



# Bombas multietapa sumergibles de la serie e-SVI

60 HZ MANUAL TÉCNICO

### Índice

<b>Índice</b> .....	2-4
<b>Seleccionar software</b> .....	5
<b>Placa de clasificación de e-SVI</b> .....	5
<b>Curva de cobertura de la bomba e-SVI</b> .....	6
<b>Especificaciones y aplicaciones</b> .....	7-8
<b>Características de la serie e-SVI tamaños 1-22</b> .....	9
<b>Características de la serie e-SVI tamaños 33-92</b> .....	9
<b>Códigos de producto de e-SVI</b> .....	10-11
<b>Modelos base: e-SVI tamaños 1-22 acopladas - Componentes principales</b> .....	12
<b>Modelos base: e-SVI tamaños 1, 3 y 5 de acoplamiento cerrado - Componentes principales</b> .....	13
<b>Modelos base: e-SVI tamaños 33-92 acopladas - Componentes principales</b> .....	14
<b>Sellos mecánicos de e-SVI</b> .....	15-17
<b>Curvas de rendimiento de e-SVI: dimensiones y pesos</b>	
Curvas de rendimiento de e-SVI, 60Hz, 3500 RPM	
Curvas de rendimiento de e-SVI 1, 60Hz, 3500 RPM .....	18
Curvas de rendimiento de e-SVI 3, 60Hz, 3500 RPM .....	19
Curvas de rendimiento de e-SVI 5, 60Hz, 3500 RPM .....	20
Curvas de rendimiento de e-SVI 10, 60Hz, 3500 RPM .....	21
Curvas de rendimiento de e-SVI 15, 60Hz, 3500 RPM .....	22
Curvas de rendimiento de e-SVI 22, 60Hz, 3500 RPM .....	23
Curvas de rendimiento de e-SVI 33, 60Hz, 3500 RPM .....	24
Curvas de rendimiento de e-SVI 46, 60Hz, 3500 RPM .....	25
Curvas de rendimiento de e-SVI 66, 60Hz, 3500 RPM .....	26
Curvas de rendimiento de e-SVI 92, 60Hz, 3500 RPM .....	27
e-SVI acoplada: dimensiones y pesos, 3500 RPM	
e-SVI acoplada 1: dimensiones y pesos, 3500 RPM .....	28
e-SVI acoplada 3: dimensiones y pesos, 3500 RPM .....	29
e-SVI acoplada 5: dimensiones y pesos, 3500 RPM .....	30
e-SVI acoplada 10: dimensiones y pesos, 3500 RPM .....	31
e-SVI acoplada 15: dimensiones y pesos, 3500 RPM .....	32
e-SVI acoplada 22: dimensiones y pesos, 3500 RPM .....	33
e-SVI acoplada 33: dimensiones y pesos, 3500 RPM .....	34
e-SVI acoplada 46: dimensiones y pesos, 3500 RPM .....	35
e-SVI acoplada 66: dimensiones y pesos, 3500 RPM .....	36
e-SVI acoplada 92: dimensiones y pesos, 3500 RPM .....	37
Curvas de rendimiento de e-SVI, 60Hz, 1750 RPM	
Curvas de rendimiento de e-SVI 1, 1750 RPM .....	38
Curvas de rendimiento de e-SVI 3, 1750 RPM .....	39
Curvas de rendimiento de e-SVI 5, 1750 RPM .....	40

### Índice

Curvas de rendimiento de e-SVI, 60Hz, 1750 RPM (continuación)	
Curvas de rendimiento de e-SVI 10, 1750 RPM .....	41
Curvas de rendimiento de e-SVI 15, 1750 RPM .....	42
Curvas de rendimiento de e-SVI 22, 1750 RPM .....	43
Curvas de rendimiento de e-SVI 33, 1750 RPM .....	44
Curvas de rendimiento de e-SVI 46, 1750 RPM .....	45
Curvas de rendimiento de e-SVI 66, 1750 RPM .....	46
Curvas de rendimiento de e-SVI 92, 1750 RPM .....	47
e-SVI acoplada: dimensiones y pesos, 1750 RPM	
e-SVI acoplada 1: dimensiones y pesos, 1750 RPM .....	48
e-SVI acoplada 3: dimensiones y pesos, 1750 RPM .....	49
e-SVI acoplada 5: dimensiones y pesos, 1750 RPM .....	50
e-SVI acoplada 10: dimensiones y pesos, 1750 RPM .....	51
e-SVI acoplada 15: dimensiones y pesos, 1750 RPM .....	52
e-SVI acoplada 22: dimensiones y pesos, 1750 RPM .....	53
e-SVI acoplada 33: dimensiones y pesos, 1750 RPM .....	54
e-SVI acoplada 46: dimensiones y pesos, 1750 RPM .....	55
e-SVI acoplada 66: dimensiones y pesos, 1750 RPM .....	56
e-SVI acoplada 92: dimensiones y pesos, 1750 RPM .....	57
Curvas de rendimiento de acoplamiento cerrado de e-SVI, 3500 RPM	
Curvas de rendimiento de acoplamiento cerrado de e-SVI 1, 3500 RPM .....	58
Curvas de rendimiento de acoplamiento cerrado de e-SVI 3, 3500 RPM .....	59
Curvas de rendimiento de acoplamiento cerrado de e-SVI 5, 3500 RPM .....	60
e-SVI de acoplamiento cerrado: dimensiones y pesos, 3500 RPM	
e-SVI 1 de acoplamiento cerrado: dimensiones y pesos, 3500 RPM .....	61
e-SVI 3 de acoplamiento cerrado: dimensiones y pesos, 3500 RPM .....	62
e-SVI 5 de acoplamiento cerrado: dimensiones y pesos, 3500 RPM .....	63
<b>Curvas de rendimiento de e-SVIE: dimensiones y pesos</b>	
Curvas de cobertura de la bomba e-SVIE .....	64
e-SVIE acoplada con motor inteligente: curvas de rendimiento	
e-SVIE 1 acoplada con motor inteligente: curvas de rendimiento .....	65-70
e-SVIE 3 acoplada con motor inteligente: curvas de rendimiento .....	71-76
e-SVIE 5 acoplada con motor inteligente: curvas de rendimiento .....	77-81
e-SVIE 10 acoplada con motor inteligente: curvas de rendimiento .....	82-84
e-SVIE acoplada con motor inteligente: dimensiones y pesos	
e-SVIE 1 acoplada con motor inteligente: dimensiones y pesos .....	85
e-SVIE 3 acoplada con motor inteligente: dimensiones y pesos .....	86
e-SVIE 5 acoplada con motor inteligente: dimensiones y pesos .....	87
e-SVIE 10 acoplada con motor inteligente: dimensiones y pesos .....	88

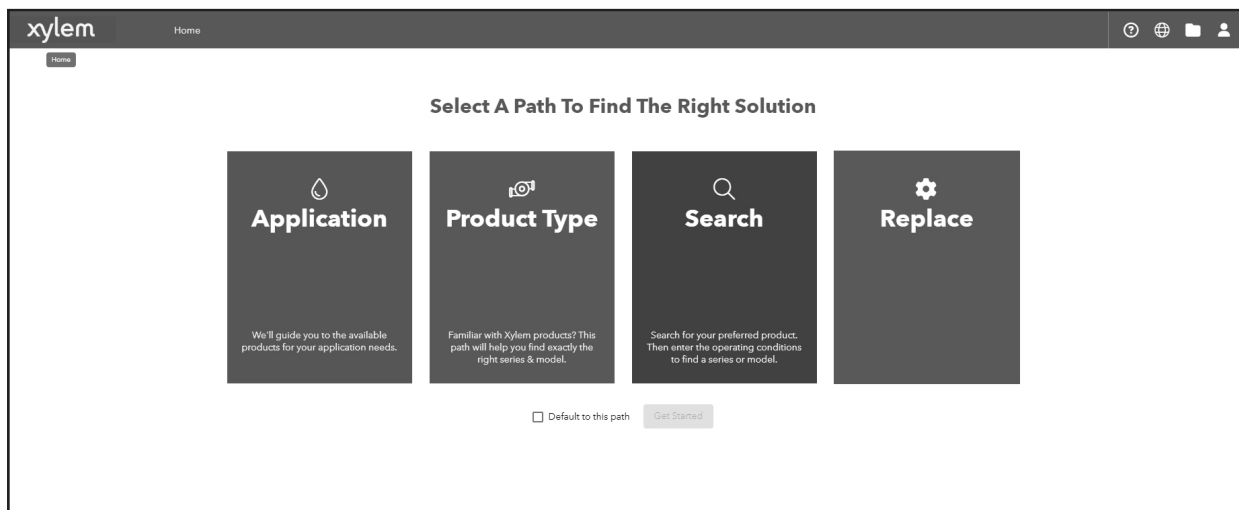
### Índice

e-SVIE de acoplamiento cerrado con motor inteligente: curvas de rendimiento	
e-SVIE 1 de acoplamiento cerrado con motor inteligente: curvas de rendimiento .....	89-92
e-SVIE 3 de acoplamiento cerrado con motor inteligente: curvas de rendimiento .....	93-96
e-SVIE 5 de acoplamiento cerrado con motor inteligente: curvas de rendimiento .....	97-99
e-SVIE de acoplamiento cerrado con motor inteligente: dimensiones y pesos	
e-SVIE 1 de acoplamiento cerrado: dimensiones y pesos .....	100
e-SVIE 3 de acoplamiento cerrado: dimensiones y pesos .....	101
e-SVIE 5 de acoplamiento cerrado: dimensiones y pesos .....	102
<b>Etapas neutras</b> .....	103
<b>Nivel de líquido mínimo</b> .....	106
<b>Montaje horizontal</b> .....	106
<b>Controlador de velocidad variable montado en bomba Hydrovar®</b> .....	107
<b>Datos técnicos: hidráulica de bombas/dimensionamiento de motor (configuraciones acopladas)</b>	
<b>3500 RPM</b> .....	108-112
<b>Datos técnicos: hidráulica de bombas/dimensionamiento de motor (configuraciones acopladas)</b>	
<b>1750 RPM</b> .....	113-119
<b>Apéndice técnico</b> .....	120-124

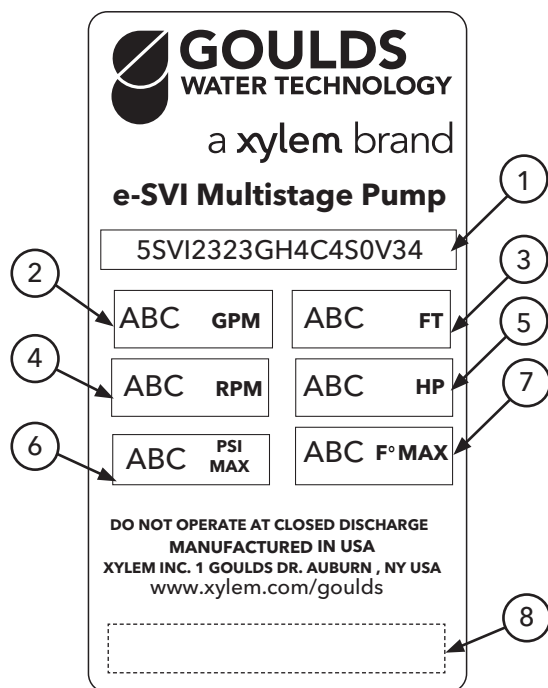
### Xylem Solver

Solver es un software de soluciones para bombas que integra varias opciones de búsqueda y funciones de gestión de proyectos útiles.

Puede buscar Solver en <https://solver.xylem.com/>

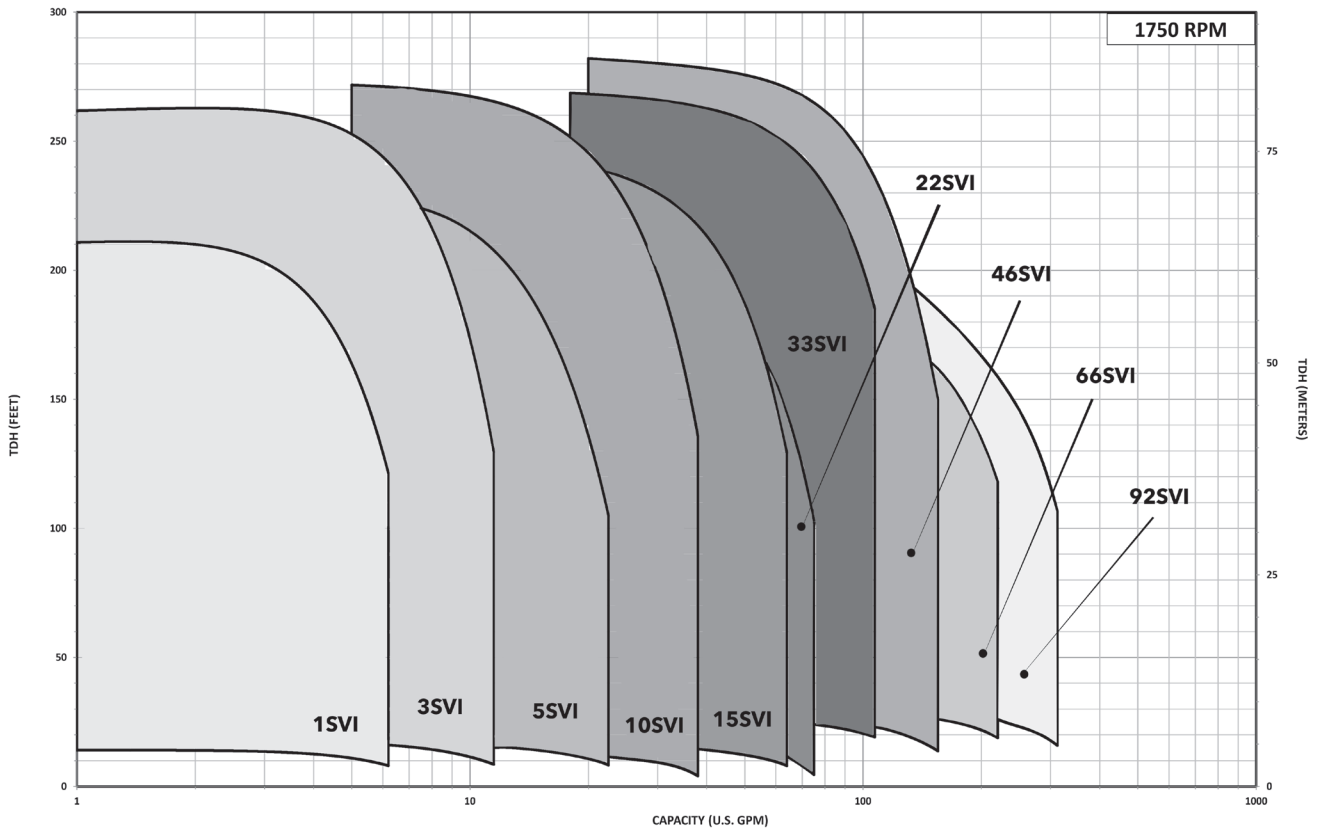
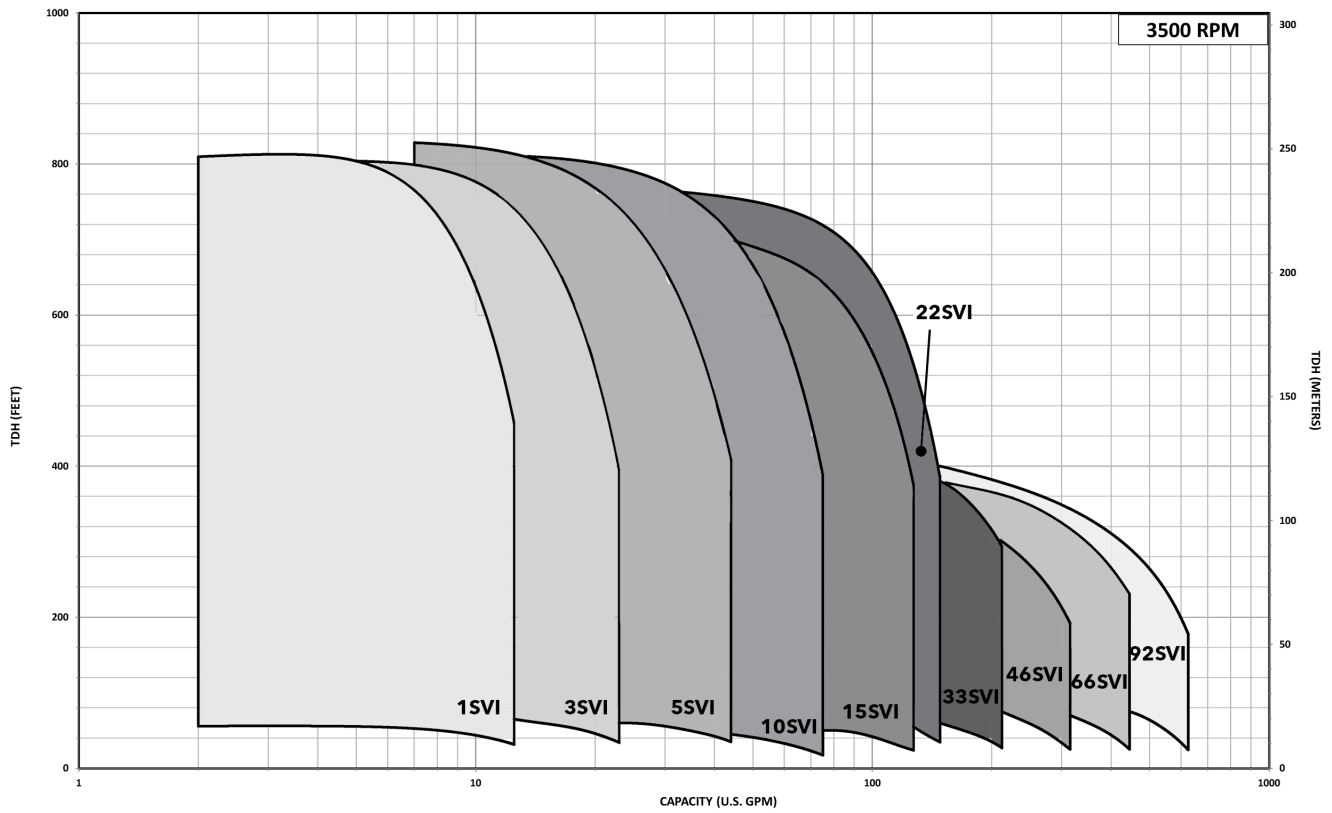


### Placa de clasificación de E-SVI



1	Número de pieza de Goulds Water Technology
2	Caudal nominal
3	Altura nominal
4	Velocidad nominal
5	Potencia nominal
6	Presión de funcionamiento máxima
7	Temperatura de funcionamiento máxima
8	Número de serie de la bomba

### Curva de cobertura de la bomba E-SVI



### Bombas multietapa sumergibles de la serie E-SVI

La e-SVI es una bomba multietapa vertical de bajo consumo con un extremo hidráulico sumergible que proporciona una solución ideal para aplicaciones de montaje superior. Los modelos acoplados están equipados con motores NEMA estándar de eficiencia prémium y se ofrecen en versiones de hierro fundido y acero inoxidable. La bomba e-SVI está disponible en varios tamaños hidráulicos, con rangos nominales de hasta 625 gpm (144 m<sup>3</sup>/h), y se puede construir con una cantidad variable de etapas para abarcar una amplia gama de puntos de servicio. Para adaptarse a diferentes profundidades de succión, la bomba e-SVI está configurada para permitir un número adicional de etapas neutras a fin de garantizar que la parte sumergida alcance el fluido dentro del diseño del depósito.

La bomba e-SVI está disponible en tres configuraciones:

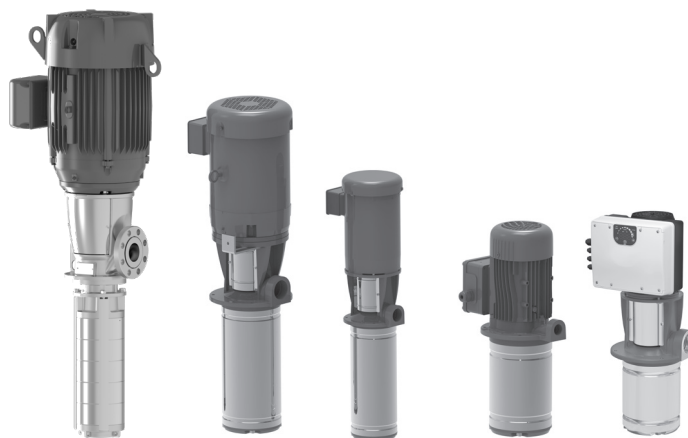
- Acoplada: tamaños 1-92 con motor NEMA estándar
- Acoplamiento cerrado: tamaños 1, 3 y 5 con motor IEC aprobado por UL
- Acoplada y de acoplamiento cerrado: con el motor inteligente de Xylem.

Todas las configuraciones incorporan componentes hidráulicos optimizados que permiten un ahorro de energía significativo durante todo el ciclo de vida de la bomba. Además, la característica de diseño innovadora de los impulsores reduce el empuje axial que deben soportar los rodamientos.

La bomba e-SVI ofrece una gama de sellos de eje para manipular temperaturas altas, presiones y líquidos agresivos. Incluimos el inductor como característica estándar en todas las configuraciones e-SVI para garantizar un bombeo de nivel bajo confiable. Existe una configuración de sello de cartucho preensamblado fácil de sustituir para garantizar que los componentes del sello se ensamblen de manera adecuada siempre.

El diseño de acoplamiento cerrado compacto incorpora un motor IEC aprobado por UL perfecto para aplicaciones con espacio limitado. Los modelos de acoplamiento cerrado también incluyen una cámara de drenaje adicional para redirigir cualquier fuga de vuelta al tanque en caso de errores en el sello mecánico.

Construida en Auburn (Nueva York), la bomba e-SVI es un complemento sólido de la familia de bombas multietapa e-SV existente.



### ESPECIFICACIONES

La bomba multietapa e-SVI ofrece una amplia gama de opciones de materiales y configuraciones adaptadas a sus necesidades. Este diseño presenta componentes hidráulicos fabricados completamente en acero inoxidable. La cabeza de descarga puede ser de acero inoxidable fundido o de hierro fundido. Ofrece un rendimiento y una clasificación líderes en la industria con caudales de hasta 625 gpm (144 m<sup>3</sup>/h) y tamaños de 1 a 92 para satisfacer las demandas de una amplia gama de aplicaciones. Se trata de una bomba intercambiable de sustitución directa para conexiones de descarga con NPT roscado de 0.75", 1.25" y 2", y bridas de 2.5" y 3".

Las bombas e-SVI se pueden suministrar con un accionamiento Hydrovar® o un motor inteligente de eficiencia ultraprémium para optimizar el rendimiento de la bomba mediante la velocidad variable.

### Bombas multietapa sumergibles de la serie E-SVI

#### BOMBA

La bomba e-SVI es una bomba multietapa sumergible sin cebado automático acoplada a un motor estándar.

**Rango de caudal:** hasta 625 gpm (144 m<sup>3</sup>/h)

**Cabeza:** hasta 830 pies (260 m)

**Temperatura del líquido bombeado (con sello mecánico estándar):**

- de 14 °F a 194 °F (de -10 °C a 90 °C) para versiones acopladas
- de 14 °F a 140 °F (de -10 °C a 60 °C) para versiones de acoplamiento cerrado

**Conexiones de descarga y presión de funcionamiento máxima:**

- NTP de .75" para tamaños 1-3-5 de acoplamiento cerrado, hasta 145 psi (10 bar)
- NTP de 1.25" o 2" para tamaños 1-22 acopladas, hasta 362 psi (25 bar)
- Brida de 2.5" o 3" para tamaños 33-92 acopladas, hasta 435 psi (30 bar) (solo para tamaño 33)

El rendimiento hidráulico publicado cumple con la norma ISO 9906/HI 14.6 Grado 2B

**Sentido de giro marcado con una flecha en el adaptador y el acoplamiento:** sentido horario (mirando la bomba desde arriba hacia abajo)

#### MOTOR

**Para configuraciones acopladas:**

- Motores NEMA estándar de eficiencia premium en carcasas abiertas a prueba de goteo o totalmente cerradas y refrigeradas por ventilador.
- Tensión estándar: consulte las opciones en la nomenclatura.

**Para configuraciones de acoplamiento cerrado:**

- Motores de 2 polos con jaula de ardilla en cortocircuito y construcción cerrada con ventilación externa.
- Los motores IE2/IE3 estándar suministrados cumplen con el Reglamento (CE) n.º 640/2009 y la norma IEC 60034-30.
- Protección IP55
- Aislamiento clase 155 (F)
- Rendimiento según la norma EN 60034-1
- Tensión estándar: consulte las opciones en la nomenclatura.
- Temperatura de funcionamiento:  
Monofásica de 32 °F a 104 °F (de 0 °C a 40 °C)  
Trifásica de 32 °F a 131 °F (de 0 °C a 55 °C)

#### MOTOR INTELIGENTE

**Para configuraciones acopladas y de acoplamiento cerrado:**

- Tensión: monofásica de 208-230 V a 2 HP, trifásica de 208-230/460 V a 2 HP, trifásica de 380-460 V a 3 HP
- Potencia de hasta 3 HP (2.2 kW)
- Capacidad para varias bombas: hasta 3 unidades.
- Fuente de alimentación: 50/60 Hz
- Comunicaciones: BACnet y MODBUS® estándar para bombas individuales
- Motor: paquete IES2 con motores IE5
- Clasificación de la carcasa: IP55/NEMA 3R
- Temperatura ambiente: -4 °F/122 °F (20 °C/+50 °C) a máxima potencia

#### APLICACIONES

Con un diseño basado en la flexibilidad y la confiabilidad, las bombas multietapa de inmersión vertical e-SVI son la opción ideal para aplicaciones de tanques de montaje superior. El diseño de la bomba es una solución eficaz para los mercados industrial, de servicios de agua y agrícola que cubre una amplia gama de aplicaciones que incluyen lo siguiente:

- Circuitos de refrigeración y lubricación de herramientas
- Sistemas de refrigeración
- Máquinas herramienta
- Control de temperatura del proceso
- Sistemas de lavado industrial (desengrase de componentes mecánicos)
- Presurización de líquidos limpios
- Transferencia de condensación
- Sistemas de filtrado (ósmosis inversa)
- Intercambio de calor
- Sistemas de lavado y limpieza (lavado de pozos y lavado de coches y camiones)
- Lavado de circuitos electrónicos
- Máquinas de lavado comerciales

#### LÍQUIDOS BOMBEADOS

- Líquidos refrigerantes y lubricantes
- Emulsiones
- Aceite de corte, hidráulico y de motor
- Condensación
- Agua con detergente
- Agua desalinizada
- Agua y glicol



### **CARACTERÍSTICAS DE e-SVI 1, 3, 5, 10, 15, 22 (MATERIALES DE HIERRO FUNDIDO O ACERO INOXIDABLE)**

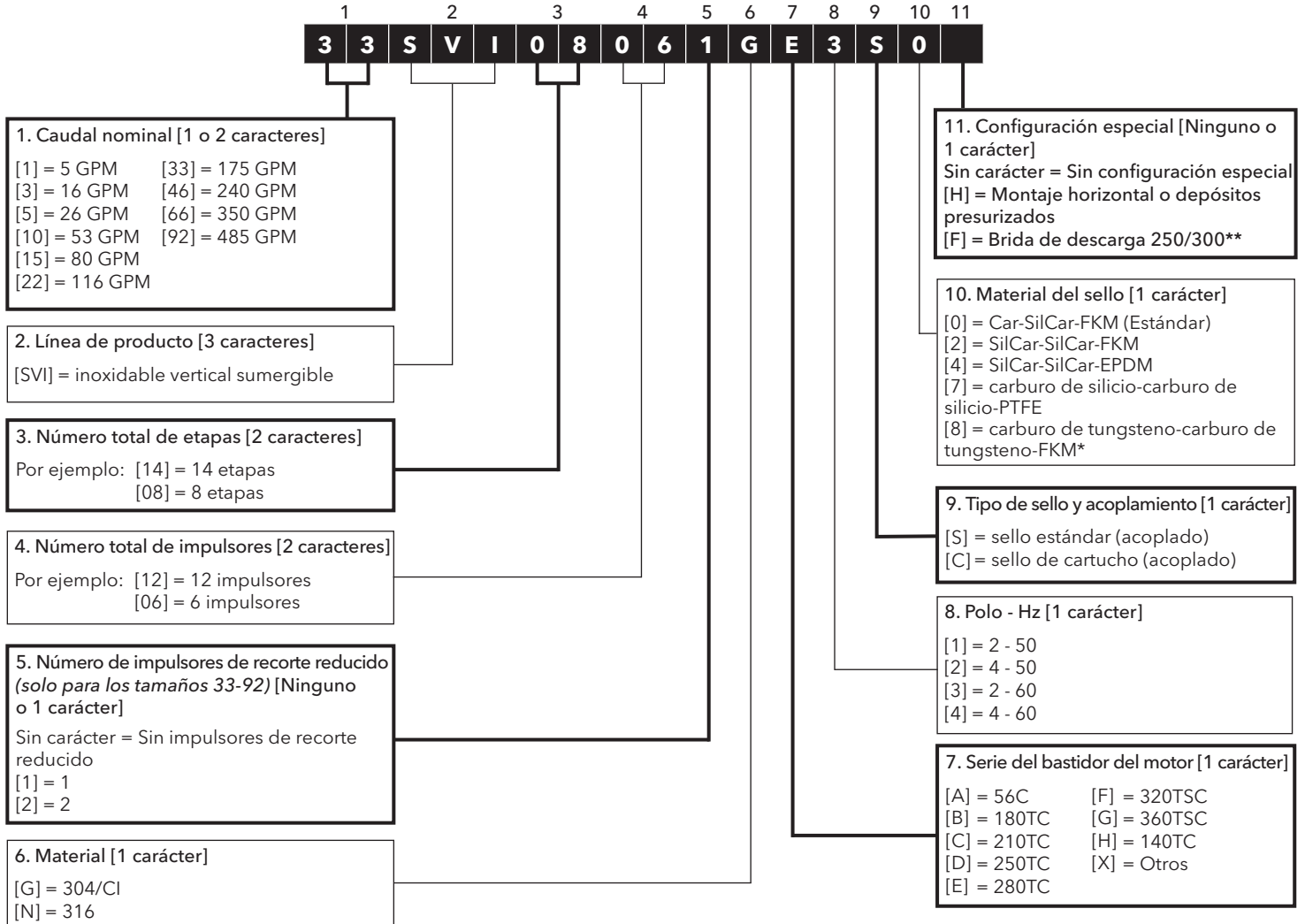
- Bomba vertical con cuerpo sumergible.
- Versión "N" de acero inoxidable con motor estándar (versión acoplada) o motor con extensión de eje especial (versión de acoplamiento cerrado) con componentes hidráulicos, cuerpo y cabeza de descarga fabricados completamente en acero inoxidable 316.
- Versión "G" de hierro fundido con motor estándar:
  - Componentes hidráulicos, tirantes, base de succión y filtro fabricados completamente en acero inoxidable:
  - Adaptador del motor y cabeza de descarga de hierro fundido.
- Empuje axial reducido gracias al diseño innovador de los impulsores que aumenta la vida útil del motor usado.
- Versión estándar para temperaturas entre -22 °F y 194 °F (-30 °C y +90 °C)

---

### **CARACTERÍSTICAS DE e-SVI 33, 46, 66, 92 (MATERIALES G O N)**

- Bomba vertical con cuerpo sumergible.
- Versión "N" con motor estándar con componentes hidráulicos, cuerpo y cabeza de descarga fabricados completamente en acero inoxidable 316.
- Versión "G" con motor estándar:
  - Impulsores, difusores, tirantes, base de succión y filtro fabricados completamente en acero inoxidable.
  - Adaptador del motor y cabeza de descarga de hierro fundido.
- Cabeza de descarga con brida compatible con bridas ANSI clase 125/250 (para la versión "G") o clase 150/300 (para la versión "N").
- Sello mecánico equilibrado según EN 12756 (ex DIN 24960) e ISO 3069, cuyo mantenimiento se puede realizar sin desmontar el motor de la bomba.
- Versión estándar para temperaturas entre 14 °F y 194 °F (de -10 °C a +90 °C).
- Nivel de inmersión mínimo: 2.4"

### CÓDIGO DEL PRODUCTO SOLO PARA EXTREMO LÍQUIDO



\*Solo para sello de cartucho  
 \*\*Solo para los tamaños 33-92

### EJEMPLOS:

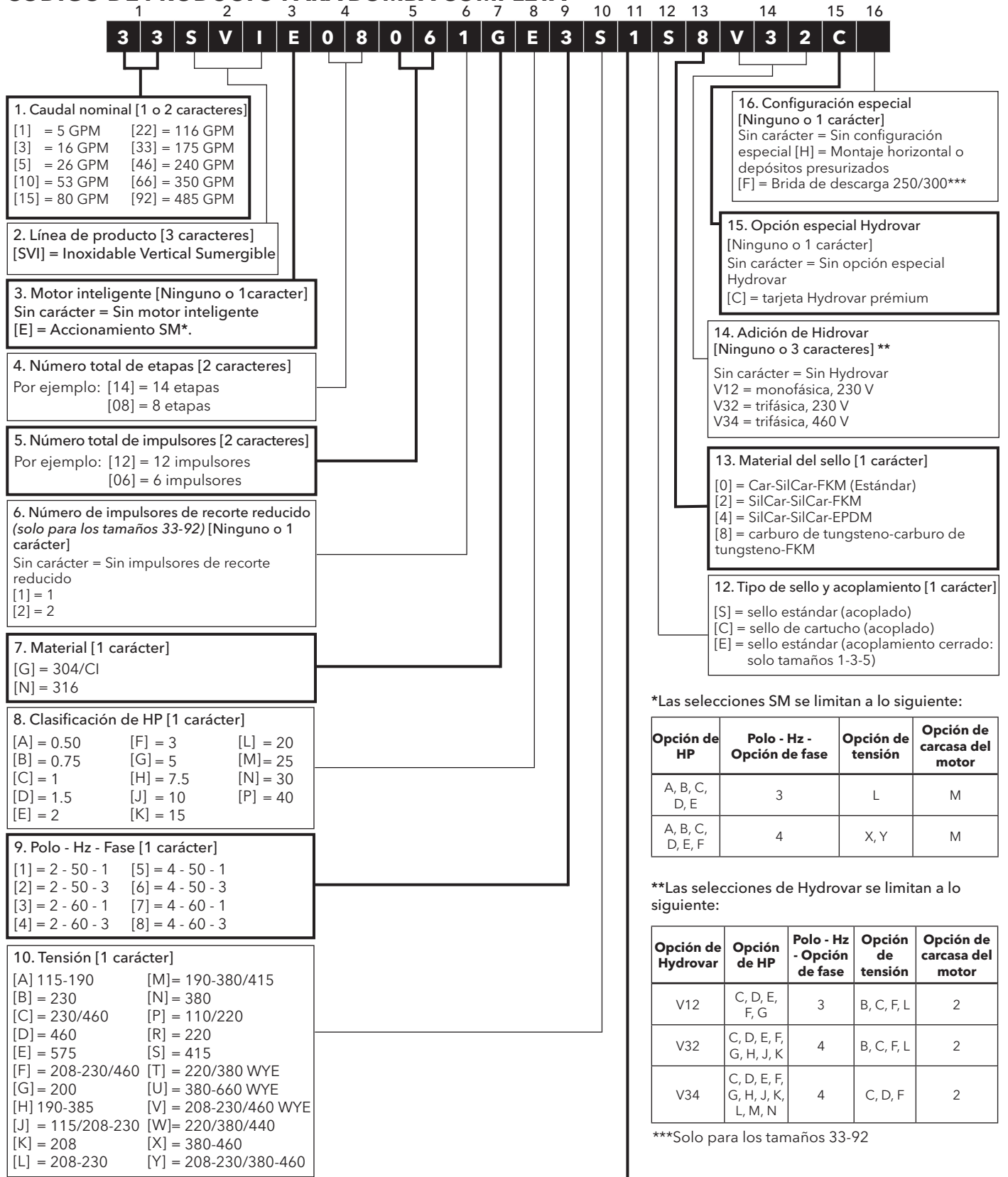
#### 10SVI0303GA3S0

10SVI, 3 etapas, 3 impulsores, material 304/CI, bastidor del motor serie: 56, 2 polos, 60 Hz, sello estándar: Car-SilCar-FKM

#### 33SVI08061GE3S0

33SVI, 8 etapas, 6 impulsores con 1 impulsor reducido, material: CI (cabeza de descarga), acero inoxidable 304 (difusores, tirantes), acero inoxidable 316 (impulsores), bastidor del motor. serie: 280, 2 polos, 60 Hz, sello estándar: Car-SilCar-FKM

### CÓDIGO DE PRODUCTO PARA BOMBA COMPLETA



\*Las selecciones SM se limitan a lo siguiente:

Opción de HP	Polo - Hz - Opción de fase	Opción de tensión	Opción de carcasa del motor
A, B, C, D, E	3	L	M
A, B, C, D, E, F	4	X, Y	M

\*\*Las selecciones de Hydrovar se limitan a lo siguiente:

Opción de Hydrovar	Opción de HP	Polo - Hz - Opción de fase	Opción de tensión	Opción de carcasa del motor
V12	C, D, E, F, G	3	B, C, F, L	2
V32	C, D, E, F, G, H, J, K	4	B, C, F, L	2
V34	C, D, E, F, G, H, J, K, L, M, N	4	C, D, F	2

\*\*\*Solo para los tamaños 33-92

#### EJEMPLOS:

##### 10SVI0303GF3A1S0

10SVI con motor inteligente, 3 etapas, 3 impulsores, material 304/Cl, motor: 3 HP, 2 polos, 60 Hz, monofásico, 115/230 V, carcasa ODP, sello estándar: Car-SilCar-FKM

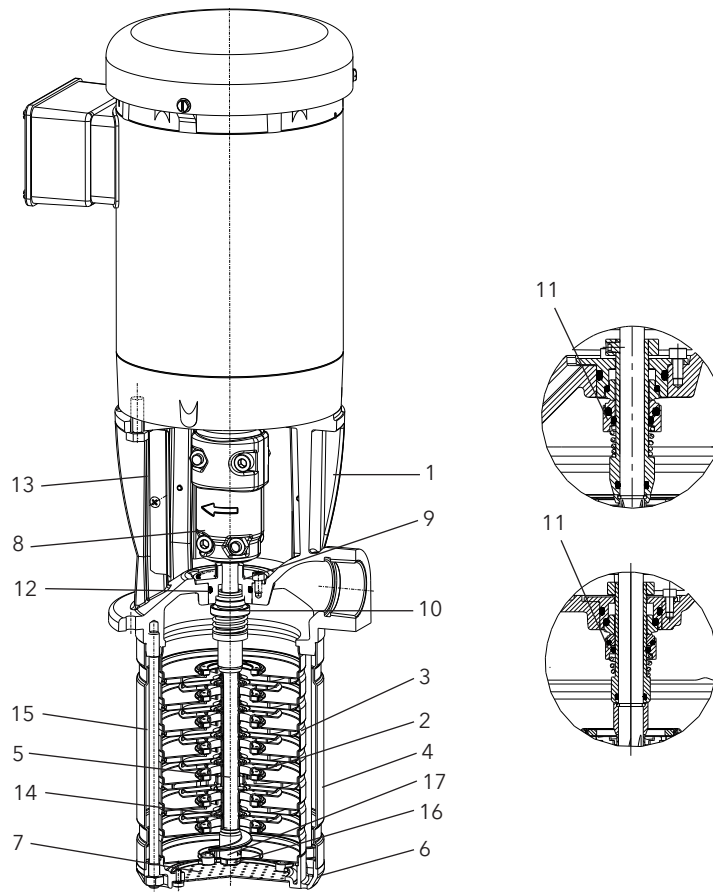
##### 10SVIE0202GE3LMS0

10SVI con motor inteligente, 2 etapas, 2 impulsores, material 304/Cl, motor eSM: 2 HP, 2 polos, 60 Hz, monofásico, 208-230 V, carcasa M, sello estándar: Car-SilCar-FKM

##### 33SVI08061GN4C2S0V34

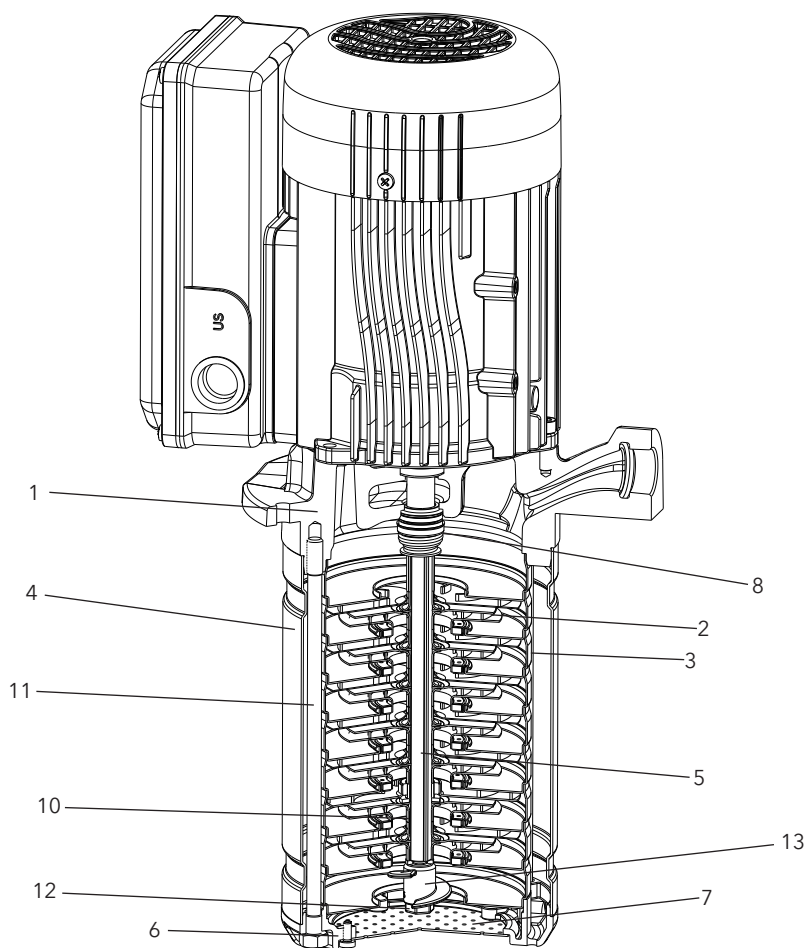
33SVI, 8 etapas, 6 impulsores con 1 impulsor reducido, material: Cl (cabeza de descarga), acero inoxidable 304 (difusores, tirantes), acero inoxidable 316 (impulsores), motor: 30 HP, 2 polos, 60 Hz, trifásico, 230/460 V, carcasa TEFC, sello estándar: Car-SilCar-FKM, Hydrovar para trifásico y 460V

