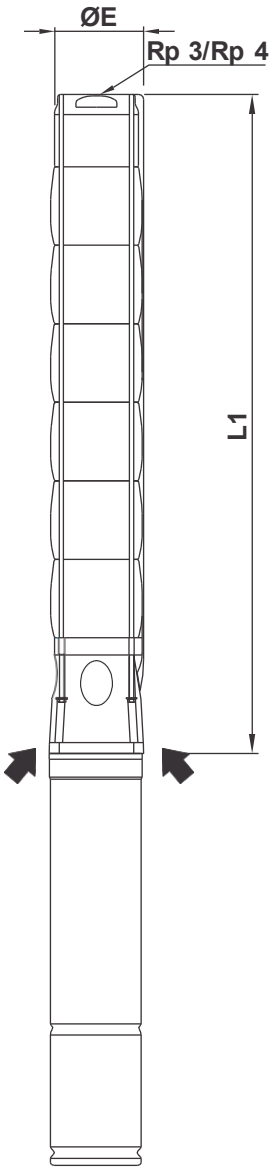
Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 6” para pozo profundo – Flujo mixto **W46**



Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 6” para pozo profundo – Flujo mixto **W46**



W46/20 to W46/24 se montan en camisa para conexión Rp 3.

Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Tipo de motor	HP	kW	Q	n = 3450 rpm					
	Lleno de agua			l/min	0	167	500	667	933	1198
				USgpm	0	44	132.1	176.2	246.5	316.5
W46/8	L6625-KP	25.0	18.5		514	496	440	400	322	202
W46/9	L6630-KP	30.0	22.0		581	558	492	451	361	228
W46/10	L6630-KP	30.0	22.0		650	623	554	509	413	262
W46/11	L6635-KP	35.0	26.0		712	686	607	558	449	284
W46/12	L6640-KP	40.0	30.0		774	750	666	607	489	315
W46/13	L6640-KP	40.0	30.0		837	807	714	651	525	335
W46/14	L6650-KP	50.0	37.0		902	873	776	712	576	371
W46/15	L6650-KP	50.0	37.0	**H ft.**	965	932	830	764	614	392
W46/16	L6650-KP	50.0	37.0		1027	994	883	810	651	415
W46/17	L6650-KP	50.0	37.0		1088	1050	935	856	691	440
W46/18	L8660-KH	60.0	45.0		1168	1130	1007	928	748	484
W46/19	L8660-KH	60.0	45.0		1230	1194	1061	974	789	509
W46/20	L8660-KH	60.0	45.0		1293	1253	1115	1027	830	528
W46/22	L8675-KH	75.0	55.0		1430	1385	1237	1138	919	590
W46/24	L8675-KH	75.0	55.0		1555	1509	1345	1240	1001	640

Dimensiones y pesos solo de la bomba

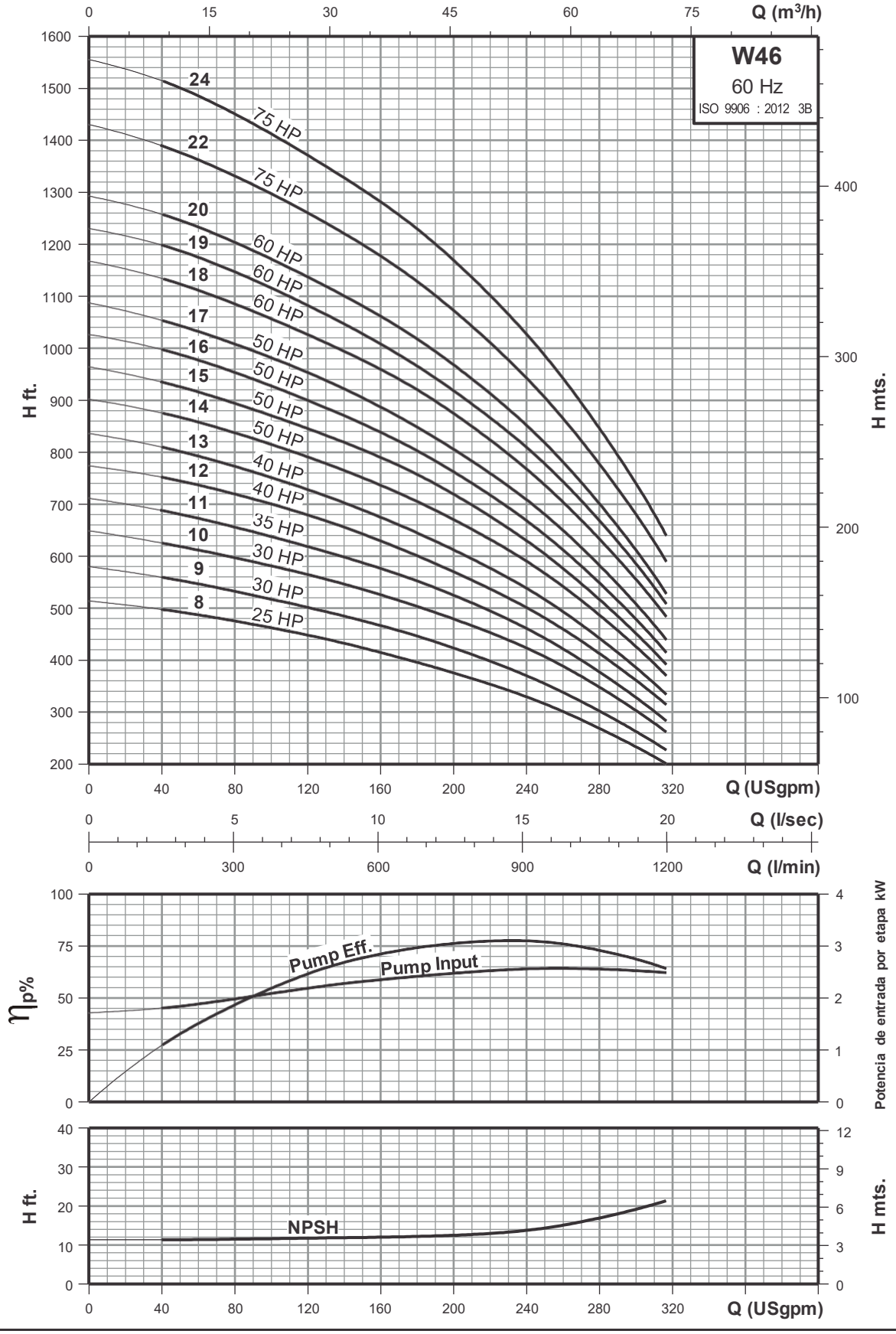
Tipo de bomba	Tamaño de acoplamiento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto de la bomba [lbs]	Volumen bruto de la bomba [ft³]
W46/08	6"	5.83	46.22	57	1.3
W46/09	6"	5.83	50.67	63	1.3
W46/10	6"	5.83	55.12	68	1.3
W46/11	6"	5.83	59.57	73	1.3
W46/12	6"	5.83	64.02	80	1.6
W46/13	6"	5.83	68.46	85	1.6
W46/14	6"	5.83	76.06	90	1.6
W46/15	6"	5.83	80.51	96	1.7
W46/16	6"	5.83	84.96	101	1.7
W46/17	6"	5.83	89.41	107	1.8
W46/18	8"	7.48	91.85	114	9.2
W46/19	8"	7.48	96.30	119	9.5
W46/20	8"	7.48	100.75	197	10.6
W46/22	8"	7.48	116.06	211	11.7
W46/24	8"	7.48	124.96	225	13.4

Note: ØE = Para motor de cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable.
Para motor de doble cable, el diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable aumentará 0.12 pulgadas.

Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 6” para pozo profundo – Flujo mixto **W46**



Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 6" para pozo profundo – Flujo mixto **W60**

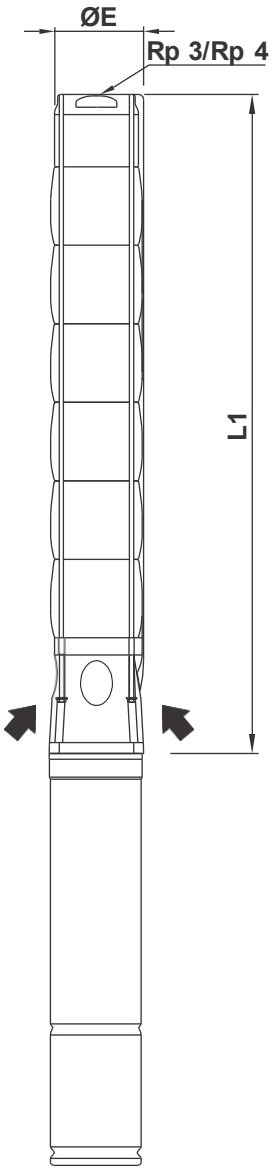


Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Tipo de motor		HP	kW	Q	n = 3450 rpm						
	Lleno de aceite	Lleno de agua			l/min	0	83	167	500	834	1167	1550
					USgpm	0	21.9	44	132.1	220.2	308.3	409.5
W60/1-B	H4630	L4630	3.00	2.20		49	47	46	37	29	19	-
W60/1	H4655	L4655	5.50	4.00		63	62	62	57	41	32	8
W60/2-BB	H4655	L4655	5.50	4.00		90	89	87	75	62	42	0
W60/2	H4675	L4675	7.50	5.50		131	129	129	116	90	69	30
W60/3-A	H46100	L6610-KP	10.0	7.50		177	175	175	157	125	95	33
W60/3	-	L6612-KP	12.5	9.30		199	198	197	177	140	108	49
W60/4-AA	-	L6612-KP	12.5	9.30	H ft.	225	222	222	200	160	120	35
W60/4	-	L6615-KP	15.0	11.0		266	263	262	236	186	146	69
W60/5	-	L6617-KP	17.5	13.0		335	331	329	297	237	184	90
W60/6-B	-	L6620-KP	20.0	15.0		385	382	380	344	281	217	103
W60/6	-	L6625-KP	25.0	18.5		408	405	403	364	292	230	118
W60/7	-	L6625-KP	25.0	18.5		473	468	466	420	341	266	138
W60/8	-	L6630-KP	30.0	22.0		541	535	531	481	387	302	154
W60/9-B	-	L6630-KP	30.0	22.0		581	574	571	515	417	322	154