### MODELOS BASE: e-SVI TAMAÑOS 1-22 ACOPLADAS - COMPONENTES PRINCIPALES



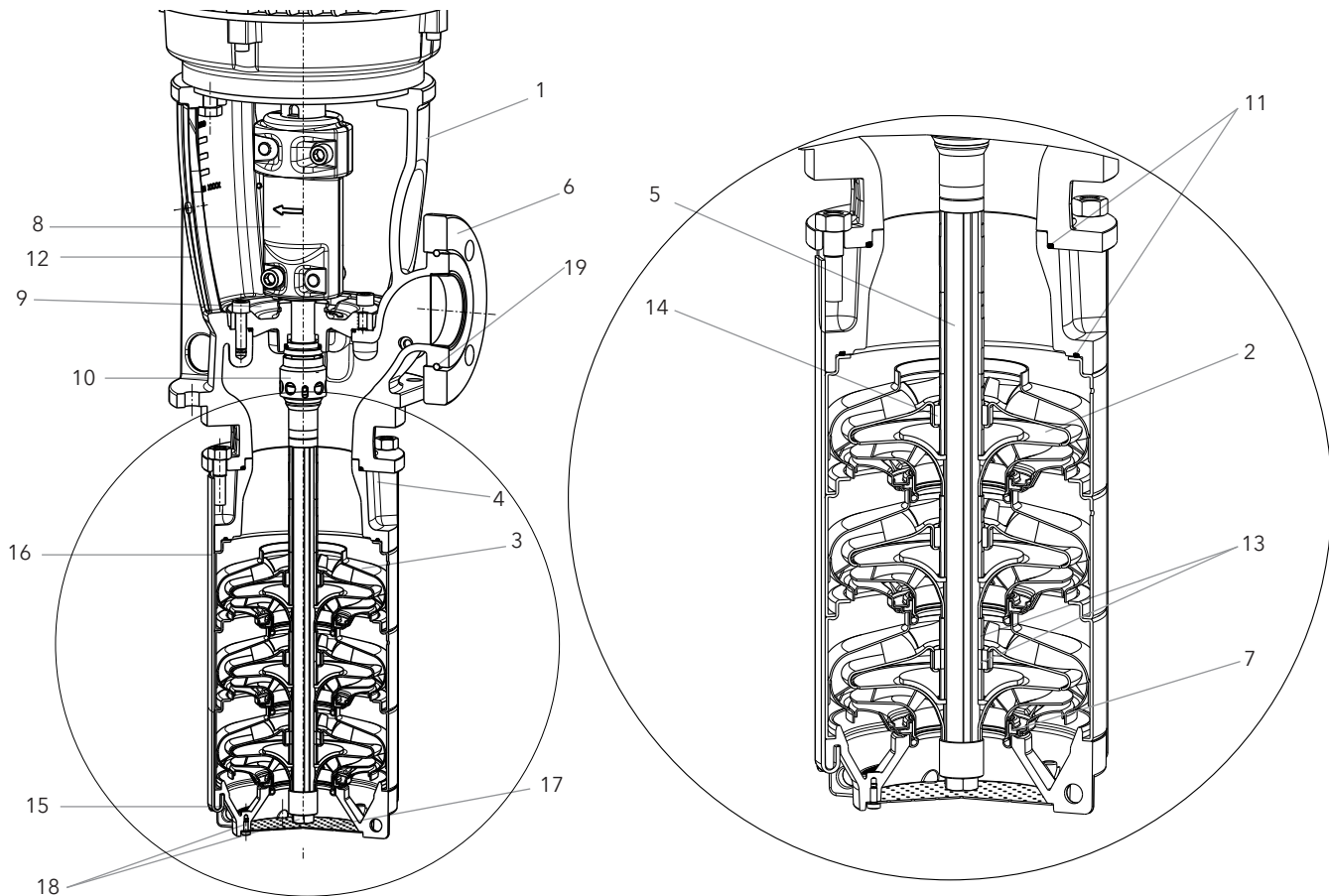
N.º	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	NORMAS DE REFERENCIA	
			EUROPA	EE. UU.
1	Cabeza de descarga y adaptador del motor	Hierro fundido (versión G)	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM clase 35
		Acero inoxidable (versión N)	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (fundición AISI 316t)
2	Impulsor	Acero inoxidable (versión G)	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
		Acero inoxidable (versión N)	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
3	Difusor	Acero inoxidable (versión G)	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
		Acero inoxidable (versión N)	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Carcasa	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Eje	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
6	Base de succión	Acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (fundición AISI 316t)
7	Filtro	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
8	Acoplamiento	Aluminio	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	
9	Cubierta del sello	Acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (fundición AISI 316t)
10	Sello mecánico	Consulte las combinaciones de materiales en la sección de sellos mecánicos.		
11	Sello de cartucho	Carburo de silicio/carbono/FKM (EPDM)/AISI 316		
12	Elastómeros	FKM y EPDM		
13	Protector del acoplamiento	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
14	Manga del eje y buje	Carburo de tungsteno/cerámica		
15	Tirantes	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
16	Pasadores	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
17	Inductor	Acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (fundición AISI 316t)

### MODELOS BASE: e-SVI 1, 3 Y 5 ACOPLADAS - COMPONENTES PRINCIPALES



N.º	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	NORMAS DE REFERENCIA	
			EUROPA	EE. UU.
1	Cabeza de descarga y adaptador del motor	Hierro fundido (versión G)	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM clase 35
		Acero inoxidable (versión N)	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (fundición AISI 316t)
2	Impulsor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
3	Difusor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Carcasa	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Eje	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
6	Base de succión	Acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (fundición AISI 316t)
7	Filtro	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
8	Sello mecánico	<i>Consulte las combinaciones de materiales en la sección de sellos mecánicos.</i>		
9	Anillo de sellado (no se muestra)	NBR		
10	Manga del eje y buje	Carburo de tungsteno/cerámica		
11	Tirantes	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
12	Pasadores	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
13	Inductor	Acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (fundición AISI 316t)

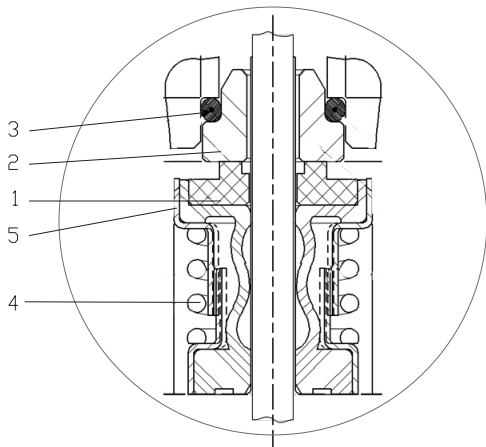
### MODELOS BASE: e-SVI 33-92 ACOPLADAS - COMPONENTES PRINCIPALES



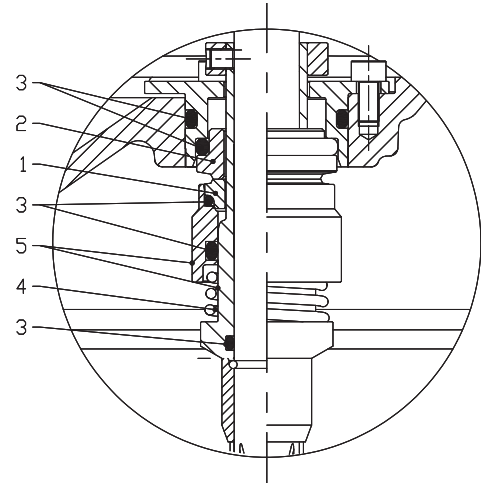
N.º	Descripción	MATERIAL	NORMAS DE REFERENCIA	
			EUROPA	EE. UU.
1	Cabeza de descarga y adaptador del motor	Hierro fundido (versión G)	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM clase 35
		Acero inoxidable (versión N)	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (fundición AISI 316t)
2	Impulsor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
3	Difusor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Adaptador de carcasa	Hierro fundido (versión G)	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM clase 35
		Acero inoxidable (versión N)	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (fundición AISI 316t)
5	Eje	Acero inoxidable	EN 10088-1 - X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
6	Brida de descarga	Hierro dúctil (versión G)	EN GJS-450-10 (5.3107)	ASTM grado 65-45-12
		Acero inoxidable (versión N)	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM CF8M (fundición AISI 316t)
7	Anillo de desgaste	Tecnopolímero PPS	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	EN 1561-GJL-200 (JL1030)
8	Acoplamiento	Hierro fundido	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM clase 25
9	Cubierta del sello	Hierro fundido (versión G)	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM clase 35
		Acero inoxidable (versión N)	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (fundición AISI 316t)
10	Sello mecánico	<i>Consulte las combinaciones de materiales en la sección de sellos mecánicos.</i>		
11	Elastómeros	FKM y EPDM		
12	Protector del acoplamiento	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Manga del eje y buje	Carburo de tungsteno/cerámica		
14	Casquillo para difusor	Carbono		
15	Base de succión	Acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (fundición AISI 316t)
16	Tirantes	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
17	Filtro	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
18	Pasadores	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
19	Anillo a presión	Acero inoxidable		AISI302

### Sello mecánico de e-SVI: e-SVI 1-22 ACOPLADAS

#### SELLO ESTÁNDAR



#### SELLO DE CARTUCHO EQUILIBRADO

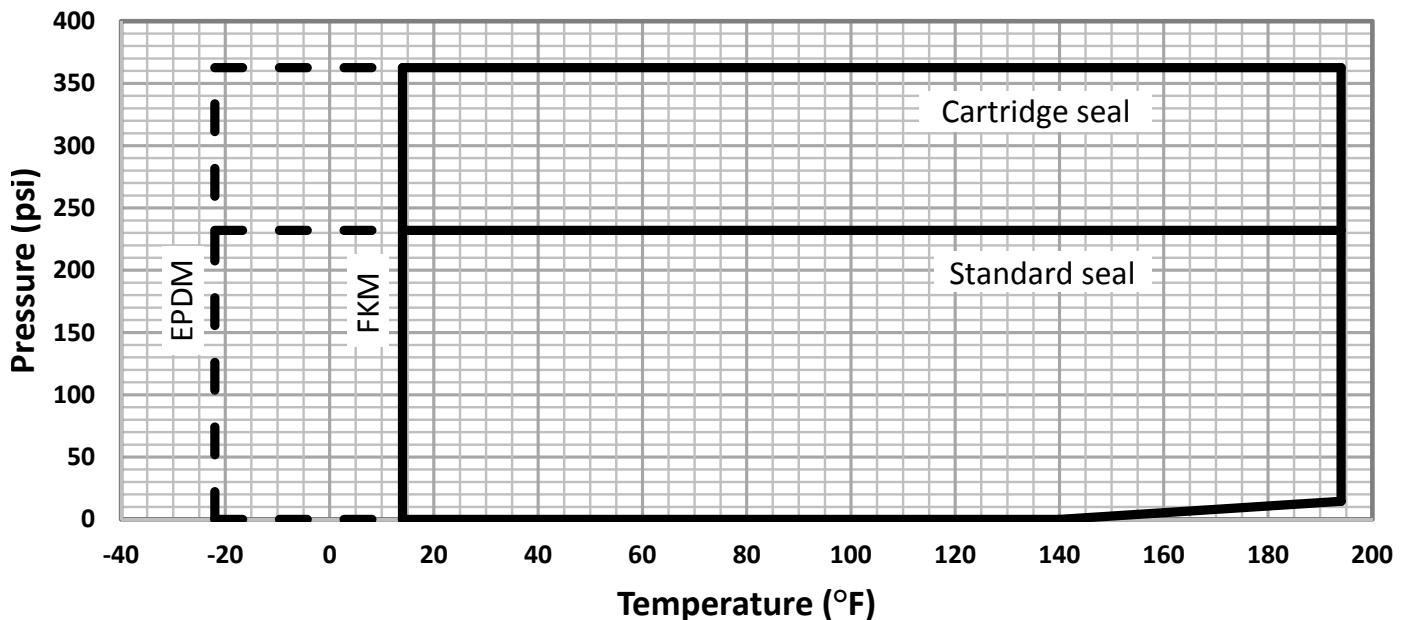


#### COMBINACIONES DE MATERIALES DEL SELLO

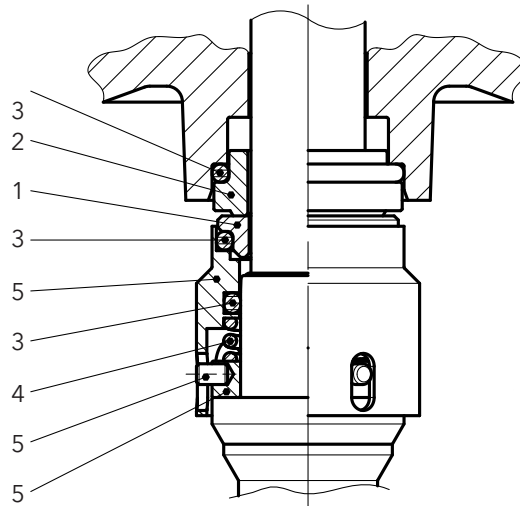
CÓDIGO	TIPO	COMPONENTE DEL SELLO					TEMPERATURA (°F)
		1 PARTE GIRATORIA	2 PARTE FIJA	3 Elastómeros	4 MUELLES	5 OTROS COMPONENTES	
<b>SELLO MECÁNICO ESTÁNDAR</b>							
0	Q <sub>1</sub> B V G G	Carbón de silicona	Carbón impregnado de resina	FKM	AISI 316	AISI 316	De 14 a 194
<b>OTROS TIPOS DE SELLOS MECÁNICOS</b>							
2	Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> V G G	Carbón de silicona	Carbón de silicona	FKM	AISI 316	AISI 316	De 14 a 194
4	Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> E G G	Carbón de silicona	Carbón de silicona	EPDM	AISI 316	AISI 316	De -22 a 194
8*	U <sub>3</sub> U <sub>3</sub> V G G	Carburo de tungsteno	Carburo de tungsteno	FKM	AISI 316	AISI 316	De 14 a 194

\*Solo para sello de cartucho

#### PRESIÓN DE TRABAJO MÁXIMA PERMITIDA



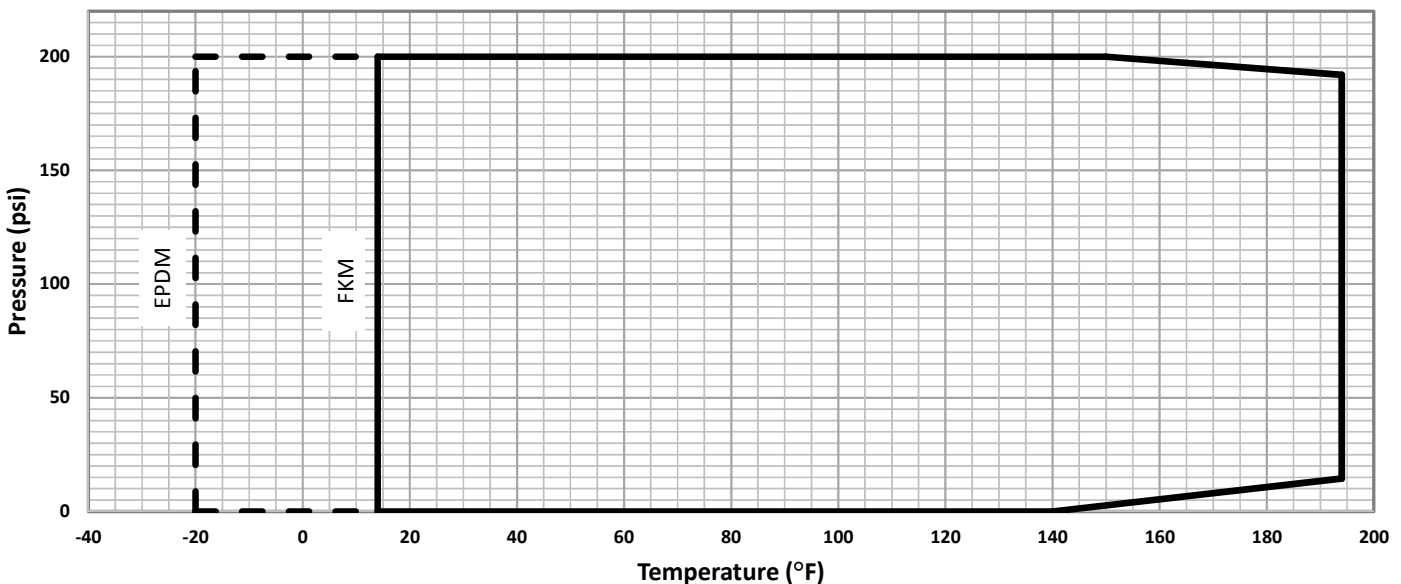
### Sello mecánico de e-SVI: e-SVI 33-92 ACOPLADAS



#### COMBINACIONES DE MATERIALES DEL SELLO

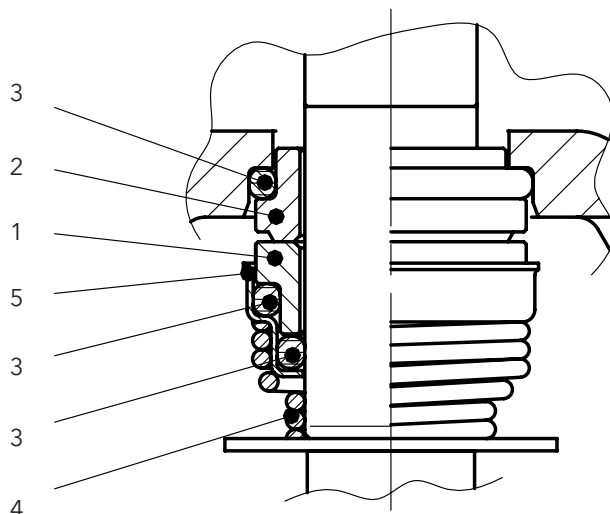
CÓDIGO	TIPO	COMPONENTE DEL SELLO					TEMPERATURA (°F)
		1	2	3	4	5	
		PARTE GIRATORIA	PARTE FIJA	Elastómeros	MUELLES	OTROS COMPONENTES	
<b>SELLO MECÁNICO ESTÁNDAR</b>							
0	Q <sub>1</sub> B V G G	Carbón de silicona	Carbón impregnado de resina	FKM	AISI 316	AISI 316	De 14 a 194
<b>OTROS TIPOS DE SELLOS MECÁNICOS</b>							
2	Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> V G G	Carbón de silicona	Carbón de silicona	FKM	AISI 316	AISI 316	De 14 a 194
4	Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> E G G	Carbón de silicona	Carbón de silicona	EPDM	AISI 316	AISI 316	De -22 a 194

#### PRESIÓN DE TRABAJO MÁXIMA PERMITIDA





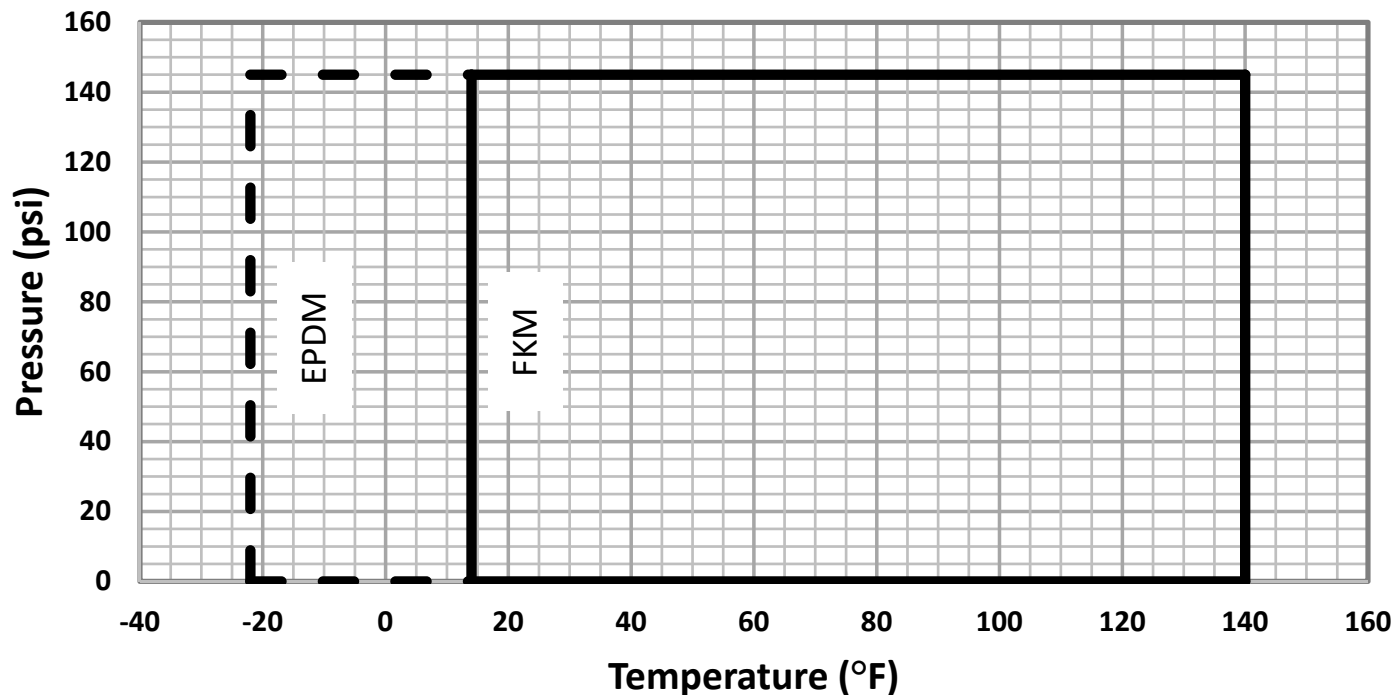
### Sello mecánico de e-SVI: e-SVI 1-3-5 DE ACOPLAMIENTO CERRADO



#### COMBINACIONES DE MATERIALES DEL SELLO

CÓDIGO	TIPO	COMPONENTE DEL SELLO					TEMPERATURA (°F)
		1 PARTE GIRATORIA	2 PARTE FIJA	3 Elastómeros	4 MUELLES	5 OTROS COMPONENTES	
<b>SELLO MECÁNICO ESTÁNDAR</b>							
0	Q <sub>1</sub> B V G G	Carbón de silicona	Carbón impregnado de resina	FKM	AISI 316	AISI 316	De 14 a 140
<b>OTROS TIPOS DE SELLOS MECÁNICOS</b>							
4	Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> E G G	Carbón de silicona	Carbón de silicona	EPDM	AISI 316	AISI 316	De -22 a 140
8	U <sub>3</sub> U <sub>3</sub> V G G	Carburo de tungsteno	Carburo de tungsteno	FKM	AISI 316	AISI 316	De 14 a 140

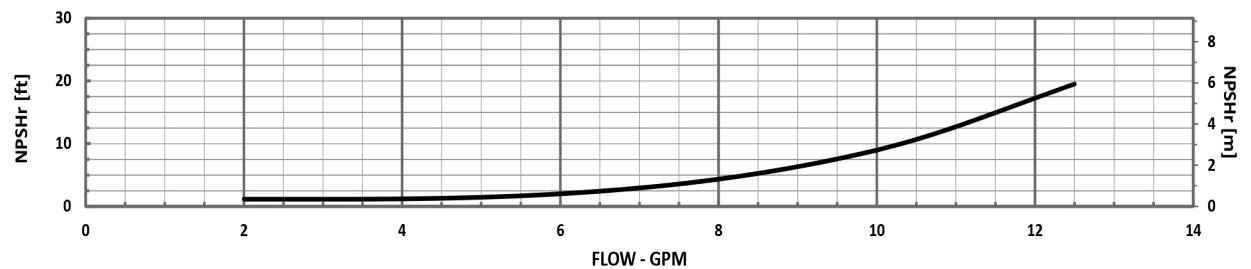
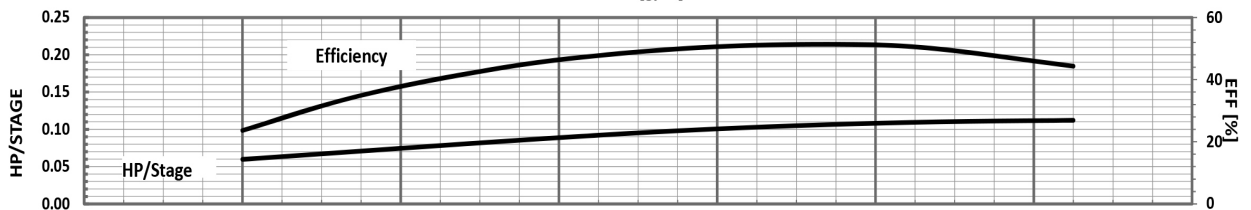
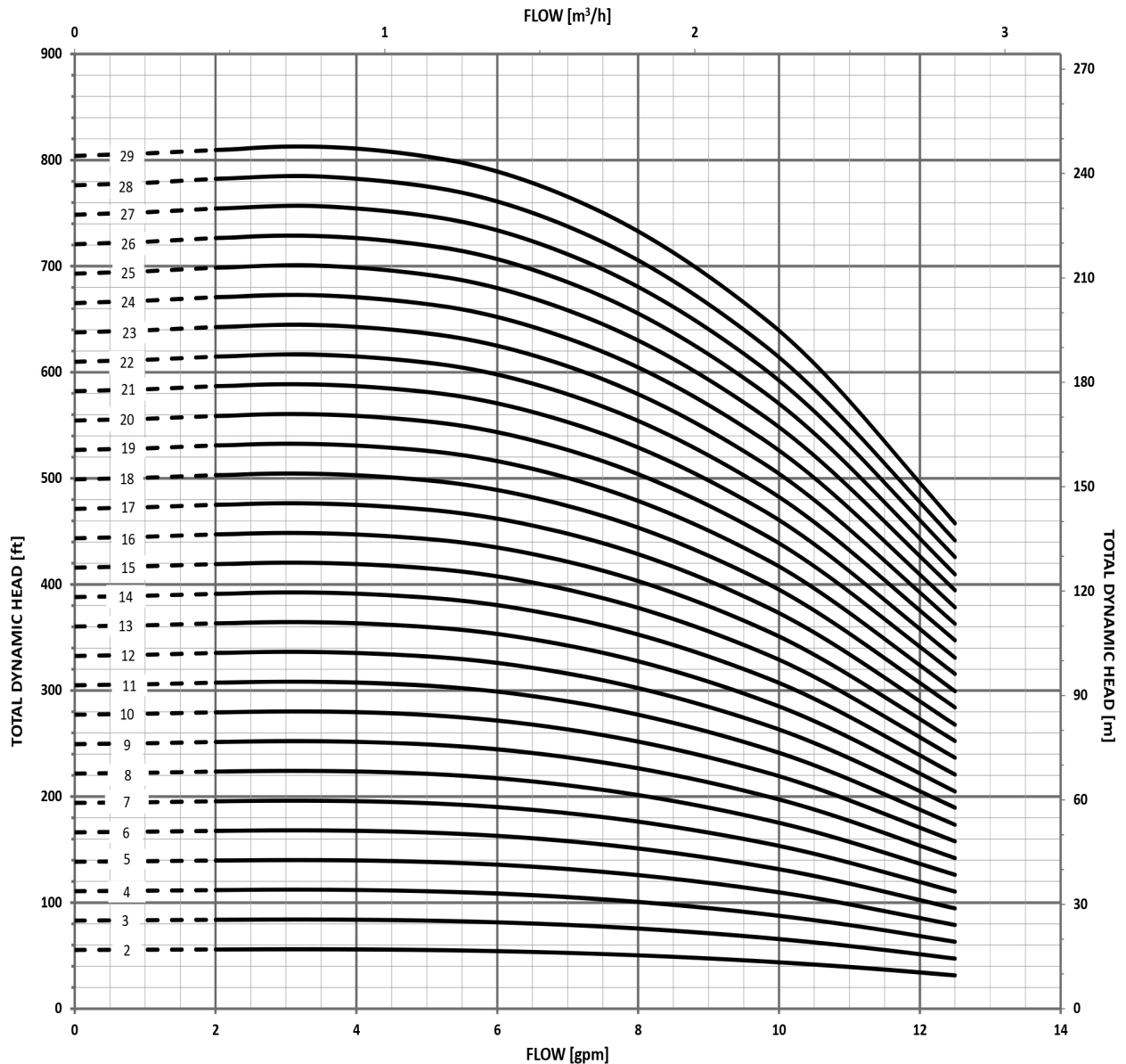
#### PRESIÓN DE TRABAJO MÁXIMA PERMITIDA



**CURVA DE DESEMPEÑO**

**e-SVI 1 ACOPLADA, 3500 RPM**

60 Hz

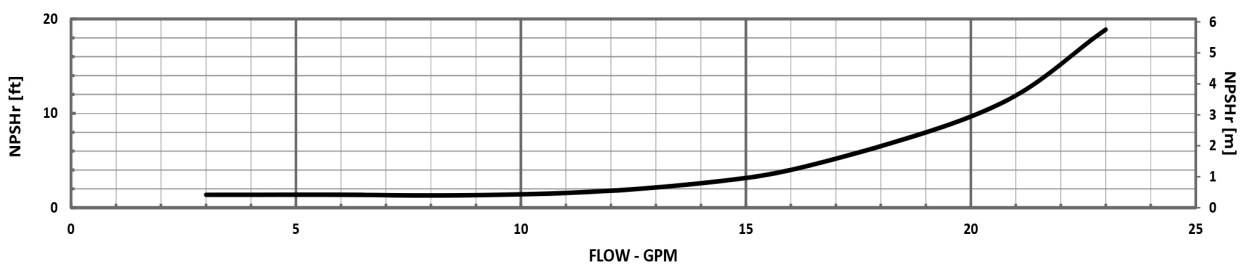
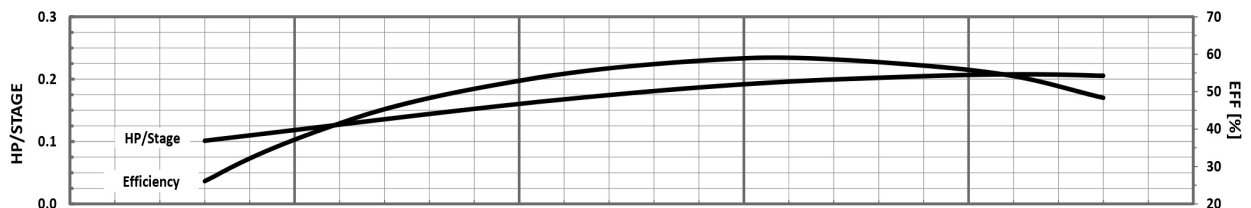
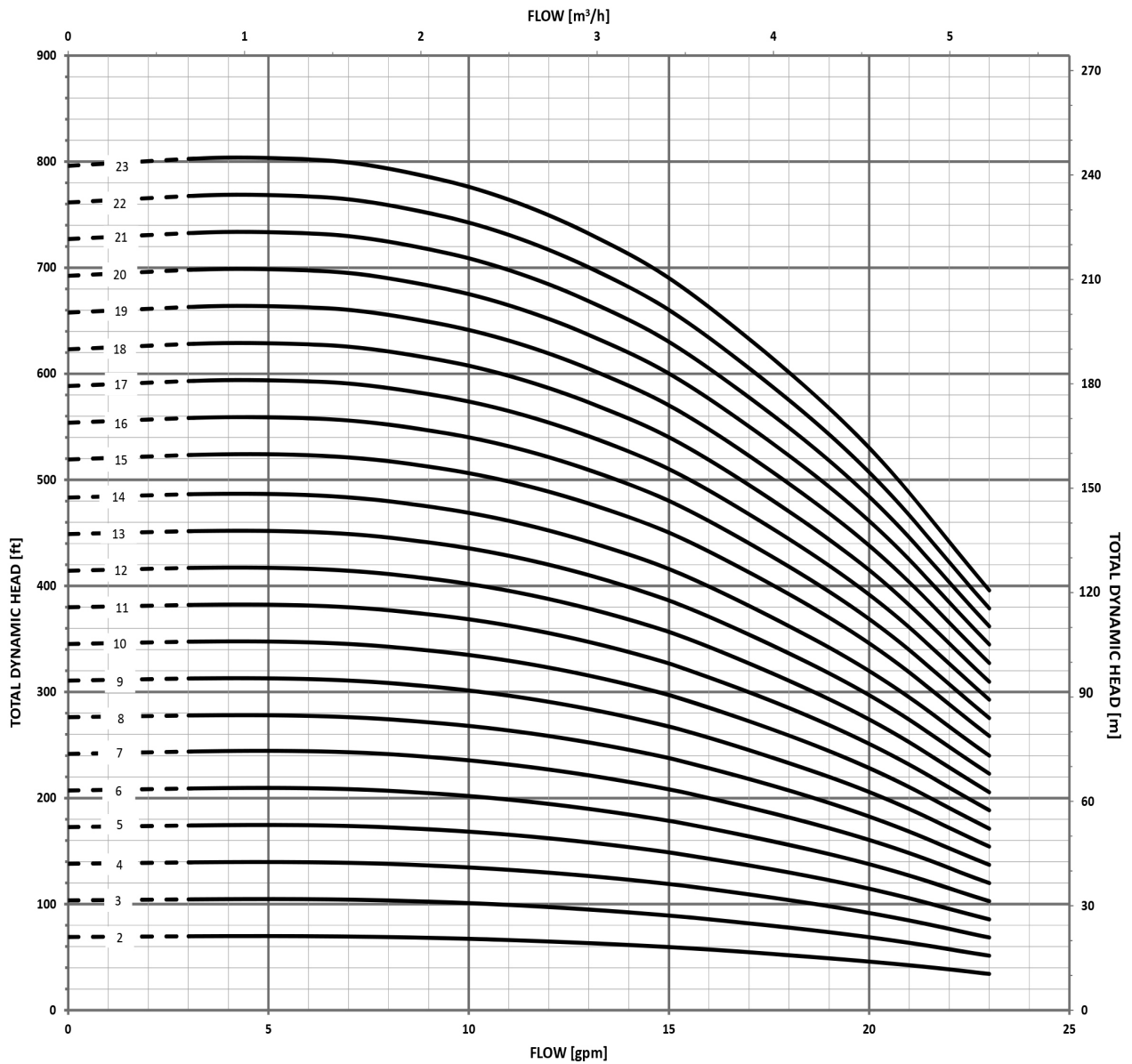


**CAUDAL MÍNIMO: 2 GPM [½ m³/h]**

**CURVA DE DESEMPEÑO**

**e-SVI 3 ACOPLADA, 3500 RPM**

60 Hz

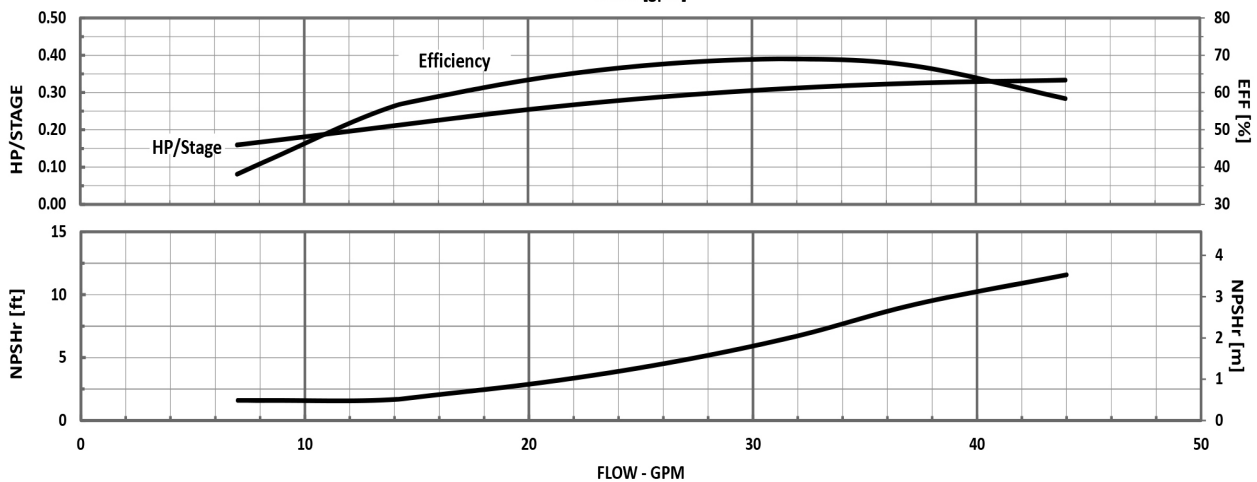
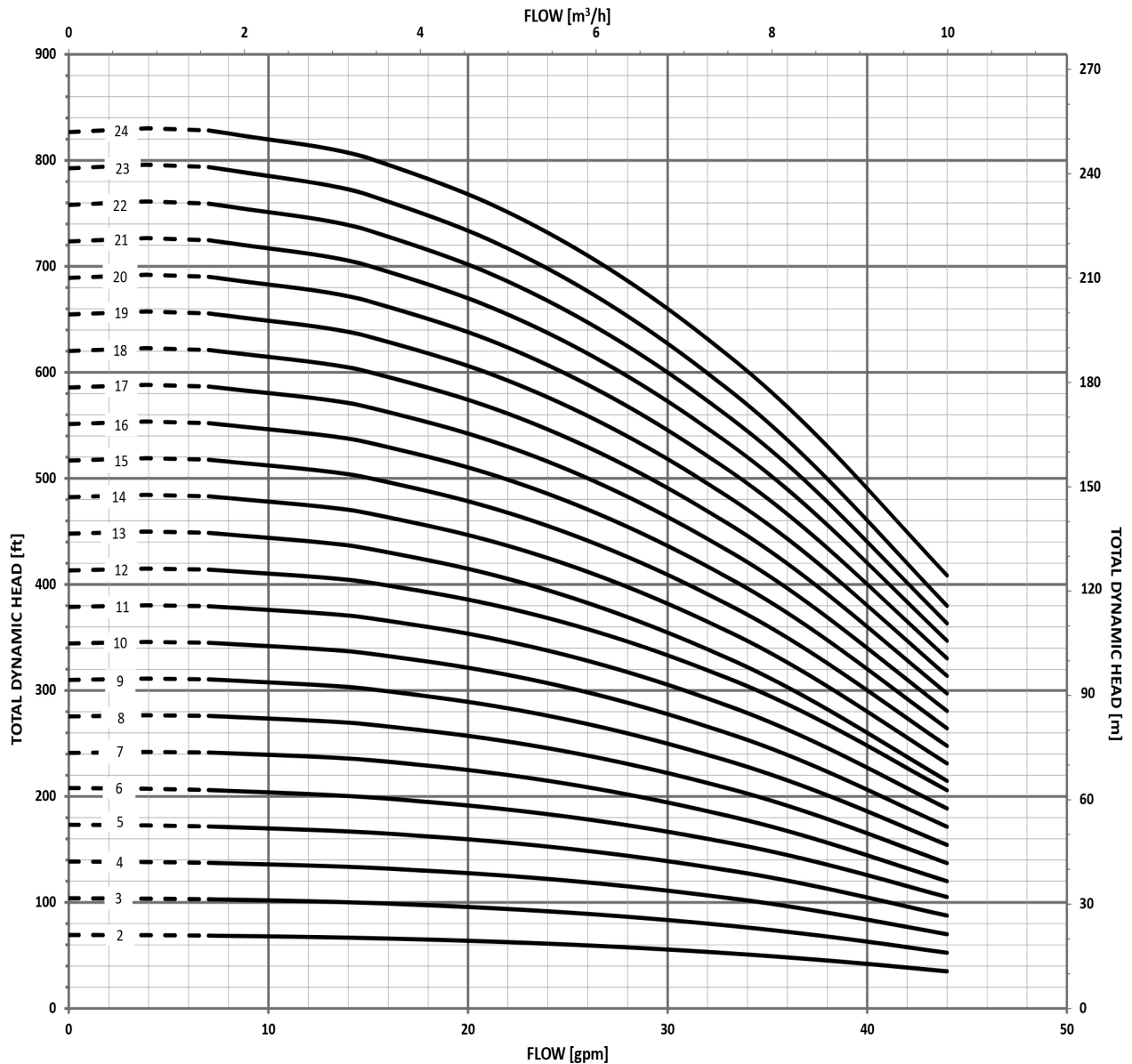


**CAUDAL MÍNIMO: 3 GPM [.68 m³/hr]**

**CURVA DE DESEMPEÑO**

**e-SVI 5 ACOPLADA, 3500 RPM**

60 Hz

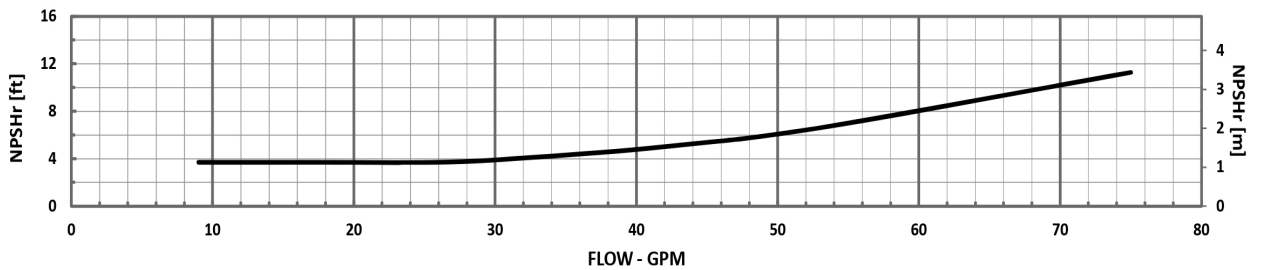
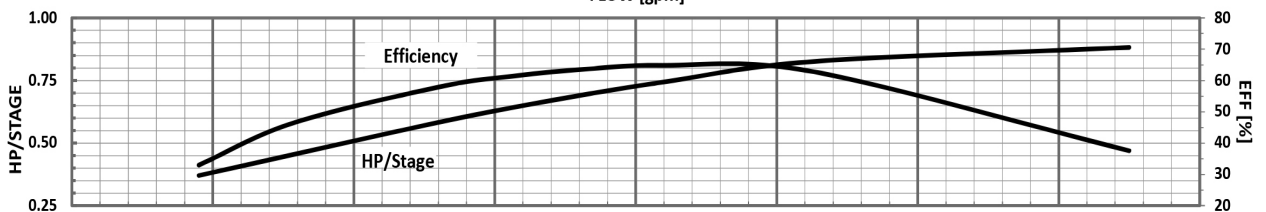
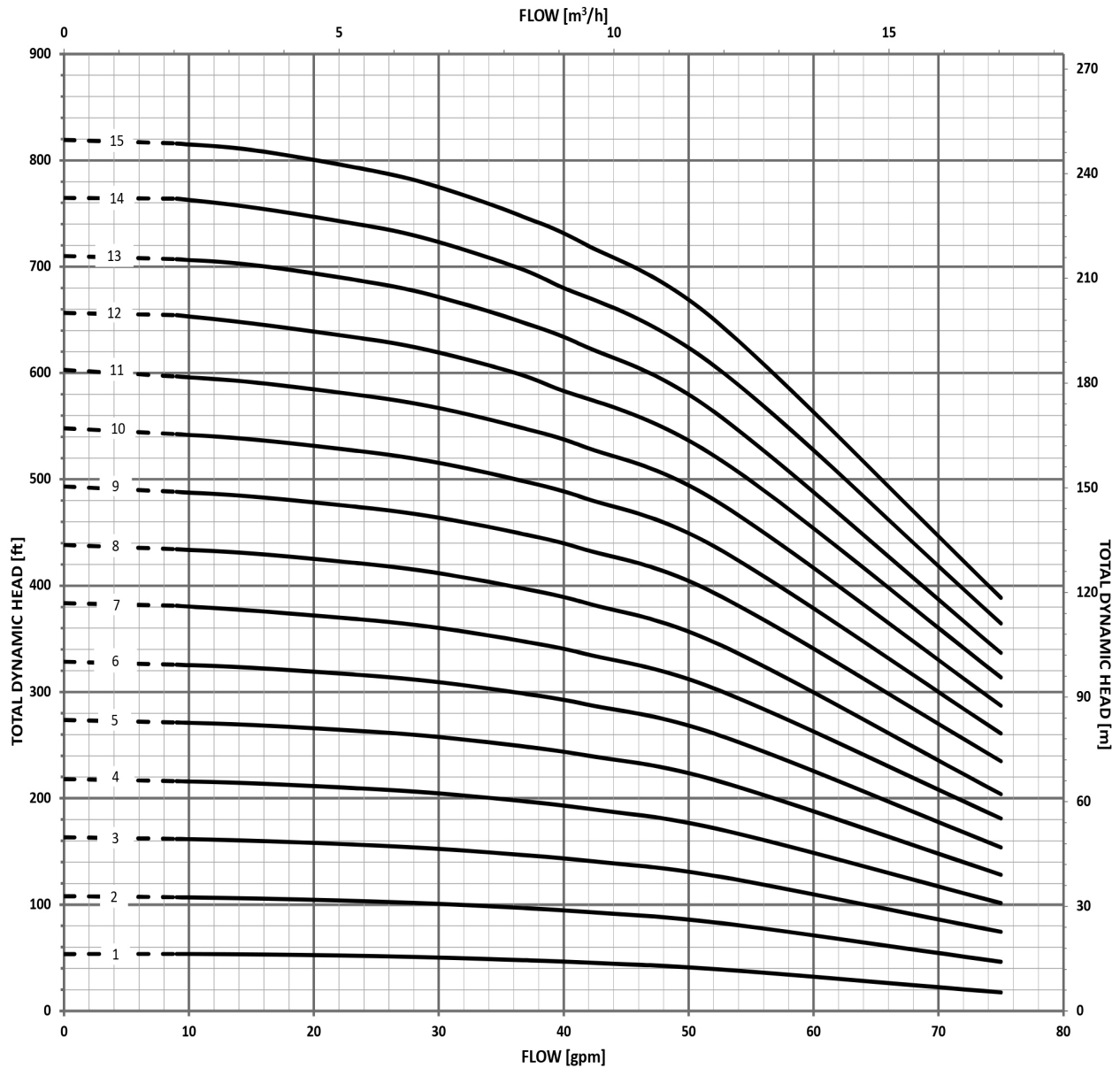


**CAUDAL MÍNIMO: 7 GPM [1.6 m<sup>3</sup>/h]**

**CURVA DE DESEMPEÑO**

**e-SVI 10 ACOPLADA, 3500 RPM**

60 Hz

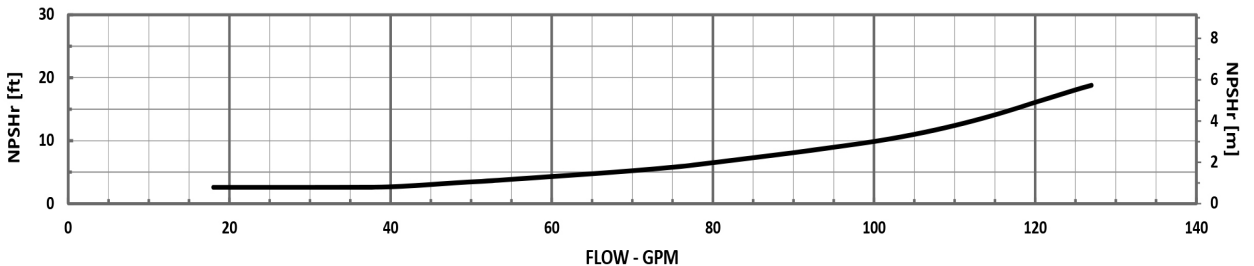
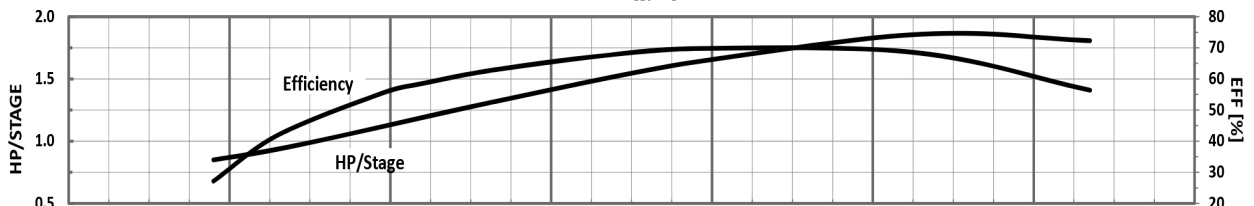
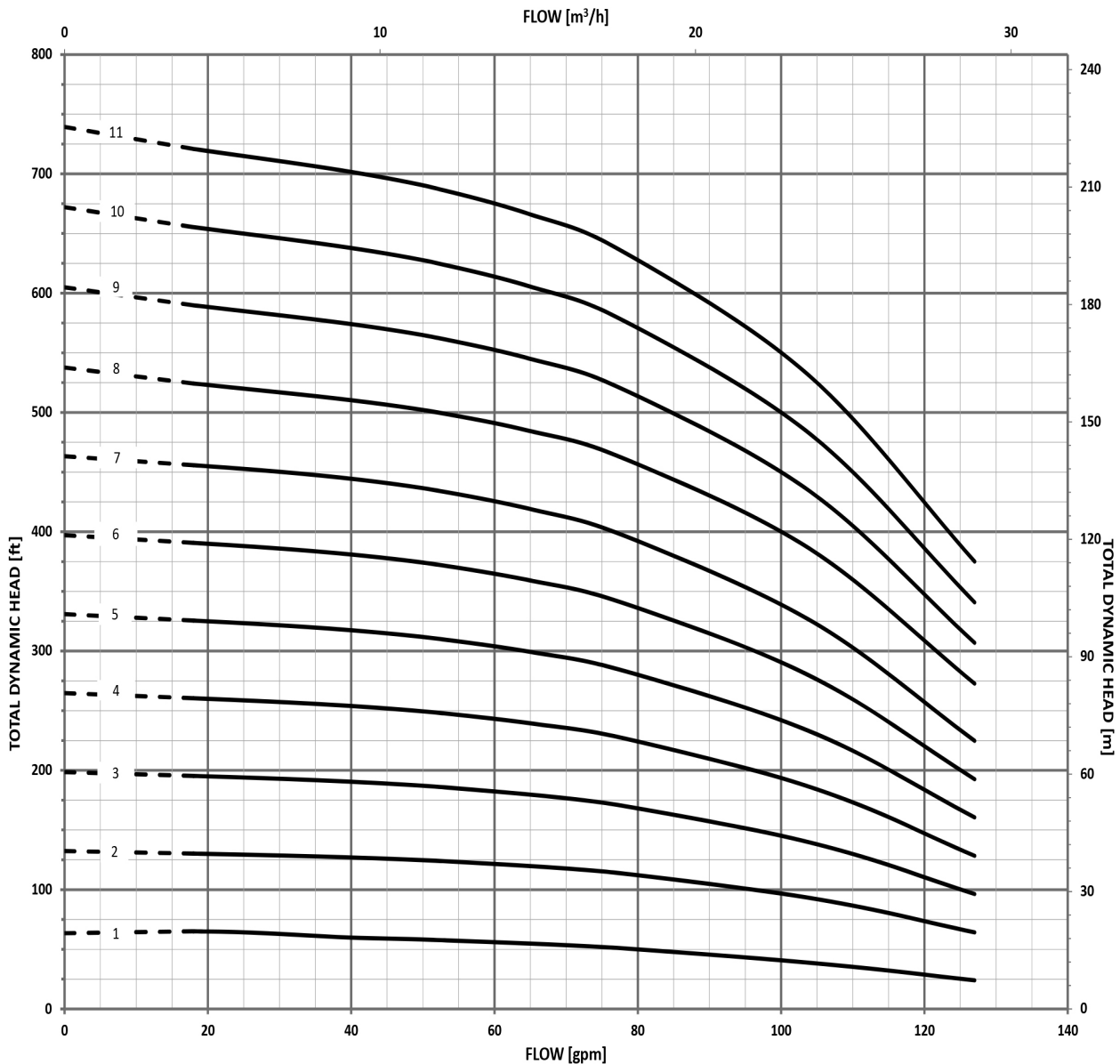


**CAUDAL MÍNIMO: 9 GPM [2 m<sup>3</sup>/h]**

**CURVA DE DESEMPEÑO**

**e-SVI 15 ACOPLADA, 3500 RPM**

60 Hz

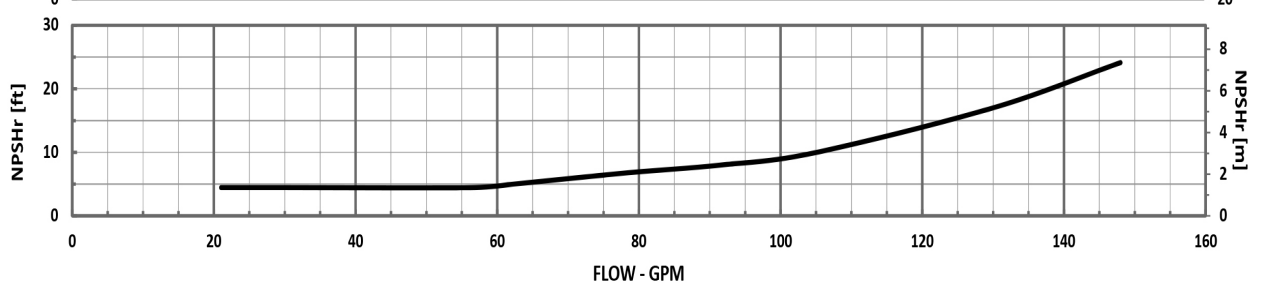
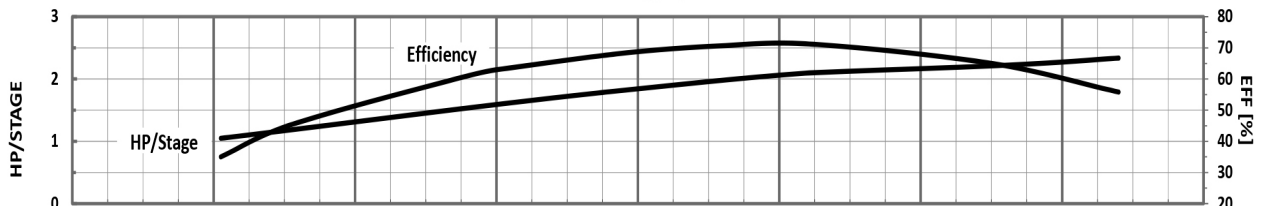
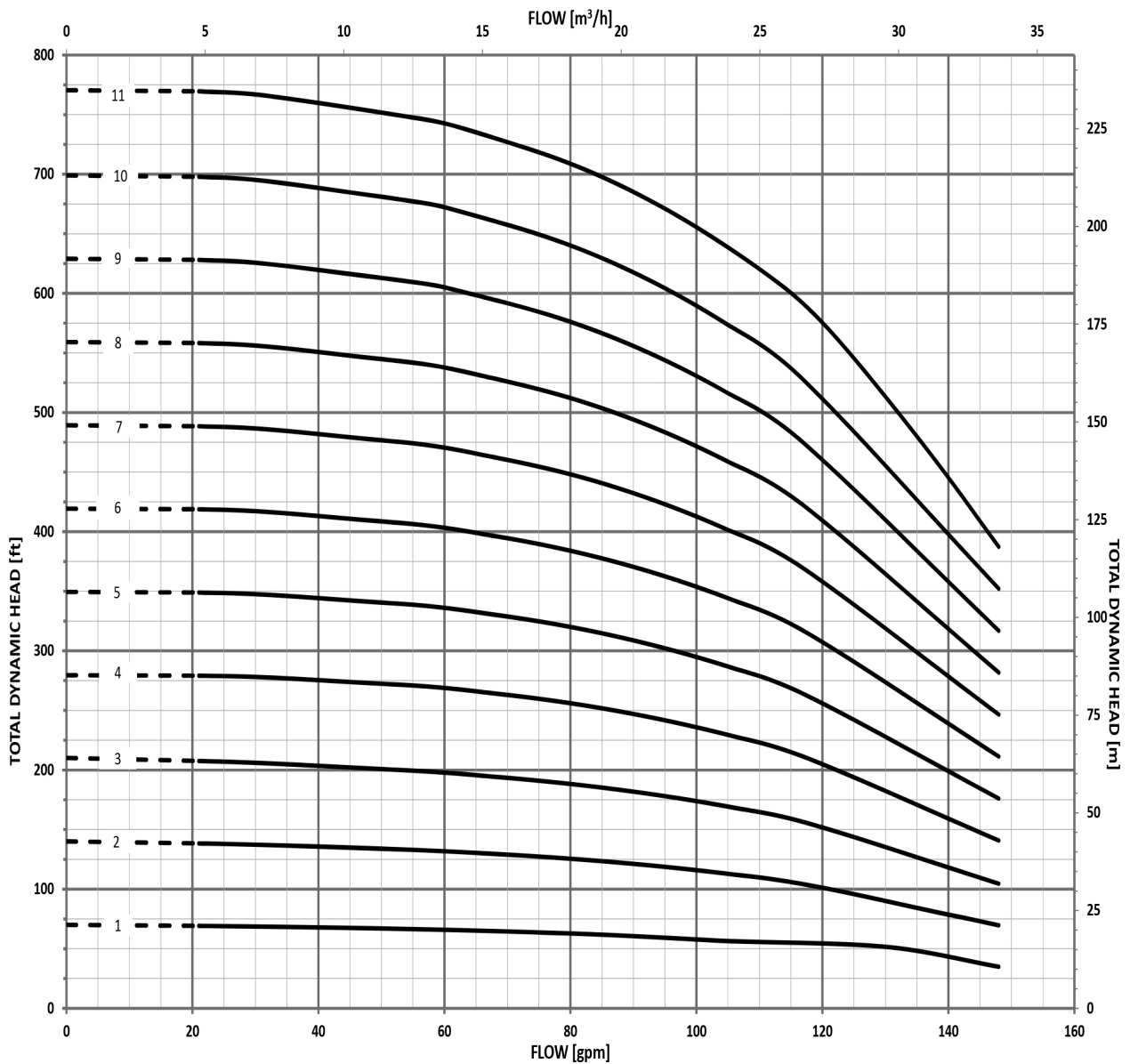


**CAUDAL MÍNIMO: 18 GPM [4.1 m<sup>3</sup>/h]**

**CURVA DE DESEMPEÑO**

**e-SVI 22 ACOPLADA, 3500 RPM**

60 Hz

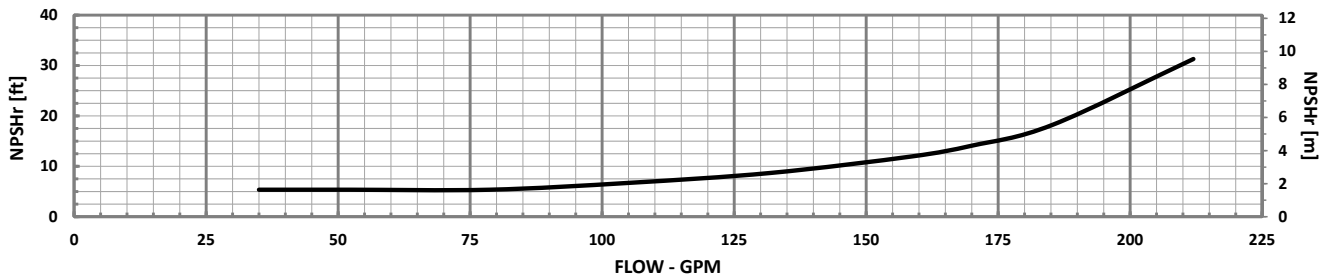
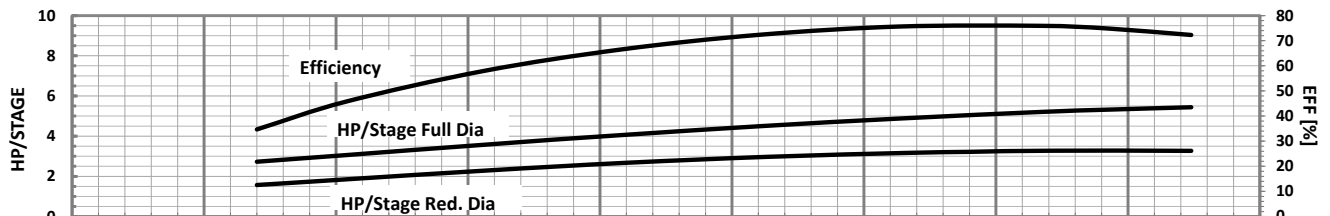
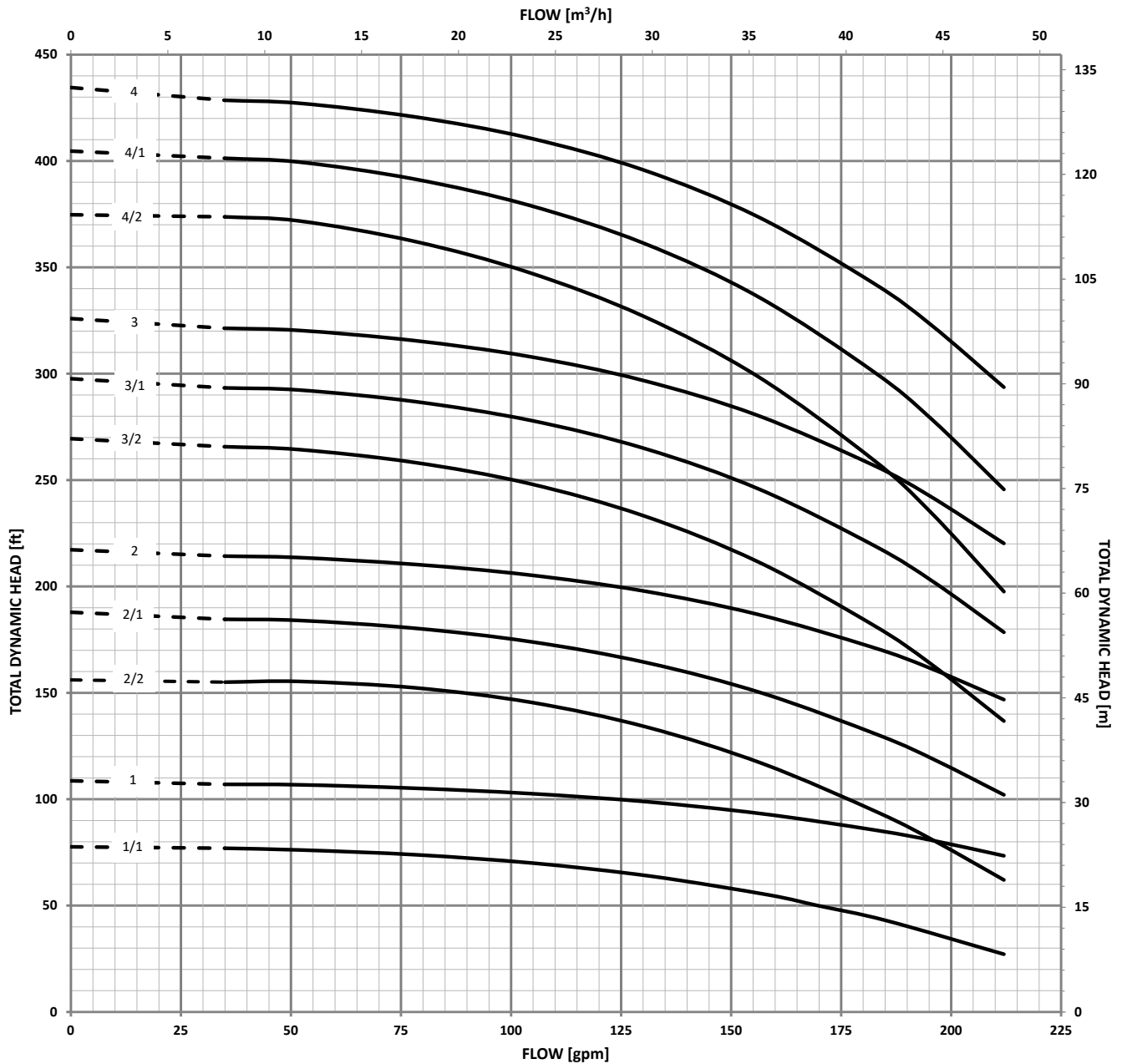


**CAUDAL MÍNIMO: 21 GPM [4.8 m<sup>3</sup>/h]**

**CURVA DE DESEMPEÑO**

**e-SVI 33 ACOPLADA, 3500 RPM**

60 Hz

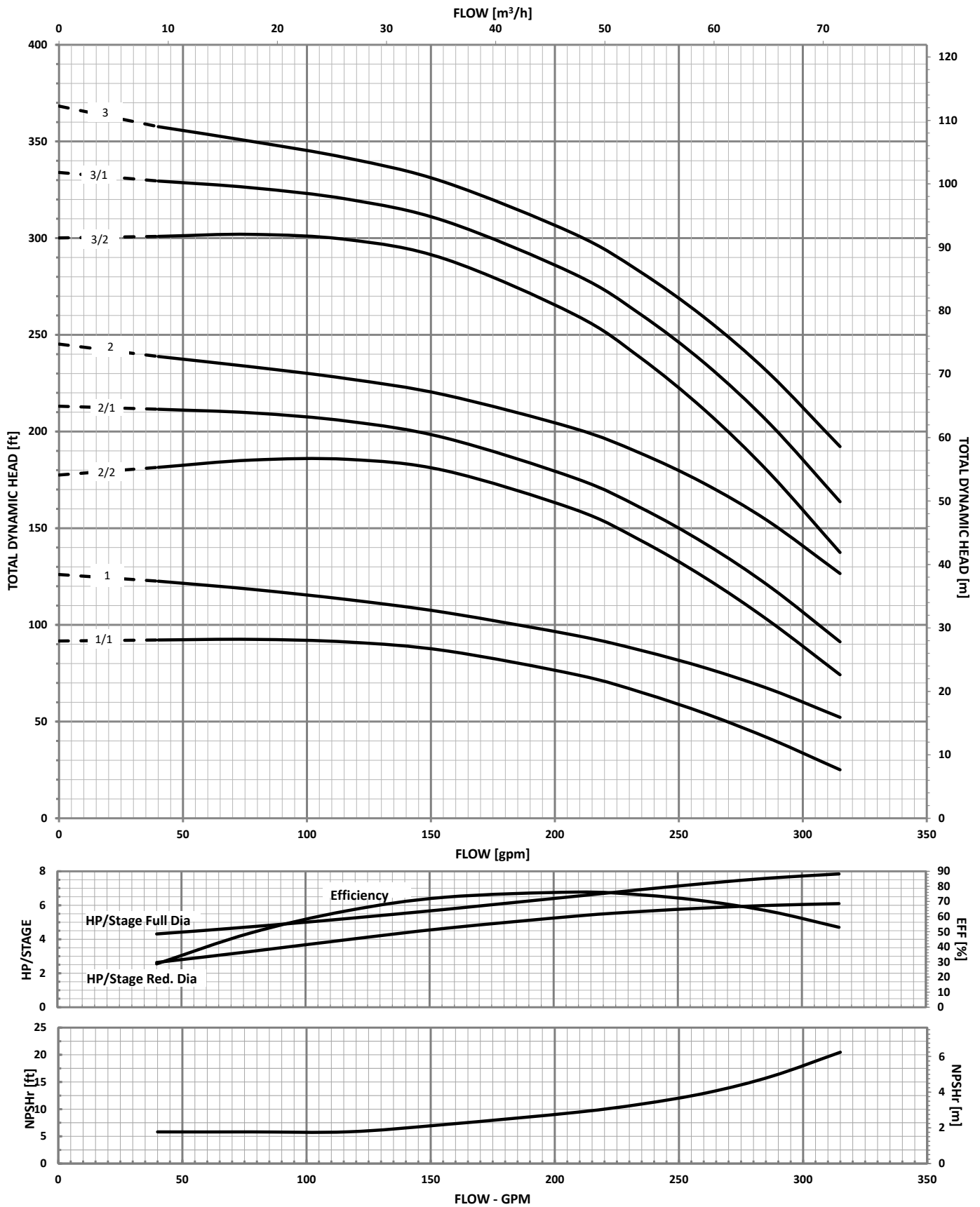




### CURVA DE DESEMPEÑO

### e-SVI 46 ACOPLADA, 3500 RPM

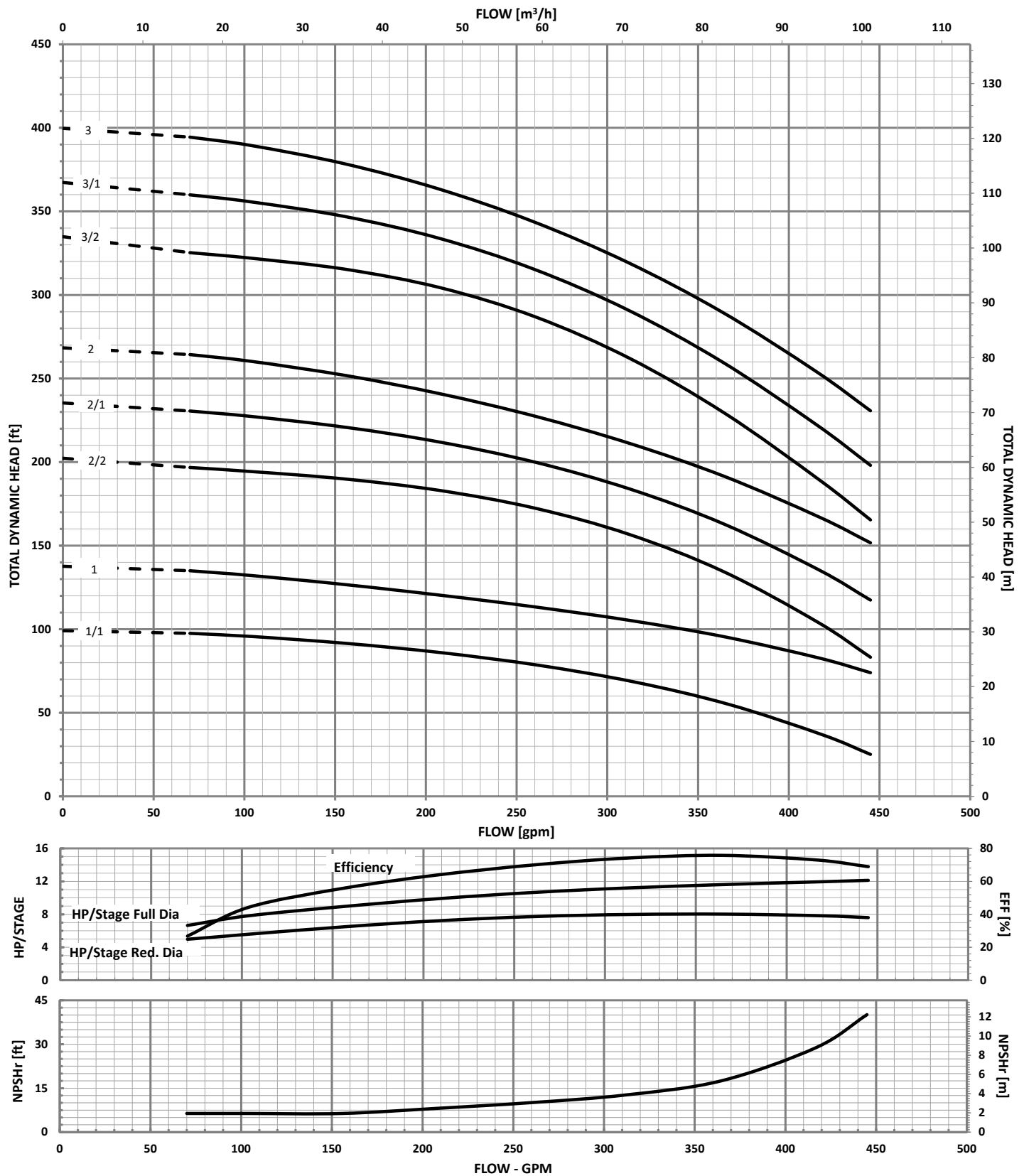
60 Hz



### CURVA DE DESEMPEÑO

### e-SVI 66 ACOPLADA, 3500 RPM

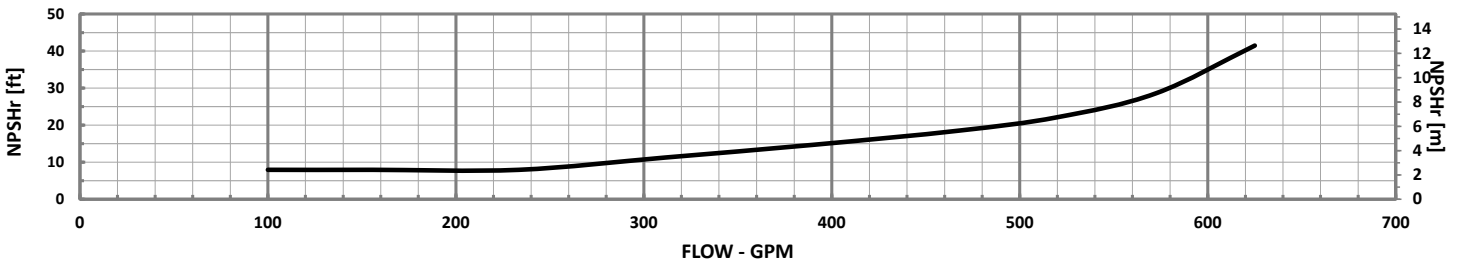
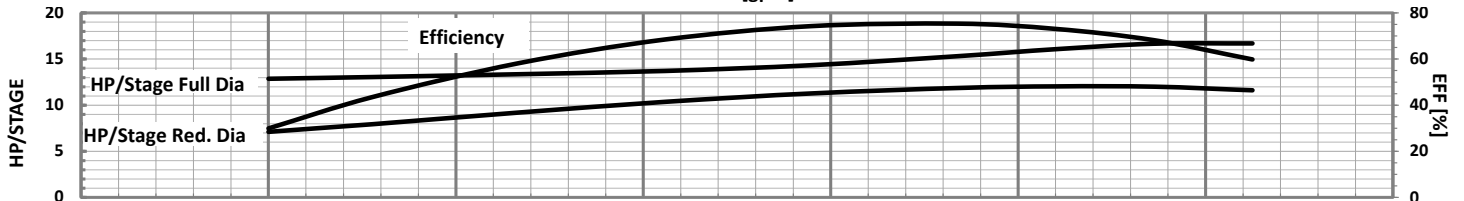
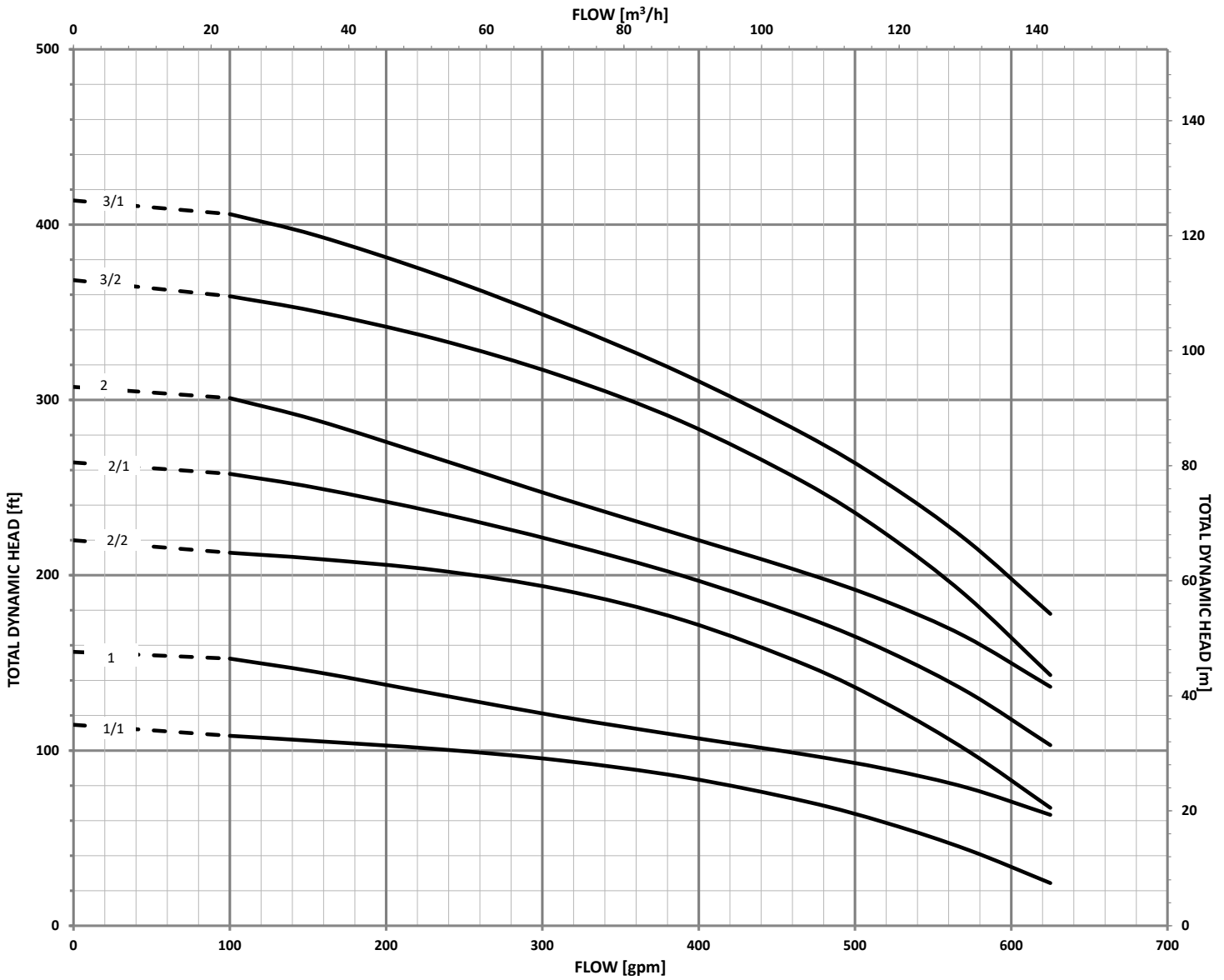
60 Hz



### CURVA DE DESEMPEÑO

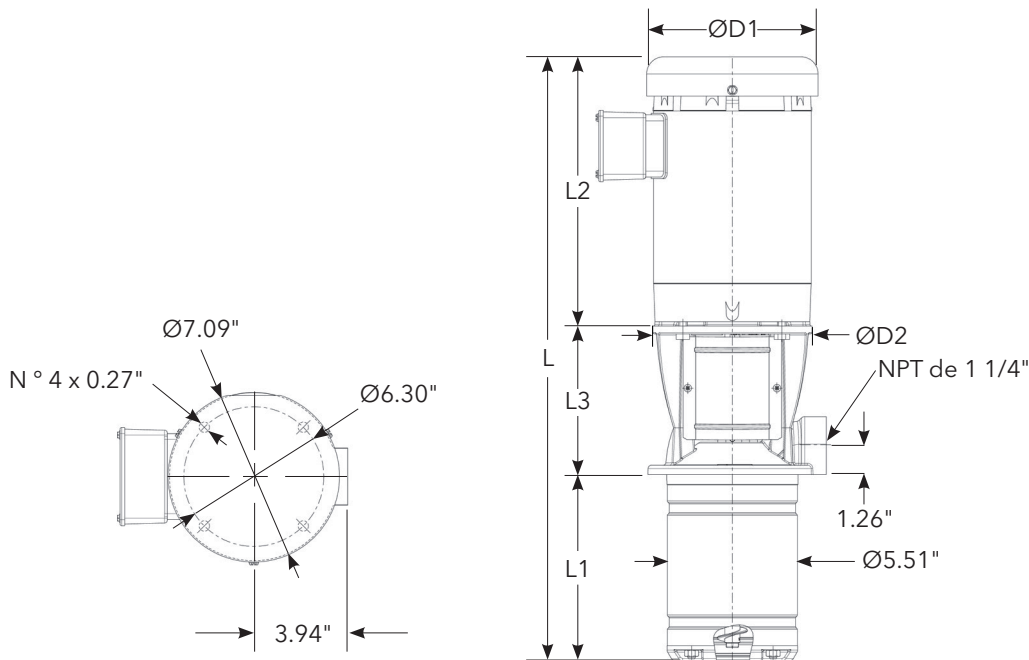
### e-SVI 92 ACOPLADA, 3500 RPM

60 Hz



### DIMENSIONES Y PESOS

### e-SVI 1 ACOPLADA, 3500 RPM



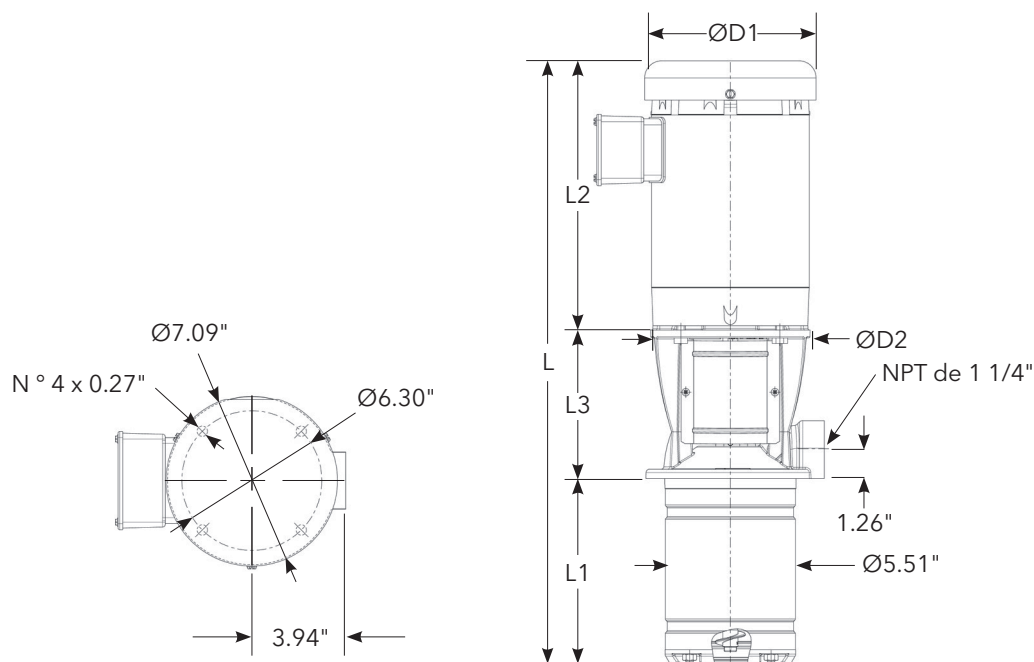
### SERIE e-SVI 1: 60 Hz, 3500 RPM, carcasas ODP/TEFC

CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA	MOTOR					DIMENSIONES (PULGADAS)														PESO (LIBRAS)									
	HP	MARCO NEMA				L1	L2				L3	L				D1 (MÁX.)				D2 (MÁX.)	SOLO BOMBA	MOTOR				BOMBA/MOTOR			
		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø			ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø
1SVI02-02	0.5	56C	56C	56C	56C	4.69	9.16	9.29	9.16	9.29	6.44	20.28	20.41	20.28	20.41	6.19	6.19	6.19	6.19	6.69	20	21	21	19	19	41	41	39	39
1SVI03-03	0.5	56C	56C	56C	56C	5.47	9.16	9.29	9.16	9.29	6.44	21.07	21.20	21.07	21.20	6.19	6.19	6.19	6.19	6.69	20	21	21	19	19	41	41	39	39
1SVI04-04	0.5	56C	56C	56C	56C	6.26	9.16	9.29	9.16	9.29	6.44	21.86	21.99	21.86	21.99	6.19	6.19	6.19	6.19	6.69	21	21	21	19	19	42	42	40	40
1SVI05-05	0.5	56C	56C	56C	56C	7.05	9.16	9.29	9.16	9.29	6.44	22.64	22.77	22.64	22.77	6.19	6.19	6.19	6.19	6.69	22	21	21	19	19	43	43	41	41
1SVI06-06	0.75	56C	56C	56C	56C	7.83	10.79	9.91	9.16	9.29	6.44	25.06	24.18	23.43	23.56	6.19	6.19	6.19	6.19	6.69	23	27	29	21	21	50	52	44	44
1SVI07-07	0.75	56C	56C	56C	56C	8.62	10.79	9.91	9.16	9.29	6.44	25.85	24.97	24.22	24.35	6.19	6.19	6.19	6.19	6.69	23	27	29	21	21	50	52	44	44
1SVI08-08	0.75	56C	56C	56C	56C	9.41	10.79	9.91	9.16	9.29	6.44	26.64	25.76	25.01	25.14	6.19	6.19	6.19	6.19	6.69	24	27	29	21	21	51	53	45	45
1SVI09-09	1	56C	56C	56C	56C	10.20	10.66	11.19	9.16	9.29	6.44	27.29	27.82	25.79	25.92	6.19	7.19	6.19	6.19	6.69	25	32	40	23	23	57	65	48	48
1SVI10-10	1	56C	56C	56C	56C	10.98	10.66	11.19	9.16	9.29	6.44	28.08	28.61	26.58	26.71	6.19	7.19	6.19	6.19	6.69	26	32	40	23	23	58	66	49	49
1SVI11-11	1.5	56C	56C	56C	56C	11.77	10.67	11.19	10.66	9.91	6.44	28.88	29.40	28.87	28.12	6.19	7.19	6.19	6.19	6.69	27	32	40	30	28	59	67	57	55
1SVI12-12	1.5	56C	56C	56C	56C	12.56	10.67	11.19	10.66	9.91	6.44	29.67	30.19	29.66	28.91	6.19	7.19	6.19	6.19	6.69	27	32	40	30	28	59	67	57	55
1SVI13-13	1.5	56C	56C	56C	56C	13.35	10.67	11.19	10.66	9.91	6.44	30.45	30.97	30.44	29.69	6.19	7.19	6.19	6.19	6.69	28	32	40	30	28	60	68	58	56
1SVI14-14	1.5	56C	56C	56C	56C	14.13	10.67	11.19	10.66	9.91	6.44	31.24	31.76	31.23	30.48	6.19	7.19	6.19	6.19	6.69	29	32	40	30	28	61	69	59	57
1SVI15-15	1.5	56C	56C	56C	56C	14.92	10.67	11.19	10.66	9.91	6.44	32.03	32.55	32.02	31.27	6.19	7.19	6.19	6.19	6.69	30	32	40	30	28	62	70	60	58
1SVI16-16	2	56C	56C	56C	56C	15.71	11.18	12.06	11.16	10.79	6.44	33.33	34.21	33.31	32.94	7.19	7.19	6.19	6.19	6.69	31	43	51	32	33	74	82	63	64
1SVI17-17	2	56C	56C	56C	56C	16.50	11.18	12.06	11.16	10.79	6.44	34.11	34.99	34.09	33.72	7.19	7.19	6.19	6.19	6.69	31	43	51	32	33	74	82	63	64
1SVI18-18	2	56C	56C	56C	56C	17.28	11.18	12.06	11.16	10.79	6.44	34.90	35.78	34.88	34.51	7.19	7.19	6.19	6.19	6.69	32	43	51	32	33	75	83	64	65
1SVI19-19	2	56C	56C	56C	56C	18.07	11.18	12.06	11.16	10.79	6.44	35.69	36.57	35.67	35.30	7.19	7.19	6.19	6.19	6.69	33	43	51	32	33	76	84	65	66
1SVI20-20	2	56C	56C	56C	56C	18.86	11.18	12.06	11.16	10.79	6.44	36.48	37.36	36.46	36.09	7.19	7.19	6.19	6.19	6.69	34	43	51	32	33	77	85	66	67
1SVI21-21	3	145TC	56C	56C	56C	19.65	11.99	13.44	11.18	11.16	6.44	38.07	39.52	37.26	37.24	7.19	7.19	7.16	7.19	6.69	35	52	64	41	44	87	99	76	79
1SVI22-22	3	145TC	56C	56C	56C	20.43	11.99	13.44	11.18	11.16	6.44	38.86	40.31	38.05	38.03	7.19	7.19	7.16	7.19	6.69	35	52	64	41	44	87	99	76	79
1SVI23-23	3	145TC	56C	56C	56C	21.22	11.99	13.44	11.18	11.16	6.44	39.65	41.10	38.84	38.82	7.19	7.19	7.16	7.19	6.69	36	52	64	41	44	88	100	77	80
1SVI24-24	3	145TC	56C	56C	56C	22.01	11.99	13.44	11.18	11.16	6.44	40.43	41.88	39.62	39.60	7.19	7.19	7.16	7.19	6.69	37	52	64	41	44	89	101	78	81
1SVI25-25	3	145TC	56C	56C	56C	22.80	11.99	13.44	11.18	11.16	6.44	41.22	42.67	40.41	40.39	7.19	7.19	7.16	7.19	6.69	38	52	64	41	44	90	102	79	82
1SVI26-26	3	145TC	56C	56C	56C	23.58	11.99	13.44	11.18	11.16	6.44	42.01	43.46	41.20	41.18	7.19	7.19	7.16	7.19	6.69	39	52	64	41	44	91	103	80	83
1SVI27-27	3	145TC	56C	56C	56C	24.37	11.99	13.44	11.18	11.16	6.44	42.80	44.25	41.99	41.97	7.19	7.19	7.16	7.19	6.69	39	52	64	41	44	91	103	80	83
1SVI28-28	3	145TC	56C	56C	56C	25.16	11.99	13.44	11.18	11.16	6.44	43.58	45.03	42.77	42.75	7.19	7.19	7.16	7.19	6.69	40	52	64	41	44	92	104	81	84
1SVI29-29	3	145TC	56C	56C	56C	25.94	11.99	13.44	11.18	11.16	6.44	44.37	45.82	43.56	43.54	7.19	7.19	7.16	7.19	6.69	41	52	64	41	44	93	105	82	85

En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor; 1SVIE29-29 tiene 29 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.