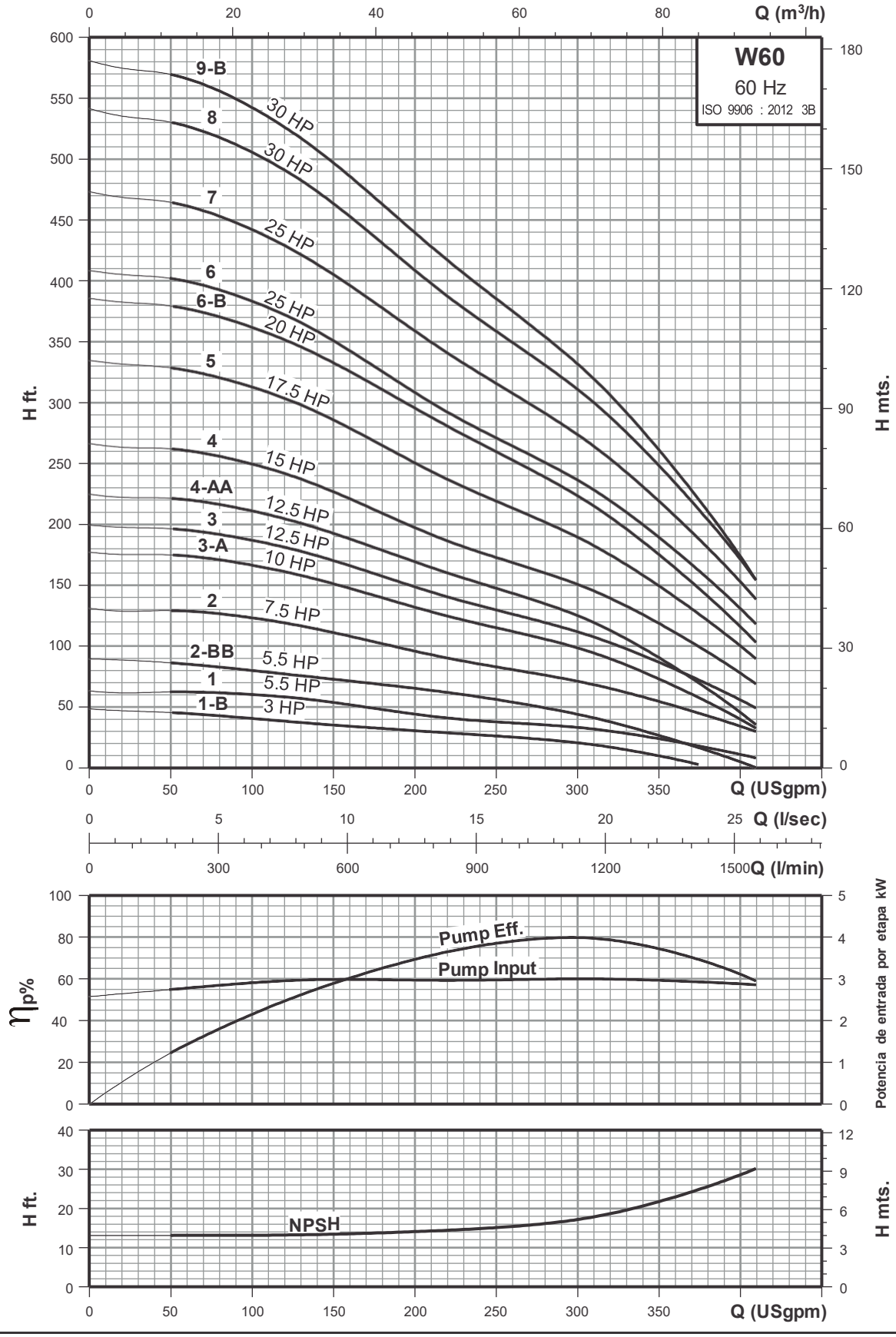
Dimensiones y pesos solo de la bomba

Tipo de bomba	Tamaño de acoplamiento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto solo de la bomba [lbs]	Volumen bruto solo de la bomba [ft³]
W60/01-B	4"	5.75	14.45	19	0.8
W60/01	4"	5.75	14.45	19	0.8
W60/02-BB	4"	5.75	18.90	24	0.8
W60/02	4"	5.75	18.90	24	0.8
W60/03-A	4"	5.75	23.35	30	0.8
W60/03-A	6"	5.83	23.98	30	0.8
W60/03	6"	5.83	23.98	30	0.8
W60/04-AA	6"	5.83	28.43	35	0.8
W60/04	6"	5.83	28.43	35	0.8
W60/05	6"	5.83	32.87	40	0.8
W60/06-B	6"	5.83	37.32	46	0.8
W60/06	6"	5.83	37.32	46	0.8
W60/07	6"	5.83	41.77	52	1.3
W60/08	6"	5.83	46.22	57	1.3
W60/09-B	6"	5.83	50.67	63	1.3

Note: ØE = Para motor de cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable.
Para motor de doble cable, el diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable aumentará 0.12 pulgadas.
Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 6” para pozo profundo – Flujo mixto **W60**



Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 6” para pozo profundo – Flujo mixto **W60**

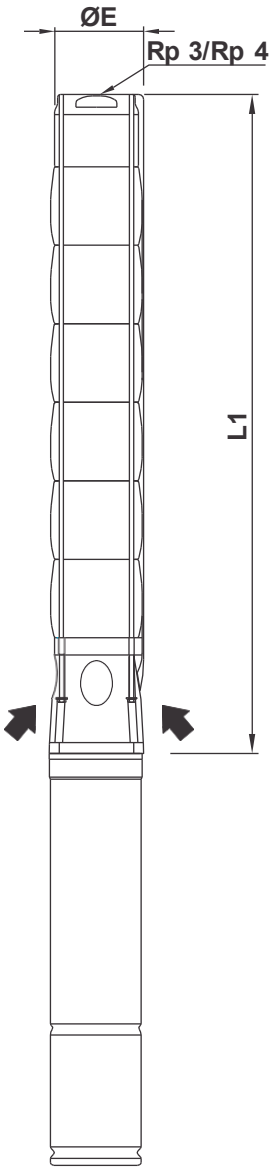


Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Tipo de motor	HP	kW	Q	n = 3450 rpm						
	Lleno de agua			l/min	0	83	167	500	834	1167	1550
				USgpm	0	21.9	44	132.1	220.2	308.3	409.5
W60/9	L6635-KP	35.0	26.0		604	595	594	535	433	336	172
W60/10	L6635-KP	35.0	26.0		679	673	669	605	492	384	202
W60/11	L6640-KP	40.0	30.0		748	740	735	663	538	420	223
W60/12	L6650-KP	50.0	37.0		823	814	809	733	595	466	246
W60/13	L6650-KP	50.0	37.0		889	878	872	791	641	502	264
W60/14	L6650-KP	50.0	37.0		951	942	937	846	689	541	289
W60/15	L8660-KH	60.0	45.0	**H ft.**	1038	1027	1022	928	758	597	328
W60/16	L8660-KH	60.0	45.0		1106	1093	1088	989	809	633	349
W60/17	L8660-KH	60.0	45.0		1171	1158	1153	1050	855	673	371
W60/18	L8675-KH	75.0	55.0		1252	1239	1230	1122	919	722	397
W60/19	L8675-KH	75.0	55.0		1319	1306	1298	1181	968	761	418
W60/20	L8675-KH	75.0	55.0		1386	1371	1362	1243	1017	797	440
W60/21	L8690-H	90.0	66.0		1457	1442	1434	1306	1066	840	463

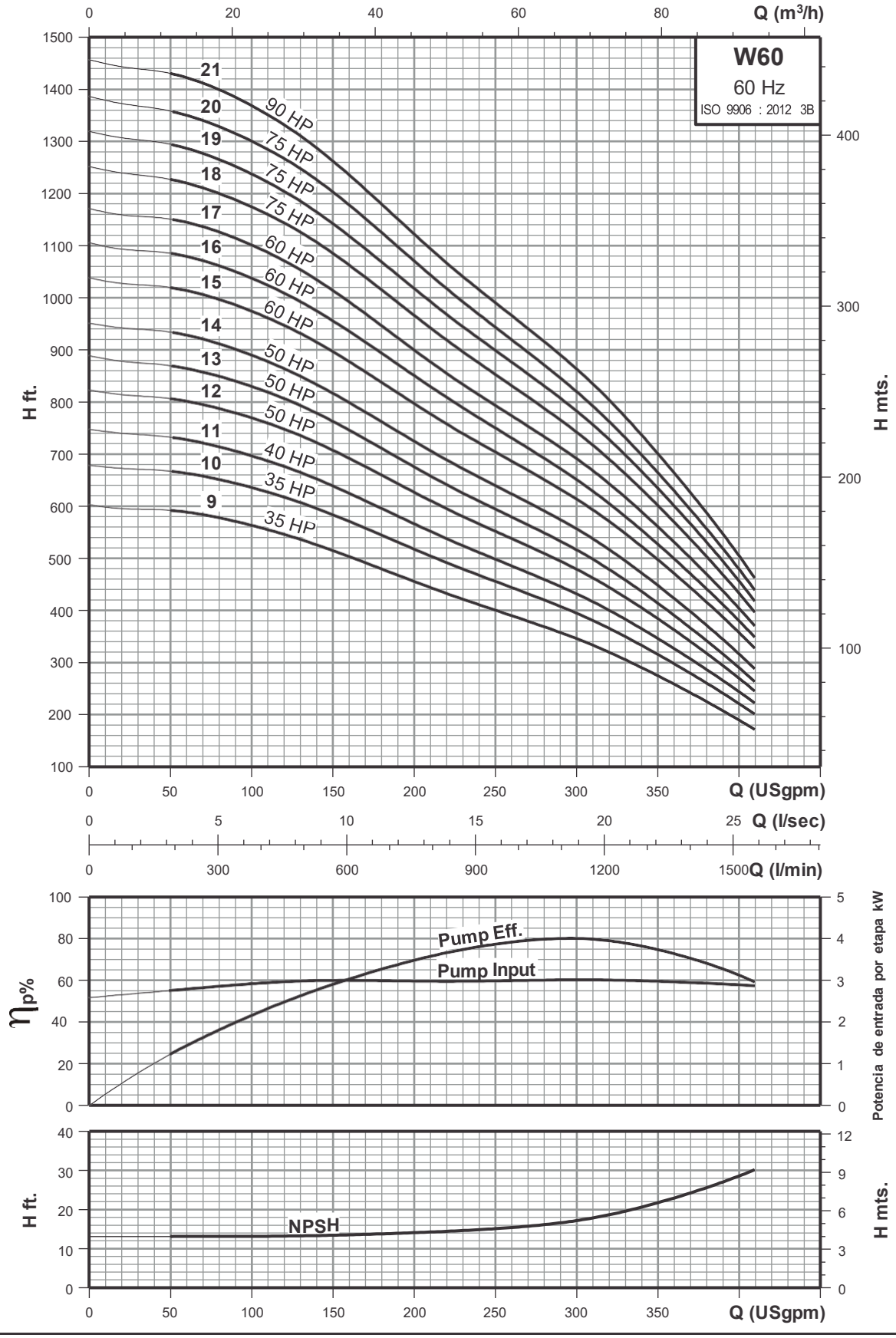
Dimensiones y pesos solo de la bomba

Tipo de bomba	Tamaño de acoplamiento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto solo de la bomba [lbs]	Volumen bruto solo de la bomba [ft³]
W60/09	6"	5.83	50.67	63	1.3
W60/10	6"	5.83	55.12	68	1.3
W60/11	6"	5.83	59.57	73	1.3
W60/12	6"	5.83	67.17	80	1.6
W60/13	6"	5.83	71.61	85	1.6
W60/14	6"	5.83	76.18	90	1.6
W60/15	8"	7.48	78.62	95	7.4
W60/16	8"	7.48	83.07	101	7.8
W60/17	8"	7.48	87.52	106	8.1
W60/18	8"	7.48	91.97	114	9.2
W60/19	8"	7.48	102.83	119	9.5
W60/20	8"	7.48	107.28	124	9.9
W60/21	8"	7.48	111.73	129	10.6

Nota: ØE = Para motor de cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable.
Para motor de doble cable, el diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable aumentará 0.12 pulgadas.
Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 6” para pozo profundo – Flujo mixto **W60**





Submergible

bombas • Motores

60Hz

8”

Bombas sumergibles

Solución de bombeo

Datos del producto

Bombas sumergibles de acero inoxidable para pozo profundo

8”

Construcción

- Motor y bomba sumergibles para pozos profundos de 8” (DN 200 mm).
- Dimensiones de conexión al motor conforme a normas NEMA.
- Camisa exterior con válvula de retención integrada.
- Todas las bombas estándar están completamente fabricadas en lámina de acero inoxidable AISI 304.
- ***Impulsores:***

  <u>Impulsores de flujo mixto</u>

  W77, W95
- Conexión: Conexión roscada para tubería con rosca NPT como estándar.



Aplicaciones

- Abastecimiento de agua
- Riego
- Construcción civil
- Industrial
- Sistemas contra incendio

Rango de desempeño

- Rango de caudal: Max. 660 USgpm
- Rango de altura: Max. 1427 feet

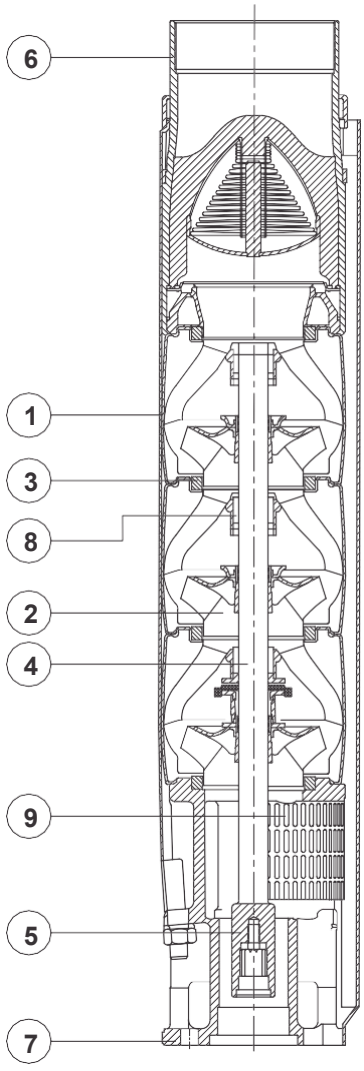
Condiciones de operación

- Temperatura del líquido: +32°F to +113°F
- Contenido máximo de arena en el agua: 50 g/m³
- Máximo 30 arranques por hora a intervalos regulares
- Sentido de rotación: Horario (visto desde el lado del acoplamiento de la bomba)

Construcción especial bajo pedido

- Disponible también en acero inoxidable AISI 316 (para aplicaciones con agua de mar).
- Disponible también con conexión roscada BSP.

Dibujo seccional



“W” tipo de bomba W77, W95

Materials

Pos.	Component	Material
1	Tazón / Difusor	Acero inoxidable AISI 304
2	Impulsor	Acero inoxidable AISI 304
3	Anillo de cuello	NBR
4	Eje	Acero inoxidable AISI 304
5	Acoplamiento	Acero inoxidable AISI 304
6	Camisa exterior	Acero inoxidable AISI 304
7	Carcasa de succión	Acero inoxidable AISI 304
8	Buje del rodamiento	NBR
9	Rejilla de succión	Acero inoxidable AISI 304

Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 8” para pozo profundo – Flujo mixto **W77**

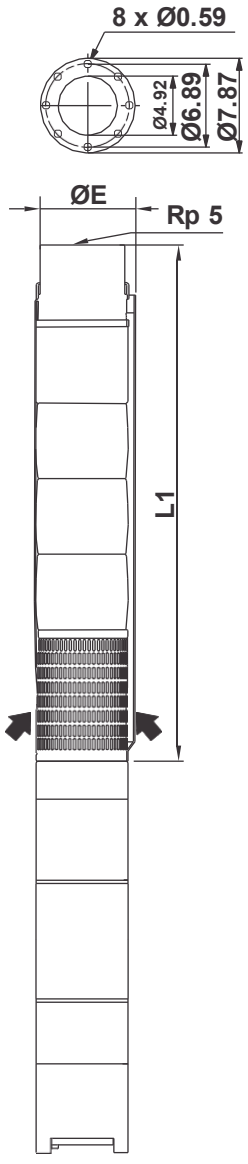


Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Tipo de motor	HP	kW	Q	n = 3450 rpm							
	Lleno de agua			l/min	0	167	333	833	1167	1500	1667	2000
				USgpm	0	44	88	220	308	396	440	528
W77/1	L6607	7.50	5.50		99	97	94	76	66	56	51	32
W77/2-BA	L6610-KP	10.0	7.50		125	125	123	106	89	66	52	13
W77/2-A	L6612-KP	12.5	9.30		164	161	157	134	115	93	79	39
W77/2	L6615-KP	15.0	11.0		194	191	187	157	136	116	102	65
W77/3-AA	L6617-KP	17.5	13.0		229	226	222	190	164	130	107	47
W77/3-A	L6620-KP	20.0	15.0	**H ft.**	259	257	252	213	184	154	131	73
W77/3	L6625-KP	25.0	18.5		290	289	283	240	210	179	157	101
W77/4-B	L6625-KP	25.0	18.5		346	344	338	288	249	207	178	102
W77/4	L6630-KP	30.0	22.0		383	381	374	318	276	236	209	131
W77/5-BB	L6630-KP	30.0	22.0		405	400	394	338	290	239	202	108
W77/5	L6635-KP	35.0	26.0		480	479	471	400	349	299	263	167

Dimensiones y pesos solo de la bomba

Tipo de bomba	Tamaño de acoplamiento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto de la bomba [lbs]	Volumen bruto de la bomba [ft³]
W77/1	6"	7.01	24.33	52	1.1
W77/2-BA	6"	7.01	29.37	61	1.3
W77/2-A	6"	7.01	29.37	61	1.3
W77/2	6"	7.01	29.37	61	1.3
W77/3-AA	6"	7.01	34.41	70	1.4
W77/3-A	6"	7.01	34.41	70	1.4
W77/3	6"	7.01	34.41	70	1.4
W77/4-B	6"	7.01	39.45	78	1.6
W77/4	6"	7.01	39.45	78	1.6
W77/5-BB	6"	7.01	44.49	87	1.8
W77/5	6"	7.01	44.49	87	1.8

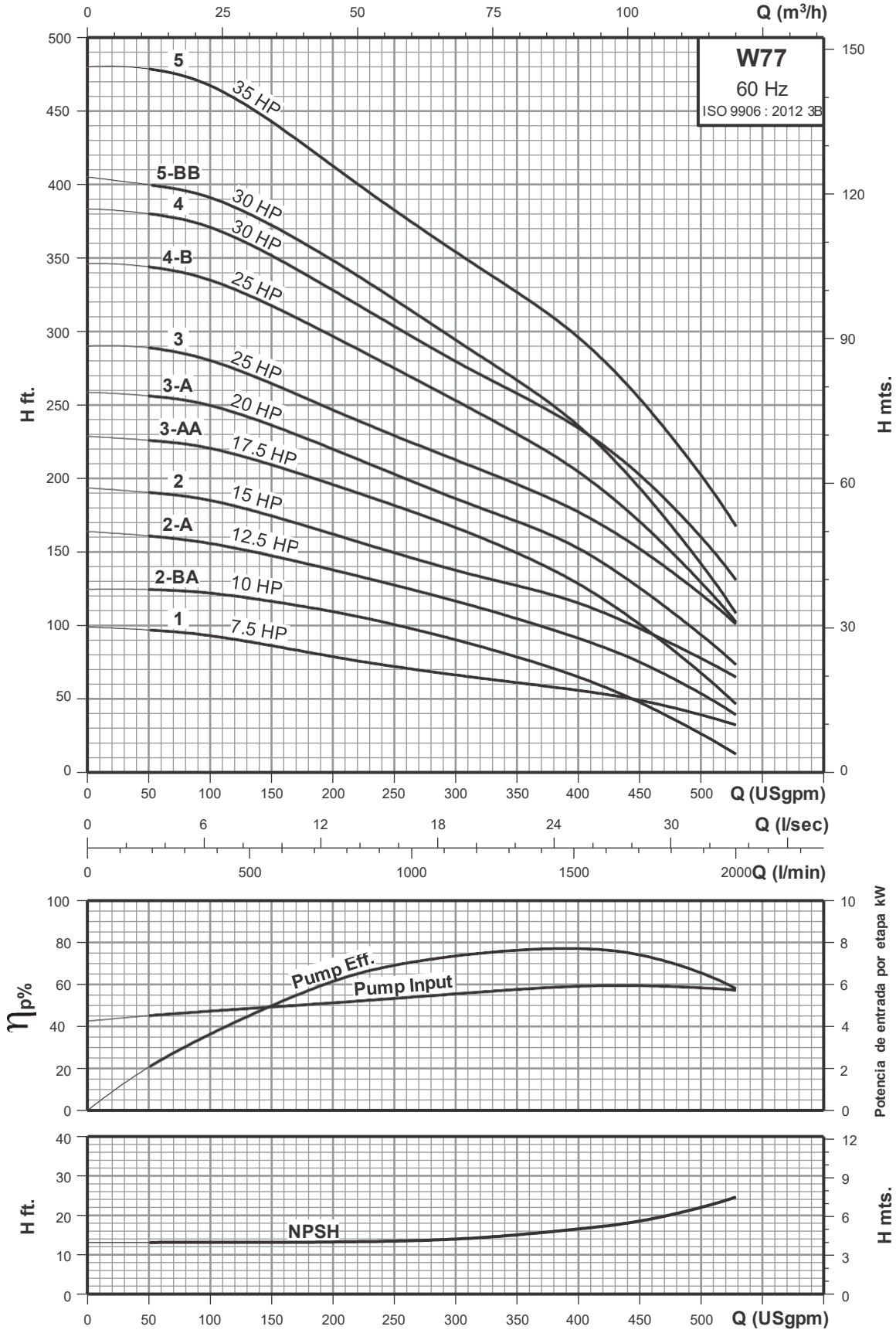
Nota: ØE = Para motor de cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable.
Para motor de doble cable, el diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable aumentará 0.16 pulgadas.

Conexión con brida disponible bajo pedido.

Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

Performance curves

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 8” para pozo profundo – Flujo mixto **W77**



Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 8” para pozo profundo – Flujo mixto **W77**

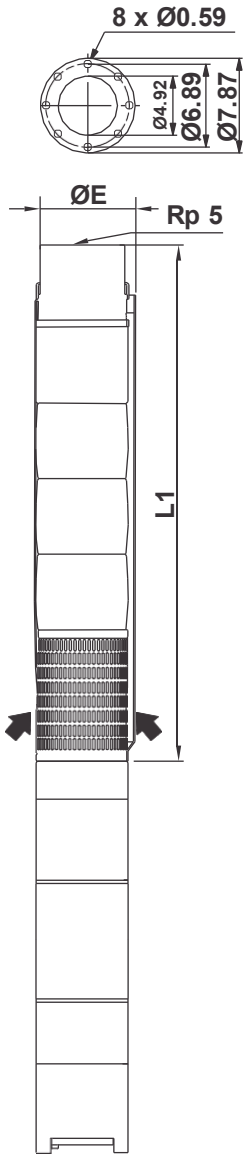


Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Tipo de motor	HP	kW	Q	n = 3450 rpm							
	Lleno de agua			l/min	0	167	333	833	1167	1500	1667	2000
				USgpm	0	44	88	220	308	396	440	528
W77/6-B	L6640-KP	40.0	30.0		536	534	525	449	387	325	284	167
W77/6	L6650-KP	50.0	37.0		574	574	566	484	422	361	320	205
W77/7	L6650-KP	50.0	37.0		664	664	656	559	486	415	367	235
W77/8	L8660-KH	60.0	45.0		764	768	755	650	571	487	435	279
W77/9	L8675-KH	75.0	55.0		866	869	855	738	646	556	495	322
W77/10	L8675-KH	75.0	55.0	**H ft.**	958	961	948	817	714	614	548	353
W77/11	L8690-H	90.0	66.0		1053	1056	1043	899	787	673	599	387
W77/12	L8690-H	90.0	66.0		1147	1148	1132	974	853	730	646	418
W77/13	L86100-H	100.0	75.0		1245	1248	1234	1063	932	796	707	459
W77/14	L86125-H	125.0	93.0		1337	1342	1322	1140	997	853	755	487
W77/15	L86125-H	125.0	93.0		1427	1434	1414	1216	1066	909	807	517

Dimensiones y pesos solo de la bomba

Tipo de bomba	Tamaño de acoplamiento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto de la bomba [lbs]	Volumen bruto de la bomba [ft³]
W77/6-B	6"	7.01	49.53	96	2.0
W77/6	6"	7.01	49.53	96	2.0
W77/7	6"	7.01	54.57	105	2.2
W77/8	8"	7.87	60.16	113	2.4
W77/9	8"	7.87	65.20	122	2.6
W77/10	8"	7.87	70.24	131	2.7
W77/11	8"	7.87	75.28	219	8.0
W77/12	8"	7.87	80.31	231	8.5
W77/13	8"	7.87	85.35	244	9.0
W77/14	8"	7.87	102.20	256	9.5
W77/15	8"	7.87	107.24	269	10.0

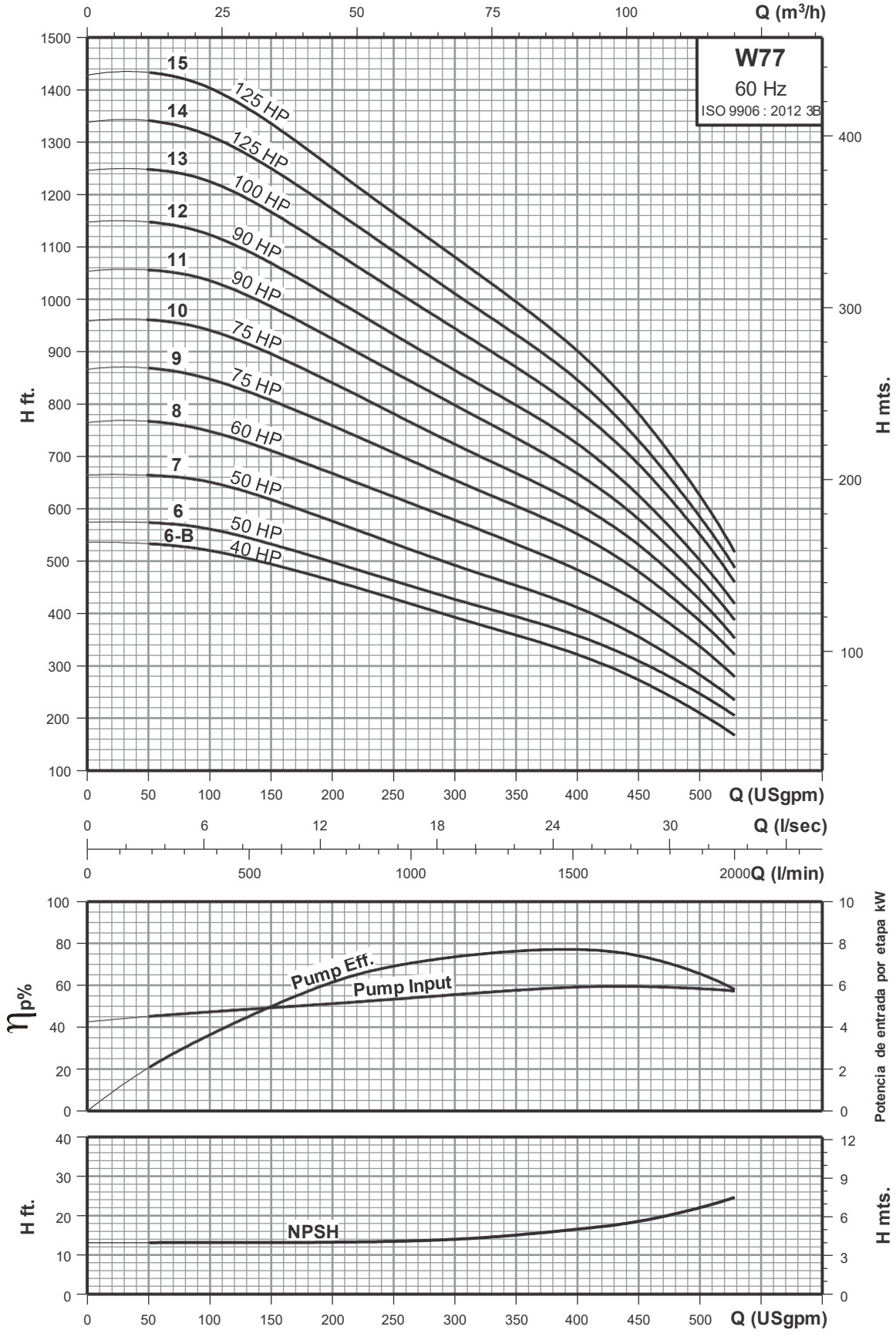
Nota: ØE = Para motor de cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable. Para motor de doble cable, el diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable aumentará 0.16 pulgadas.