### DIMENSIONES Y PESOS

### e-SVI 3 ACOPLADA, 3500 RPM



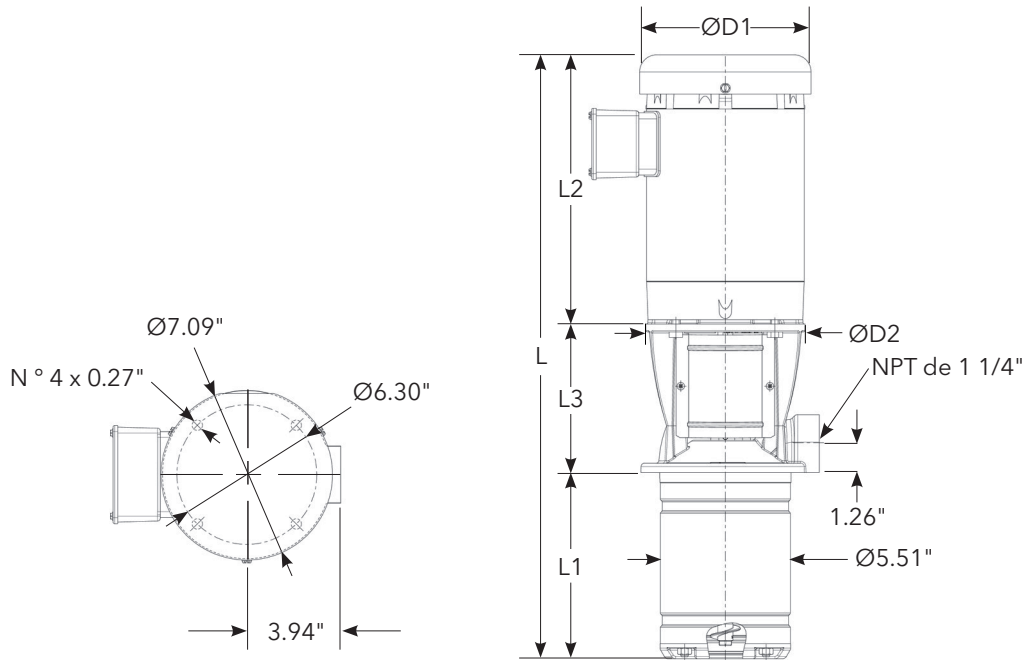
### SERIE e-SVI 3: 60 Hz, 3500 RPM, carcasas ODP/TEFC

CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA	MOTOR					DIMENSIONES (PULGADAS)																PESO (LIBRAS)										
	HP	MARCO NEMA				L1	L2				L3				L				D1 (MÁX.)				D2 (MÁX.)	SOLO BOMBA	MOTOR				BOMBA/MOTOR			
		ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30		ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30			ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30
3SVI02-02	0.5	56C	56C	56C	56C	4.69	9.16	9.29	9.16	9.29	6.44	6.44	6.44	6.44	20.28	20.41	20.28	20.41	6.19	6.19	6.19	6.19	6.69	19	21	21	19	19	40	40	38	38
3SVI03-03	0.5	56C	56C	56C	56C	5.47	9.16	9.29	9.16	9.29	6.44	6.44	6.44	6.44	21.07	21.20	21.07	21.20	6.19	6.19	6.19	6.19	6.69	20	21	21	19	19	41	41	39	39
3SVI04-04	0.75	56C	56C	56C	56C	6.26	10.79	9.91	9.16	9.29	6.44	6.44	6.44	6.44	23.49	22.61	21.86	21.99	6.19	6.19	6.19	6.19	6.69	21	27	29	21	21	48	50	42	42
3SVI05-05	1	56C	56C	56C	56C	7.05	10.66	11.19	9.16	9.29	6.44	6.44	6.44	6.44	24.14	24.67	22.64	22.77	6.19	7.19	6.19	6.19	6.69	22	32	40	23	23	54	62	45	45
3SVI06-06	1.5	56C	56C	56C	56C	7.83	10.67	11.19	10.66	9.91	6.44	6.44	6.44	6.44	24.94	25.46	24.93	24.18	6.19	7.19	6.19	6.19	6.69	23	32	40	30	28	55	63	53	51
3SVI07-07	1.5	56C	56C	56C	56C	8.62	10.67	11.19	10.66	9.91	6.44	6.44	6.44	6.44	25.73	26.25	25.72	24.97	6.19	7.19	6.19	6.19	6.69	23	32	40	30	28	55	63	53	51
3SVI08-08	1.5	56C	56C	56C	56C	9.41	10.67	11.19	10.66	9.91	6.44	6.44	6.44	6.44	26.52	27.04	26.51	25.76	6.19	7.19	6.19	6.19	6.69	24	32	40	30	28	56	64	54	52
3SVI09-09	2	56C	56C	56C	56C	10.20	11.18	12.06	11.16	10.79	6.44	6.44	6.44	6.44	27.81	28.69	27.79	27.42	7.19	7.19	6.19	6.19	6.69	25	43	51	32	33	68	76	57	58
3SVI10-10	2	56C	56C	56C	56C	10.98	11.18	12.06	11.16	10.79	6.44	6.44	6.44	6.44	28.60	29.48	28.58	28.21	7.19	7.19	6.19	6.19	6.69	26	43	51	32	33	69	77	58	59
3SVI11-11	2	56C	56C	56C	56C	11.77	11.18	12.06	11.16	10.79	6.44	6.44	6.44	6.44	29.39	30.27	29.37	29.00	7.19	7.19	6.19	6.19	6.69	27	43	51	32	33	70	78	59	60
3SVI12-12	3	145TC	56C	56C	56C	12.56	11.99	13.44	11.18	11.16	6.44	6.44	6.44	6.44	30.99	32.44	30.18	30.16	7.19	7.19	7.16	7.19	6.69	28	52	64	41	44	80	92	69	72
3SVI13-13	3	145TC	56C	56C	56C	13.35	11.99	13.44	11.18	11.16	6.44	6.44	6.44	6.44	31.77	33.22	30.96	30.94	7.19	7.19	7.16	7.19	6.69	28	52	64	41	44	80	92	69	72
3SVI14-14	3	145TC	56C	56C	56C	14.13	11.99	13.44	11.18	11.16	6.44	6.44	6.44	6.44	32.56	34.01	31.75	31.73	7.19	7.19	7.16	7.19	6.69	29	52	64	41	44	81	93	70	73
3SVI15-15	3	145TC	56C	56C	56C	14.92	11.99	13.44	11.18	11.16	6.44	6.44	6.44	6.44	33.35	34.80	32.54	32.52	7.19	7.19	7.16	7.19	6.69	30	52	64	41	44	82	94	71	74
3SVI16-16	3	145TC	56C	56C	56C	15.71	11.99	13.44	11.18	11.16	6.44	6.44	6.44	6.44	34.14	35.59	33.33	33.31	7.19	7.19	7.16	7.19	6.69	31	52	64	41	44	83	95	72	75
3SVI17-17	5	184TC	184TC	182TC	184TC	16.50	13.93	15.43	12.55	13.93	6.91	6.91	6.91	6.91	37.34	38.84	35.96	37.34	8.88	8.88	9.02	8.86	9.02	36	81	92	62	69	117	128	98	105
3SVI18-18	5	184TC	184TC	182TC	184TC	17.28	13.93	15.43	12.55	13.93	6.91	6.91	6.91	6.91	38.12	39.62	36.74	38.12	8.88	8.88	9.02	8.86	9.02	37	81	92	62	69	118	129	99	106
3SVI19-19	5	184TC	184TC	182TC	184TC	18.07	13.93	15.43	12.55	13.93	6.91	6.91	6.91	6.91	38.91	40.41	37.53	38.91	8.88	8.88	9.02	8.86	9.02	38	81	92	62	69	119	130	100	107
3SVI20-20	5	184TC	184TC	182TC	184TC	18.86	13.93	15.43	12.55	13.93	6.91	6.91	6.91	6.91	39.70	41.20	38.32	39.70	8.88	8.88	9.02	8.86	9.02	39	81	92	62	69	120	131	101	108
3SVI21-21	5	184TC	184TC	182TC	184TC	19.65	13.93	15.43	12.55	13.93	6.91	6.91	6.91	6.91	40.49	41.99	39.11	40.49	8.88	8.88	9.02	8.86	9.02	40	81	92	62	69	121	132	102	109
3SVI22-22	5	184TC	184TC	182TC	184TC	20.43	13.93	15.43	12.55	13.93	6.91	6.91	6.91	6.91	41.27	42.77	39.89	41.27	8.88	8.88	9.02	8.86	9.02	40	81	92	62	69	121	132	102	109
3SVI23-23	5	184TC	184TC	182TC	184TC	21.22	13.93	15.43	12.55	13.93	6.91	6.91	6.91	6.91	42.06	43.56	40.68	42.06	8.88	8.88	9.02	8.86	9.02	41	81	92	62	69	122	133	103	110

En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor; 3SVI23-23 tiene 23 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.

### DIMENSIONES Y PESOS

### e-SVI 5 ACOPLADA, 3500 RPM



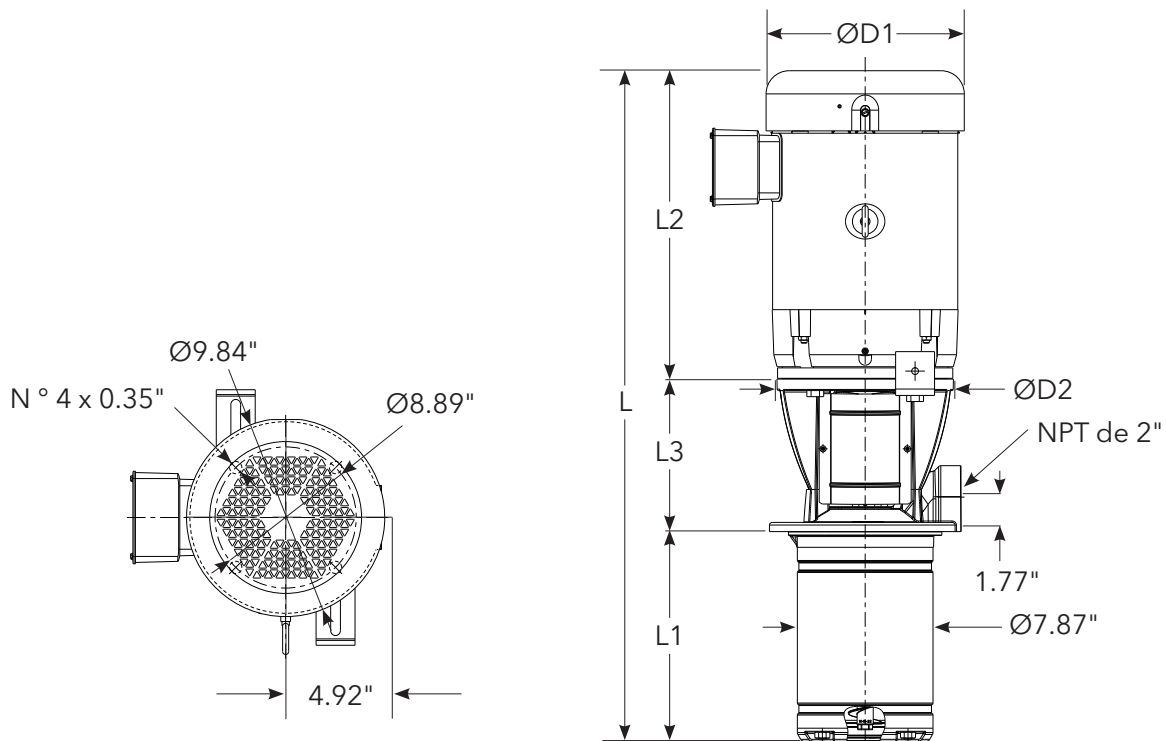
### SERIE e-SVI 5: 60 Hz, 3500 RPM, carcasas ODP/TEFC

CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA	MOTOR					DIMENSIONES (PULGADAS)																PESO (LIBRAS)										
	HP	MARCO NEMA				L1	L2				L3				L				D1 (MÁX.)				D2 (MÁX.)	SOLO BOMBA	MOTOR				BOMBA/MOTOR			
		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø			ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø				
5SVI02-02	0.75	56C	56C	56C	56C	5.28	10.79	9.91	9.16	9.29	6.44	6.44	6.44	6.44	22.50	21.62	20.87	21.00	6.19	6.19	6.19	6.69	20	27	29	21	21	47	49	41	41	
5SVI03-03	1	56C	56C	56C	56C	6.26	10.66	11.19	9.16	9.29	6.44	6.44	6.44	6.44	23.36	23.89	21.86	21.99	6.19	7.19	6.19	6.19	6.69	21	32	40	23	23	53	61	44	44
5SVI04-04	1.5	56C	56C	56C	56C	7.24	10.67	11.19	10.66	9.91	6.44	6.44	6.44	6.44	24.35	24.87	24.34	23.59	6.19	7.19	6.19	6.19	6.69	22	32	40	30	28	54	62	52	50
5SVI05-05	1.5	56C	56C	56C	56C	8.23	10.67	11.19	10.66	9.91	6.44	6.44	6.44	6.44	25.34	25.86	25.33	24.58	6.19	7.19	6.19	6.19	6.69	23	32	40	30	28	55	63	53	51
5SVI06-06	2	56C	56C	56C	56C	9.21	11.18	12.06	11.16	10.79	6.44	6.44	6.44	6.44	26.83	27.71	26.81	26.44	7.19	7.19	6.19	6.19	6.69	24	43	51	32	33	67	75	56	57
5SVI07-07	2	56C	56C	56C	56C	10.20	11.18	12.06	11.16	10.79	6.44	6.44	6.44	6.44	27.81	28.69	27.79	27.42	7.19	7.19	6.19	6.19	6.69	25	43	51	32	33	68	76	57	58
5SVI08-08	3	145TC	56C	56C	56C	11.18	11.99	13.44	11.18	11.16	6.44	6.44	6.44	6.44	29.61	31.06	28.80	28.78	7.19	7.19	7.16	7.19	6.69	26	52	64	41	44	78	90	67	70
5SVI09-09	3	145TC	56C	56C	56C	12.17	11.99	13.44	11.18	11.16	6.44	6.44	6.44	6.44	30.59	32.04	29.78	29.76	7.19	7.19	7.16	7.19	6.69	27	52	64	41	44	79	91	68	71
5SVI10-10	3	145TC	56C	56C	56C	13.15	11.99	13.44	11.18	11.16	6.44	6.44	6.44	6.44	31.58	33.03	30.77	30.75	7.19	7.19	7.16	7.19	6.69	28	52	64	41	44	80	92	69	72
5SVI11-11	5	184TC	184TC	182TC	184TC	14.13	13.93	15.43	12.55	13.93	6.91	6.91	6.91	6.91	34.97	36.47	33.59	34.97	8.88	8.86	9.02	8.86	9.02	33	81	92	62	69	114	125	95	102
5SVI12-12	5	184TC	184TC	182TC	184TC	15.12	13.93	15.43	12.55	13.93	6.91	6.91	6.91	6.91	35.96	37.46	34.58	35.96	8.88	8.86	9.02	8.86	9.02	34	81	92	62	69	115	126	96	103
5SVI13-13	5	184TC	184TC	182TC	184TC	16.10	13.93	15.43	12.55	13.93	6.91	6.91	6.91	6.91	36.94	38.44	35.56	36.94	8.88	8.86	9.02	8.86	9.02	35	81	92	62	69	116	127	97	104
5SVI14-14	5	184TC	184TC	182TC	184TC	17.09	13.93	15.43	12.55	13.93	6.91	6.91	6.91	6.91	37.93	39.43	36.55	37.93	8.88	8.86	9.02	8.86	9.02	36	81	92	62	69	117	128	98	105
5SVI15-15	5	184TC	184TC	182TC	184TC	18.07	13.93	15.43	12.55	13.93	6.91	6.91	6.91	6.91	38.91	40.41	37.53	38.91	8.88	8.86	9.02	8.86	9.02	37	81	92	62	69	118	129	99	106
5SVI16-16	5	184TC	184TC	182TC	184TC	19.06	13.93	15.43	12.55	13.93	6.91	6.91	6.91	6.91	39.89	41.39	38.51	39.89	8.88	8.86	9.02	8.86	9.02	38	81	92	62	69	119	130	100	107
5SVI17-17	5	184TC	184TC	182TC	184TC	20.04	13.93	15.43	12.55	13.93	6.91	6.91	6.91	6.91	40.88	42.38	39.50	40.88	8.88	8.86	9.02	8.86	9.02	39	81	92	62	69	120	131	101	108
5SVI18-18	7.5	213TC	213TC	184TC	184TC	21.02	13.88	15.53	13.93	15.43	7.48	7.48	6.91	6.91	42.39	44.04	41.86	43.36	8.89	10.62	8.88	8.86	9.02	43	100	120	75	85	143	163	118	128
5SVI19-19	7.5	213TC	213TC	184TC	184TC	22.01	13.88	15.53	13.93	15.43	7.48	7.48	6.91	6.91	43.37	45.02	42.85	44.35	8.89	10.62	8.88	8.86	9.02	44	100	120	75	85	144	164	119	129
5SVI20-20	7.5	213TC	213TC	184TC	184TC	22.99	13.88	15.53	13.93	15.43	7.48	7.48	6.91	6.91	44.36	46.01	43.83	45.33	8.89	10.62	8.88	8.86	9.02	45	100	120	75	85	145	165	120	130
5SVI21-21	7.5	213TC	213TC	184TC	184TC	23.98	13.88	15.53	13.93	15.43	7.48	7.48	6.91	6.91	45.34	46.99	44.82	46.32	8.89	10.62	8.88	8.86	9.02	46	100	120	75	85	146	166	121	131
5SVI22-22	7.5	213TC	213TC	184TC	184TC	24.96	13.88	15.53	13.93	15.43	7.48	7.48	6.91	6.91	46.32	47.97	45.80	47.30	8.89	10.62	8.88	8.86	9.02	47	100	120	75	85	147	167	122	132
5SVI23-23	7.5	213TC	213TC	184TC	184TC	25.94	13.88	15.53	13.93	15.43	7.48	7.48	6.91	6.91	47.31	48.96	46.78	48.28	8.89	10.62	8.88	8.86	9.02	48	100	120	75	85	148	168	123	133
5SVI24-24	7.5	213TC	213TC	184TC	184TC	26.93	13.88	15.53	13.93	15.43	7.48	7.48	6.91	6.91	48.29	49.94	47.77	49.27	8.89	10.62	8.88	8.86	9.02	49	100	120	75	85	149	169	124	134

En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor; 5SVI24-24 tiene 24 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.

### DIMENSIONES Y PESOS

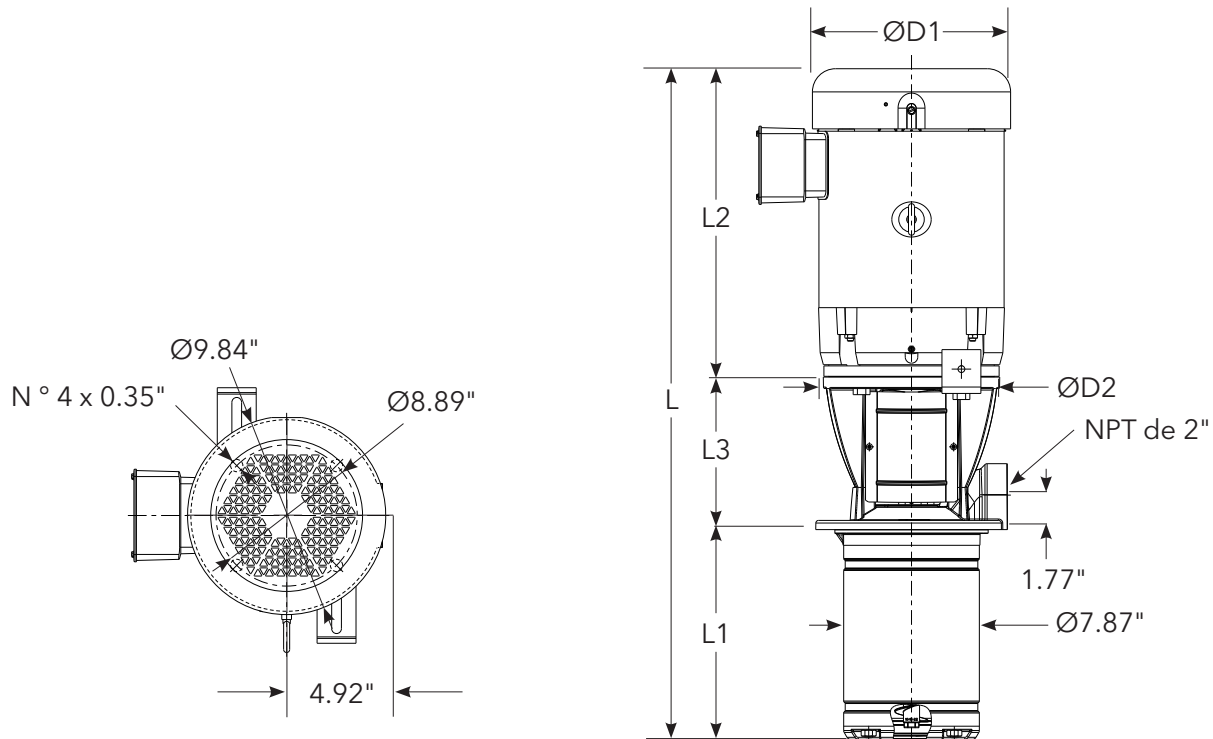
### e-SVI 10 ACOPLADA, 3500 RPM



### SERIE e-SVI 10: 60 Hz, 3500 RPM, carcasas ODP/TEFC

CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA	MOTOR					DIMENSIONES (PULGADAS)																PESO (LIBRAS)										
	HP	MARCO NEMA				L1	L2				L3				L				D1 (MÁX.)				D2 (MÁX.)	SOLO BOMBA	MOTOR				BOMBA/MOTOR			
		ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30		ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30			ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30
10SVI02-01	0.75	56C	56C	56C	56C	6.99	10.79	9.91	9.16	9.29	7.44	7.44	7.44	7.44	25.22	24.34	23.59	23.72	6.19	6.19	6.19	6.19	7.40	33	27	29	21	21	60	62	54	54
10SVI02-02	2	56C	56C	56C	56C	6.99	11.18	12.06	11.16	10.79	7.44	7.44	7.44	7.44	25.61	26.49	25.59	25.22	7.19	7.19	6.19	6.19	7.40	33	43	51	32	33	76	84	65	66
10SVI03-03	3	145TC	56C	56C	56C	8.25	11.99	13.44	11.18	11.16	7.44	7.44	7.44	7.44	27.68	29.13	26.87	26.85	7.19	7.19	7.16	7.19	7.40	35	52	64	41	44	87	99	76	79
10SVI04-04	5	184TC	184TC	182TC	184TC	9.51	13.93	15.43	12.55	13.93	7.64	7.64	7.64	7.64	31.08	32.58	29.70	31.08	8.88	8.86	9.02	8.86	9.06	40	81	92	62	69	121	132	102	109
10SVI05-05	5	184TC	184TC	182TC	184TC	10.77	13.93	15.43	12.55	13.93	7.64	7.64	7.64	7.64	32.34	33.84	30.96	32.34	8.88	8.86	9.02	8.86	9.06	42	81	92	62	69	123	134	104	111
10SVI06-06	5	184TC	184TC	182TC	184TC	12.03	13.93	15.43	12.55	13.93	7.64	7.64	7.64	7.64	33.60	35.10	32.22	33.60	8.88	8.86	9.02	8.86	9.06	44	81	92	62	69	125	136	106	113
10SVI07-07	7.5	213TC	213TC	184TC	184TC	13.29	13.88	15.53	13.93	15.43	8.21	8.21	7.64	7.64	35.38	37.03	34.86	36.36	8.89	10.62	8.88	8.86	9.06	49	100	120	75	85	149	169	124	134
10SVI08-08	7.5	213TC	213TC	184TC	184TC	14.55	13.88	15.53	13.93	15.43	8.21	8.21	7.64	7.64	36.64	38.29	36.12	37.62	8.89	10.62	8.88	8.86	9.06	51	100	120	75	85	151	171	126	136
10SVI09-09	7.5	213TC	213TC	184TC	184TC	15.81	13.88	15.53	13.93	15.43	8.21	8.21	7.64	7.64	37.90	39.55	37.37	38.87	8.89	10.62	8.88	8.86	9.06	53	100	120	75	85	153	173	128	138
10SVI10-10	10	215TC	215TC	213TC	215TC	17.07	16.63	16.68	15.55	15.51	8.21	8.21	8.21	8.21	41.91	41.96	40.83	40.79	10.62	10.62	10.18	10.28	9.06	55	132	145	107	122	187	200	162	177
10SVI11-11	10	215TC	215TC	213TC	215TC	18.33	16.63	16.68	15.55	15.51	8.21	8.21	8.21	8.21	43.17	43.22	42.09	42.05	10.62	10.62	10.18	10.28	9.06	57	132	145	107	122	189	202	164	179
10SVI12-12	10	215TC	215TC	213TC	215TC	19.59	16.63	16.68	15.55	15.51	8.21	8.21	8.21	8.21	44.43	44.48	43.35	43.31	10.62	10.62	10.18	10.28	9.06	59	132	145	107	122	191	204	166	181
10SVI13-13	10	215TC	215TC	213TC	215TC	20.85	16.63	16.68	15.55	15.51	8.21	8.21	8.21	8.21	45.69	45.74	44.61	44.57	10.62	10.62	10.18	10.28	9.06	61	132	145	107	122	193	206	168	183
10SVI14-14	10	215TC	215TC	213TC	215TC	22.11	16.63	16.68	15.55	15.51	8.21	8.21	8.21	8.21	46.95	47.00	45.87	45.83	10.62	10.62	10.18	10.28	9.06	63	132	145	107	122	195	208	170	185
10SVI15-15	15	-	-	215TC	254TC	23.37	-	-	15.55	16.57	-	-	8.21	8.84	-	-	47.13	48.78	-	-	10.18	10.28	9.06	68	-	-	125	195	-	-	193	263

En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor; 10SVI15-15 tiene 15 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.

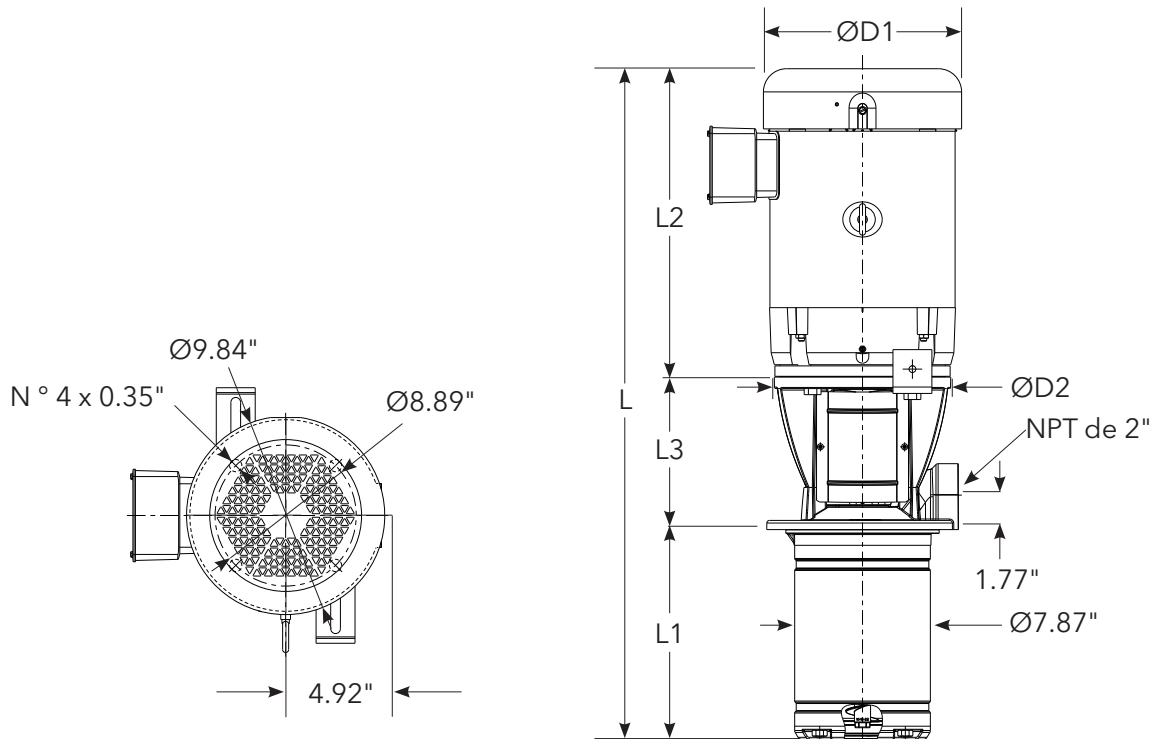


### SERIE e-SVI 15: 60 Hz, 3500 RPM, carcasas ODP/TEFC

CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA	MOTOR					DIMENSIONES (PULGADAS)															PESO (LIBRAS)											
	HP	MARCO NEMA				L1	L2				L3				L				D1 (MÁX.)				D2 (MÁX.)	SOLO BOMBA	MOTOR				BOMBA/MOTOR			
		ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30		ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30			ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30
15SVI02-01	2	56C	56C	56C	56C	8.88	11.18	12.06	11.16	10.79	7.44	7.44	7.44	7.44	27.50	28.38	27.48	27.11	7.19	7.19	6.19	6.19	7.40	36	43	51	32	33	79	87	68	69
15SVI02-02	5	184TC	184TC	182TC	184TC	8.88	13.93	15.43	12.55	13.93	7.64	7.64	7.64	7.64	30.45	31.95	29.07	30.45	8.88	8.86	9.02	8.86	9.06	40	81	92	62	69	121	132	102	109
15SVI03-03	5	184TC	184TC	182TC	184TC	10.77	13.93	15.43	12.55	13.93	7.64	7.64	7.64	7.64	32.34	33.84	30.96	32.34	8.88	8.86	9.02	8.86	9.06	43	81	92	62	69	124	135	105	112
15SVI04-04	7.5	213TC	213TC	184TC	184TC	12.66	13.88	15.53	13.93	15.43	8.21	8.21	7.64	7.64	34.75	36.40	34.23	35.73	8.89	10.62	8.88	8.86	9.06	49	100	120	75	85	149	169	124	134
15SVI05-05	10	215TC	215TC	213TC	215TC	14.55	16.63	16.68	15.55	15.51	8.21	8.21	8.21	8.21	39.39	39.44	38.31	38.27	10.62	10.62	10.18	10.28	9.06	52	132	145	107	122	184	197	159	174
15SVI06-06	10	215TC	215TC	213TC	215TC	16.44	16.63	16.68	15.55	15.51	8.21	8.21	8.21	8.21	41.28	41.33	40.20	40.16	10.62	10.62	10.18	10.28	9.06	54	132	145	107	122	186	199	161	176
15SVI07-07	15	-	-	215TC	254TC	18.33	-	-	15.55	16.57	-	-	8.21	8.84	-	-	42.09	43.74	-	-	10.18	10.28	9.06	61	-	-	125	195	-	-	186	256
15SVI08-08	15	-	-	215TC	254TC	20.22	-	-	15.55	16.57	-	-	8.21	8.84	-	-	43.98	45.63	-	-	10.18	10.28	9.06	63	-	-	125	195	-	-	188	258
15SVI09-09	15	-	-	215TC	254TC	22.11	-	-	15.55	16.57	-	-	8.21	8.84	-	-	45.87	47.52	-	-	10.18	10.28	9.06	66	-	-	125	195	-	-	191	261
15SVI10-10	20	-	-	254TC	256TC	24.00	-	-	16.66	20.08	-	-	8.84	8.84	-	-	49.50	52.92	-	-	10.18	13.13	9.06	69	-	-	144	285	-	-	213	354
15SVI11-11	20	-	-	254TC	256TC	25.89	-	-	16.66	20.08	-	-	8.84	8.84	-	-	51.39	54.81	-	-	10.18	13.13	9.06	72	-	-	144	285	-	-	216	357

En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor; 15SVI11-11 tiene 11 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.





### SERIE e-SVI 22: 60 Hz, 3500 RPM, carcasas ODP/TEFC

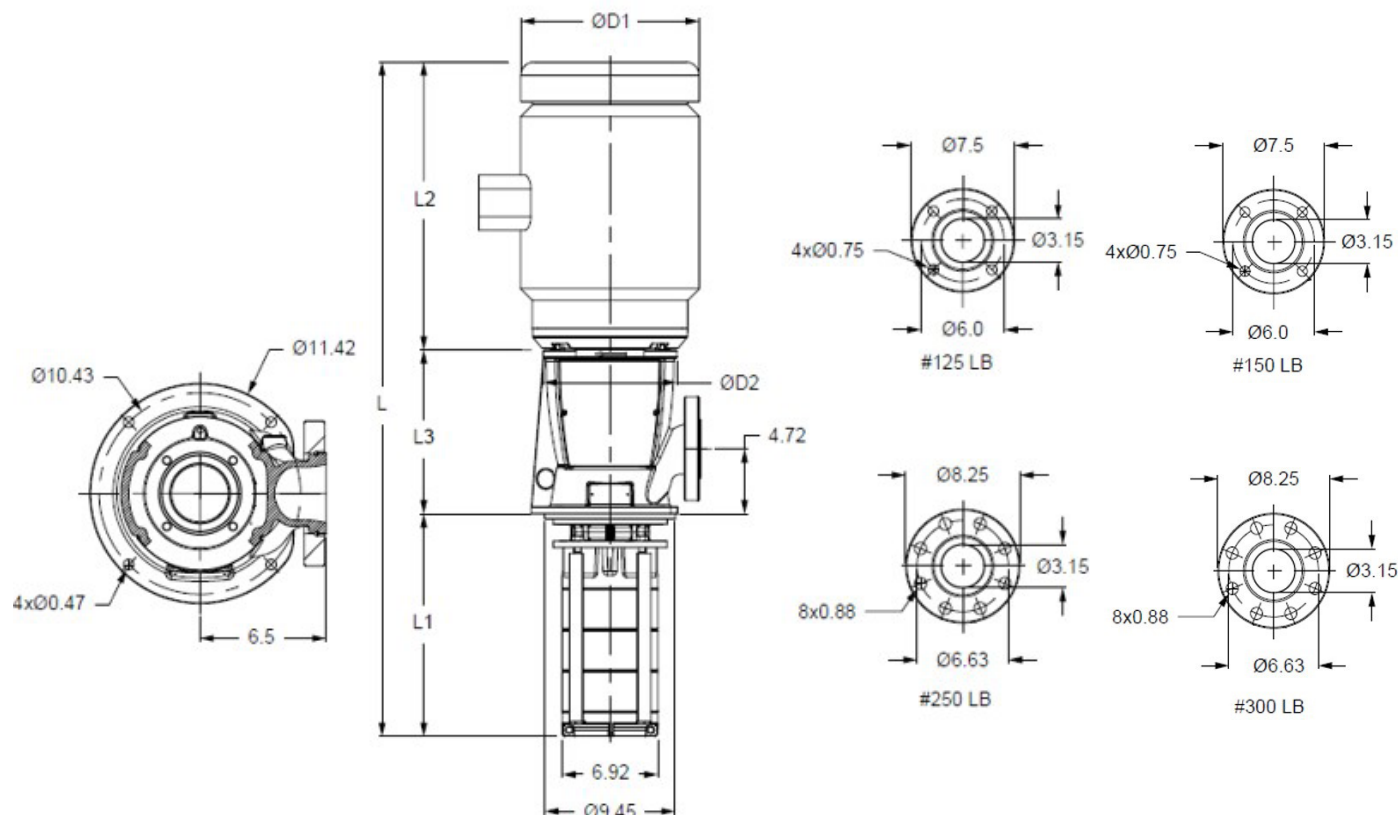
CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA	MOTOR					DIMENSIONES (PULGADAS)															PESO (LIBRAS)											
	HP	MARCO NEMA				L1	L2				L3				L				D1 (MÁX.)				D2 (MÁX.)	SOLO BOMBA	MOTOR				BOMBA/MOTOR			
		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø			ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø
22SVI02-01	3	145TC	56C	56C	56C	8.88	11.99	13.44	11.18	11.16	7.44	7.44	7.44	7.44	28.31	29.76	27.50	27.48	7.19	7.19	7.16	7.19	7.40	36	52	64	41	44	88	100	77	80
22SVI02-02	5	184TC	184TC	182TC	184TC	8.88	13.93	15.43	12.55	13.93	7.64	7.64	7.64	7.64	30.45	31.95	29.07	30.45	8.88	8.86	9.02	8.86	9.06	40	81	92	62	69	121	132	102	109
22SVI03-03	7.5	213TC	213TC	184TC	184TC	10.77	13.88	15.53	13.93	15.43	8.21	8.21	7.64	7.64	32.86	34.51	32.34	33.84	8.89	10.62	8.88	8.86	9.06	46	100	120	75	85	146	166	121	131
22SVI04-04	10	215TC	215TC	213TC	215TC	12.66	16.63	16.68	15.55	15.51	8.21	8.21	8.21	8.21	37.50	37.55	36.42	36.38	10.62	10.62	10.18	10.28	9.06	49	132	145	107	122	181	194	156	171
22SVI05-05	15	-	-	215TC	254TC	14.55	-	-	15.55	16.57	-	-	8.21	8.84	-	-	38.31	39.96	-	-	10.18	10.28	9.06	55	-	-	125	195	-	-	180	250
22SVI06-06	15	-	-	215TC	254TC	16.44	-	-	15.55	16.57	-	-	8.21	8.84	-	-	40.20	41.85	-	-	10.18	10.28	9.06	58	-	-	125	195	-	-	183	253
22SVI07-07	15	-	-	215TC	254TC	18.33	-	-	15.55	16.57	-	-	8.21	8.84	-	-	42.09	43.74	-	-	10.18	10.28	9.06	61	-	-	125	195	-	-	186	256
22SVI08-08	20	-	-	254TC	256TC	20.22	-	-	16.66	20.08	-	-	8.84	8.84	-	-	45.72	49.14	-	-	10.18	13.13	9.06	64	-	-	144	285	-	-	208	349
22SVI09-09	20	-	-	254TC	256TC	22.11	-	-	16.66	20.08	-	-	8.84	8.84	-	-	47.61	51.03	-	-	10.18	13.13	9.06	66	-	-	144	285	-	-	210	351
22SVI10-10	25	-	-	256TC	284TC	24.00	-	-	22.69	19.54	-	-	8.84	9.46	-	-	55.53	53.00	-	-	11.50	12.94	11.26	81	-	-	265	283	-	-	346	364
22SVI11-11	25	-	-	256TC	284TC	25.89	-	-	22.69	19.54	-	-	8.84	9.46	-	-	57.42	54.89	-	-	11.50	12.94	11.26	84	-	-	265	283	-	-	349	367

En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor; 22SVI11-11 tiene 11 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.