Conexión con brida disponible bajo pedido.

Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 8” para pozo profundo – Flujo mixto **W77**



Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 8” para pozo profundo – Flujo mixto **W95**

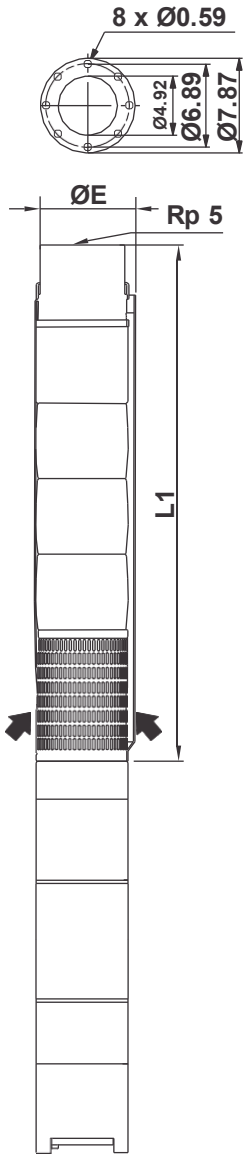


Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Tipo de motor	HP	kW	Q	n = 3450 rpm						
	Lleno de agua			l/min	0	167	333	1333	1667	2000	2500
				USgpm	0	44	88	352	440	528	660
W95/1-A	L6607	7.50	5.50		77	77	75	52	47	33	7
W95/1	L6610-KP	10.0	7.50		107	103	100	67	60	49	25
W95/2-AB	L6612-KP	12.5	9.30		138	138	135	98	83	56	10
W95/2-B	L6615-KP	15.0	11.0		171	167	161	114	98	74	30
W95/2	L6617-KP	17.5	13.0		209	206	200	142	128	105	56
W95/3-BB	L6620-KP	20.0	15.0	**H ft.**	233	229	222	159	136	98	33
W95/3-B	L6625-KP	25.0	18.5		272	267	260	188	164	131	59
W95/3	L6630-KP	30.0	22.0		309	304	296	216	193	159	85
W95/4-AB	L6630-KP	30.0	22.0		348	341	334	243	213	164	72
W95/4	L6635-KP	35.0	26.0		410	405	396	289	259	213	115

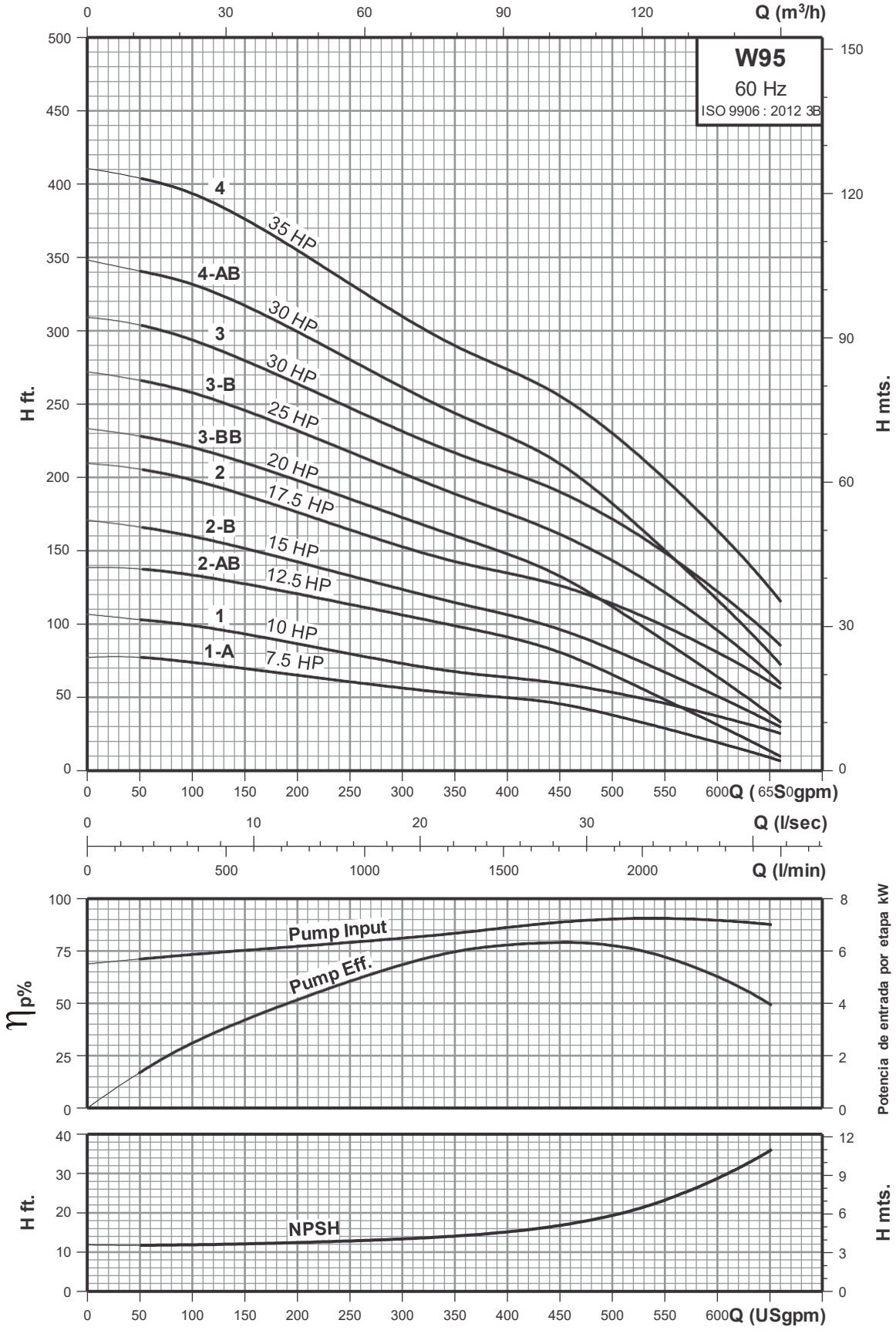
Dimensiones y pesos solo de la bomba

Tipo de bomba	Tamaño de acoplamiento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto solo de la bomba [lbs]	Volumen bruto solo de la bomba [ft³]
W95/1-A	6"	7.01	24.33	52	1.1
W95/1	6"	7.01	24.33	52	1.1
W95/2-AB	6"	7.01	29.37	61	1.3
W95/2-B	6"	7.01	29.37	61	1.3
W95/2	6"	7.01	29.37	61	1.3
W95/3-BB	6"	7.01	34.41	70	1.4
W95/3-B	6"	7.01	34.41	70	1.4
W95/3	6"	7.01	34.41	70	1.4
W95/4-AB	6"	7.01	39.45	78	1.6
W95/4	6"	7.01	39.45	78	1.6

Nota: ØE = Para motor de cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable.
Para motor de doble cable, el diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable aumentará 0.16 pulgadas.
Conexión con brida disponible bajo pedido.
Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 8” para pozo profundo – Flujo mixto **W95**



Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 8” para pozo profundo – Flujo mixto **W95**

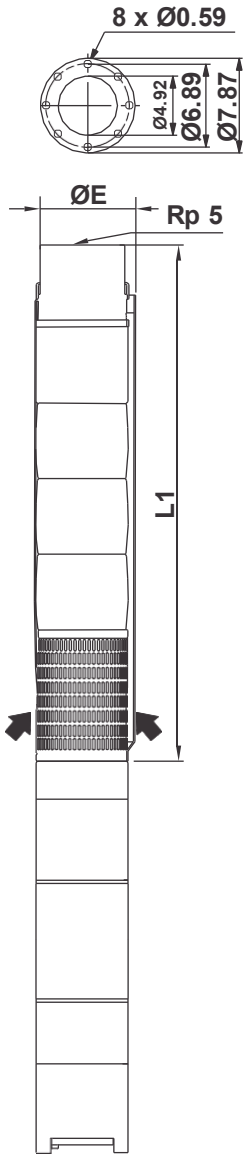


Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Tipo de motor	HP	kW	Q	n = 3450 rpm						
	Lleno de agua			l/min	0	167	333	1333	1667	2000	2500
				USgpm	0	44	88	352	440	528	660
W95/5-B	L6640-KP	40.0	30.0		469	463	453	331	292	233	115
W95/5	L6650-KP	50.0	37.0		510	502	492	361	326	271	146
W95/6	L6650-KP	50.0	37.0		604	597	584	430	384	318	167
W95/7	L8660-KH	60.0	45.0		712	705	691	515	459	381	207
W95/8	L8675-KH	75.0	55.0	H ft.	815	810	794	591	531	443	243
W95/9	L8690-H	90.0	66.0		917	909	892	664	597	492	272
W95/10	L8690-H	90.0	66.0		1012	1006	984	732	659	545	295
W95/11	L86100-H	100.0	75.0		1115	1107	1089	810	728	607	330
W95/12	L86125-H	125.0	93.0		1214	1204	1181	876	791	656	354
W95/13	L86125-H	125.0	93.0		1309	1296	1273	948	851	705	381

Dimensiones y pesos solo de la bomba

Tipo de bomba	Tamaño de acoplamiento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto solo de la bomba [lbs]	Volumen bruto solo de la bomba [ft³]
W95/5-B	6"	7.01	44.49	87	1.8
W95/5	6"	7.01	44.49	87	1.8
W95/6	6"	7.01	49.53	96	2.0
W95/7	8"	7.87	55.12	105	2.2
W95/8	8"	7.87	60.16	113	2.4
W95/9	8"	7.87	65.20	122	2.6
W95/10	8"	7.87	70.24	131	2.7
W95/11	8"	7.87	75.28	219	8.0
W95/12	8"	7.87	80.31	231	8.5
W95/13	8"	7.87	85.35	244	9.0