### DIMENSIONES Y PESOS

### e-SVI 46 ACOPLADA, 3500 RPM



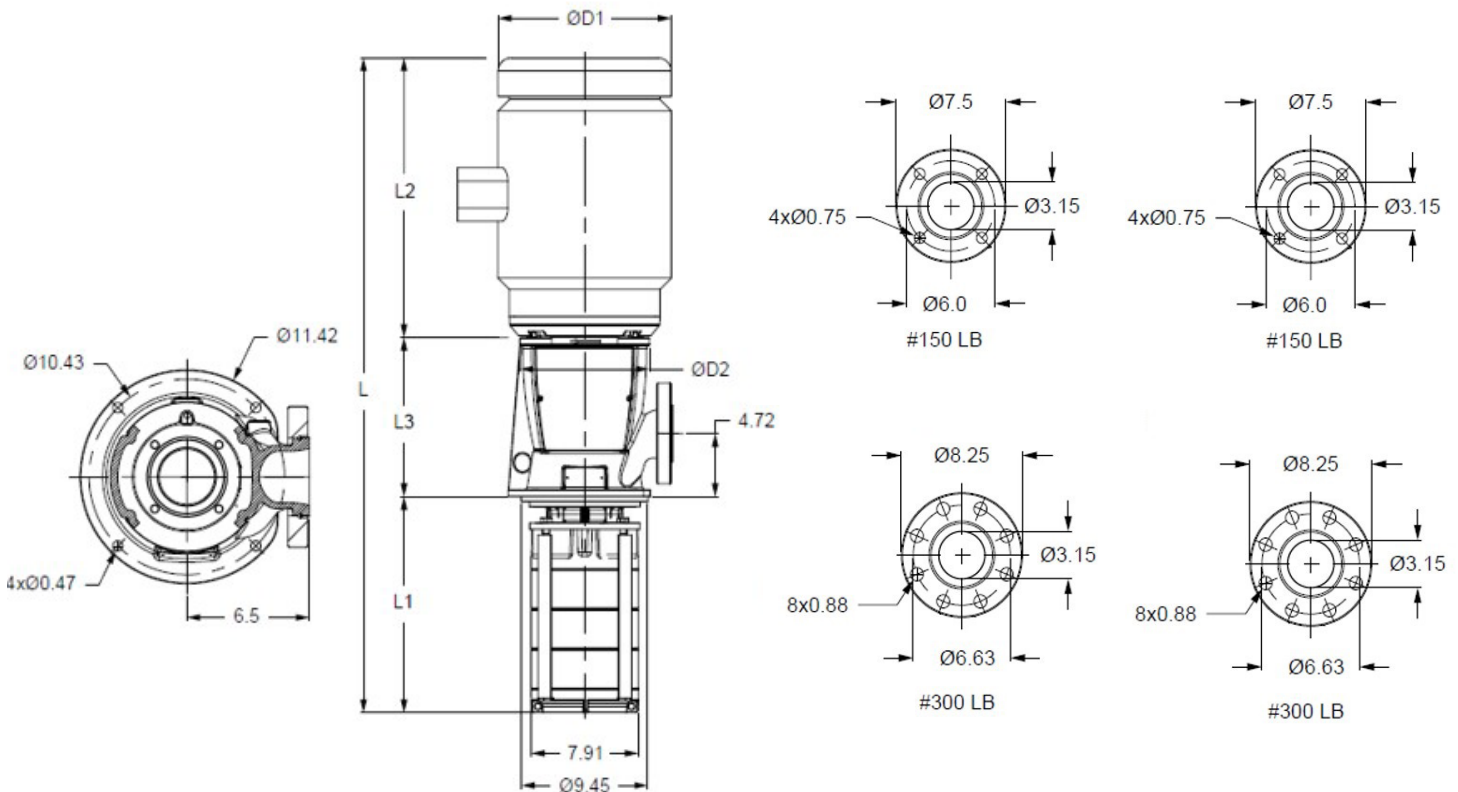
### SERIE e-SVI 46: 60 Hz, 3500 RPM, carcasas ODP/TEFC

CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA	MOTOR					DIMENSIONES (PULGADAS)														PESO (LIBRAS)												
	HP	MARCO NEMA				L1	L2				L3				L				D1 (MÁX.)				D2 (MÁX.)	SOLO BOMBA	MOTOR				BOMBA/MOTOR			
		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø			ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø
46SVI01-01-1	7.5	213TC	213TC	184TC	184TC	10.12	13.88	15.53	13.93	15.43	11.89	11.89	11.89	11.89	35.89	37.54	35.94	37.44	8.89	10.62	8.88	8.86	9.68	50	100	120	75	85	150	170	125	135
46SVI01-01	7.5	213TC	213TC	184TC	184TC	10.12	13.88	15.53	13.93	15.43	11.89	11.89	11.89	11.89	35.89	37.54	35.94	37.44	8.89	10.62	8.88	8.86	9.68	50	100	120	75	85	150	170	125	135
46SVI02-02-2	15	-	-	215TC	254TC	13.07	-	-	15.55	16.57	-	-	11.89	11.89	-	-	40.51	41.53	-	-	10.18	10.28	9.68	53	-	-	125	195	-	-	178	248
46SVI02-02-1	15	-	-	215TC	254TC	13.07	-	-	15.55	16.57	-	-	11.89	11.89	-	-	40.51	41.53	-	-	10.18	10.28	9.68	53	-	-	125	195	-	-	178	248
46SVI02-02	15	-	-	215TC	254TC	13.07	-	-	15.55	16.57	-	-	11.89	11.89	-	-	40.51	41.53	-	-	10.18	10.28	9.68	53	-	-	125	195	-	-	178	248
46SVI03-03-2	20	-	-	254TC	256TC	16.02	-	-	16.66	20.08	-	-	11.89	11.89	-	-	44.57	47.99	-	-	10.18	13.13	9.68	56	-	-	144	285	-	-	200	341
46SVI03-03-1	20	-	-	254TC	256TC	16.02	-	-	16.66	20.08	-	-	11.89	11.89	-	-	44.57	47.99	-	-	10.18	13.13	9.68	56	-	-	144	285	-	-	200	341
46SVI03-03	25	-	-	256TC	284TC	16.02	-	-	22.69	19.54	-	-	11.89	13.43	-	-	50.60	48.99	-	-	11.50	12.94	11.26	56	-	-	265	283	-	-	321	339

SVI03-03 tiene 3 etapas con impulsor. SVI03-03-1 tiene 3 etapas con impulsor; uno de los impulsores tiene un diámetro reducido.

### DIMENSIONES Y PESOS

### e-SVI 66 ACOPLADA, 3500 RPM



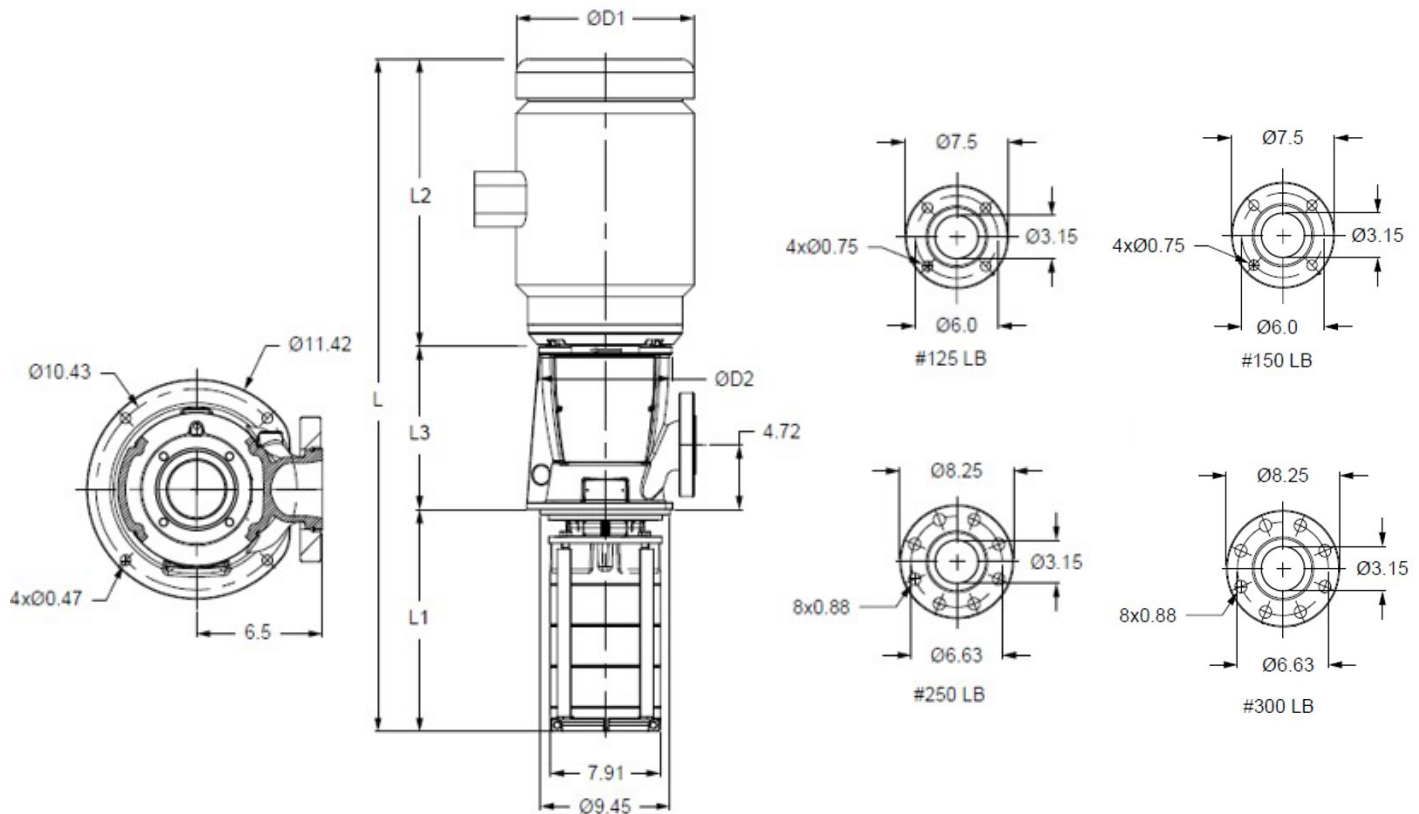
### SERIE e-SVI 66: 60 Hz, 3500 RPM, carcasas ODP/TEFC

CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA	MOTOR					DIMENSIONES (PULGADAS)														PESO (LIBRAS)												
	HP	MARCO NEMA				L1	L2				L3				L				D1 (MÁX.)				D2 (MÁX.)	SOLO BOMBA	MOTOR				BOMBA/MOTOR			
		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø			ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø
66SVI01-01-1	10	215TC	215TC	213TC	215TC	10.71	16.63	16.68	15.55	15.51	11.89	11.89	11.89	11.89	39.23	39.28	38.15	38.11	10.62	10.62	10.18	10.28	9.68	54	132	145	107	122	186	199	161	176
66SVI01-01	15	-	-	215TC	254TC	10.71	-	-	15.55	16.57	-	-	11.89	11.89	-	-	38.15	39.17	-	-	10.18	10.28	9.68	54	-	-	125	195	-	-	179	249
66SVI02-02-2	20	-	-	254TC	256TC	14.25	-	-	16.66	20.08	-	-	11.89	11.89	-	-	42.80	46.22	-	-	10.18	13.13	9.68	57	-	-	144	285	-	-	201	342
66SVI02-02-1	20	-	-	254TC	256TC	14.25	-	-	16.66	20.08	-	-	11.89	11.89	-	-	42.80	46.22	-	-	10.18	13.13	9.68	57	-	-	144	285	-	-	201	342
66SVI02-02	25	-	-	256TC	284TC	14.25	-	-	22.69	19.54	-	-	11.89	13.43	-	-	48.83	47.22	-	-	11.50	12.94	11.26	57	-	-	265	283	-	-	322	340
66SVI03-03-2	30	-	-	286TC	284TC	17.80	-	-	22.31	22.93	-	-	13.43	13.43	-	-	53.53	54.15	-	-	13.26	15.56	11.26	60	-	-	395	324	-	-	455	384
66SVI03-03-1	30	-	-	286TC	284TC	17.80	-	-	22.31	22.93	-	-	13.43	13.43	-	-	53.53	54.15	-	-	13.26	15.56	11.26	60	-	-	395	324	-	-	455	384
66SVI03-03	40	-	-	286TC	286TC	17.80	-	-	21.50	22.93	-	-	13.43	13.43	-	-	52.72	54.15	-	-	13.26	15.56	11.26	60	-	-	631	552	-	-	691	612

SVI03-03 tiene 3 etapas con impulsor. SVI03-03-1 tiene 3 etapas con impulsor; uno de los impulsores tiene un diámetro reducido.

### DIMENSIONES Y PESOS

### e-SVI 92 ACOPLADA, 3500 RPM



### SERIE e-SVI 92: 60 Hz, 3500 RPM, carcasas ODP/TEFC

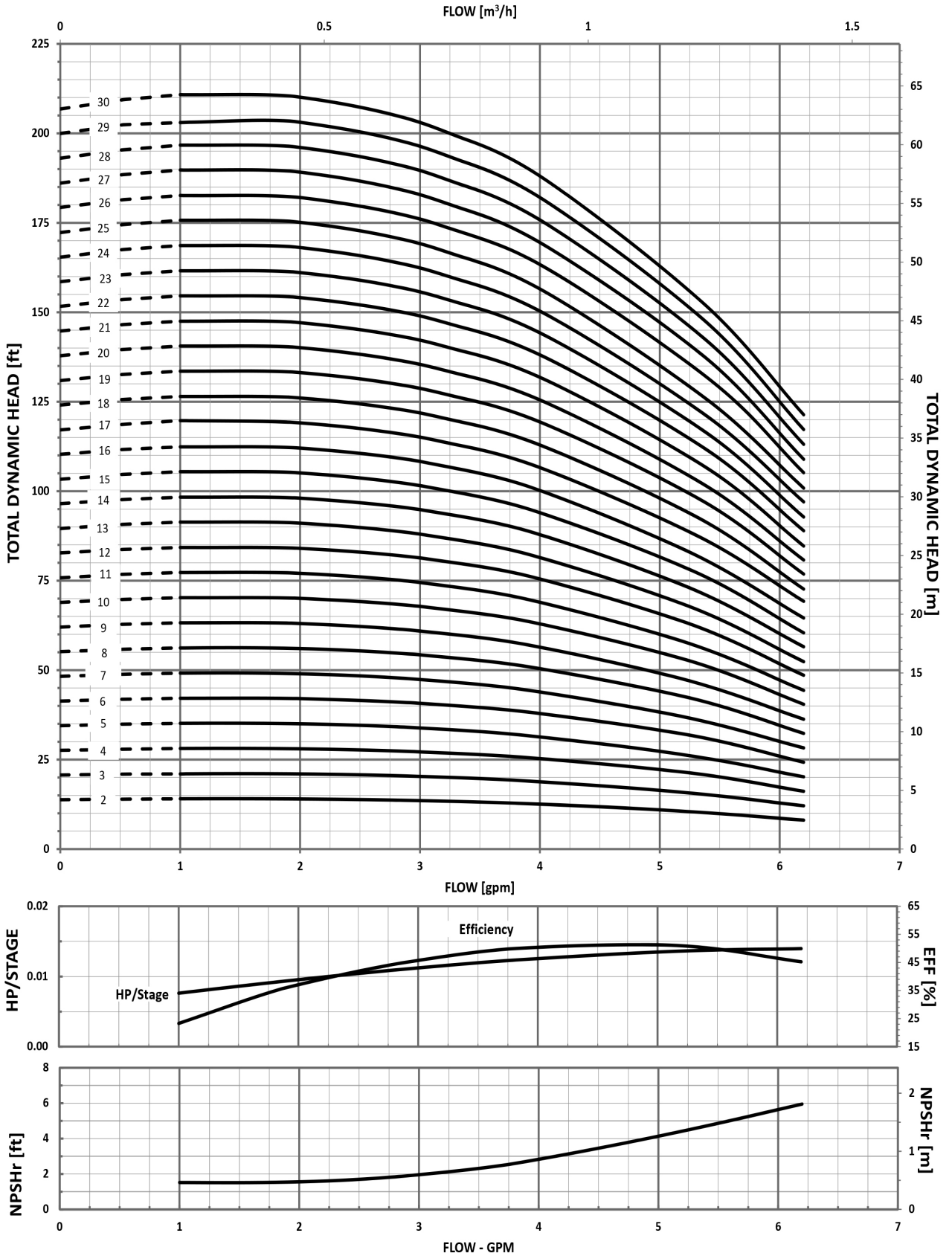
CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA	MOTOR				DIMENSIONES (PULGADAS)																PESO (LIBRAS)											
	HP	MARCO NEMA			L1	L2				L3				L				D1 (MÁX.)				D2 (MÁX.)	SOLO BOMBA	MOTOR				BOMBA/MOTOR				
		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø		TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø			TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø				
92SVI01-01-1	15	-	-	215TC	254TC	10.71	-	-	15.55	16.57	-	-	11.89	11.89	-	-	38.15	39.17	-	-	10.18	10.28	9.68	54	-	-	125	195	-	-	179	249
92SVI01-01	15	-	-	215TC	254TC	10.71	-	-	15.55	16.57	-	-	11.89	11.89	-	-	38.15	39.17	-	-	10.18	10.28	9.68	54	-	-	125	195	-	-	179	249
92SVI02-02-2	25	-	-	256TC	284TC	14.25	-	-	22.69	19.54	-	-	11.89	13.43	-	-	48.83	47.22	-	-	11.50	12.94	11.26	57	-	-	265	283	-	-	322	340
92SVI02-02-1	25	-	-	256TC	284TC	14.25	-	-	22.69	19.54	-	-	11.89	13.43	-	-	48.83	47.22	-	-	11.50	12.94	11.26	57	-	-	265	283	-	-	322	340
92SVI02-02	30	-	-	286TC	284TC	14.25	-	-	22.31	22.93	-	-	13.43	13.43	-	-	49.99	50.61	-	-	13.26	15.56	11.26	57	-	-	395	324	-	-	452	381
92SVI03-03-2	40	-	-	286TC	286TC	17.80	-	-	21.75	23.18	-	-	13.43	13.43	-	-	52.97	54.40	-	-	13.25	15.56	11.26	60	-	-	315	446	-	-	375	506
92SVI03-03-1	40	-	-	286TC	286TC	17.80	-	-	21.75	23.18	-	-	13.43	13.43	-	-	52.97	54.40	-	-	13.25	15.56	11.26	60	-	-	315	446	-	-	375	506

SVI02-02 tiene 2 etapas con impulsor. SVI02-02-1 tiene 2 etapas con impulsor; uno de los impulsores tiene un diámetro reducido.

**CURVA DE DESEMPEÑO**

**e-SVI 1 ACOPLADA, 1750 RPM**

60 Hz

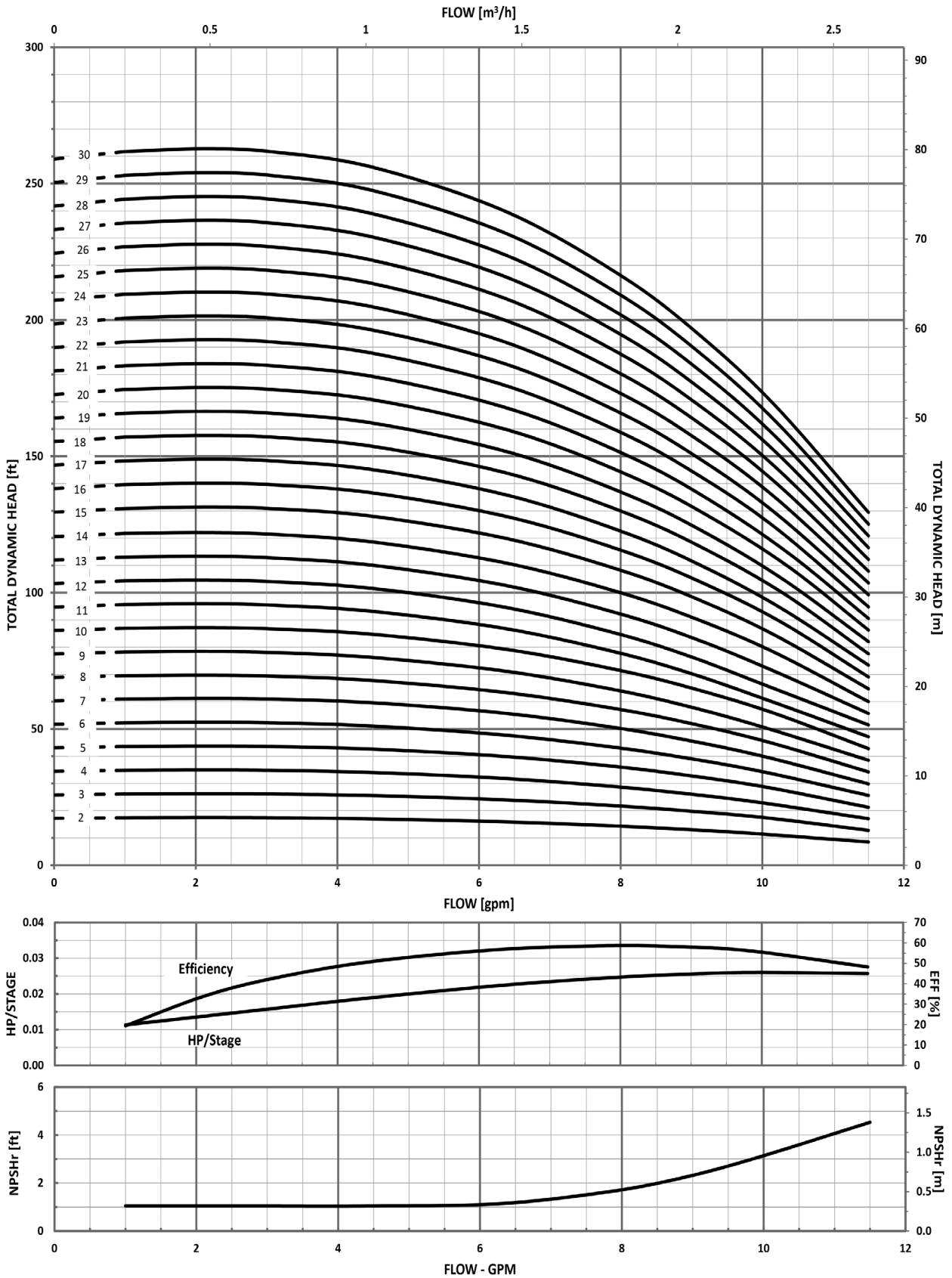


**CAUDAL MÍNIMO: 1 GPM [.24 m<sup>3</sup>/h]**

**CURVA DE DESEMPEÑO**

**e-SVI 3 ACOPLADA, 1750 RPM**

60 Hz

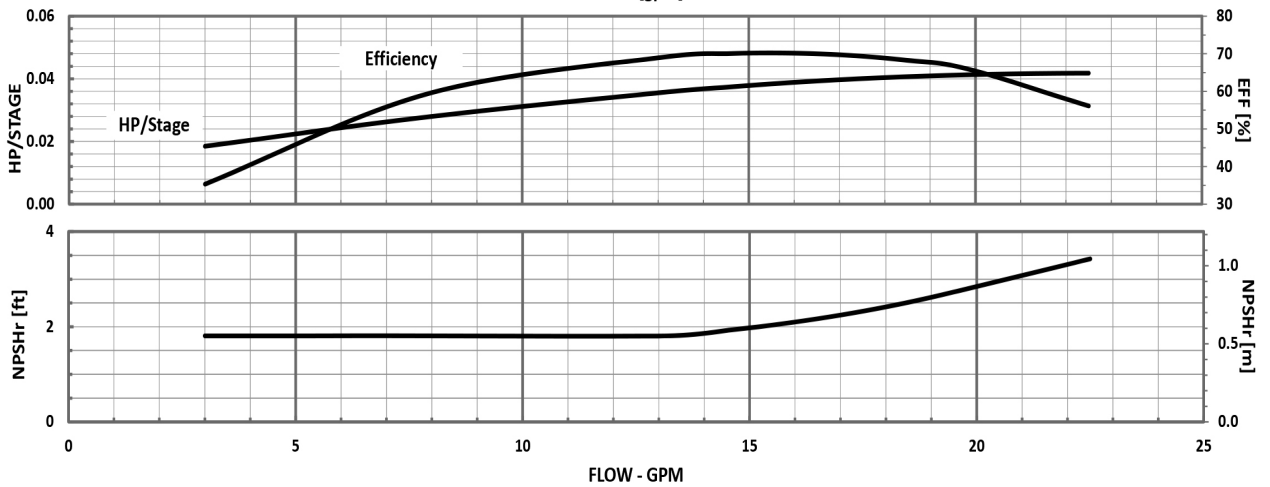
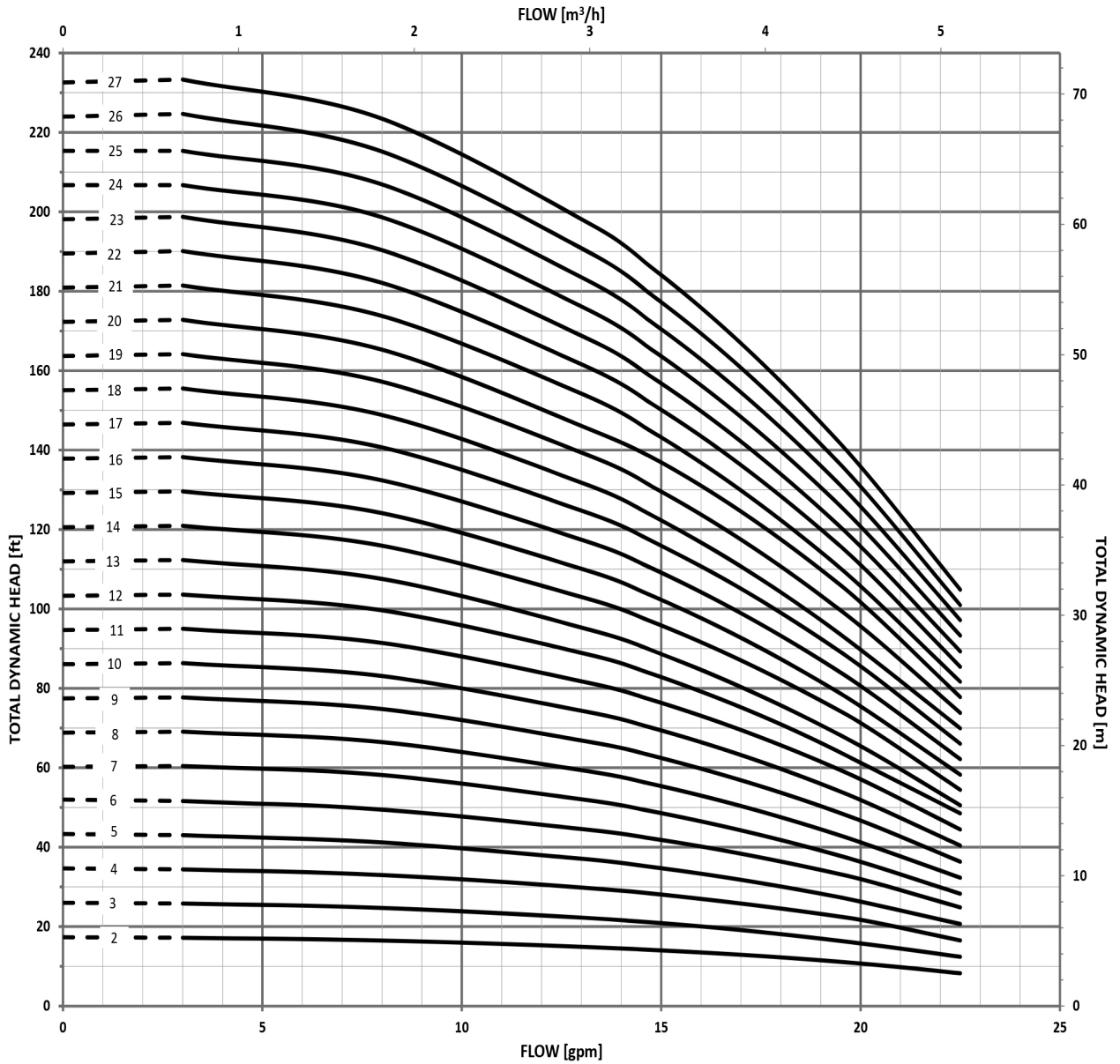


**CAUDAL MÍNIMO: 1 GPM [.24 m<sup>3</sup>/h]**

**CURVA DE DESEMPEÑO**

**e-SVI 5 ACOPLADA, 1750 RPM**

60 Hz



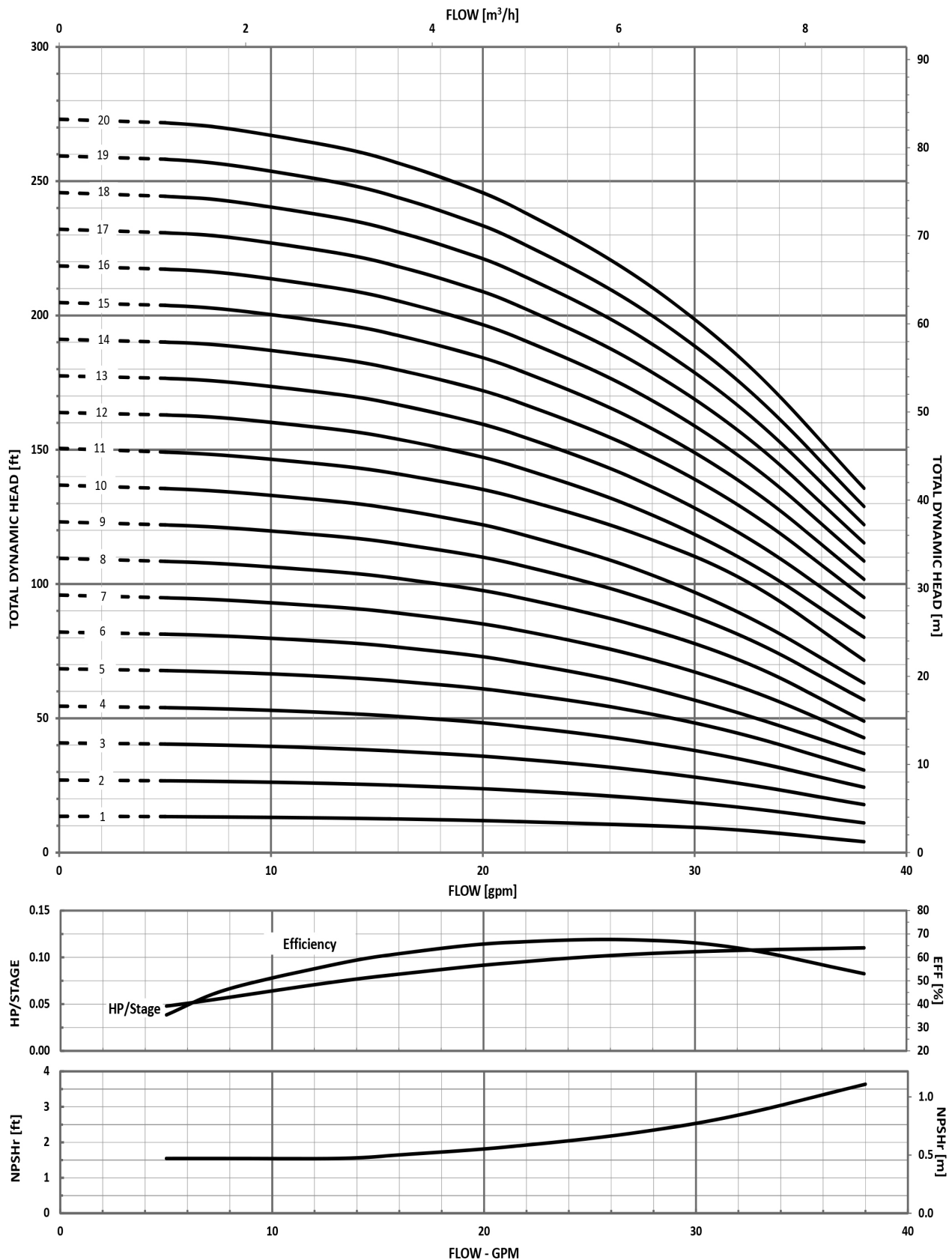
**CAUDAL MÍNIMO: 3 GPM [.7 m<sup>3</sup>/h]**



**CURVA DE DESEMPEÑO**

**e-SVI 10 ACOPLADA, 1750 RPM**

60 Hz

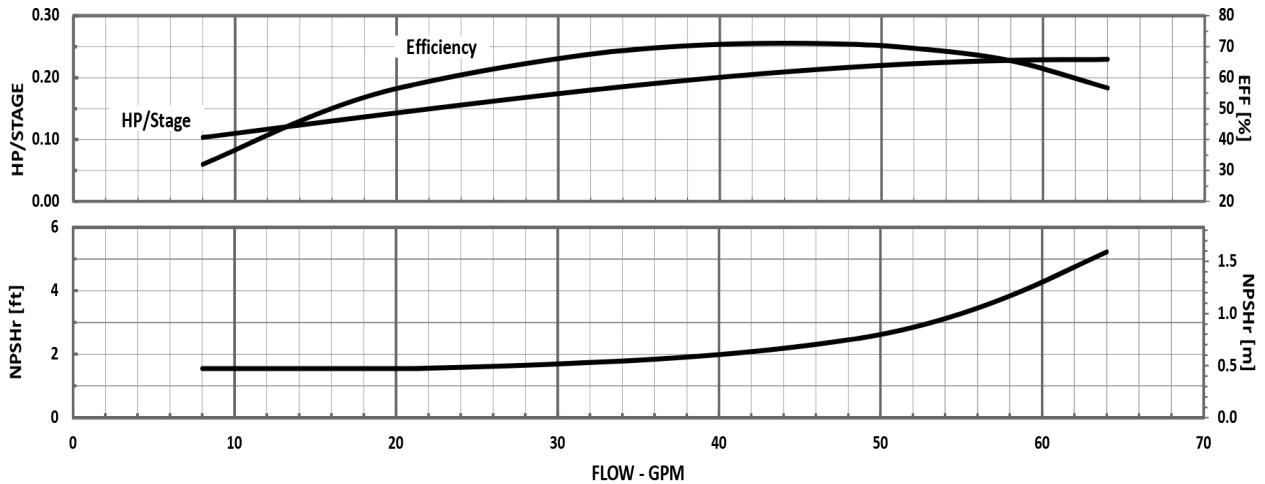
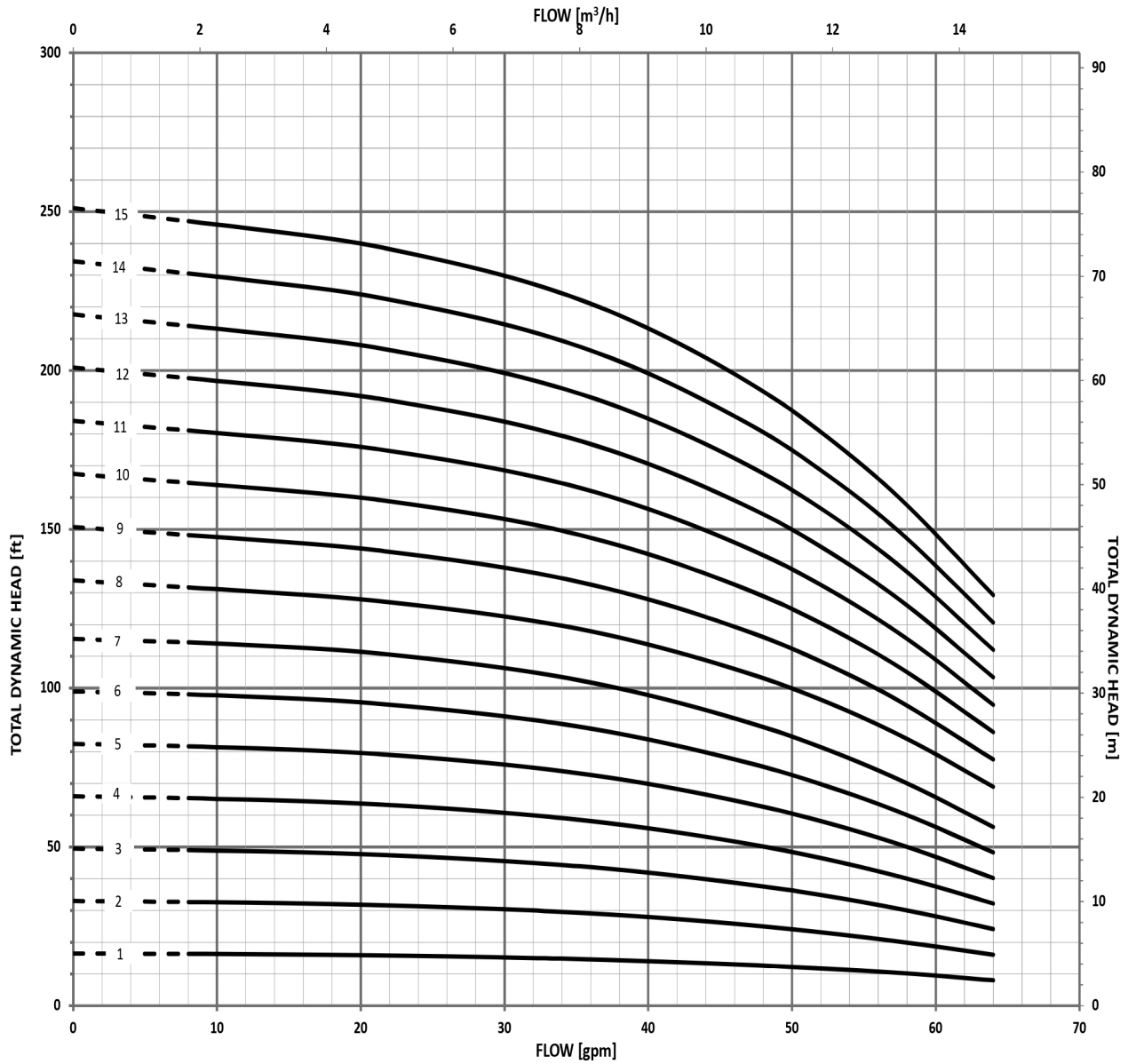


**CAUDAL MÍNIMO: 5 GPM [1.4 m<sup>3</sup>/h]**

**CURVA DE DESEMPEÑO**

**e-SVI 15 ACOPLADA, 1750 RPM**

60 Hz

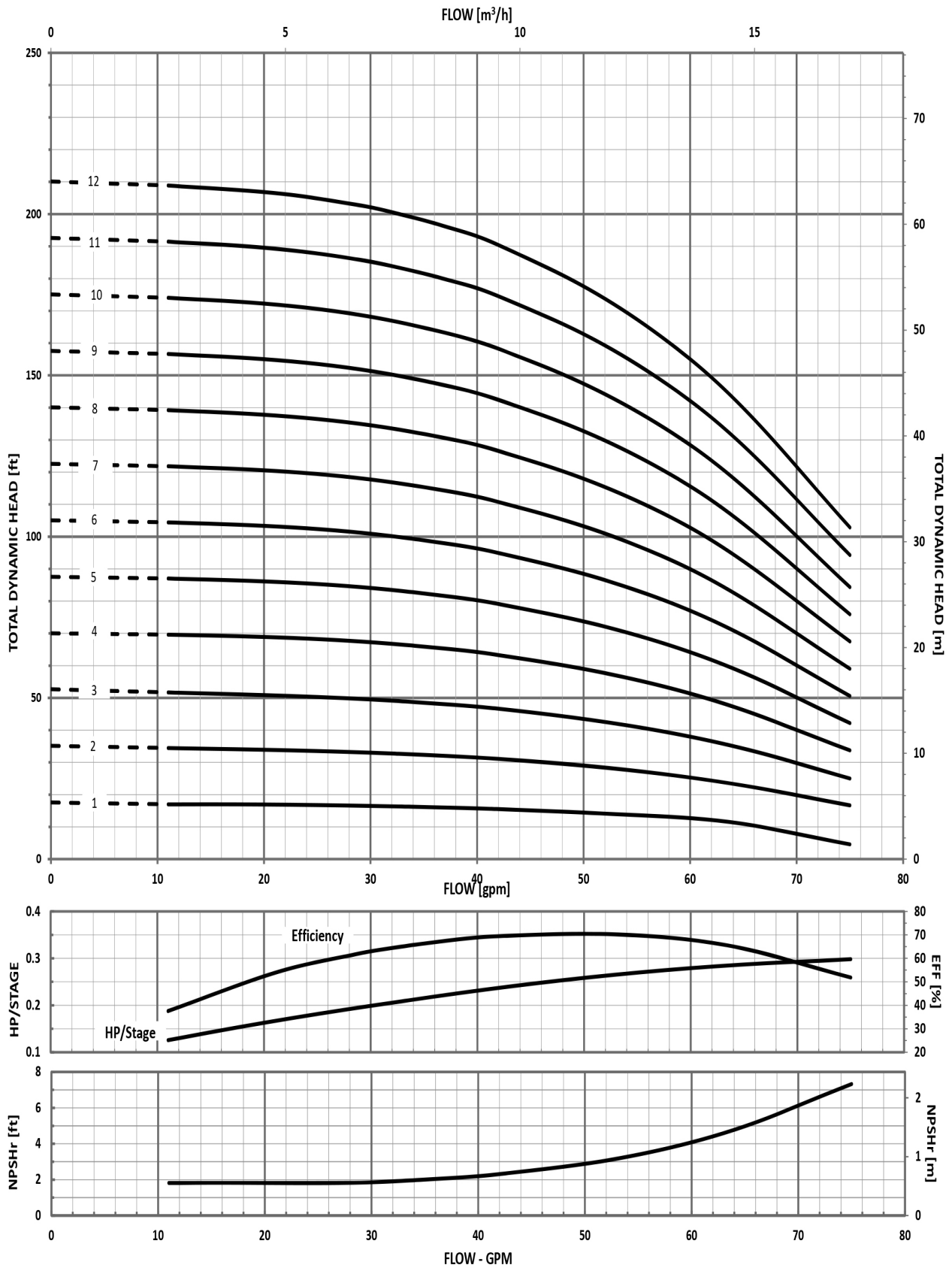


**CAUDAL MÍNIMO: 8 GPM [2 m<sup>3</sup>/h]**

**CURVA DE DESEMPEÑO**

**e-SVI 22 ACOPLADA, 1750 RPM**

60 Hz

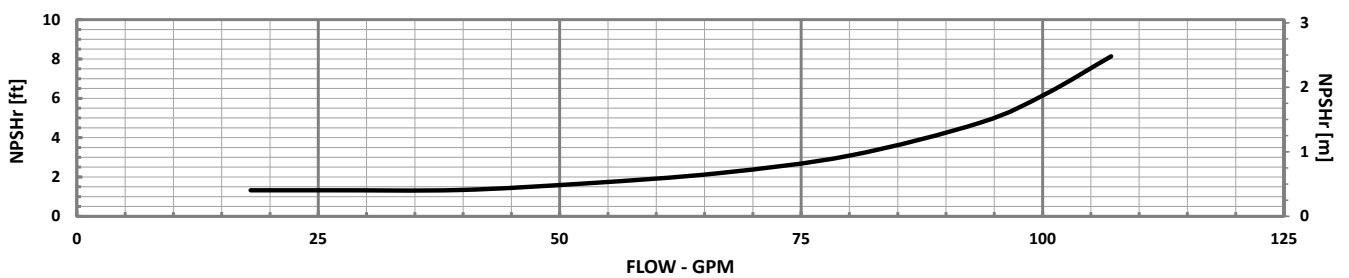
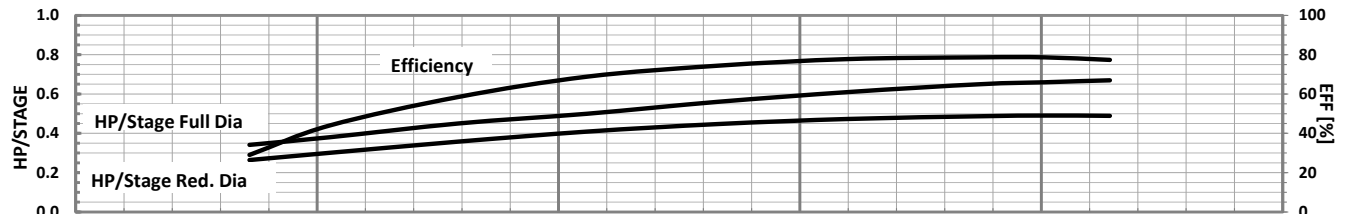
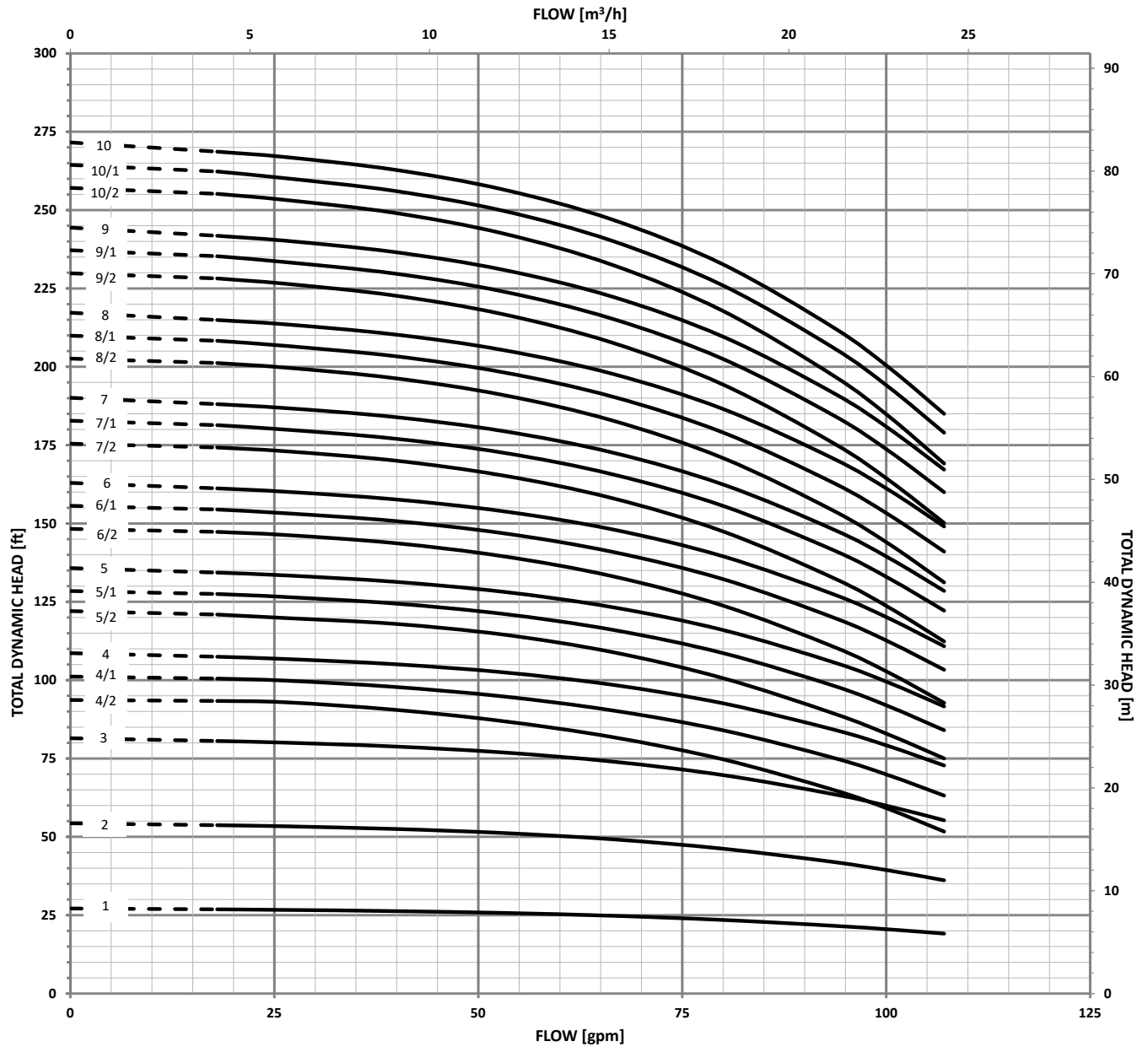


**CAUDAL MÍNIMO: 11 GPM [2.5 m<sup>3</sup>/h]**

**CURVA DE DESEMPEÑO**

**e-SVI 33 ACOPLADA, 1750 RPM**

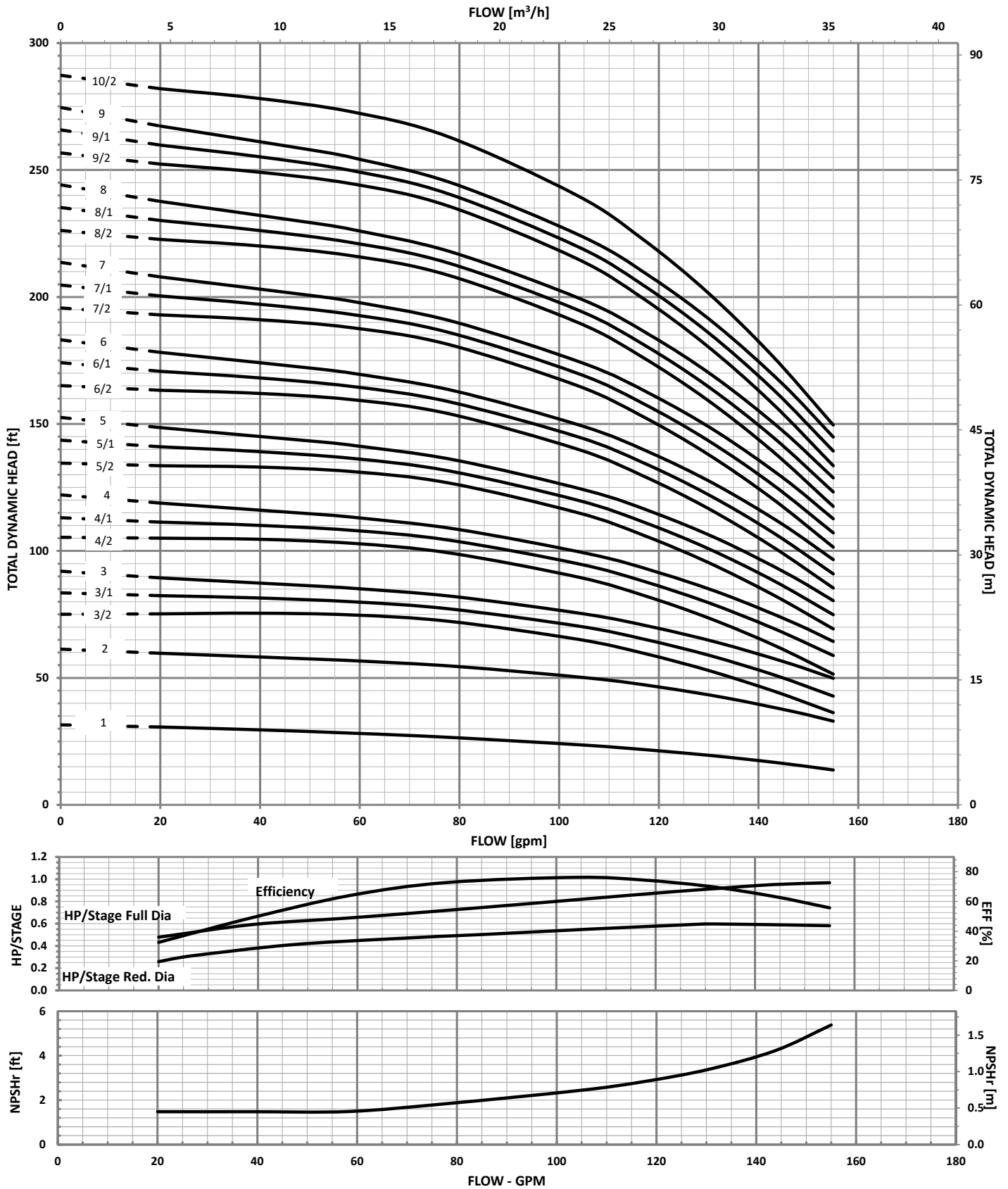
60 Hz



### CURVA DE DESEMPEÑO

### e-SVI 46 ACOPLADA, 1750 RPM

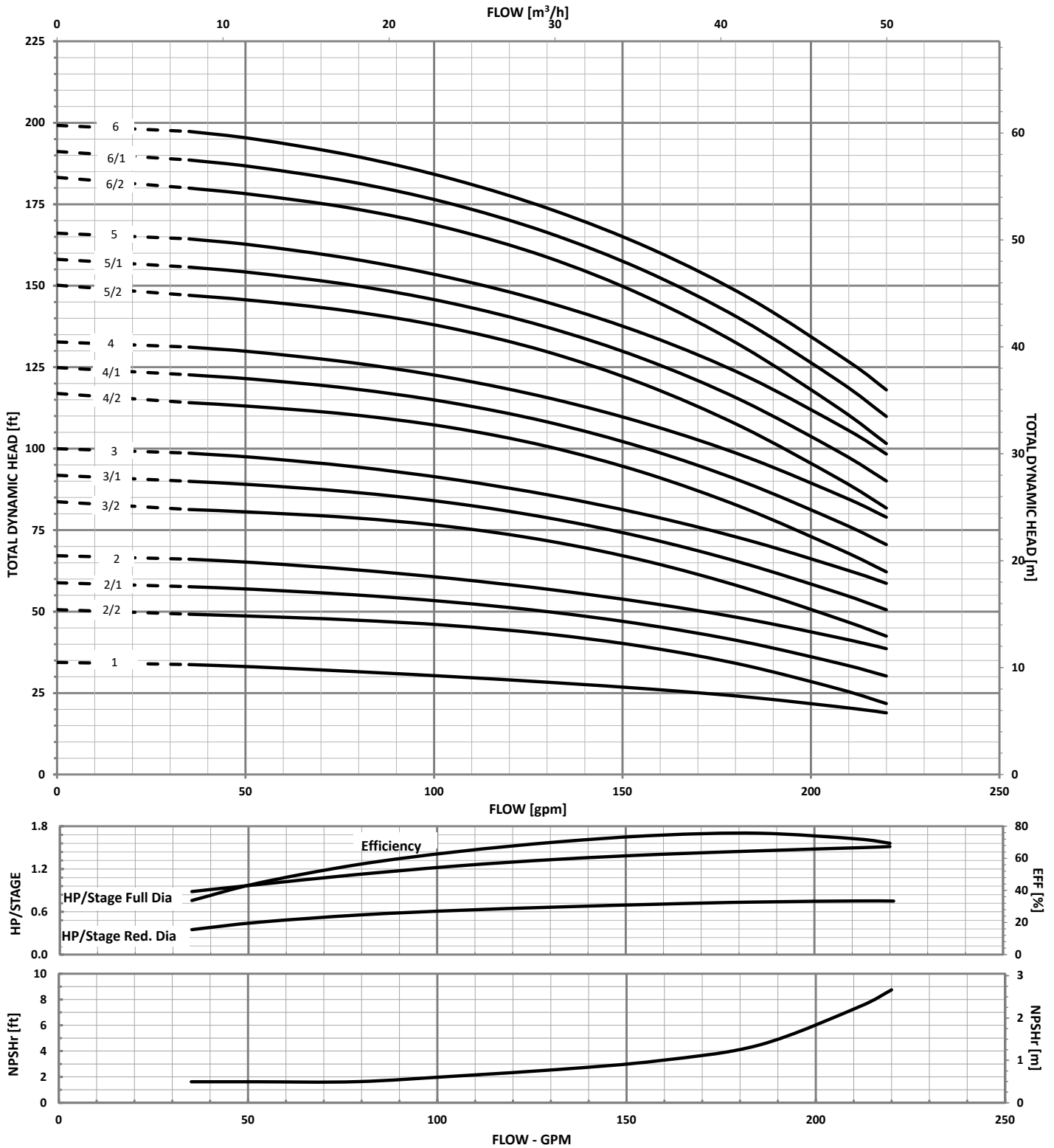
60 Hz



**CURVA DE DESEMPEÑO**

**e-SVI 66 ACOPLADA, 1750 RPM**

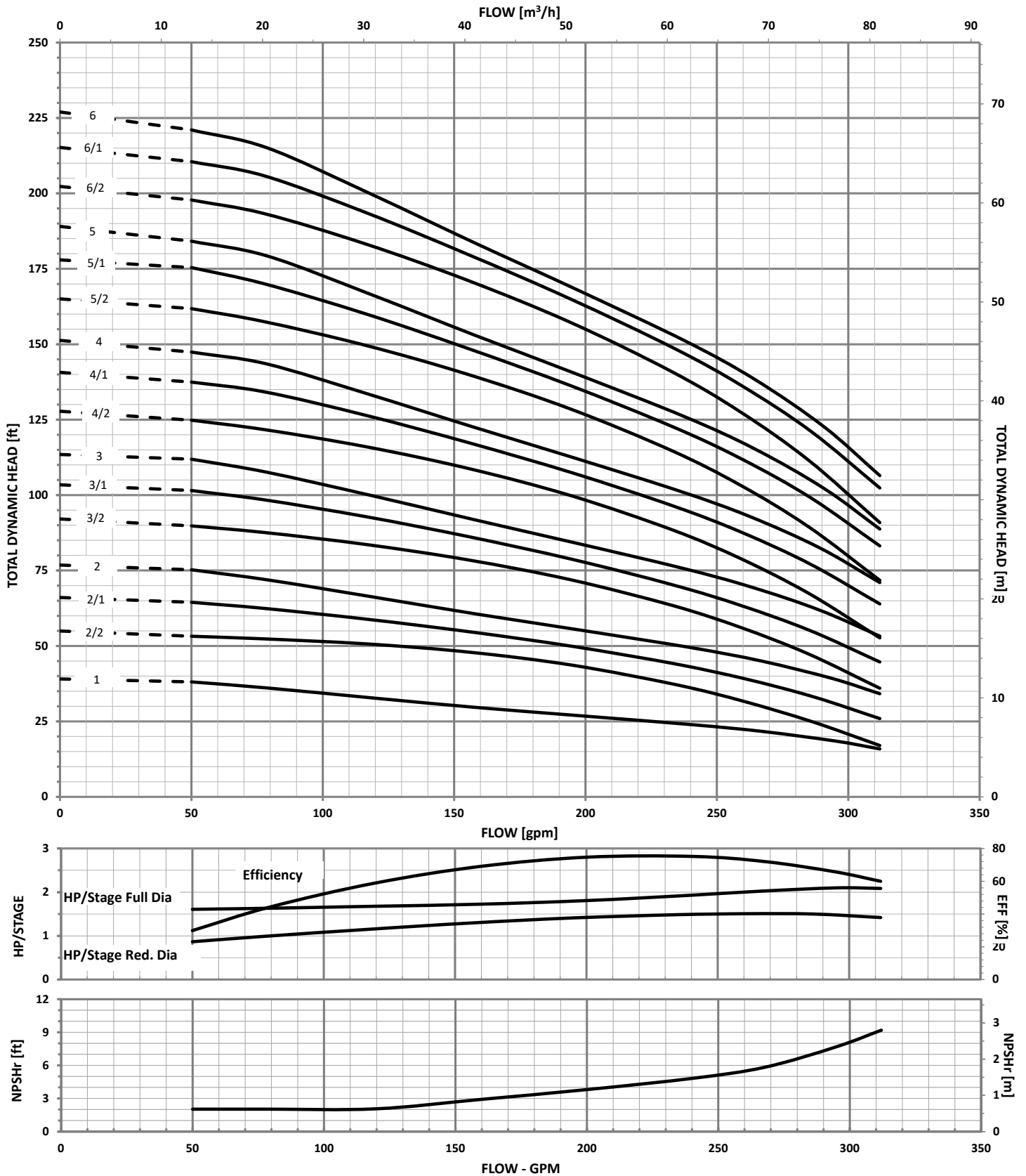
60 Hz



### CURVA DE DESEMPEÑO

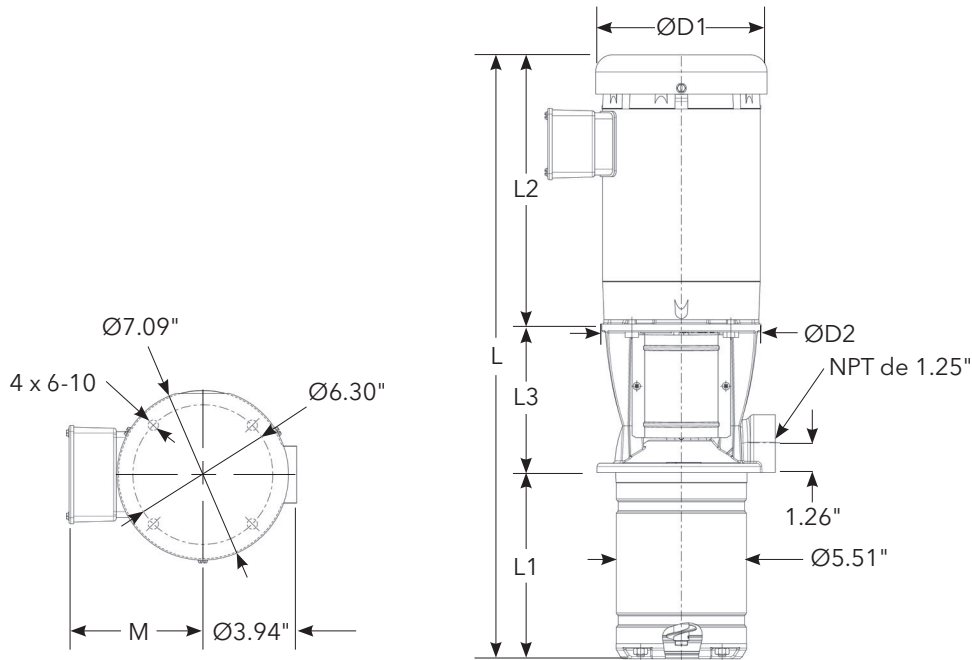
### e-SVI 92 ACOPLADA, 1750 RPM

60 Hz



### DIMENSIONES Y PESOS

### e-SVI 1 ACOPLADA, 1750 RPM



### SERIE e-SVI 1: 60 Hz, 1750 RPM, carcasas ODP/TEFC

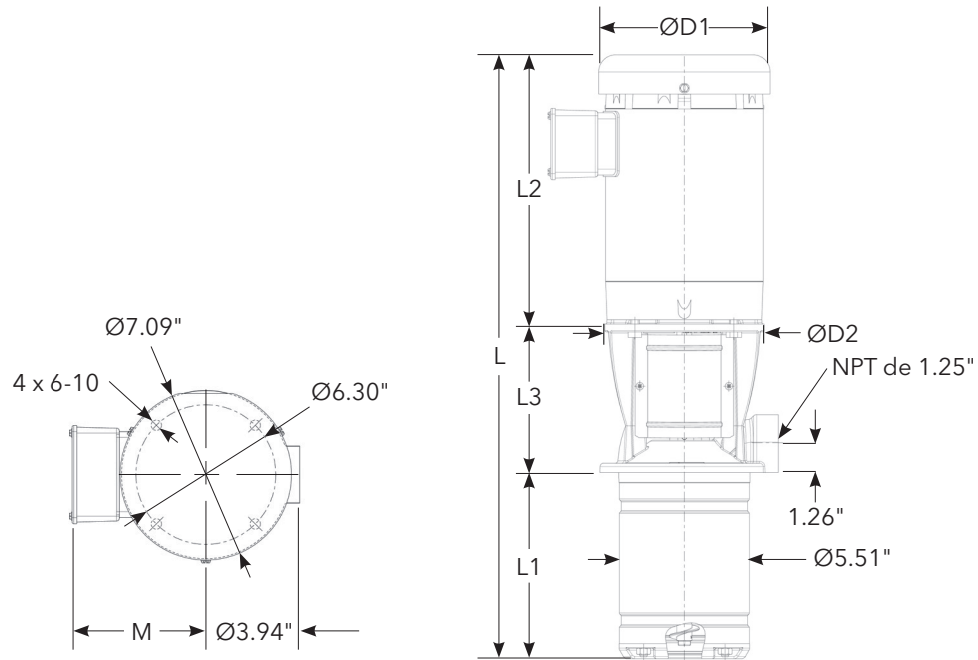
CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA	MOTOR					DIMENSIONES (PULGADAS)														PESO (LIBRAS)									
	HP	MARCO NEMA				L1	L2				L3	L				D1 (MÁX.)				D2 (MÁX.)	SOLO BOMBA	MOTOR				BOMBA/MOTOR			
		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø			ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø
1SVI02-02	0.5	56C	56C	56C	56C	4.69	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	21.79	21.03	21.78	21.29	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	20	32	27	37	32	52	47	57	52
1SVI03-03	0.5	56C	56C	56C	56C	5.47	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	22.58	21.82	22.57	22.08	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	20	32	27	37	32	52	47	57	52
1SVI04-04	0.5	56C	56C	56C	56C	6.26	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	23.37	22.61	23.36	22.87	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	21	32	27	37	32	53	48	58	53
1SVI05-05	0.5	56C	56C	56C	56C	7.05	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	24.15	23.39	24.14	23.65	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	22	32	27	37	32	54	49	59	54
1SVI06-06	0.5	56C	56C	56C	56C	7.83	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	24.94	24.18	24.93	24.44	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	23	32	27	37	32	55	50	60	55
1SVI07-07	0.5	56C	56C	56C	56C	8.62	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	25.73	24.97	25.72	25.23	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	23	32	27	37	32	55	50	60	55
1SVI08-08	0.5	56C	56C	56C	56C	9.41	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	26.52	25.76	26.51	26.02	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	24	32	27	37	32	56	51	61	56
1SVI09-09	0.5	56C	56C	56C	56C	10.20	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	27.30	26.54	27.29	26.80	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	25	32	27	37	32	57	52	62	57
1SVI10-10	0.5	56C	56C	56C	56C	10.98	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	28.09	27.33	28.08	27.59	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	26	32	27	37	32	58	53	63	58
1SVI11-11	0.5	56C	56C	56C	56C	11.77	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	28.88	28.12	28.87	28.38	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	27	32	27	37	32	59	54	64	59
1SVI12-12	0.5	56C	56C	56C	56C	12.56	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	29.67	28.91	29.66	29.17	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	27	32	27	37	32	59	54	64	59
1SVI13-13	0.5	56C	56C	56C	56C	13.35	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	30.45	29.69	30.44	29.95	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	28	32	27	37	32	60	55	65	60
1SVI14-14	0.5	56C	56C	56C	56C	14.13	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	31.24	30.48	31.23	30.74	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	29	32	27	37	32	61	56	66	61
1SVI15-15	0.5	56C	56C	56C	56C	14.92	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	32.03	31.27	32.02	31.53	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	30	32	27	37	32	62	57	67	62
1SVI16-16	0.5	56C	56C	56C	56C	15.71	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	32.82	32.06	32.81	32.32	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	31	32	27	37	32	63	58	68	63
1SVI17-17	0.5	56C	56C	56C	56C	16.50	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	33.60	32.84	33.59	33.10	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	31	32	27	37	32	63	58	68	63
1SVI18-18	0.5	56C	56C	56C	56C	17.28	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	34.39	33.63	34.38	33.89	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	32	32	27	37	32	64	59	69	64
1SVI19-19	0.5	56C	56C	56C	56C	18.07	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	35.18	34.42	35.17	34.68	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	33	32	27	37	32	65	60	70	65
1SVI20-20	0.5	56C	56C	56C	56C	18.86	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	35.97	35.21	35.96	35.47	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	34	32	27	37	32	66	61	71	66
1SVI21-21	0.5	56C	56C	56C	56C	19.65	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	36.75	35.99	36.74	36.25	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	35	32	27	37	32	67	62	72	67
1SVI22-22	0.5	56C	56C	56C	56C	20.43	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	37.54	36.78	37.53	37.04	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	35	32	27	37	32	67	62	72	67
1SVI23-23	0.5	56C	56C	56C	56C	21.22	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	38.33	37.57	38.32	37.83	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	36	32	27	37	32	68	63	73	68
1SVI24-24	0.5	56C	56C	56C	56C	22.01	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	39.11	38.35	39.10	38.61	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	37	32	27	37	32	69	64	74	69
1SVI25-25	0.5	56C	56C	56C	56C	22.80	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	39.90	39.14	39.89	39.40	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	38	32	27	37	32	70	65	75	70
1SVI26-26	0.5	56C	56C	56C	56C	23.58	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	40.69	39.93	40.68	40.19	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	39	32	27	37	32	71	66	76	71
1SVI27-27	0.5	56C	56C	56C	56C	24.37	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	41.48	40.72	41.47	40.98	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	39	32	27	37	32	71	66	76	71
1SVI28-28	0.5	56C	56C	56C	56C	25.16	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	42.26	41.50	42.25	41.76	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	40	32	27	37	32	72	67	77	72
1SVI29-29	0.5	56C	56C	56C	56C	25.94	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	43.05	42.29	43.04	42.55	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	41	32	27	37	32	73	68	78	73
1SVI30-30	0.5	56C	56C	56C	56C	26.73	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	43.84	43.08	43.83	43.34	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	42	32	27	37	32	74	69	79	74

En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor; 1SVIE29-29 tiene 29 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.



### DIMENSIONES Y PESOS

### e-SVI 3 ACOPLADA, 1750 RPM



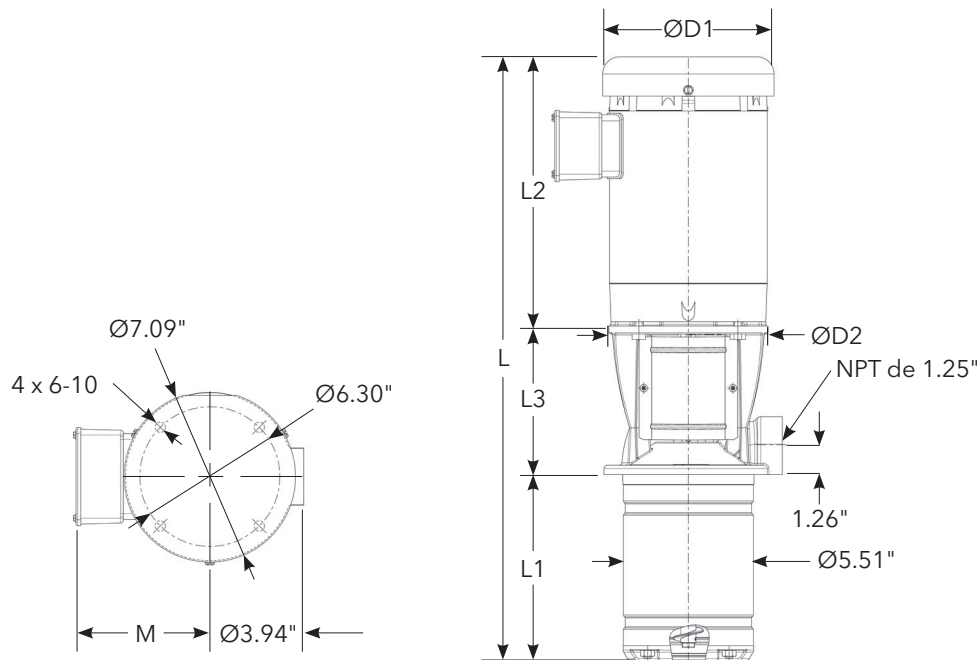
### SERIE e-SVI 3: 60 Hz, 1750 RPM, carcasas ODP/TEFC

CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA	MOTOR					DIMENSIONES (PULGADAS)															PESO (LIBRAS)								
	HP	MARCO NEMA				L1	L2				L3	L				D1 (MÁX.)				D2 (MÁX.)	SOLO BOMBA	MOTOR				BOMBA/MOTOR			
		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø			ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø
3SVI02-02	0.5	56C	56C	56C	56C	4.69	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	21.79	21.03	21.78	21.29	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	19	32	27	37	32	51	46	56	51
3SVI03-03	0.5	56C	56C	56C	56C	5.47	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	22.58	21.82	22.57	22.08	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	20	32	27	37	32	52	47	57	52
3SVI04-04	0.5	56C	56C	56C	56C	6.26	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	23.37	22.61	23.36	22.87	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	21	32	27	37	32	53	48	58	53
3SVI05-05	0.5	56C	56C	56C	56C	7.05	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	24.15	23.39	24.14	23.65	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	22	32	27	37	32	54	49	59	54
3SVI06-06	0.5	56C	56C	56C	56C	7.83	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	24.94	24.18	24.93	24.44	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	23	32	27	37	32	55	50	60	55
3SVI07-07	0.5	56C	56C	56C	56C	8.62	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	25.73	24.97	25.72	25.23	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	23	32	27	37	32	55	50	60	55
3SVI08-08	0.5	56C	56C	56C	56C	9.41	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	26.52	25.76	26.51	26.02	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	24	32	27	37	32	56	51	61	56
3SVI09-09	0.5	56C	56C	56C	56C	10.20	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	27.30	26.54	27.29	26.80	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	25	32	27	37	32	57	52	62	57
3SVI10-10	0.5	56C	56C	56C	56C	10.98	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	28.09	27.33	28.08	27.59	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	26	32	27	37	32	58	53	63	58
3SVI11-11	0.5	56C	56C	56C	56C	11.77	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	28.88	28.12	28.87	28.38	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	27	32	27	37	32	59	54	64	59
3SVI12-12	0.5	56C	56C	56C	56C	12.56	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	29.67	28.91	29.66	29.17	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	28	32	27	37	32	60	55	65	60
3SVI13-13	0.5	56C	56C	56C	56C	13.35	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	30.45	29.69	30.44	29.95	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	28	32	27	37	32	60	55	65	60
3SVI14-14	0.5	56C	56C	56C	56C	14.13	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	31.24	30.48	31.23	30.74	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	29	32	27	37	32	61	56	66	61
3SVI15-15	0.5	56C	56C	56C	56C	14.92	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	32.03	31.27	32.02	31.53	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	30	32	27	37	32	62	57	67	62
3SVI16-16	0.5	56C	56C	56C	56C	15.71	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	32.82	32.06	32.81	32.32	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	31	32	27	37	32	63	58	68	63
3SVI17-17	0.5	56C	56C	56C	56C	16.50	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	33.60	32.84	33.59	33.10	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	32	32	27	37	32	64	59	69	64
3SVI18-18	0.5	56C	56C	56C	56C	17.28	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	34.39	33.63	34.38	33.89	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	32	32	27	37	32	64	59	69	64
3SVI19-19	0.5	56C	56C	56C	56C	18.07	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	35.18	34.42	35.17	34.68	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	33	32	27	37	32	65	60	70	65
3SVI20-20	0.5	56C	56C	56C	56C	18.86	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	35.97	35.21	35.96	35.47	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	34	32	27	37	32	66	61	71	66
3SVI21-21	0.5	56C	56C	56C	56C	19.65	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	36.75	35.99	36.74	36.25	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	35	32	27	37	32	67	62	72	67
3SVI22-22	0.5	56C	56C	56C	56C	20.43	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	37.54	36.78	37.53	37.04	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	36	32	27	37	32	68	63	73	68
3SVI23-23	0.5	56C	56C	56C	56C	21.22	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	38.33	37.57	38.32	37.83	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	37	32	27	37	32	69	64	74	69
3SVI24-24	0.5	56C	56C	56C	56C	22.01	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	39.11	38.35	39.10	38.61	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	37	32	27	37	32	69	64	74	69
3SVI25-25	0.5	56C	56C	56C	56C	22.80	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	39.90	39.14	39.89	39.40	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	38	32	27	37	32	70	65	75	70
3SVI26-26	0.75	56C	56C	56C	56C	23.58	11.16	10.41	10.18	10.17	6.44	41.18	40.43	40.20	40.19	7.19	6.19	7.19	7.19	6.69	39	44	33	35	35	83	72	74	74
3SVI27-27	0.75	56C	56C	56C	56C	24.37	11.16	10.41	10.18	10.17	6.44	41.97	41.22	40.99	40.98	7.19	6.19	7.19	7.19	6.69	40	44	33	35	35	84	73	75	75
3SVI28-28	0.75	56C	56C	56C	56C	25.16	11.16	10.41	10.18	10.17	6.44	42.75	42.00	41.77	41.76	7.19	6.19	7.19	7.19	6.69	41	44	33	35	35	85	74	76	76
3SVI29-29	0.75	56C	56C	56C	56C	25.94	11.16	10.41	10.18	10.17	6.44	43.54	42.79	42.56	42.55	7.19	6.19	7.19	7.19	6.69	41	44	33	35	35	85	74	76	76
3SVI30-30	0.75	56C	56C	56C	56C	26.73	11.16	10.41	10.18	10.17	6.44	44.33	43.58	43.35	43.34	7.19	6.19	7.19	7.19	6.69	42	44	33	35	35	86	75	77	77

En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor; 3SVI23-23 tiene 23 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.

### DIMENSIONES Y PESOS

### e-SVI 5 ACOPLADA, 1750 RPM



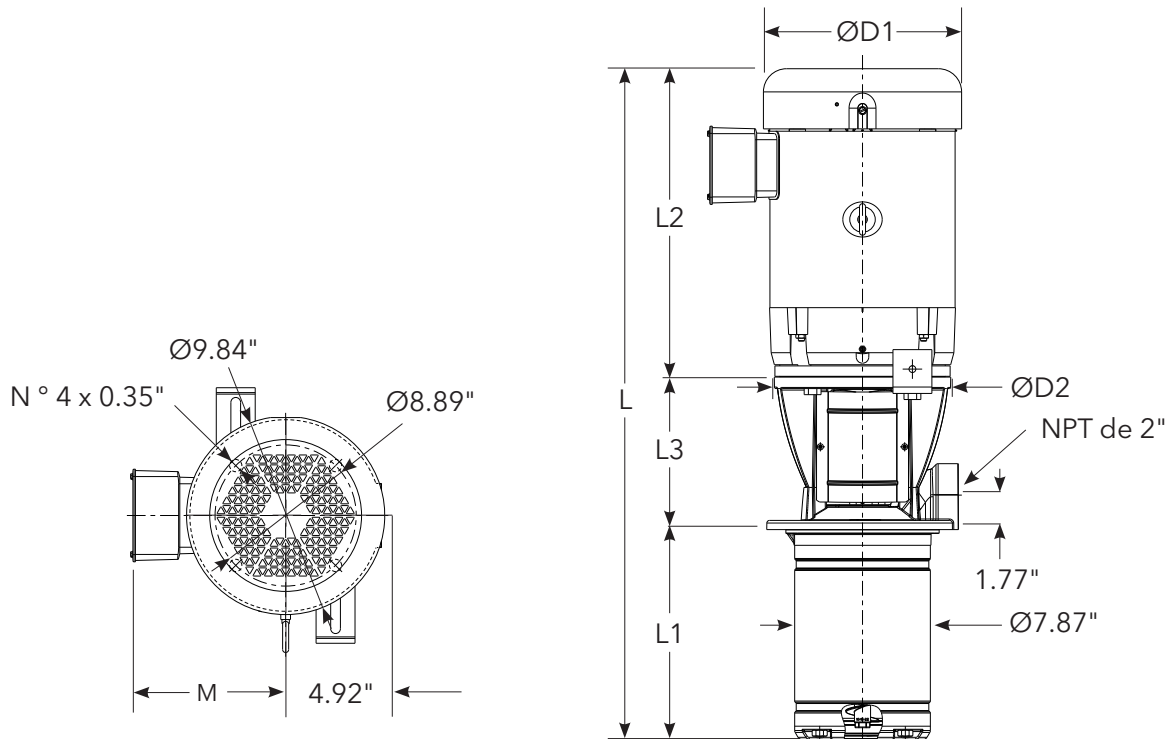
### SERIE e-SVI 5: 60 Hz, 1750 RPM, carcasas ODP/TEFC

CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA	MOTOR					DIMENSIONES (PULGADAS)														PESO (LIBRAS)									
	HP	MARCO NEMA				L1	L2				L3	L				D1 (MÁX.)				D2 (MÁX.)	SOLO BOMBA	MOTOR				BOMBA/MOTOR			
		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø			ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø
5SVI02-02	0.5	56C	56C	56C	56C	5.28	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	22.38	21.62	22.37	21.88	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	20	32	27	37	32	52	47	57	52
5SVI03-03	0.5	56C	56C	56C	56C	6.26	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	23.37	22.61	23.36	22.87	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	21	32	27	37	32	53	48	58	53
5SVI04-04	0.5	56C	56C	56C	56C	7.24	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	24.35	23.59	24.34	23.85	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	22	32	27	37	32	54	49	59	54
5SVI05-05	0.5	56C	56C	56C	56C	8.23	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	25.34	24.58	25.33	24.84	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	23	32	27	37	32	55	50	60	55
5SVI06-06	0.5	56C	56C	56C	56C	9.21	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	26.32	25.56	26.31	25.82	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	24	32	27	37	32	56	51	61	56
5SVI07-07	0.5	56C	56C	56C	56C	10.20	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	27.30	26.54	27.29	26.80	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	25	32	27	37	32	57	52	62	57
5SVI08-08	0.5	56C	56C	56C	56C	11.18	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	28.29	27.53	28.28	27.79	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	26	32	27	37	32	58	53	63	58
5SVI09-09	0.5	56C	56C	56C	56C	12.17	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	29.27	28.51	29.26	28.77	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	27	32	27	37	32	59	54	64	59
5SVI10-10	0.5	56C	56C	56C	56C	13.15	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	30.26	29.50	30.25	29.76	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	28	32	27	37	32	60	55	65	60
5SVI11-11	0.5	56C	56C	56C	56C	14.13	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	31.24	30.48	31.23	30.74	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	29	32	27	37	32	61	56	66	61
5SVI12-12	0.5	56C	56C	56C	56C	15.12	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	32.23	31.47	32.22	31.73	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	30	32	27	37	32	62	57	67	62
5SVI13-13	0.5	56C	56C	56C	56C	16.10	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	33.21	32.45	33.20	32.71	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	31	32	27	37	32	63	58	68	63
5SVI14-14	0.5	56C	56C	56C	56C	17.09	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	34.19	33.43	34.18	33.69	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	32	32	27	37	32	64	59	69	64
5SVI15-15	0.5	56C	56C	56C	56C	18.07	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	35.18	34.42	35.17	34.68	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	33	32	27	37	32	65	60	70	65
5SVI16-16	0.5	56C	56C	56C	56C	19.06	10.67	9.91	10.66	10.17	6.44	36.16	35.40	36.15	35.66	6.19	6.19	7.19	7.19	6.69	34	32	27	37	32	66	61	71	66
5SVI17-17	0.75	56C	56C	56C	56C	20.04	11.16	10.41	10.18	10.17	6.44	37.64	36.89	37.63	36.65	7.19	6.19	7.19	7.19	6.69	35	44	33	35	35	79	68	70	70
5SVI18-18	0.75	56C	56C	56C	56C	21.02	11.16	10.41	10.18	10.17	6.44	38.62	37.87	37.64	37.63	7.19	6.19	7.19	7.19	6.69	36	44	33	35	35	80	69	71	71
5SVI19-19	0.75	56C	56C	56C	56C	22.01	11.16	10.41	10.18	10.17	6.44	39.60	38.85	38.62	38.61	7.19	6.19	7.19	7.19	6.69	37	44	33	35	35	81	70	72	72
5SVI20-20	0.75	56C	56C	56C	56C	22.99	11.16	10.41	10.18	10.17	6.44	40.59	39.84	39.61	39.60	7.19	6.19	7.19	7.19	6.69	37	44	33	35	35	81	70	72	72
5SVI21-21	0.75	56C	56C	56C	56C	23.98	11.16	10.41	10.18	10.17	6.44	41.57	40.82	40.59	40.58	7.19	6.19	7.19	7.19	6.69	38	44	33	35	35	82	71	73	73
5SVI22-22	0.75	56C	56C	56C	56C	24.96	11.16	10.41	10.18	10.17	6.44	42.56	41.81	41.58	41.57	7.19	6.19	7.19	7.19	6.69	39	44	33	35	35	83	72	74	74
5SVI23-23	0.75	56C	56C	56C	56C	25.94	11.16	10.41	10.18	10.17	6.44	43.54	42.79	42.56	42.55	7.19	6.19	7.19	7.19	6.69	40	44	33	35	35	84	73	75	75
5SVI24-24	0.75	56C	56C	56C	56C	26.93	11.16	10.41	10.18	10.17	6.44	44.53	43.78	43.55	43.54	7.19	6.19	7.19	7.19	6.69	41	44	33	35	35	85	74	76	76
5SVI25-25	1	56C	56C	56C	56C	27.91	10.18	11.19	10.18	10.17	6.44	44.53	45.54	44.53	44.52	7.19	7.19	7.19	7.19	6.69	42	35	40	37	36	77	82	79	78
5SVI26-26	1	56C	56C	56C	56C	28.90	10.18	11.19	10.18	10.17	6.44	45.51	46.52	45.51	45.50	7.19	7.19	7.19	7.19	6.69	43	35	40	37	36	78	83	80	79
5SVI27-27	1	56C	56C	56C	56C	29.88	10.18	11.19	10.18	10.17	6.44	46.50	47.51	46.50	46.49	7.19	7.19	7.19	7.19	6.69	44	35	40	37	36	79	84	81	80

En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor; 5SVI24-24 tiene 24 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.