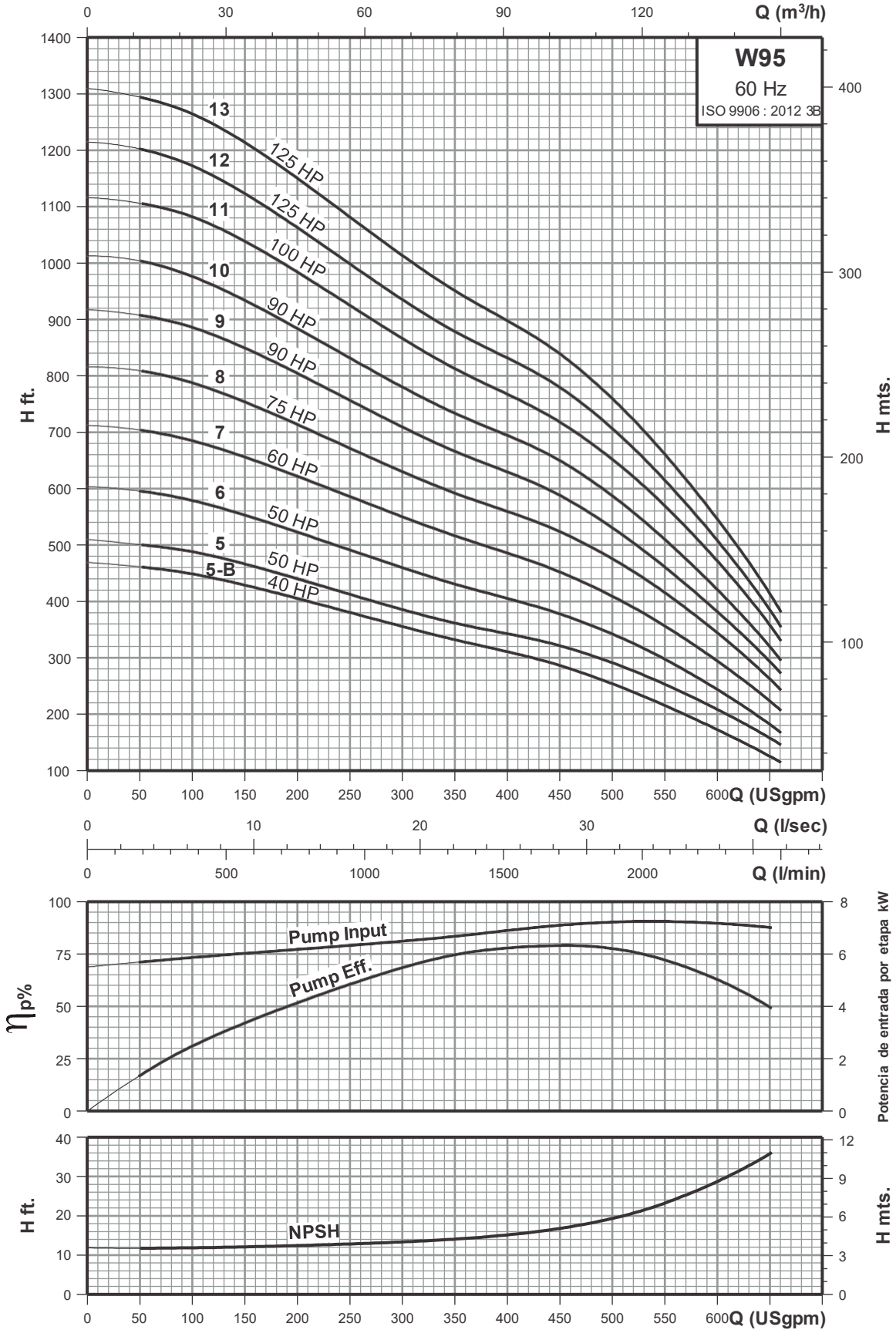
Note: ØE = Para motor de cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable. Para motor de doble cable, el diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable aumentará 0.16 pulgadas.

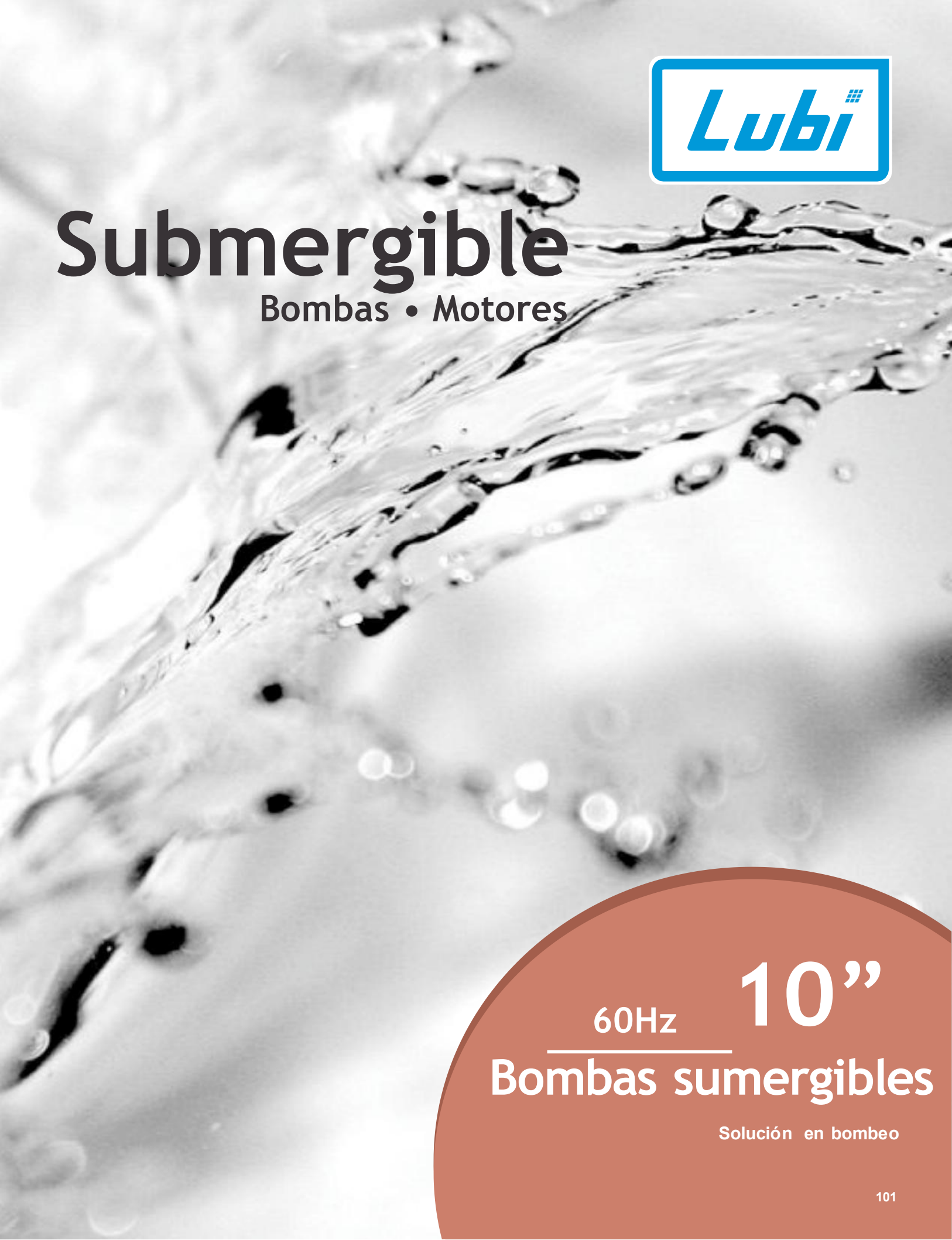
Conexión con brida disponible bajo pedido.

Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 8” para pozo profundo – Flujo mixto **W95**





Submergible

Bombas • Motores

60Hz **10”**

Bombas sumergibles

Solución en bombeo

Datos del producto

Bombas sumergibles de acero inoxidable para pozo profundo 10”

Construcción

- Motor y bomba sumergibles para pozos profundos d 10” (DN 250 mm).
- Compatible con motores hasta 8”, conforme a normas NEMA.
- Camisa exterior con válvula de retención integrada.
- Todas las bombas estándar están completamente fabricadas en lámina de acero inoxidable AISI 304.
- ***Impulsores:***

  <u>Impulsores de flujo mixto</u>

  W125, W160, W215
- Conexión: Conexión roscada para tubería con rosca NPT como estándar.



Aplicaciones

- Abastecimiento de agua
- Riego
- Construcción civil
- Industrial
- Sistemas contra incendio

Performance range

- Rango de caudal: Max. 1475 USgpm
- Rango de altura: Max. 1772 feet

Condiciones de operación

- Temperatura del líquido: +32°F to +113°F
- Contenido máximo de arena en el agua: 50 g/m^3
- Máximo 30 arranques por hora a intervalos regulares
- Sentido de rotación: Horario (visto desde el lado del acoplamiento de la bomba)

Construcción especial bajo pedido

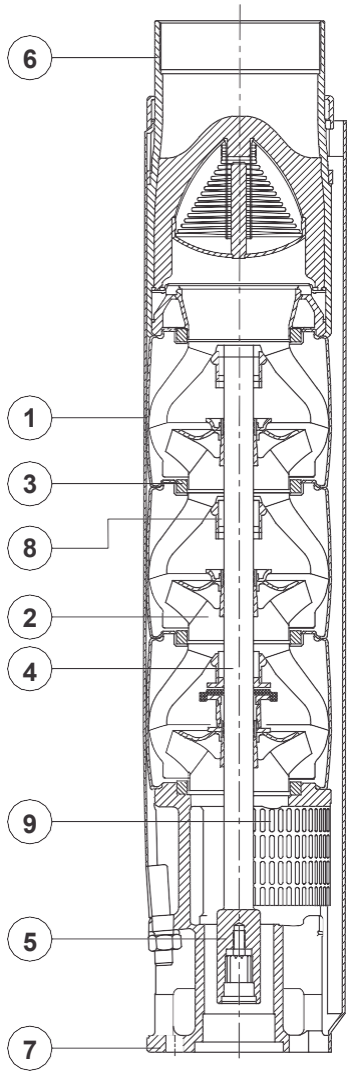
- Disponible también en acero inoxidable AISI 316 (para aplicaciones con agua de mar).
- Disponible también con conexión roscada BSP.

Construcción

Bombas sumergibles de acero inoxidable para pozo profundo

10”

Dibujo seccional



“W” tipo de bomba

W125, W160, W215

Materials

Pos.	Component	Material
1	Tazón / Difusor	Acero inoxidable AISI 304
2	Impulsor	Acero inoxidable AISI 304
3	Anillo de cuello	NBR
4	Eje	Acero inoxidable AISI 431
5	Acoplamiento	Acero inoxidable AISI 304
6	Camisa exterior	Acero inoxidable AISI 304
7	Carcasa de succión	Acero inoxidable AISI 304
8	Buje del rodamiento	NBR
9	Rejilla de succión	Acero inoxidable AISI 304

Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 10” para pozo profundo – Flujo mixto **W125**

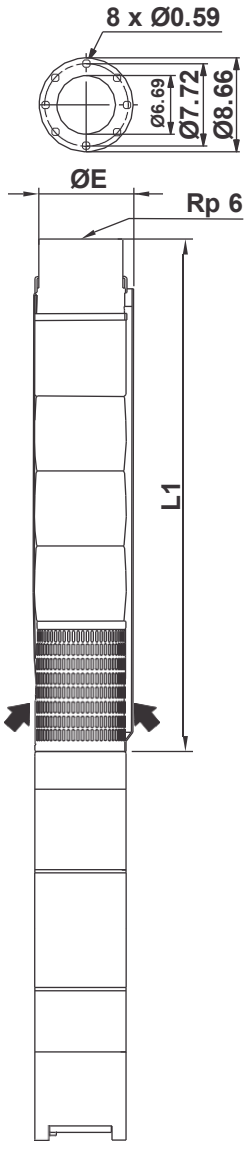


Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Tipo de motor	HP	kW	Q	n = 3450 rpm					
	Lleno de agua			l/min	0	333	1000	1667	2334	3251
				USgpm	0	88	264	440	617	859
W125/1-A	L6615-KP	15.0	11.0		100	101	92	82	68	26
W125/1	L6625-KP	25.0	18.5		145	145	133	115	99	62
W125/2-AA	L6630-KP	30.0	22.0		191	197	184	164	136	49
W125/2-A	L6635-KP	35.0	26.0		236	240	223	198	167	85
W125/2	L6640-KP	40.0	30.0		280	284	262	232	200	123
W125/3-AA	L6650-KP	50.0	37.0		325	335	315	280	235	108
W125/3-A	L6650-KP	50.0	37.0	**H ft.**	371	377	353	313	266	144
W125/3	L8660-KH	60.0	45.0		418	425	400	354	308	195
W125/4-AA	L8675-KH	75.0	55.0		466	477	453	407	347	182
W125/4-A	L8675-KH	75.0	55.0		511	522	492	440	381	221
W125/4	L8690-H	90.0	66.0		557	566	533	476	415	262
W125/5-AA	L86100-H	100.0	75.0		604	617	584	525	449	246
W125/5-A	L86100-H	100.0	75.0		646	659	623	561	486	289
W125/5	L86100-H	100.0	75.0		686	705	664	594	518	326

Dimensiones y pesos solo de la bomba

Tipo de bomba	Tamaño de acoplamiento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto solo de la bomba [lbs]	Volumen bruto solo de la bomba [ft³]
W125/1-A	6"	8.31	25.67	76	1.2
W125/1	6"	8.31	25.67	76	1.2
W125/2-AA	6"	8.31	31.77	90	1.5
W125/2-A	6"	8.31	31.77	90	1.5
W125/2	6"	8.31	31.77	90	1.5
W125/3-AA	6"	8.31	37.91	104	1.7
W125/3-A	6"	8.31	37.91	104	1.7
W125/3	8"	8.39	37.91	104	1.7
W125/4-AA	8"	8.39	44.02	119	2.0
W125/4-A	8"	8.39	44.02	119	2.0
W125/4	8"	8.39	44.02	119	2.0
W125/5-AA	8"	8.39	50.16	133	2.2
W125/5-A	8"	8.39	50.16	133	2.2
W125/5	8"	8.39	50.16	133	2.2