### DIMENSIONES Y PESOS

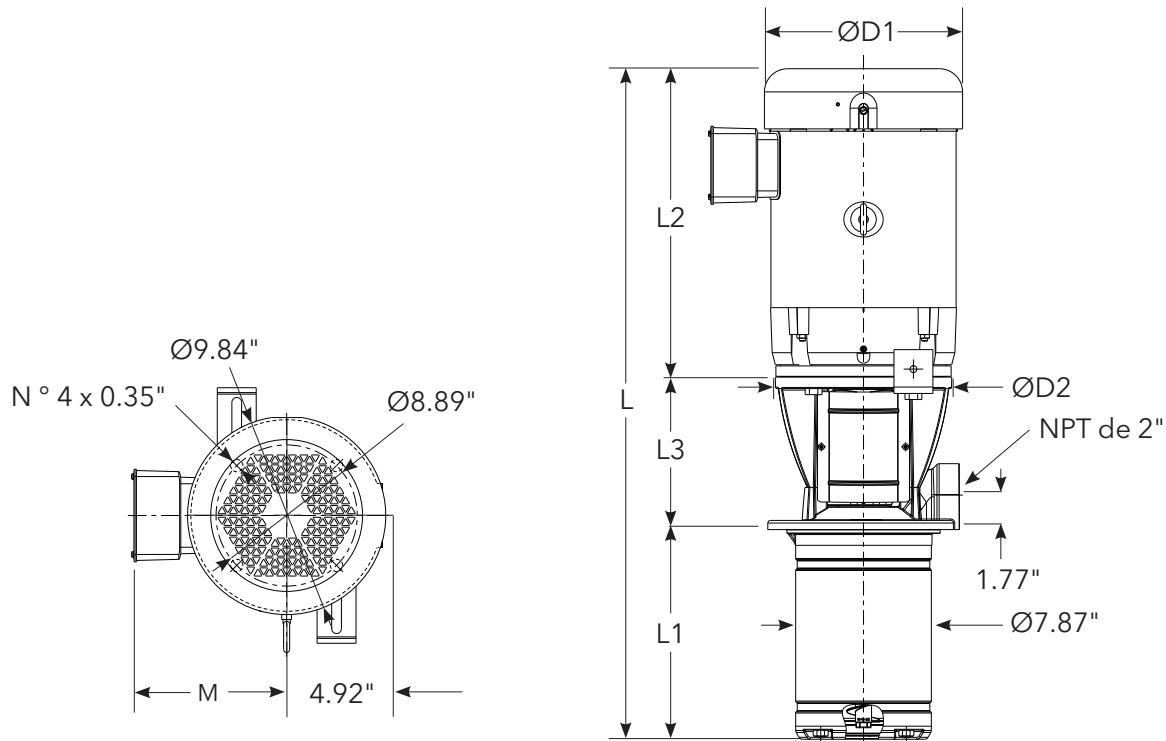
### e-SVI 10 ACOPLADA, 1750 RPM



### SERIE e-SVI 10: 60 Hz, 1750 RPM, carcasas ODP/TEFC

CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA	MOTOR					DIMENSIONES (PULGADAS)															PESO (LIBRAS)											
	HP	MARCO NEMA				L1	L2				L3				L				D1 (MÁX.)				D2 (MÁX.)	SOLO BOMBA	MOTOR				BOMBA/MOTOR			
		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø			ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø				
10SVI02-01	0.5	56C	56C	56C	56C	6.99	10.67	9.91	10.66	10.17	7.44	7.44	7.44	7.44	25.10	24.34	25.09	24.60	6.19	6.19	7.19	7.19	7.40	33	32	27	37	32	65	60	70	65
10SVI02-02	0.5	56C	56C	56C	56C	6.99	10.67	9.91	10.66	10.17	7.44	7.44	7.44	7.44	25.10	24.34	25.09	24.60	6.19	6.19	7.19	7.19	7.40	33	32	27	37	32	65	60	70	65
10SVI03-03	0.5	56C	56C	56C	56C	8.25	10.67	9.91	10.66	10.17	7.44	7.44	7.44	7.44	26.36	25.60	26.35	25.86	6.19	6.19	7.19	7.19	7.40	35	32	27	37	32	67	62	72	67
10SVI04-04	0.5	56C	56C	56C	56C	9.51	10.67	9.91	10.66	10.17	7.44	7.44	7.44	7.44	27.62	26.86	27.61	27.12	6.19	6.19	7.19	7.19	7.40	37	32	27	37	32	69	64	74	69
10SVI05-05	0.5	56C	56C	56C	56C	10.77	10.67	9.91	10.66	10.17	7.44	7.44	7.44	7.44	28.88	28.12	28.87	28.38	6.19	6.19	7.19	7.19	7.40	39	32	27	37	32	71	66	76	71
10SVI06-06	0.75	56C	56C	56C	56C	12.03	11.16	10.41	10.18	10.17	7.44	7.44	7.44	7.44	30.63	29.88	29.65	29.64	7.19	6.19	7.19	7.19	7.40	41	44	33	35	35	85	74	76	76
10SVI07-07	0.75	56C	56C	56C	56C	13.29	11.16	10.41	10.18	10.17	7.44	7.44	7.44	7.44	31.89	31.14	30.91	30.90	7.19	6.19	7.19	7.19	7.40	43	44	33	35	35	87	76	78	78
10SVI08-08	0.75	56C	56C	56C	56C	14.55	11.16	10.41	10.18	10.17	7.44	7.44	7.44	7.44	33.15	32.40	32.17	32.16	7.19	6.19	7.19	7.19	7.40	45	44	33	35	35	89	78	80	80
10SVI09-09	1	56C	56C	56C	56C	15.81	10.18	11.19	10.18	10.17	7.44	7.44	7.44	7.44	33.43	34.44	33.43	33.42	7.19	7.19	7.19	7.19	7.40	47	35	40	37	36	82	87	84	83
10SVI10-10	1	56C	56C	56C	56C	17.07	10.18	11.19	10.18	10.17	7.44	7.44	7.44	7.44	34.69	35.70	34.69	34.68	7.19	7.19	7.19	7.19	7.40	49	35	40	37	36	84	89	86	85
10SVI11-11	1.5	56C	56C	56C	56C	18.33	13.42	12.06	12.04	12.04	7.44	7.44	7.44	7.44	39.19	37.83	37.81	37.81	7.19	7.19	7.21	7.19	7.40	50	59	48	49	50	109	98	99	100
10SVI12-12	1.5	56C	56C	56C	56C	19.59	13.42	12.06	12.04	12.04	7.44	7.44	7.44	7.44	40.45	39.09	39.07	39.07	7.19	7.19	7.21	7.19	7.40	52	59	48	49	50	111	100	101	102
10SVI13-13	1.5	56C	56C	56C	56C	20.85	13.42	12.06	12.04	12.04	7.44	7.44	7.44	7.44	41.71	40.35	40.33	40.33	7.19	7.19	7.21	7.19	7.40	54	59	48	49	50	113	102	103	104
10SVI14-14	1.5	56C	56C	56C	56C	22.11	13.42	12.06	12.04	12.04	7.44	7.44	7.44	7.44	42.97	41.61	41.59	41.59	7.19	7.19	7.21	7.19	7.40	56	59	48	49	50	115	104	105	106
10SVI15-15	2	56C	56C	56C	56C	23.37	13.41	12.06	12.06	11.17	7.44	7.44	7.44	7.44	44.22	42.87	42.87	41.98	7.19	7.19	7.21	7.19	7.40	58	66	66	48	46	124	124	106	104
10SVI16-16	2	56C	56C	56C	56C	24.63	13.41	12.06	12.06	11.17	7.44	7.44	7.44	7.44	45.48	44.13	44.13	43.24	7.19	7.19	7.21	7.19	7.40	60	66	66	48	46	126	126	108	106
10SVI17-17	2	56C	56C	56C	56C	25.89	13.41	12.06	12.06	11.17	7.44	7.44	7.44	7.44	46.74	45.39	45.39	44.50	7.19	7.19	7.21	7.19	7.40	62	66	66	48	46	128	128	110	108
10SVI18-18	2	56C	56C	56C	56C	27.15	13.41	12.06	12.06	11.17	7.44	7.44	7.44	7.44	48.00	46.65	46.65	45.76	7.19	7.19	7.21	7.19	7.40	64	66	66	48	46	130	130	112	110
10SVI19-19	2	56C	56C	56C	56C	28.41	13.41	12.06	12.06	11.17	7.44	7.44	7.44	7.44	49.26	47.91	47.91	47.02	7.19	7.19	7.21	7.19	7.40	66	66	66	48	46	132	132	114	112
10SVI20-20	3	184TC	184TC	56C	56C	29.67	13.68	15.18	13.55	13.55	7.64	7.64	7.44	7.44	50.98	52.48	50.66	50.66	8.60	8.60	8.50	8.60	9.06	72	78	95	74	73	150	167	146	145

En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor; 10SVI15-15 tiene 15 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.



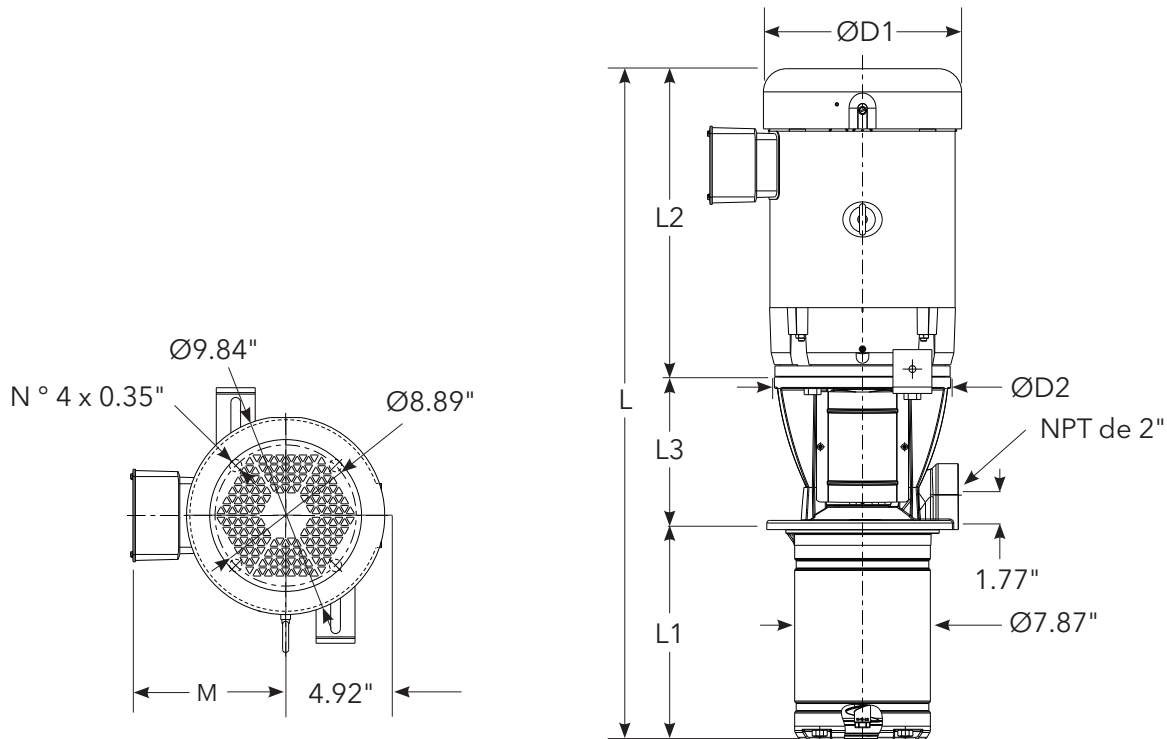
#### SERIE e-SVI 15: 60 Hz, 1750 RPM, carcasas ODP/TEFC

CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA	MOTOR					DIMENSIONES (PULGADAS)																PESO (LIBRAS)										
	HP	MARCO NEMA				L1	L2				L3				L				D1 (MÁX.)				D2 (MÁX.)	SOLO BOMBA	MOTOR				BOMBA/MOTOR			
		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø		ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø			ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø	ODP 1Ø	TEFC 1Ø	ODP 3Ø	TEFC 3Ø
15SVI02-01	0.5	56C	56C	56C	56C	8.88	10.67	9.91	10.66	10.17	7.44	7.44	7.44	7.44	26.99	26.23	26.98	26.49	6.19	6.19	7.19	7.19	7.40	36	32	27	37	32	68	63	73	68
15SVI02-02	0.5	56C	56C	56C	56C	8.88	10.67	9.91	10.66	10.17	7.44	7.44	7.44	7.44	26.99	26.23	26.98	26.49	6.19	6.19	7.19	7.19	7.40	36	32	27	37	32	68	63	73	68
15SVI03-03	0.75	56C	56C	56C	56C	10.77	11.16	10.41	10.18	10.17	7.44	7.44	7.44	7.44	29.37	28.62	28.39	28.38	7.19	6.19	7.19	7.19	7.40	39	44	33	35	35	83	72	74	74
15SVI04-04	1	56C	56C	56C	56C	12.66	10.18	11.19	10.18	10.17	7.44	7.44	7.44	7.44	30.28	31.29	30.28	30.27	7.19	7.19	7.19	7.19	7.40	42	35	40	37	36	77	82	79	78
15SVI05-05	1	56C	56C	56C	56C	14.55	10.18	11.19	10.18	10.17	7.44	7.44	7.44	7.44	32.17	33.18	32.17	32.16	7.19	7.19	7.19	7.19	7.40	45	35	40	37	36	80	85	82	81
15SVI06-06	1.5	56C	56C	56C	56C	16.44	13.42	12.06	12.04	12.04	7.44	7.44	7.44	7.44	37.30	35.94	35.92	35.92	7.19	7.19	7.21	7.19	7.40	48	59	48	49	50	107	96	97	98
15SVI07-07	1.5	56C	56C	56C	56C	18.33	13.42	12.06	12.04	12.04	7.44	7.44	7.44	7.44	39.19	37.83	37.81	37.81	7.19	7.19	7.21	7.19	7.40	51	59	48	49	50	110	99	100	101
15SVI08-08	2	56C	56C	56C	56C	20.22	13.41	12.06	12.06	11.17	7.44	7.44	7.44	7.44	41.07	39.72	39.72	38.83	7.19	7.19	7.21	7.19	7.40	53	66	66	48	46	119	119	101	99
15SVI09-09	2	56C	56C	56C	56C	22.11	13.41	12.06	12.06	11.17	7.44	7.44	7.44	7.44	42.96	41.61	41.61	40.72	7.19	7.19	7.21	7.19	7.40	56	66	66	48	46	122	122	104	102
15SVI10-10	3	184TC	184TC	56C	56C	24.00	13.68	15.18	13.55	13.55	7.64	7.64	7.44	7.44	45.31	46.81	44.99	44.99	8.60	8.60	8.50	8.60	9.06	63	78	95	74	73	141	158	137	136
15SVI11-11	3	184TC	184TC	56C	56C	25.89	13.68	15.18	13.55	13.55	7.64	7.64	7.44	7.44	47.20	48.70	46.88	46.88	8.60	8.60	8.50	8.60	9.06	65	78	95	74	73	143	160	139	138
15SVI12-12	3	184TC	184TC	56C	56C	27.78	13.68	15.18	13.55	13.55	7.64	7.64	7.44	7.44	49.09	50.59	48.77	48.77	8.60	8.60	8.50	8.60	9.06	68	78	95	74	73	146	163	142	141
15SVI13-13	3	184TC	184TC	56C	56C	29.67	13.68	15.18	13.55	13.55	7.64	7.64	7.44	7.44	50.98	52.48	50.66	50.66	8.60	8.60	8.50	8.60	9.06	71	78	95	74	73	149	166	145	144
15SVI14-14	3	184TC	184TC	56C	56C	31.56	13.68	15.18	13.55	13.55	7.64	7.64	7.44	7.44	52.87	54.37	52.55	52.55	8.60	8.60	8.50	8.60	9.06	74	78	95	74	73	152	169	148	147
15SVI15-15	5	184TC	184TC	184TC	184TC	33.44	13.68	15.18	16.14	15.18	7.64	7.64	7.64	7.64	54.76	56.26	57.22	56.26	8.6	8.6	8.60	8.60	9.06	77	81	97	96	88	158	174	173	165

En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor; 15SVI11-11 tiene 11 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.

### DIMENSIONES Y PESOS

### e-SVI 22 ACOPLADA, 1750 RPM



### SERIE e-SVI 22: 60 Hz, 1750 RPM, carcasas ODP/TEFC

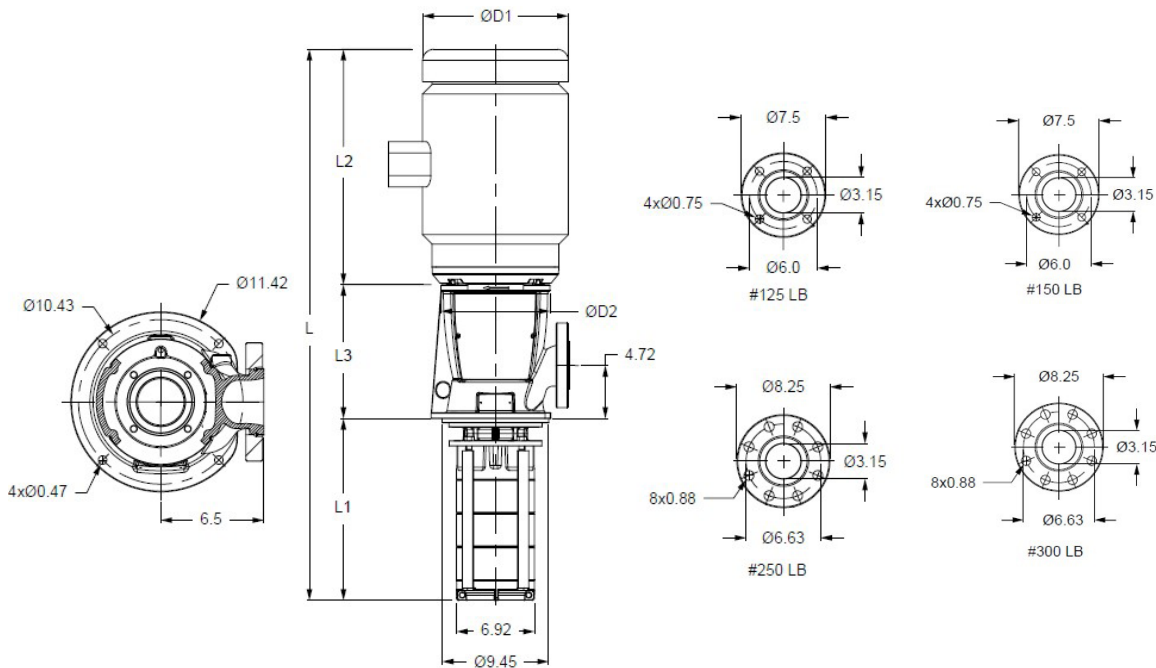
CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA	MOTOR					DIMENSIONES (PULGADAS)																PESO (LIBRAS)										
	HP	MARCO NEMA				L1	L2				L3				L				D1 (MÁX.)				D2 (MÁX.)	SOLO BOMBA	MOTOR				BOMBA/MOTOR			
		ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30		ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30			ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30
22SVI02-01	0.5	56C	56C	56C	56C	8.88	10.67	9.91	10.66	10.17	7.44	7.44	7.44	7.44	26.99	26.23	26.98	26.49	6.19	6.19	7.19	7.19	7.40	36	32	27	37	32	68	63	73	68
22SVI02-02	0.5	56C	56C	56C	56C	8.88	10.67	9.91	10.66	10.17	7.44	7.44	7.44	7.44	26.99	26.23	26.98	26.49	6.19	6.19	7.19	7.19	7.40	36	32	27	37	32	68	63	73	68
22SVI03-03	0.75	56C	56C	56C	56C	10.77	11.16	10.41	10.18	10.17	7.44	7.44	7.44	7.44	29.37	28.62	28.39	28.38	7.19	6.19	7.19	7.19	7.40	39	44	33	35	35	83	72	74	74
22SVI04-04	1.5	56C	56C	56C	56C	12.66	13.42	12.06	12.04	12.04	7.44	7.44	7.44	7.44	33.52	32.16	32.14	32.14	7.19	7.19	7.21	7.19	7.40	42	59	48	49	50	101	90	91	92
22SVI05-05	1.5	56C	56C	56C	56C	14.55	13.42	12.06	12.04	12.04	7.44	7.44	7.44	7.44	35.41	34.05	34.03	34.03	7.19	7.19	7.21	7.19	7.40	45	59	48	49	50	104	93	94	95
22SVI06-06	2	56C	56C	56C	56C	16.44	13.41	12.06	12.06	11.17	7.44	7.44	7.44	7.44	37.29	35.94	35.94	35.05	7.19	7.19	7.21	7.19	7.40	48	66	66	48	46	114	114	96	94
22SVI07-07	2	56C	56C	56C	56C	18.33	13.41	12.06	12.06	11.17	7.44	7.44	7.44	7.44	39.18	37.83	37.83	36.94	7.19	7.19	7.21	7.19	7.40	51	66	66	48	46	117	117	99	97
22SVI08-08	3	184TC	184TC	56C	56C	20.22	13.68	15.18	13.55	13.55	7.64	7.64	7.44	7.44	41.53	43.03	41.21	41.21	8.60	8.60	8.50	8.60	9.06	57	78	95	74	73	135	152	131	130
22SVI09-09	3	184TC	184TC	56C	56C	22.11	13.68	15.18	13.55	13.55	7.64	7.64	7.44	7.44	43.42	44.92	43.10	43.10	8.60	8.60	8.50	8.60	9.06	60	78	95	74	73	138	155	134	133
22SVI10-10	3	184TC	184TC	56C	56C	24.00	13.68	15.18	13.55	13.55	7.64	7.64	7.44	7.44	45.31	46.81	44.99	44.99	8.60	8.60	8.50	8.60	9.06	63	78	95	74	73	141	158	137	136
22SVI11-11	3	184TC	184TC	56C	56C	25.89	13.68	15.18	13.55	13.55	7.64	7.64	7.44	7.44	47.20	48.70	46.88	46.88	8.60	8.60	8.50	8.60	9.06	66	78	95	74	73	144	161	140	139
22SVI12-12	5	184TC	184TC	184TC	184TC	27.78	13.68	15.18	16.14	15.18	7.64	7.64	7.64	7.64	49.09	50.59	51.55	50.59	8.60	8.60	8.60	8.60	9.06	68	81	97	96	88	149	165	164	156

En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor; 22SVI11-11 tiene 11 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.



### DIMENSIONES Y PESOS

### e-SVI 46 ACOPLADA, 1750 RPM



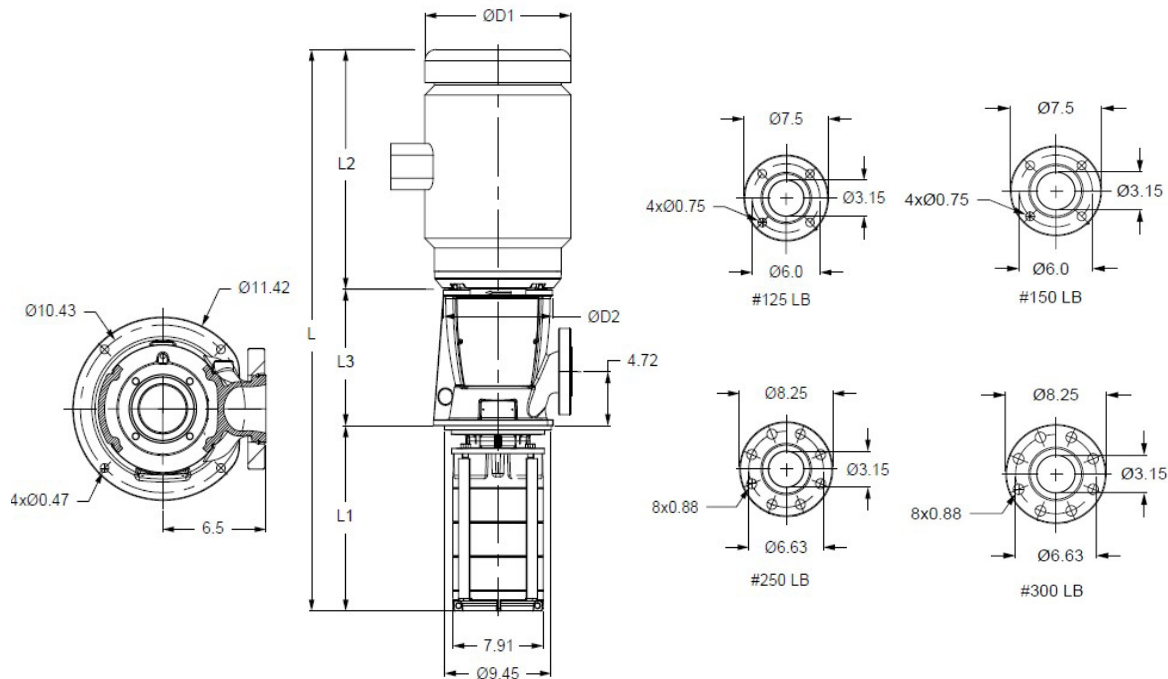
### SERIE e-SVI 46: 60 Hz, 1750 RPM, carcasas ODP/TEFC

BOMBA CONFIGURACIÓN	MOTOR				DIMENSIONES (PULGADAS)													PESO (LIBRAS)											
	HP	MARCO NEMA		L1	L2				L3	L				D1 (MÁX.)				D2 (MÁX.)	SOLO BOMBA	MOTOR				BOMBA/MOTOR					
		ODP 10	TEFC 10		ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10		ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10			ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30
46SVI01-01	1	-	-	182TC	182TC	10.12	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	35.95	37.45	-	-	8.50	8.50	9.68	50	-	-	61	62	-	-	111	112
46SVI02-02	2	-	-	182TC	182TC	13.07	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	38.90	40.40	-	-	8.50	8.50	9.68	53	-	-	61	62	-	-	114	115
46SVI03-03-2	3	-	-	182TC	182TC	16.02	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	41.85	43.35	-	-	8.50	8.50	9.68	56	-	-	61	62	-	-	117	118
46SVI03-03-1	3	-	-	182TC	182TC	16.02	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	41.85	43.35	-	-	8.50	8.50	9.68	56	-	-	61	62	-	-	117	118
46SVI03-03	3	-	-	182TC	182TC	16.02	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	41.85	43.35	-	-	8.50	8.50	9.68	56	-	-	61	62	-	-	117	118
46SVI04-04-2	5	-	-	184TC	184TC	18.98	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	44.81	46.31	-	-	8.50	8.50	9.68	59	-	-	68	75	-	-	127	134
46SVI04-04-1	5	-	-	184TC	184TC	18.98	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	44.81	46.31	-	-	8.50	8.50	9.68	59	-	-	68	75	-	-	127	134
46SVI04-04	5	-	-	184TC	184TC	18.98	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	44.81	46.31	-	-	8.50	8.50	9.68	59	-	-	68	75	-	-	127	134
46SVI05-05-2	5	-	-	184TC	184TC	21.93	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	47.76	49.26	-	-	8.50	8.50	9.68	62	-	-	68	75	-	-	130	137
46SVI05-05-1	5	-	-	184TC	184TC	21.93	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	47.76	49.26	-	-	8.50	8.50	9.68	62	-	-	68	75	-	-	130	137
46SVI05-05	5	-	-	184TC	184TC	21.93	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	47.76	49.26	-	-	8.50	8.50	9.68	62	-	-	68	75	-	-	130	137
46SVI06-06-02	5	-	-	184TC	184TC	24.88	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	50.71	52.21	-	-	8.50	8.50	9.68	65	-	-	68	75	-	-	133	140
46SVI06-06-01	7.5	-	-	213TC	213TC	24.88	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	52.33	52.27	-	-	10.19	10.25	9.68	65	-	-	122	125	-	-	187	190
46SVI06-06	7.5	-	-	213TC	213TC	24.88	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	52.33	52.27	-	-	10.19	10.25	9.68	65	-	-	122	125	-	-	187	190
46SVI07-07-02	7.5	-	-	213TC	213TC	27.83	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	55.28	55.22	-	-	10.19	10.25	9.68	68	-	-	122	125	-	-	190	193
46SVI07-07-01	7.5	-	-	213TC	213TC	27.83	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	55.28	55.22	-	-	10.19	10.25	9.68	68	-	-	122	125	-	-	190	193
46SVI07-07	7.5	-	-	213TC	213TC	27.83	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	55.28	55.22	-	-	10.19	10.25	9.68	68	-	-	122	125	-	-	190	193
46SVI08-08-02	7.5	-	-	213TC	213TC	30.79	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	58.24	58.18	-	-	10.19	10.25	9.68	71	-	-	122	125	-	-	193	196
46SVI08-08-01	7.5	-	-	213TC	213TC	30.79	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	58.24	58.18	-	-	10.19	10.25	9.68	71	-	-	122	125	-	-	193	196
46SVI08-08	7.5	-	-	213TC	213TC	30.79	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	58.24	58.18	-	-	10.19	10.25	9.68	71	-	-	122	125	-	-	193	196
46SVI09-09-02	10	-	-	215TC	215TC	33.74	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	61.19	61.13	-	-	10.19	10.25	9.68	74	-	-	125	129	-	-	199	203
46SVI09-09-01	10	-	-	215TC	215TC	33.74	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	61.19	61.13	-	-	10.19	10.25	9.68	74	-	-	125	129	-	-	199	203
46SVI09-09	10	-	-	215TC	215TC	33.74	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	61.19	61.13	-	-	10.19	10.25	9.68	74	-	-	125	129	-	-	199	203
46SVI10-10-02	10	-	-	215TC	215TC	36.69	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	64.14	64.08	-	-	10.19	10.25	9.68	77	-	-	125	129	-	-	202	206
46SVI09-09	10	-	-	215TC	215TC	33.74	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	61.19	61.13	-	-	10.19	10.25	9.68	74	-	-	125	129	-	-	199	203
46SVI10-10-02	10	-	-	215TC	215TC	36.69	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	64.14	64.08	-	-	10.19	10.25	9.68	77	-	-	125	129	-	-	202	206

SVI04-04 tiene 4 etapas con impulsor. SVI04-04-1 tiene 4 etapas con impulsor; uno de los impulsores tiene un diámetro reducido.

### DIMENSIONES Y PESOS

### e-SVI 66 ACOPLADA, 1750 RPM



### SERIE e-SVI 66: 60 Hz, 1750 RPM, carcasas ODP/TEFC

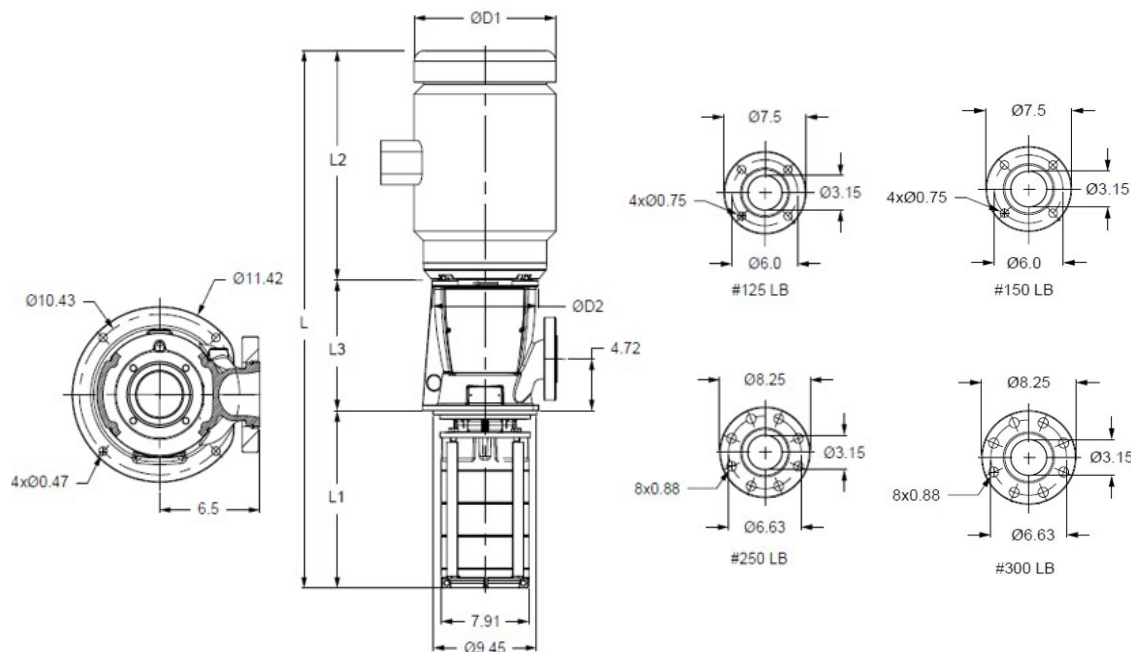
BOMBA CONFIGURACIÓN	MOTOR					DIMENSIONES (PULGADAS)														PESO (LIBRAS)									
	HP	MARCO NEMA				L1	L2				L3	L				D1 (MÁX.)				D2 (MÁX.)	SOLO BOMBA	MOTOR				BOMBA/MOTOR			
		ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30		ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30		ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30			ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30
66SVI01-01	1.5	-	-	182TC	182TC	10.71	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	36.54	38.04	-	-	8.50	8.50	9.68	54	-	-	61	62	-	-	115	116
66SVI02-02-2	3	-	-	182TC	182TC	14.25	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	40.08	41.58	-	-	8.50	8.50	9.68	57	-	-	61	62	-	-	118	119
66SVI02-02-1	3	-	-	182TC	182TC	14.25	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	40.08	41.58	-	-	8.50	8.50	9.68	57	-	-	61	62	-	-	118	119
66SVI02-02	3	-	-	182TC	182TC	14.25	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	40.08	41.58	-	-	8.50	8.50	9.68	57	-	-	61	62	-	-	118	119
66SVI03-03-2	5	-	-	184TC	184TC	17.80	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	43.63	45.13	-	-	8.50	8.50	9.68	60	-	-	68	75	-	-	128	135
66SVI03-03-1	5	-	-	184TC	184TC	17.80	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	43.63	45.13	-	-	8.50	8.50	9.68	60	-	-	68	75	-	-	128	135
66SVI03-03	5	-	-	184TC	184TC	17.80	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	43.63	45.13	-	-	8.50	8.50	9.68	60	-	-	68	75	-	-	128	135
66SVI04-04-02	5	-	-	184TC	184TC	21.34	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	47.17	48.67	-	-	8.50	8.50	9.68	63	-	-	68	75	-	-	131	138
66SVI04-04-01	5	-	-	184TC	184TC	21.34	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	47.17	48.67	-	-	8.50	8.50	9.68	63	-	-	68	75	-	-	131	138
66SVI04-04	7.5	-	-	213TC	213TC	21.34	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	48.79	48.73	-	-	10.19	10.25	9.68	63	-	-	122	125	-	-	185	188
66SVI05-05-02	7.5	-	-	213TC	213TC	24.88	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	52.33	52.27	-	-	10.19	10.25	9.68	66	-	-	122	125	-	-	188	191
66SVI05-05-01	7.5	-	-	213TC	213TC	24.88	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	52.33	52.27	-	-	10.19	10.25	9.68	66	-	-	122	125	-	-	188	191
66SVI05-05	7.5	-	-	213TC	213TC	24.88	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	52.33	52.27	-	-	10.19	10.25	9.68	66	-	-	122	125	-	-	188	191
66SVI06-06-02	7.5	-	-	213TC	213TC	28.43	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	55.87	55.81	-	-	10.19	10.25	9.68	68	-	-	122	125	-	-	190	193
66SVI06-06-01	10	-	-	215TC	215TC	28.43	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	55.87	55.81	-	-	10.19	10.25	9.68	68	-	-	125	129	-	-	193	197
66SVI06-06	10	-	-	215TC	215TC	28.43	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	55.87	55.81	-	-	10.19	10.25	9.68	68	-	-	125	129	-	-	193	197

SVI03-03 tiene 3 etapas con impulsor. SVI03-03-1 tiene 3 etapas con impulsor; uno de los impulsores tiene un diámetro reducido.



### DIMENSIONES Y PESOS

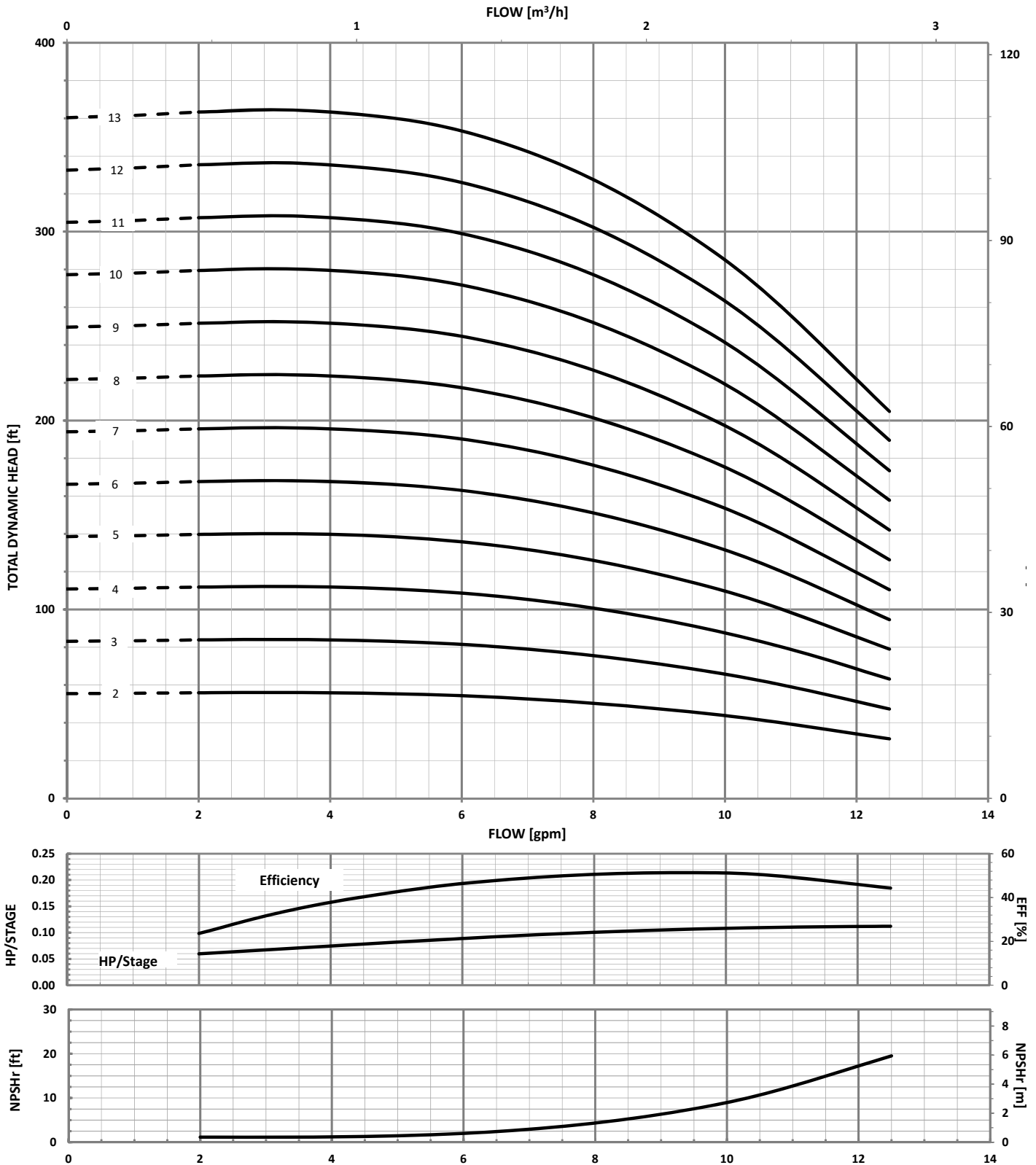
### e-SVI 92 ACOPLADA, 1750 RPM



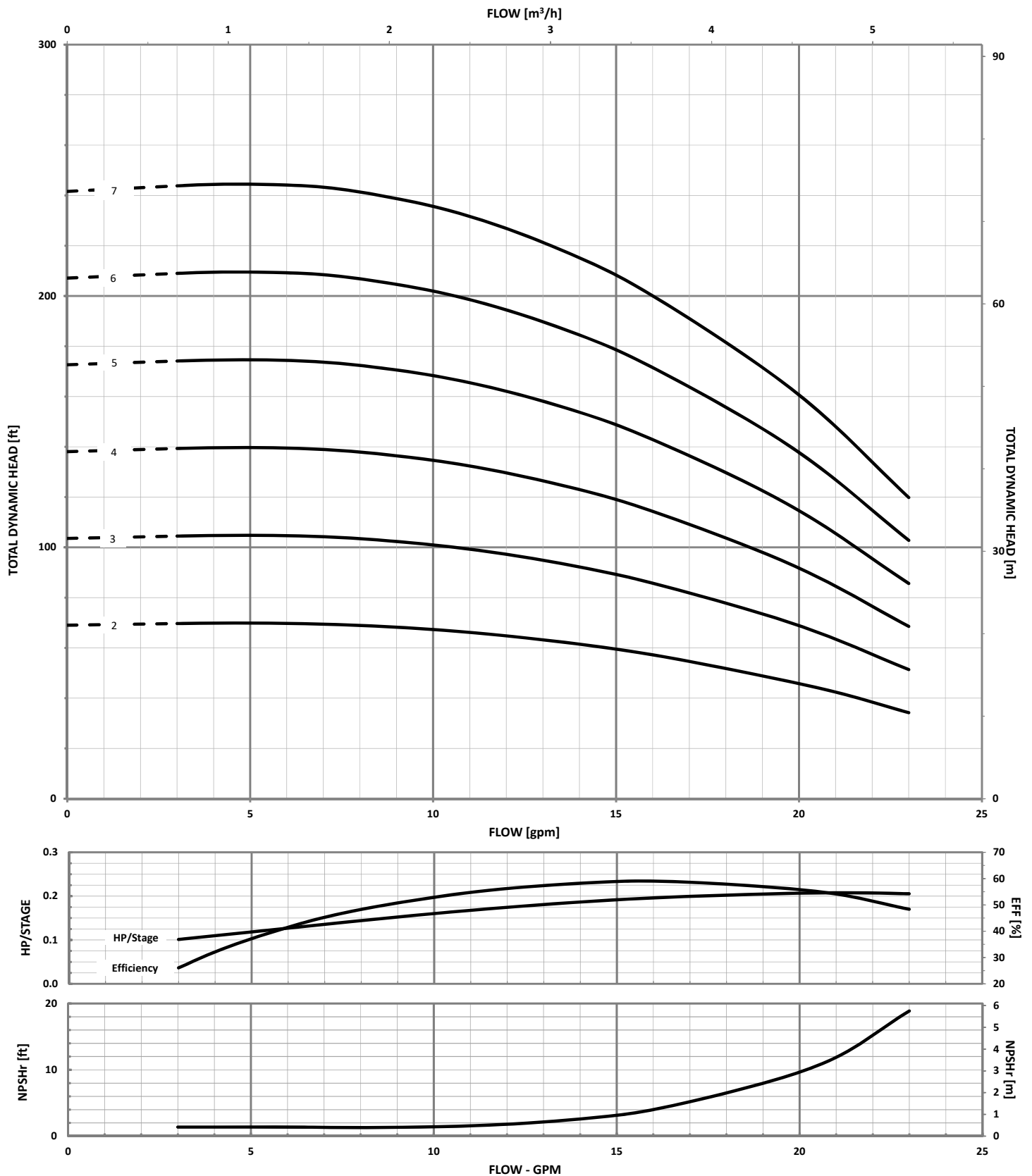
### SERIE e-SVI 92: 60 Hz, 1750 RPM, carcasas ODP/TEFC