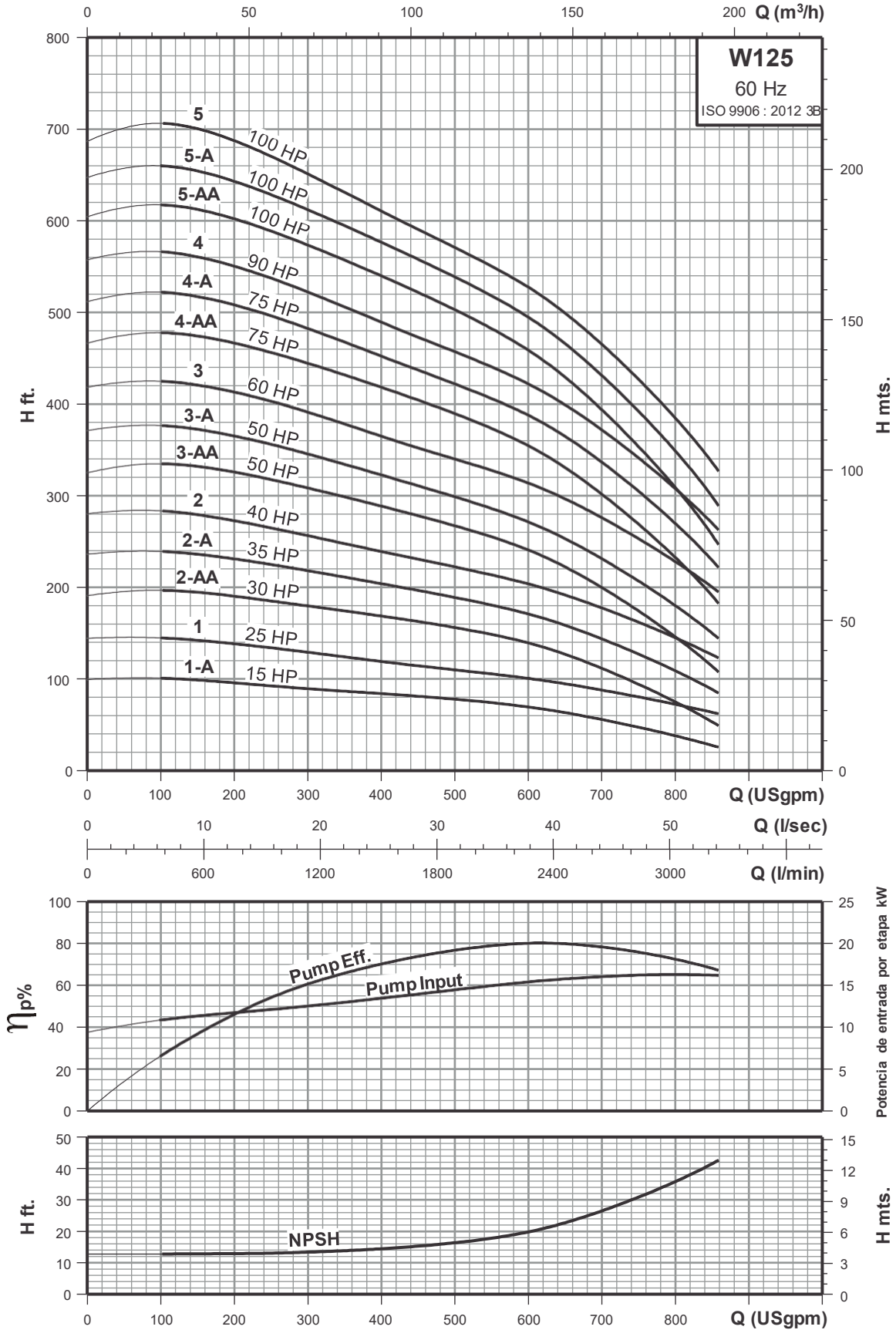
Nota: ØE = Para motor de cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable. Para motor de doble cable, el diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable aumentará 0.24 pulgadas.

Conexión con brida disponible bajo pedido.

Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 10” para pozo profundo – Flujo mixto **W125**



Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 10” para pozo profundo – Flujo mixto **W125**

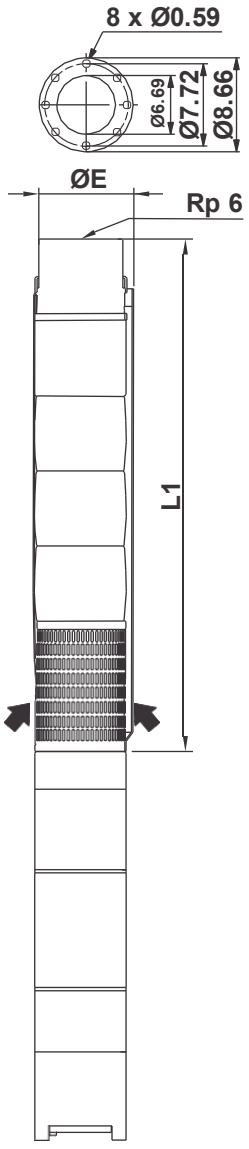


Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Tipo de motor	HP	kW	Q	n = 3450 rpm					
				l/min	0	333	1000	1667	2334	3251
	Lleno de agua			USgpm	0	88	264	440	617	859
W125/6-AA	L86100-H	100.0	75.0		738	755	714	640	548	308
W125/6-A	L86125-H	125.0	93.0		781	796	755	673	581	344
W125/6	L86125-H	125.0	93.0		825	837	791	705	615	384
W125/7-AA	L86125-H	125.0	93.0		869	884	838	753	643	361
W125/7-A	L86125-H	125.0	93.0		912	928	876	784	679	400
W125/7	L86150-H	150.0	110.0		961	978	925	827	722	449
W125/8	L16180-D	180.0	135.0	**H ft.**	1106	1129	1070	958	840	536
W125/9	L16180-D	180.0	135.0		1242	1263	1198	1070	942	597
W125/10	L16200-D	200.0	150.0		1385	1411	1339	1198	1053	673
W125/11	L16225-D	225.0	165.0		1521	1549	1476	1319	1165	741
W125/12	L16250-D	250.0	185.0		1640	1670	1581	1411	1230	763
W125/13	L16250-D	250.0	185.0		1772	1801	1706	1512	1316	810

Dimensiones y pesos solo de la bomba

Tipo de bomba	Tamaño de acoplamiento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto solo de la bomba [lbs]	Volumen bruto solo de la bomba [ft³]
W125/6-AA	8"	8.39	56.26	215	6.7
W125/6-A	8"	8.39	56.26	215	6.7
W125/6	8"	8.39	56.26	215	6.7
W125/7-AA	8"	8.39	62.40	235	7.3
W125/7-A	8"	8.39	62.40	235	7.3
W125/7	8"	8.39	62.40	235	7.3
W125/8	10"	9.45	82.36	256	8.0
W125/9	10"	9.45	88.50	276	8.6
W125/10	10"	9.45	94.61	296	9.3
W125/11	10"	9.45	100.75	317	9.9
W125/12	10"	9.45	109.96	337	10.5
W125/13	10"	9.45	116.06	357	11.2

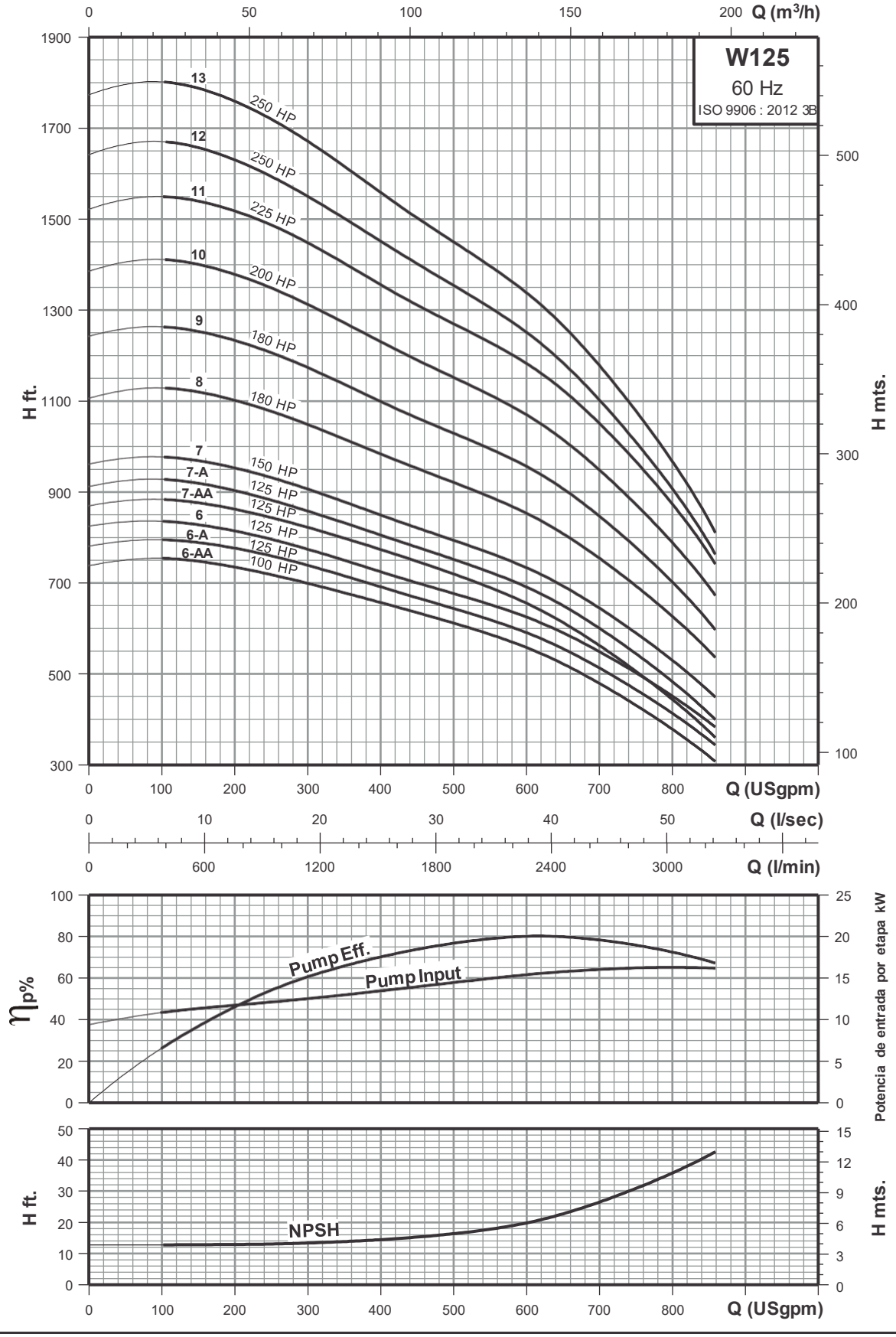
Note: ØE = Para motor de cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable. Para motor de doble cable, el diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable aumentará 0.24 pulgadas.

Conexión con brida disponible bajo pedido.

Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 10” para pozo profundo – Flujo mixto **W125**



Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 10” para pozo profundo – Flujo mixto **W160**

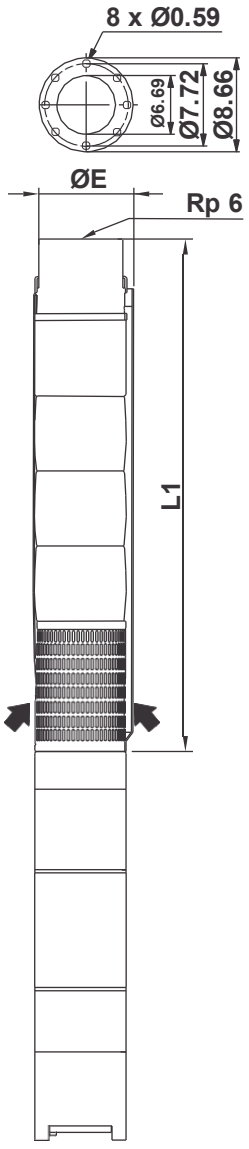


Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Tipo de motor	HP	kW	Q	n = 3450 rpm					
				l/min	0	333	1333	2334	3334	4168
	Lleno de agua			USgpm	0	88	352	617	881	1101
W160/1-A	L6620-KP	20.0	15.0		116	114	95	79	57	19
W160/1	L6630-KP	30.0	22.0		160	161	141	112	92	60
W160/2-AA	L6635-KP	35.0	26.0		220	217	191	161	118	45
W160/2-A	L6650-KP	50.0	37.0		263	266	240	195	154	88
W160/2	L6650-KP	50.0	37.0		308	309	276	223	184	121
W160/3-AA	L8660-KH	60.0	45.0		364	371	338	281	217	117
W160/3-A	L8675-KH	75.0	55.0		417	420	380	315	256	162
W160/3	L8675-KH	75.0	55.0		462	466	417	344	285	190
W160/4-AA	L8690-H	90.0	66.0		518	525	476	394	312	180
W160/4-A	L86100-H	100.0	75.0	**H ft.**	566	571	517	427	348	223
W160/4	L86100-H	100.0	75.0		614	617	551	459	381	254
W160/5-AA	L86125-H	125.0	93.0		666	673	607	509	404	243
W160/5-A	L86125-H	125.0	93.0		712	719	646	538	436	277
W160/5	L86125-H	125.0	93.0		753	761	681	568	466	305
W160/6	L86150-H	150.0	110.0		904	914	820	679	558	374
W160/7	L16180-D	180.0	135.0		1063	1076	968	807	666	453
W160/8	L16200-D	200.0	150.0		1217	1230	1112	928	768	522
W160/9	L16225-D	225.0	165.0		1370	1385	1247	1043	866	587
W160/10	L16250-D	250.0	185.0		1496	1511	1355	1129	919	604

Dimensiones y pesos solo de la bomba

Tipo de bomba	Tamaño de acoplamiento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto solo de la bomba [lbs]	Volumen bruto solo de la bomba [ft³]
W160/1-A	6"	8.31	25.67	76	1.2
W160/1	6"	8.31	25.67	76	1.2
W160/2-AA	6"	8.31	31.77	90	1.5
W160/2-A	6"	8.31	31.77	90	1.5
W160/2	6"	8.31	31.77	90	1.5
W160/3-AA	8"	8.39	37.91	104	1.7
W160/3-A	8"	8.39	37.91	104	1.7
W160/3	8"	8.39	37.91	104	1.7
W160/4-AA	8"	8.39	44.02	119	2.0
W160/4-A	8"	8.39	44.02	119	2.0
W160/4	8"	8.39	44.02	119	2.0
W160/5-AA	8"	8.39	50.16	133	2.2
W160/5-A	8"	8.39	50.16	133	2.2
W160/5	8"	8.39	50.16	133	2.2
W160/6	8"	8.39	68.07	215	6.7
W160/7	10"	9.45	76.26	235	7.3
W160/8	10"	9.45	82.36	256	8.0
W160/9	10"	9.45	88.50	276	8.6
W160/10	10"	9.45	97.72	296	9.3

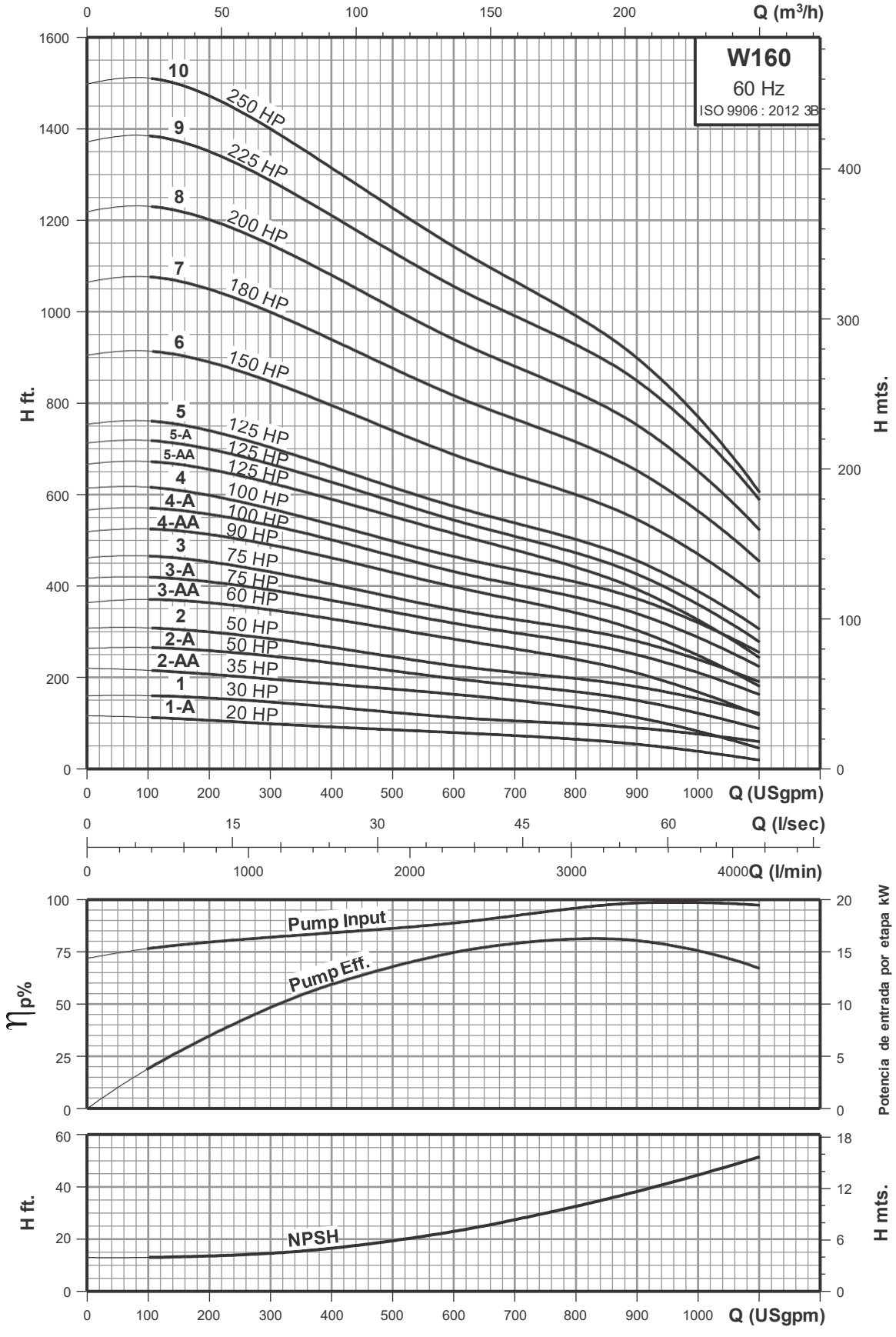
Nota: ØE = Para motor de cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable. Para motor de doble cable, el diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable aumentará 0.24 pulgadas.

Conexión con brida disponible bajo pedido.

Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 10” para pozo profundo – Flujo mixto **W160**



Datos técnicos

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 10” para pozo profundo – Flujo mixto **W215**

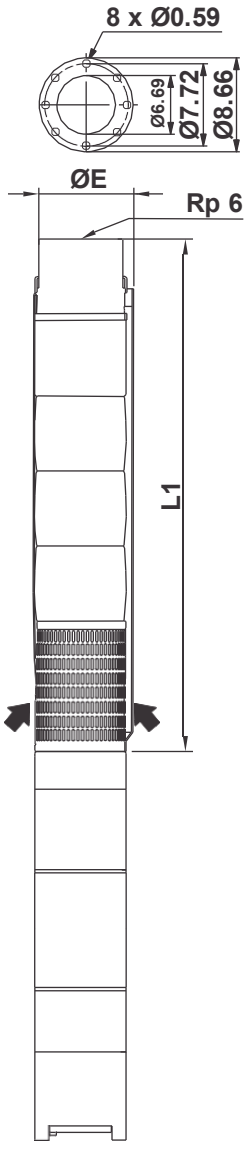


Tabla de desempeño

Tipo de bomba	Tipo de motor	HP	kW	Q	n = 3450 rpm						
				l/min	0	500	667	2000	3334	4668	5583
	Lleno de agua			USgpm	0	132	176	528	881	1233	1475
W215/1-A	L6630-KP	30.0	22.0		126	128	125	112	89	52	14
W215/1	L6640-KP	40.0	30.0		184	180	179	153	125	98	54
W215/2-AA	L8660-KH	60.0	45.0		259	258	257	237	200	133	59
W215/2-A	L8675-KH	75.0	55.0		318	315	313	281	239	183	98
W215/2	L8690-H	90.0	66.0		374	371	367	322	269	217	140
W215/3-AA	L86100-H	100.0	75.0		449	446	444	404	346	260	136
W215/3-A	L86125-H	125.0	93.0		503	500	498	443	374	292	175
W215/3	L86125-H	125.0	93.0		558	554	551	482	404	322	213
W215/4-AA	L86150-H	150.0	110.0		635	630	627	564	481	367	208
W215/4-A	L86150-H	150.0	110.0	**H ft.**	687	684	681	602	509	400	249
W215/4	L86150-H	150.0	110.0		741	738	735	640	538	427	292
W215/5-AA	L16180-D	180.0	135.0		827	823	820	735	627	486	299
W215/5-A	L16180-D	180.0	135.0		881	878	874	771	656	517	340
W215/5	L16200-D	200.0	150.0		942	938	935	820	692	558	387
W215/6-AA	L16225-D	225.0	165.0		1020	1015	1010	907	771	607	387
W215/6-A	L16225-D	225.0	165.0		1074	1071	1066	945	804	640	427
W215/6	L16225-D	225.0	165.0		1130	1127	1122	984	830	673	427
W215/7-AA	L16250-D	250.0	185.0		1189	1181	1175	1043	879	681	471
W215/7-A	L16250-D	250.0	185.0		1240	1235	1227	1083	909	707	468

Dimensiones y pesos solo de la bomba

Tipo de bomba	Tamaño de acoplamiento	ØE [inch]	L1 [inch]	Peso bruto solo de la bomba [lbs]	Volumen bruto solo de la bomba [ft³]
W215/1-A	6"	9.29	31.10	108	1.8
W215/1	6"	9.29	31.10	108	1.8
W215/2-AA	8"	9.41	38.03	131	2.7
W215/2-A	8"	9.41	38.03	131	2.7
W215/2	8"	9.41	38.03	131	2.7
W215/3-AA	8"	9.41	44.96	223	6.3
W215/3-A	8"	9.41	44.96	223	6.3
W215/3	8"	9.41	44.96	223	6.3
W215/4-AA	8"	9.41	51.89	252	8.1
W215/4-A	8"	9.41	51.89	252	8.1
W215/4	8"	9.41	51.89	252	8.1
W215/5-AA	10"	9.84	58.82	282	9.0
W215/5-A	10"	9.84	58.82	282	9.0
W215/5	10"	9.84	58.82	282	9.0
W215/6-AA	10"	9.84	65.75	312	9.9
W215/6-A	10"	9.84	65.75	312	9.9
W215/6	10"	9.84	65.75	312	9.9
W215/7-AA	10"	9.84	84.49	342	10.9
W215/7-A	10"	9.84	84.49	342	10.9

Note: ØE = Para motor de cable sencillo, diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable. Para motor de doble cable, el diámetro máximo de la bomba incluyendo el protector de cable aumentará 0.24 pulgadas.

Conexión con brida disponible bajo pedido.

Todas las dimensiones están en pulgadas, salvo indicación contraria.

Curvas de desempeño

Bombas sumergibles de acero inoxidable de 10” para pozo profundo – Flujo mixto **W215**

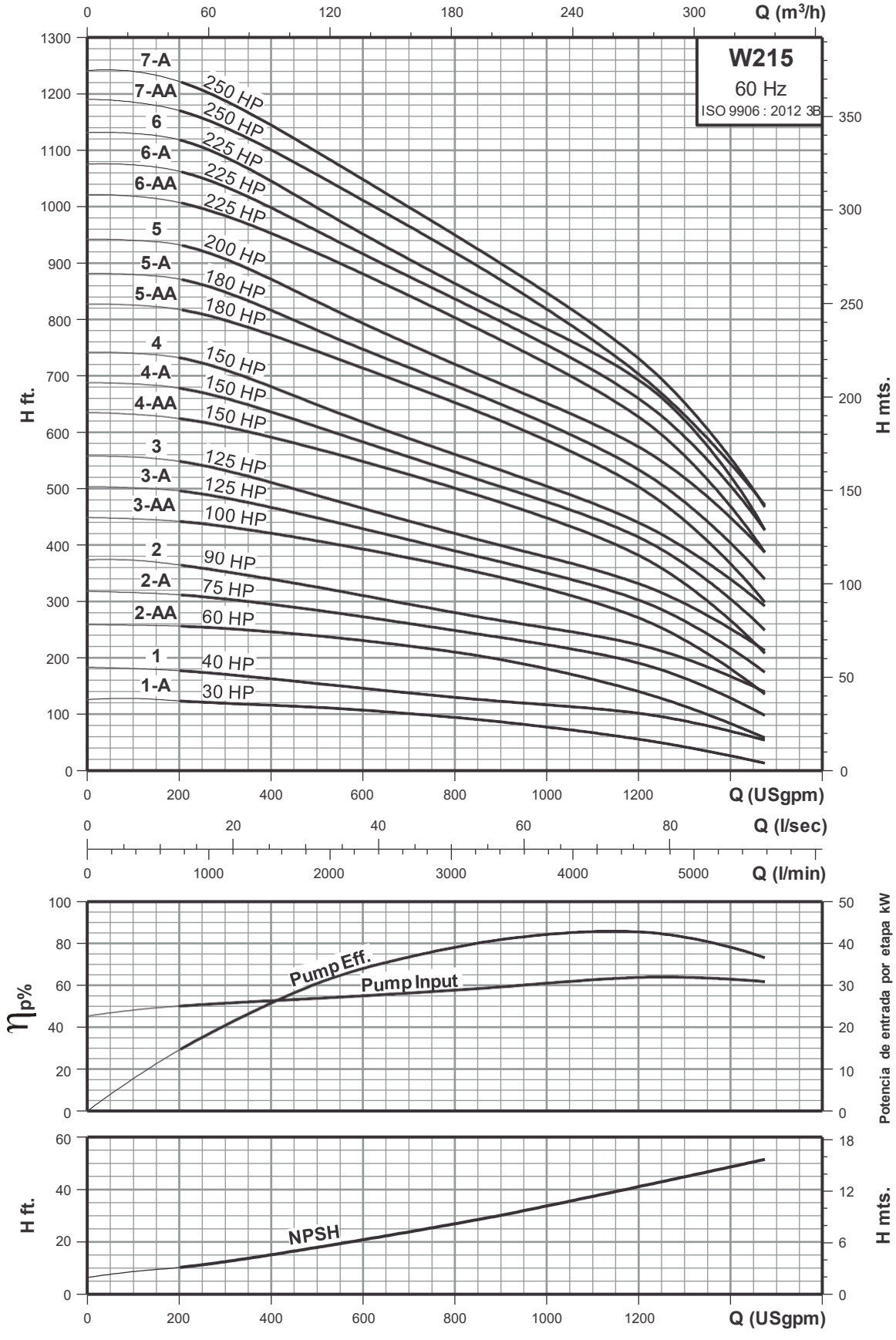


Tabla de pérdidas por fricción

Tabla de pérdidas por fricción – Tubería de acero SCH 40										
USgpm	USgph	0.5”	0.75”	1”	1.25”	1.5”	2”	2.5”	3”	4”
		ID 0.622”	ID 0.824”	ID 1.049”	ID 1.380”	ID 1.610”	ID 2.067”	ID 2.469”	ID 3.068”	ID 4.026”
		Pérdida por fricción en pies de altura por cada 100 pies de tubería								
2	**120**	4.8								
3	**180**	10.0	2.5							
4	**240**	17.1	4.2							
5	**300**	25.8	6.3	1.9						
6	**360**	36.5	8.9	2.7						
7	**420**	48.7	11.8	3.6						
8	**480**	62.7	15.0	4.5						
9	**540**	78.3	18.8	5.7						
10	**600**	95.9	23.0	6.9						
12	**720**		32.6	9.6	2.5	1.2				
14	**840**		43.5	12.8	3.3	1.5				
16	**960**		56.3	16.5	4.2	2.0				
20	**1200**		86.1	25.1	6.3	2.9				
25	**1500**			38.7	9.6	4.5	1.3			
30	**1800**			54.6	13.6	6.3	1.8			
35	**2100**			73.3	18.2	8.4	2.4			
40	**2400**			95.0	23.5	10.8	3.1	1.3		
45	**2700**				29.4	13.5	3.9	1.6		
50	**3000**				36.0	16.4	4.7	1.9		
60	**3600**				51.0	23.2	6.6	2.7		
70	**4200**				68.8	31.3	8.9	3.6	1.2	
80	**4800**				89.2	40.5	11.4	4.6	1.6	
90	**5400**					51.0	14.2	5.8	2.0	
100	**6000**					62.2	17.4	7.1	2.4	
120	**7200**						24.7	10.1	3.4	
140	**8400**						33.2	13.5	4.5	1.2
160	**9600**						43.0	17.5	5.8	1.5
200	**12000**						66.3	27.0	8.9	2.3
260	**15600**							45.0	14.8	3.7
300	**18000**							59.6	19.5	4.9

Tabla de pérdidas por fricción

Tabla de pérdidas por fricción – Tubería PVC SCH 40										
USgpm	USgph	0.5”	0.75”	1”	1.25”	1.5”	2”	2.5”	3”	4”
		ID 0.622”	ID 0.824”	ID 1.049”	ID 1.380”	ID 1.610”	ID 2.067”	ID 2.469”	ID 3.068”	ID 4.026”
		Pérdida por fricción en pies de altura por cada 100 pies de tubería								
2	**120**	4.1								
3	**180**	8.7	2.2							
4	**240**	14.8	3.7							
5	**300**	22.2	5.7	1.8						
6	**360**	31.2	8.0	2.5						
7	**420**	41.5	10.6	3.3						
8	**480**	53.0	13.5	4.2						
9	**540**	66.0	16.8	5.2						
10	**600**	80.5	20.4	6.3	1.7					
12	**720**		28.6	8.9	2.3	1.1				
14	**840**		38.0	11.8	3.1	1.4				
16	**960**		48.6	15.1	4.0	1.9				
20	**1200**		60.5	22.8	6.0	2.8				
25	**1500**			38.7	9.1	4.3	1.3			
30	**1800**				12.7	6.0	1.8			
35	**2100**				16.9	8.0	2.4			
40	**2400**				21.6	10.2	3.0	1.1		
45	**2700**				28.0	12.5	3.8	1.4		
50	**3000**					15.4	4.6	1.7		
60	**3600**					21.6	6.4	2.3		
70	**4200**					28.7	8.5	3.0	1.2	
80	**4800**					36.8	10.9	3.8	1.4	
90	**5400**					45.7	13.6	4.8	1.8	
100	**6000**					56.6	16.5	5.7	2.2	
120	**7200**						23.1	8.0	3.0	
140	**8400**						30.6	10.5	4.0	1.1
160	**9600**						39.3	13.4	5.0	1.4
200	**12000**						66.3	20.1	7.6	2.1
260	**15600**							32.4	12.2	3.4
300	**18000**							42.1	15.8	4.4

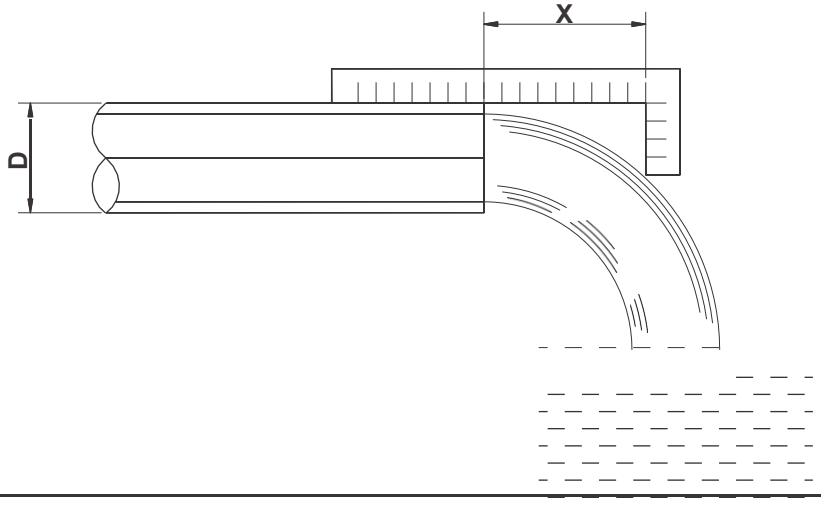
Tipo de accesorio y aplicación	Tubería y accesor-io	Tamaño nominal del accesorio y la tubería						
		0.5”	0.75”	1”	1.25”	1.5”	2”	2.5”
		Pérdida por fricción en longitud equivalente de tubería recta (en pies)						
Cople de inserción	Plastico	3	3	3	3	3	3	3
Adaptador roscado (plástico a rosca)	Plastico	3	3	3	3	3	3	3
Codo estándar 90°	Acero	2	2	3	4	4	5	6
	Plastico	2	2	3	4	4	5	6
Tee estándar (flujo en línea recta)	Acero	1	2	2	3	3	4	4
	Plastico	1	2	2	3	3	4	4
Tee estándar (flujo hacia ramal lateral)	Acero	4	5	6	7	8	11	13
	Plastico	4	5	6	7	8	11	13
Válvula de compuerta*	Acero	1	1	1	1	2	2	2
Válvula check tipo columpio*	Acero	5	7	9	12	13	17	21

Nota: Basado en accesorios de acero y plástico SCH 40.

* Los valores de pérdida por fricción corresponden a válvulas roscadas y están basados en la longitud equivalente de tubería de acero.

Tabla de caudal de descarga

Distancia horizontal "X" en pulgadas	Diámetro exterior nominal de la tubería "D"								
	1"	1.25"	1.5"	2"	2.5"	3"	4"	5"	6"
	Caudal de descarga (Q) (US gpm)								
4	6.9	11.6	15.9	26.4	37.2	58.6	99.6	155.9	228.0
5	8.5	14.5	19.8	33.5	46.8	73.2	124.7	197.9	287.9
6	10.3	17.7	24.0	39.6	56.3	87.4	149.8	233.8	341.8
7	11.9	20.6	27.7	46.8	66.0	102.0	175.1	275.8	401.8
8	13.5	23.5	31.7	52.8	74.2	117.6	199.2	311.7	455.7
9	15.3	26.4	35.7	60.0	84.0	131.8	224.3	353.7	515.7
10	16.9	29.3	39.9	66.0	93.5	146.4	249.4	389.7	569.6
11	18.8	31.2	43.9	73.2	103.0	160.6	274.7	431.7	629.5
12	20.3	34.9	46.8	79.3	112.8	176.2	299.8	467.9	683.7
13	22.2	37.8	51.5	86.4	121.3	190.7	323.9	509.9	743.6
14	24.0	40.7	55.7	92.5	130.8	205.0	349.0	539.7	797.5
15	25.6	43.6	59.4	99.6	140.3	219.5	374.1	587.8	851.4
16	27.2	46.8	63.4	105.7	149.8	235.1	399.4	623.7	911.4
17	28.8	49.7	67.6	112.8	159.6	249.4	423.5	665.7	971.4
18	30.6	52.3	71.6	118.6	168.0	263.9	448.6	707.7	1025.5
19	32.5	55.5	75.6	126.0	177.5	278.2	473.7	743.6	1085.5
20	34.1	58.4	79.5	133.1	187.0	292.7	499.0	779.6	1139.4
21	35.7	61.3	83.5	139.2	196.8	307.0	524.1	821.6	1199.3
22	37.5	64.2	87.4	146.4	206.3	322.6	548.2	863.6	1259.3
23	39.1	67.1	91.1	152.4	214.8	337.1	573.3	899.5	1313.2
24	40.9	70.0	95.1	159.6	224.3	351.3	598.4	935.4	1367.1
25	42.5	72.9	99.1	165.6	233.8	366.9	623.7	977.4	1427.1
26	44.1	75.8	103.0	172.8	243.6	381.5	648.8	1013.4	1481.2
27	46.0	78.7	107.0	178.6	253.1	395.7	672.8	1055.4	1541.2
28	47.8	81.6	111.2	186.0	261.5	410.3	697.9		
29	49.4	84.5	115.2	191.8	271.0	424.5	723.3		
30	51.0	87.4	119.1	199.2	280.6	440.1	748.4		
31			123.6	205.0	290.3	454.6			
32			127.1	212.4	299.8	468.9			
33			130.8	218.2	308.3	483.4			
34			135.5	225.6	317.8	497.7			
35			139.2	232.7	327.3	513.3			
36			142.7	238.5	337.1	527.8			



Nota: X = Distancia horizontal en pulgadas
D = Diámetro nominal de la tubería en pulgadas
Q = Caudal en US gpm

LUBI INDUSTRIES LLP

Near Kalyan Mills, Naroda Road, Ahmedabad-380 025. INDIA.
Phone : +91 - 79 - 61700100, Fax No. :+91 - 79 - 61700399.

Sales Enquiries: mktsales@lubipumps.com, expsales@lubipumps.com

www.lubipumps.com

ISO 9001 ISO 14001

Product Improvement is a continuous process at 'LUBI'. The data given in this publication is therefore subject to revision.

02.00.160617.0099

Customer Care Number : 9824200800