BOMBA CONFIGURACIÓN	MOTOR				DIMENSIONES (PULGADAS)												PESO (LIBRAS)												
	HP	MARCO NEMA		L1	L2				L3	L				D1 (MÁX.)				D2 (MÁX.)	SOLO BOMBA	MOTOR				BOMBA/MOTOR					
		ODP 10	TEFC 10		ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10		ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10			ODP 30	TEFC 30	ODP 10	TEFC 10	ODP 30	TEFC 30				
92SVI01-01	3	-	-	182TC	182TC	10.71	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	36.54	38.04	-	-	8.50	8.50	9.68	54	-	-	61	62	-	-	115	116
92SVI02-02-2	3	-	-	182TC	182TC	14.25	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	40.08	41.58	-	-	8.50	8.50	9.68	57	-	-	61	62	-	-	118	119
92SVI02-02-1	5	-	-	184TC	184TC	14.25	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	40.08	41.58	-	-	8.50	8.50	9.68	57	-	-	68	75	-	-	125	132
92SVI02-02	5	-	-	184TC	184TC	14.25	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	40.08	41.58	-	-	8.50	8.50	9.68	57	-	-	68	75	-	-	125	132
92SVI03-03-01	5	-	-	184TC	184TC	16.02	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	41.85	43.35	-	-	8.50	8.50	9.68	60	-	-	68	75	-	-	128	135
92SVI03-03-02	5	-	-	184TC	184TC	16.02	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	41.85	43.35	-	-	8.50	8.50	9.68	60	-	-	68	75	-	-	128	135
92SVI03-03	5	-	-	184TC	184TC	16.02	-	-	13.94	15.44	11.89	-	-	41.85	43.35	-	-	8.50	8.50	9.68	60	-	-	68	75	-	-	128	135
92SVI04-04-02	7.5	-	-	213TC	213TC	18.98	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	46.43	46.37	-	-	10.19	10.25	9.68	63	-	-	122	125	-	-	185	188
92SVI04-04-01	7.5	-	-	213TC	213TC	18.98	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	46.43	46.37	-	-	10.19	10.25	9.68	63	-	-	122	125	-	-	185	188
92SVI04-04	7.5	-	-	213TC	213TC	18.98	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	46.43	46.37	-	-	10.19	10.25	9.68	63	-	-	122	125	-	-	185	188
92SVI05-05-02	7.5	-	-	213TC	213TC	21.93	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	49.38	49.32	-	-	10.19	10.25	9.68	66	-	-	122	125	-	-	188	191
92SVI05-05-01	10	-	-	215TC	215TC	21.93	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	49.38	49.32	-	-	10.19	10.25	9.68	66	-	-	125	129	-	-	191	195
92SVI05-05	10	-	-	215TC	215TC	21.93	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	49.38	49.32	-	-	10.19	10.25	9.68	66	-	-	125	129	-	-	191	195
92SVI06-06-02	10	-	-	215TC	215TC	24.88	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	52.33	52.27	-	-	10.19	10.25	9.68	69	-	-	125	129	-	-	194	198
92SVI06-06-01	10	-	-	215TC	215TC	24.88	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	52.33	52.27	-	-	10.19	10.25	9.68	69	-	-	125	129	-	-	194	198
92SVI06-06	10	-	-	215TC	215TC	24.88	-	-	15.56	15.50	11.89	-	-	52.33	52.27	-	-	10.19	10.25	9.68	69	-	-	125	129	-	-	194	198

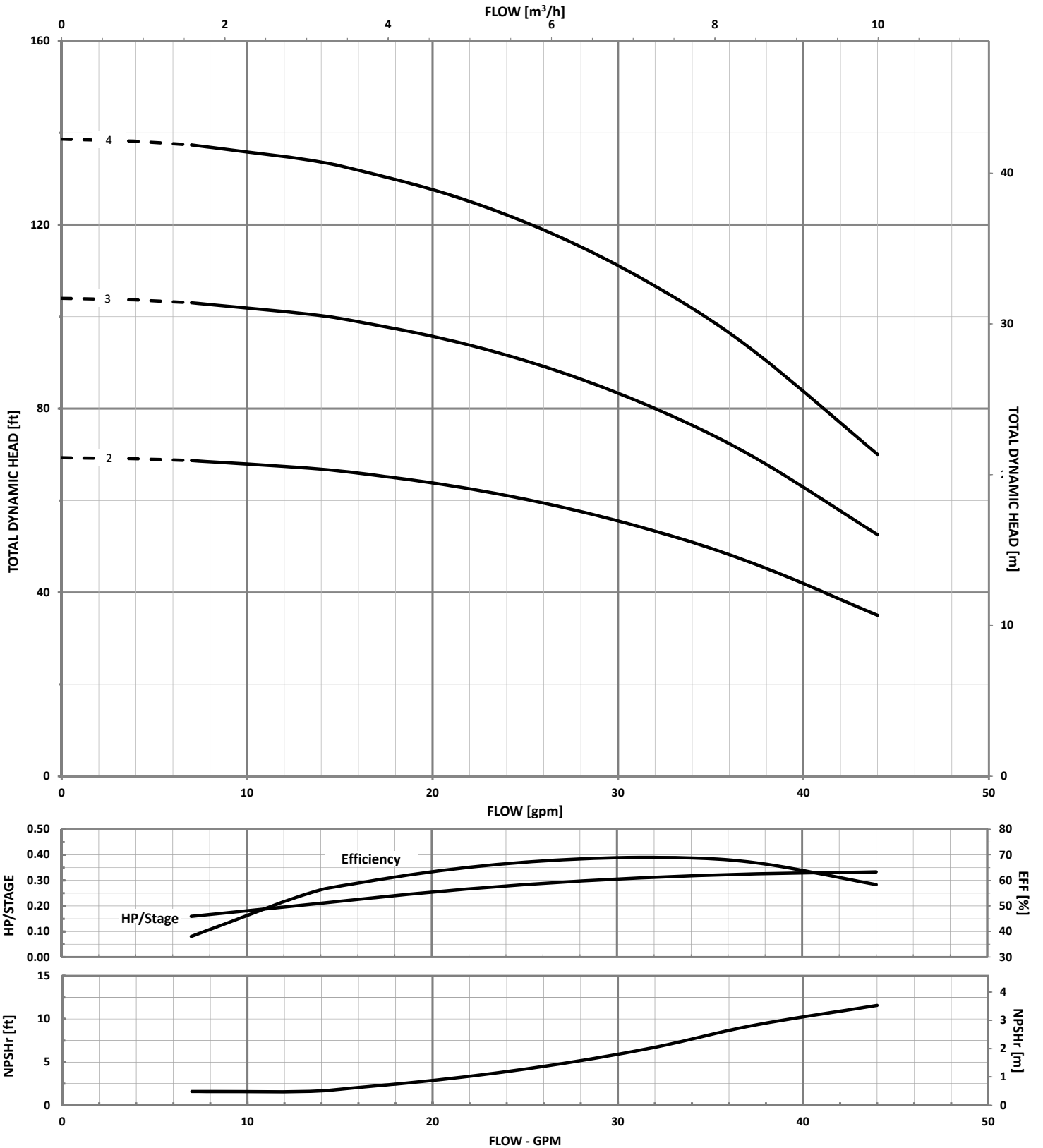
SVI02-02 tiene 2 etapas con impulsor. SVI02-02-1 tiene 2 etapas con impulsor, uno de los impulsores tiene un diámetro reducido.



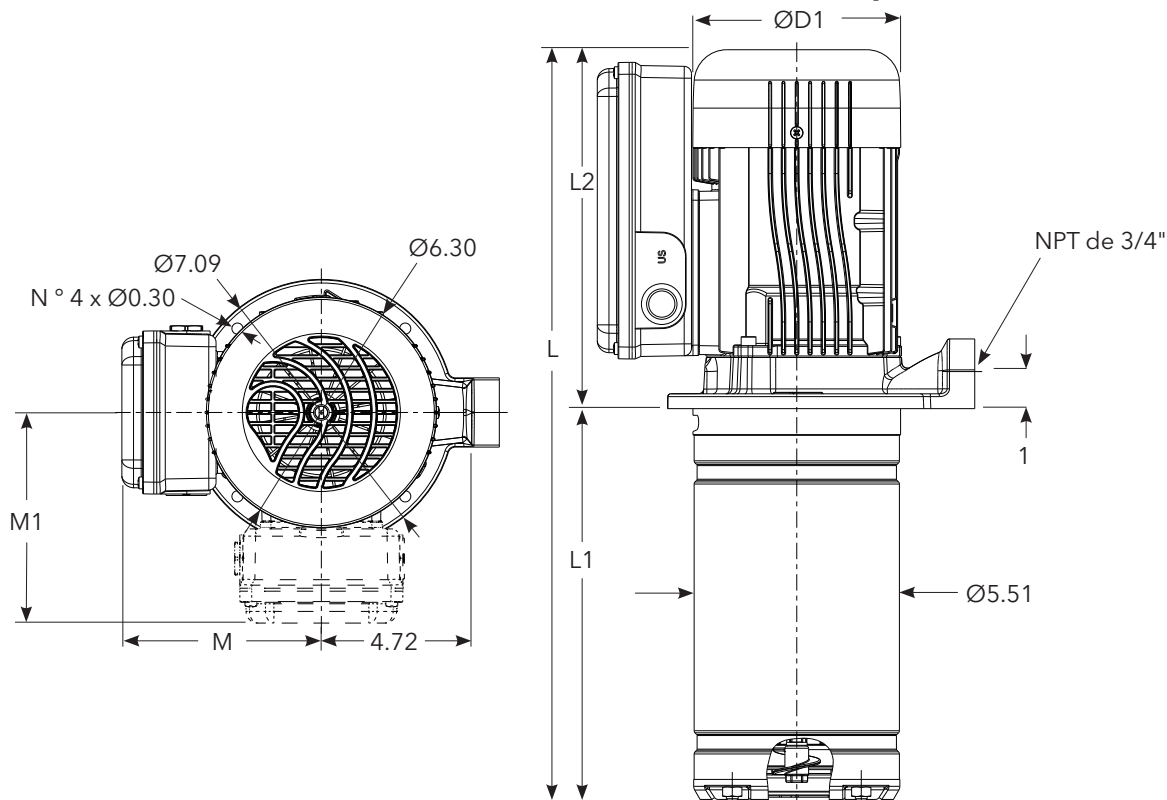
**CURVA DE DESEMPEÑO e-SVI 3 DE ACOPLAMIENTO CERRADO, 3500 RPM 60 Hz**



### CURVA DE DESEMPEÑO e-SVI 5 DE ACOPLAMIENTO CERRADO, 3500 RPM 60 Hz



### DIMENSIONES Y PESOS e-SVI 1 DE ACOPLAMIENTO CERRADO, 3500 RPM

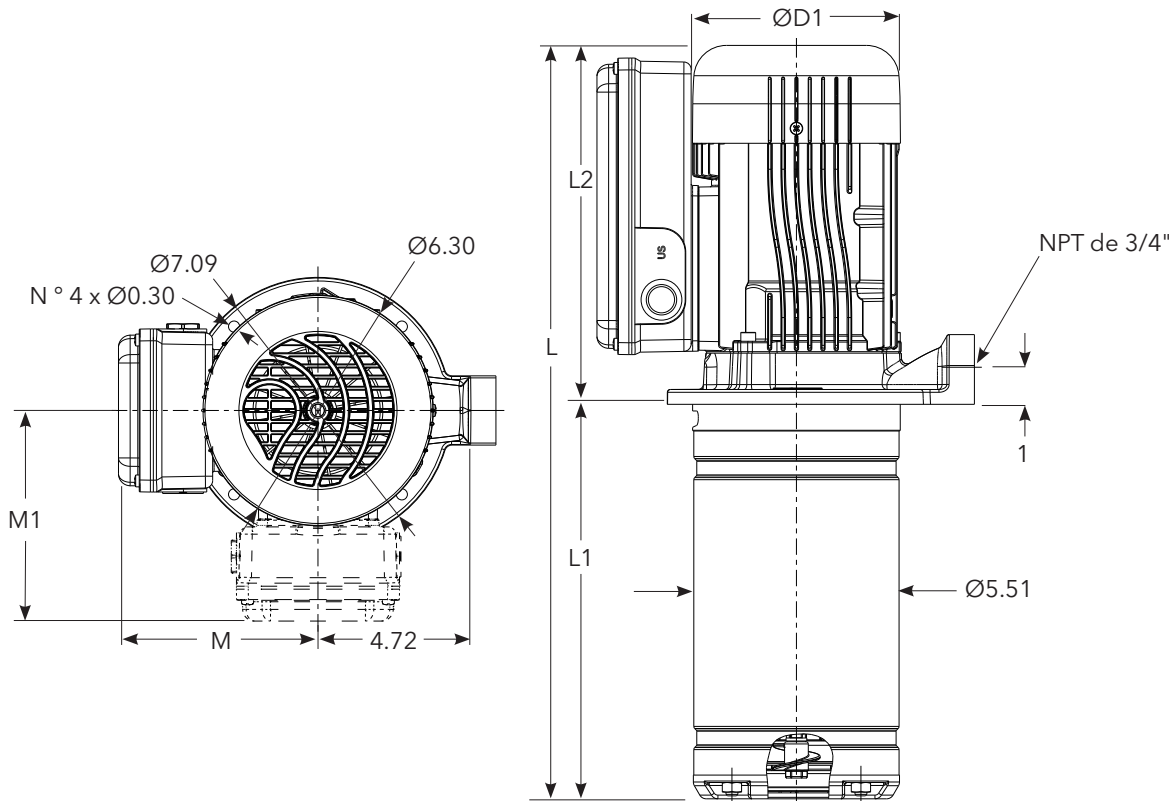


Configuración de la bomba	Motor			Dimensiones (pulgadas)						Peso (libras)		
	KW	HP	Marco IEC	L1	L2	L	M (máx.)	M1 (máx.)	D1 (máx.)	Bomba Solo	Motor	Bomba eléctrica
<b>Monofásica</b>												
1SVI02-02	0.37	0.50	71	4.96	9.53	14.49	5.30	-	5.51	6	27	33
1SVI03-03	0.37	0.50	71	5.75	9.53	15.28	5.30	-	5.51	6	27	33
1SVI04-04	0.37	0.50	71	6.54	9.53	16.06	5.30	-	5.51	7	27	34
1SVI05-05	0.55	0.75	71	7.32	9.53	16.85	5.30	-	5.51	7	27	34
1SVI06-06	0.55	0.75	71	8.11	9.53	17.64	5.30	-	5.51	8	27	35
1SVI07-07	0.75	1.00	71	8.90	9.53	18.43	5.30	-	5.51	9	27	36
1SVI08-08	0.75	1.00	71	9.69	9.53	19.21	5.30	-	5.51	9	27	36
1SVI09-09	0.75	1.00	71	10.47	9.53	20.00	5.30	-	5.51	10	27	37
1SVI10-10	1.10	1.50	80	11.26	11.28	22.54	-	5.59	6.10	10	37	47
1SVI11-11	1.10	1.50	80	12.05	11.28	23.33	-	5.59	6.10	11	37	48
1SVI12-12	1.10	1.50	80	12.83	11.28	24.11	-	5.59	6.10	11	37	48
1SVI13-13	1.10	1.50	80	13.62	11.28	24.90	-	5.59	6.10	12	37	49
<b>Tercera fase</b>												
1SVI02-02	0.37	0.50	71	4.96	9.53	14.49	5.30	-	5.51	6	27	33
1SVI03-03	0.37	0.50	71	5.75	9.53	15.28	5.30	-	5.51	6	27	33
1SVI04-04	0.37	0.50	71	6.54	9.53	16.06	5.30	-	5.51	7	27	34
1SVI05-05	0.55	0.75	71	7.32	9.53	16.85	5.30	-	5.51	7	27	34
1SVI06-06	0.55	0.75	71	8.11	9.53	17.64	5.30	-	5.51	8	27	35
1SVI07-07	0.75	1.00	80	8.90	11.28	20.18	-	5.59	6.10	9	37	46
1SVI08-08	0.75	1.00	80	9.69	11.28	20.96	-	5.59	6.10	9	37	46
1SVI09-09	0.75	1.00	80	10.47	11.28	21.75	-	5.59	6.10	10	37	47
1SVI10-10	1.10	1.50	80	11.26	11.28	22.54	-	5.59	6.10	10	37	47
1SVI11-11	1.10	1.50	80	12.05	11.28	23.33	-	5.59	6.10	11	37	48
1SVI12-12	1.10	1.50	80	12.83	11.28	24.11	-	5.59	6.10	11	37	48
1SVI13-13	1.10	1.50	80	13.62	11.28	24.90	-	5.59	6.10	12	37	49

En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor; 1SVI10-10 tiene 10 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.

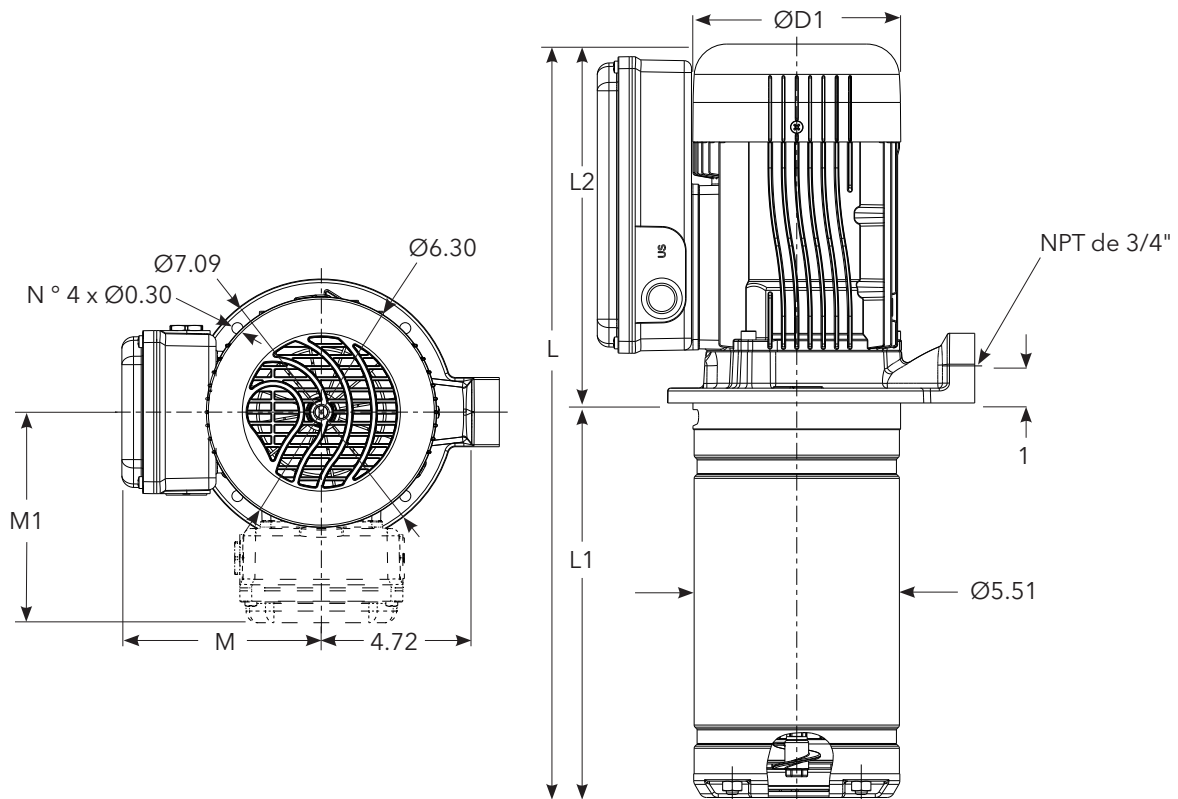
### DIMENSIONES Y PESOS

### e-SVI 3 DE ACOPLAMIENTO CERRADO, 3500 RPM



Configuración de la bomba	Motor			Dimensiones (pulgadas)						Peso (libras)		
	KW	HP	Marco IEC	L1	L2	L	M (máx.)	M1 (máx.)	D1 (máx.)	Bomba Solo	Motor	Bomba eléctrica
<b>Monofásica</b>												
3SVI02-02	0.37	0.50	71	4.96	9.53	14.49	5.31	-	5.51	6	27	33
3SVI03-03	0.55	0.75	71	5.75	9.53	15.28	5.31	-	5.51	6	27	33
3SVI04-04	0.75	1.00	71	6.54	9.53	16.06	5.31	-	5.51	7	27	34
3SVI05-05	1.10	1.50	80	7.32	11.30	18.62	-	5.59	6.10	8	37	45
3SVI06-06	1.10	1.50	80	8.11	11.30	19.41	-	5.59	6.10	8	37	45
3SVI07-07	1.10	1.50	80	8.90	11.30	20.20	-	5.59	6.10	9	37	46
<b>Tercera fase</b>												
3SVI02-02	0.37	0.50	71	4.96	9.53	14.49	5.31	-	5.51	6	27	33
3SVI03-03	0.55	0.75	71	5.75	9.53	15.28	5.31	-	5.51	6	27	33
3SVI04-04	0.75	1.00	80	6.54	11.30	17.83	-	5.59	6.10	7	37	44
3SVI05-05	1.10	1.50	80	7.32	11.30	18.62	-	5.59	6.10	8	37	45
3SVI06-06	1.10	1.50	80	8.11	11.30	19.41	-	5.59	6.10	8	37	45
3SVI07-07	1.10	1.50	80	8.90	11.30	20.20	-	5.59	6.10	9	37	46

En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor; 3SVI07-07 tiene 7 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.

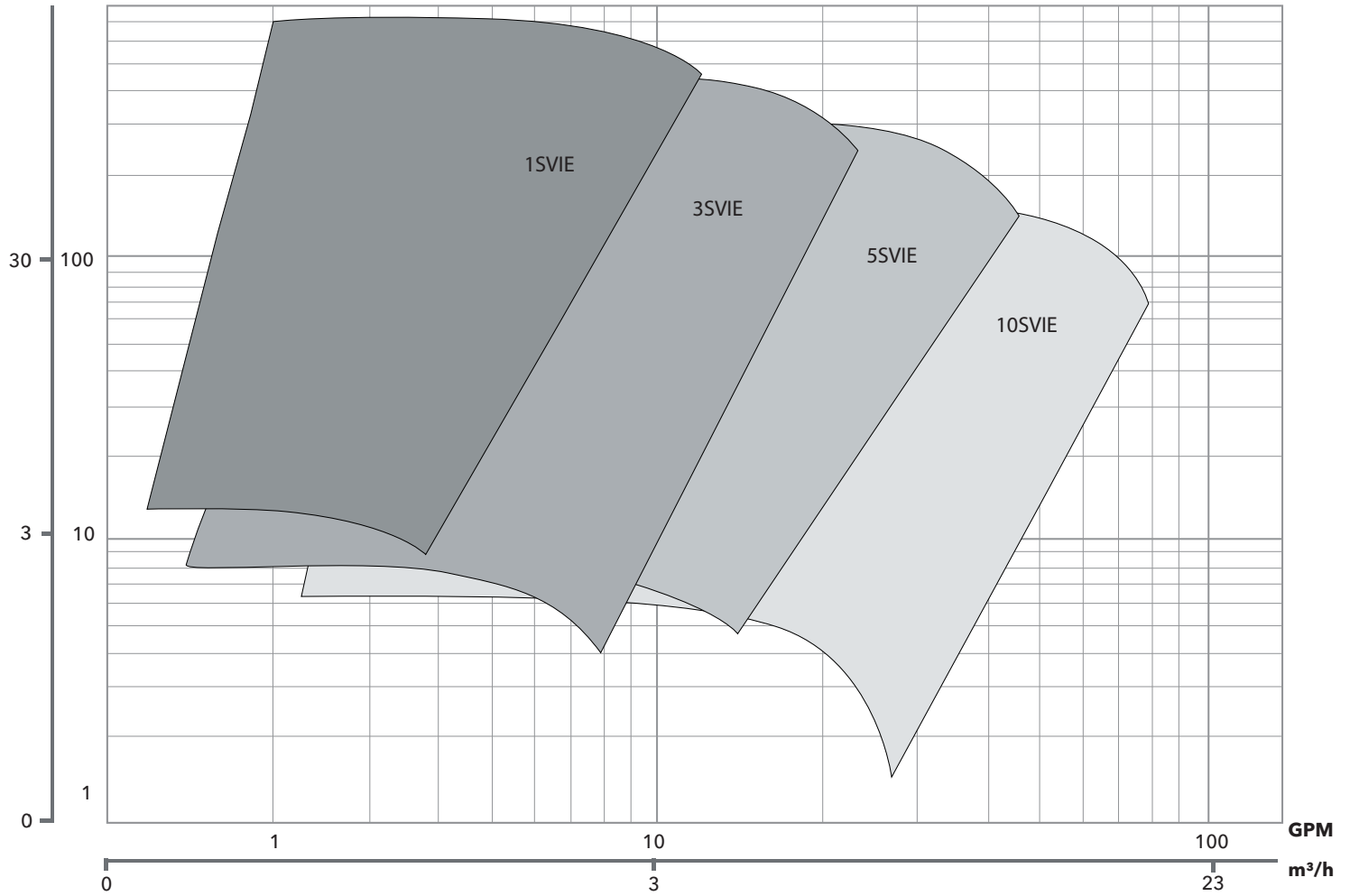


Configuración de la bomba	Motor			Dimensiones (pulgadas)						Peso (libras)		
	KW	HP	Marco IEC	L1	L2	L	M (máx.)	M1 (máx.)	D1 (máx.)	Bomba Solo	Motor	Bomba eléctrica
<b>Monofásica</b>												
5SVI02-02	0.55	0.75	71	5.55	9.53	15.08	5.31	-	5.51	6	27	33
5SVI03-03	0.75	1.00	71	6.54	9.53	16.06	5.31	-	5.51	6	27	33
5SVI04-04	1.10	1.50	80	7.52	11.30	18.82	-	5.59	6.10	7	37	44
<b>Tercera fase</b>												
5SVI02-02	0.55	0.75	71	5.55	9.53	15.08	5.31	-	5.51	6	27	33
5SVI03-03	0.75	1.00	80	6.54	11.30	17.83	-	5.59	6.10	6	37	43
5SVI04-04	1.10	1.50	80	7.52	11.30	18.82	-	5.59	6.10	7	37	44

En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor; 5SVI04-04 tiene 4 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.

### Curvas de cobertura de la bomba e-SVIE

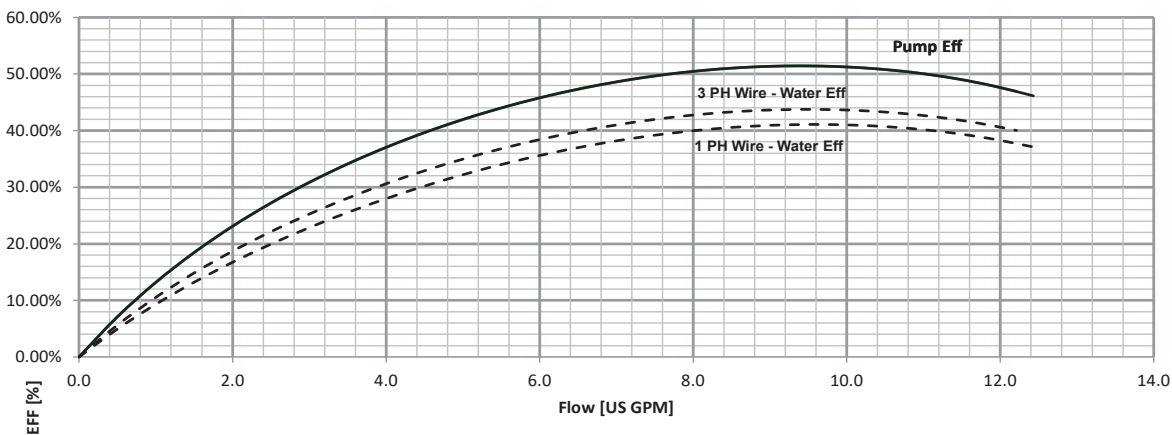
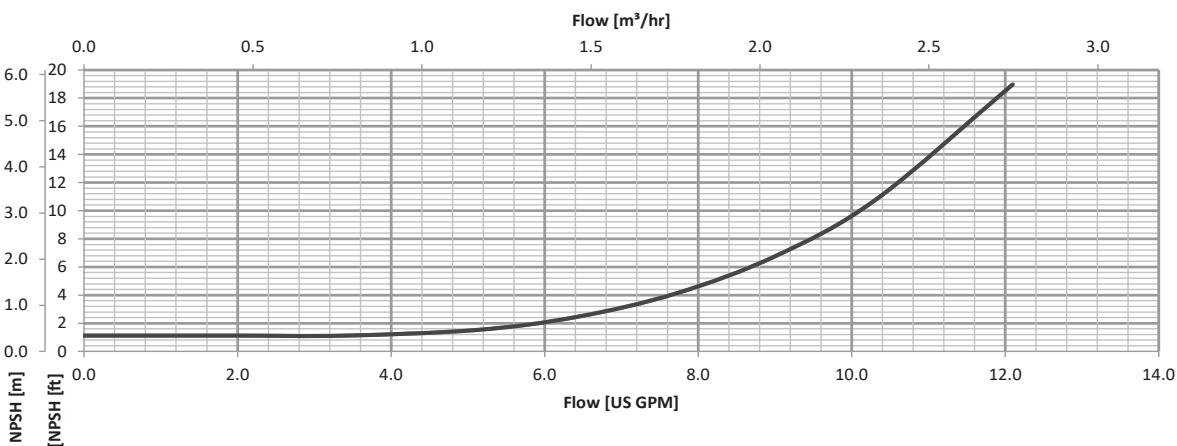
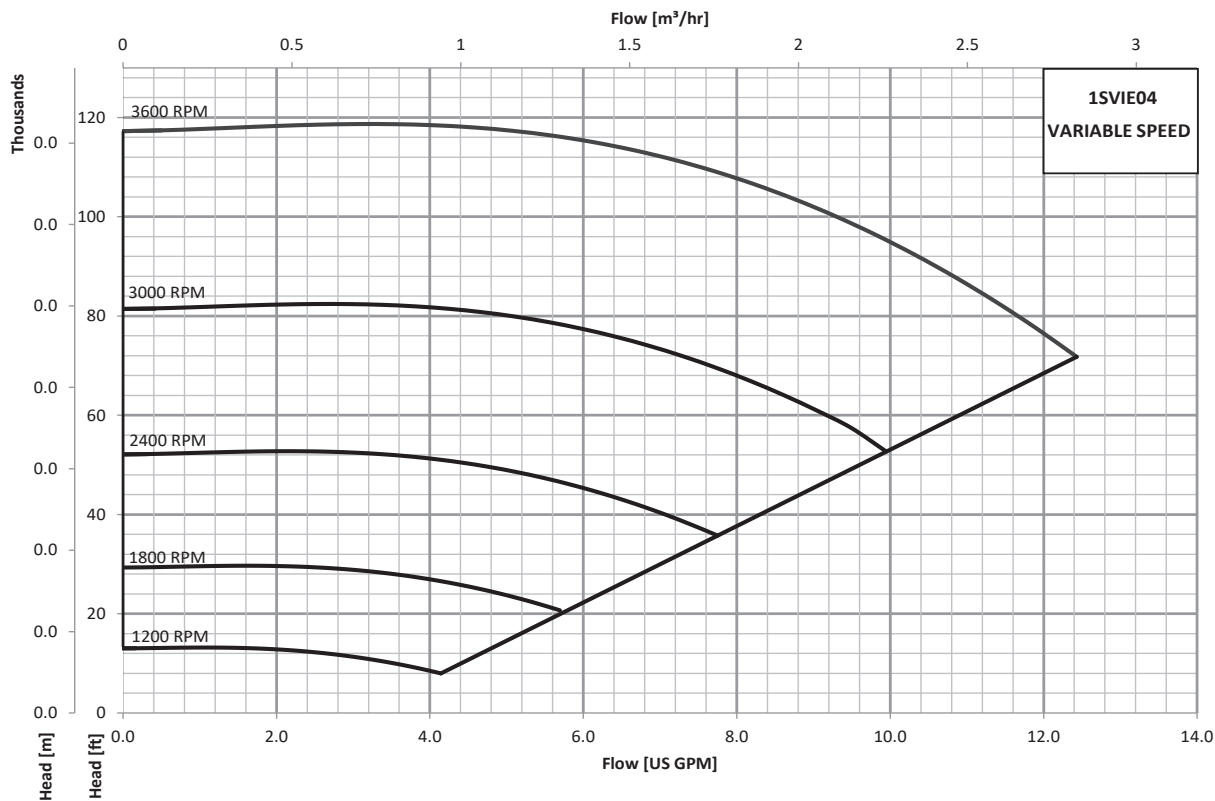
METROS PIES





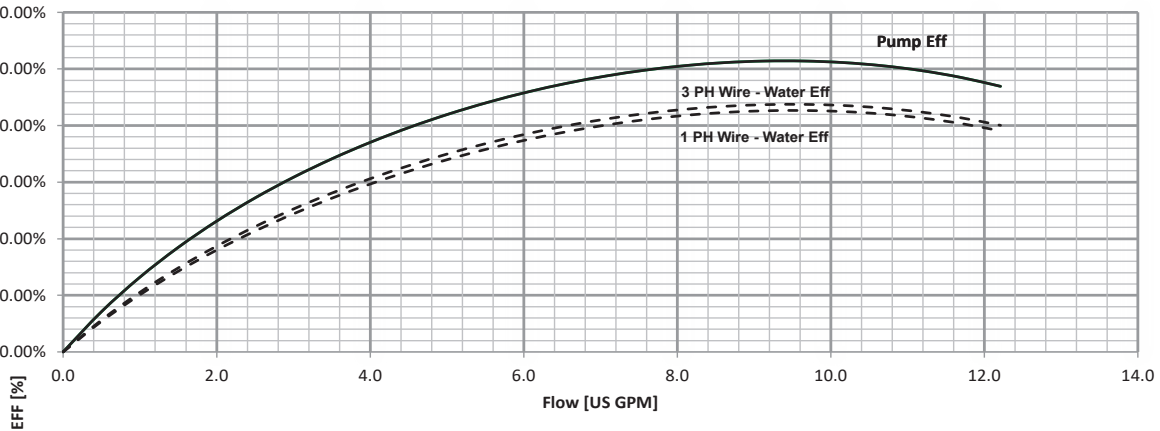
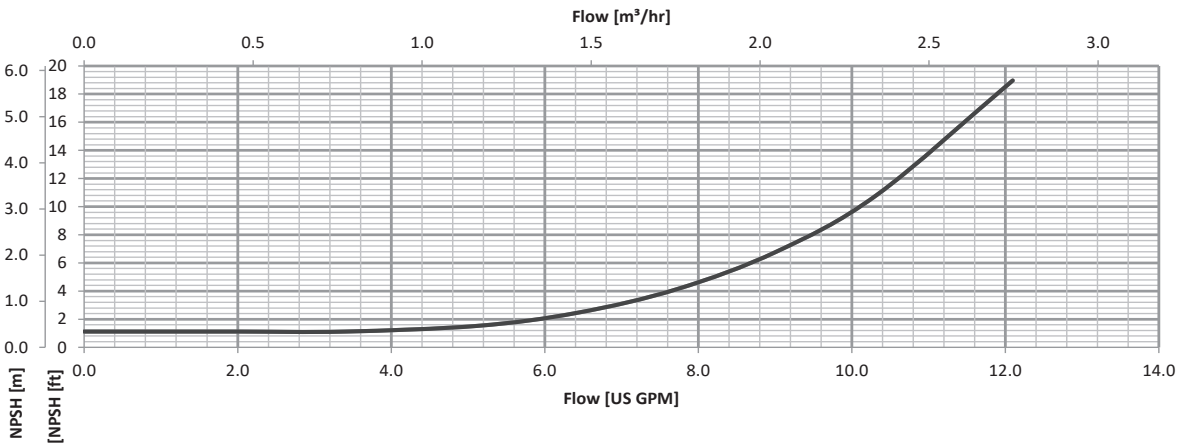
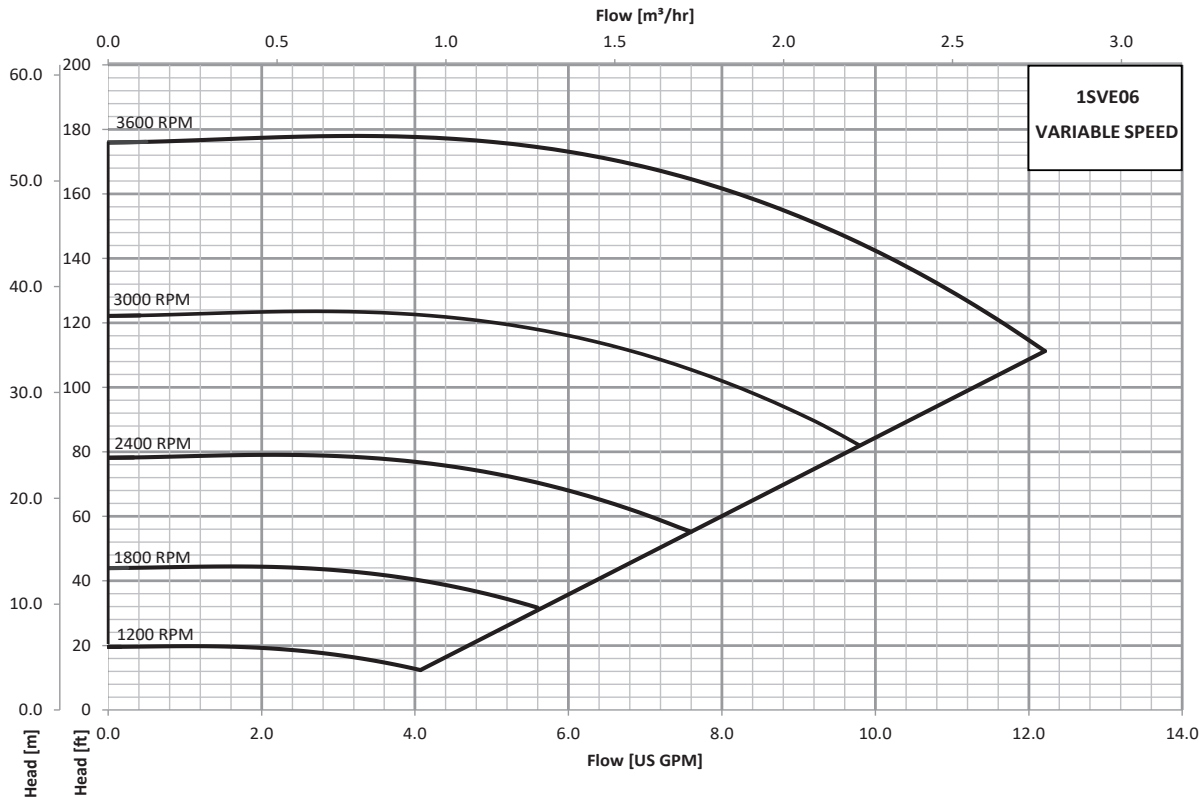
### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE

### e-SVIE 1 ACOPLADA



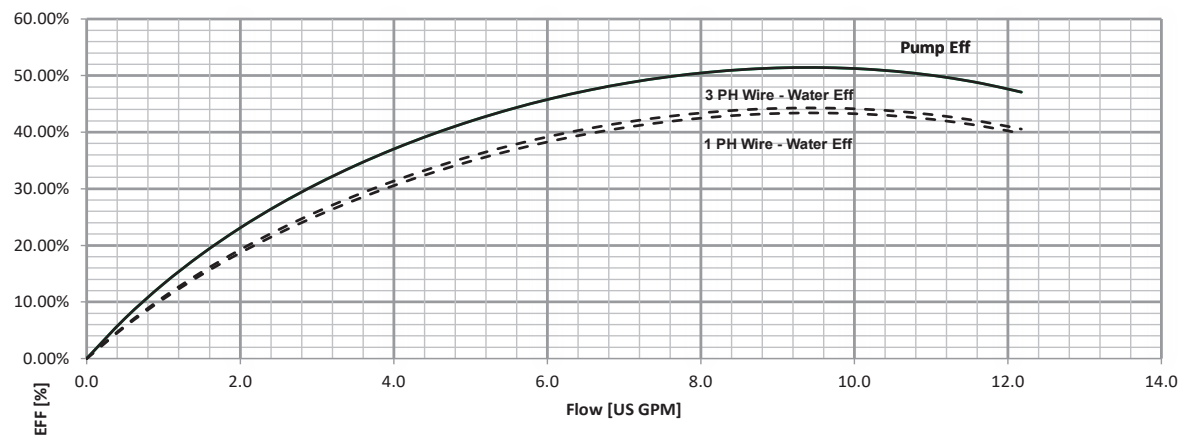
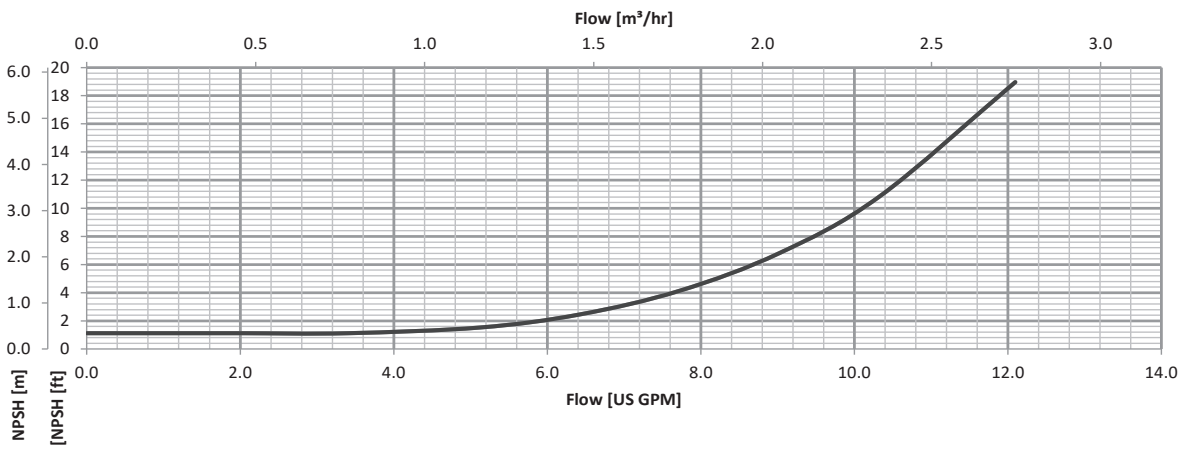
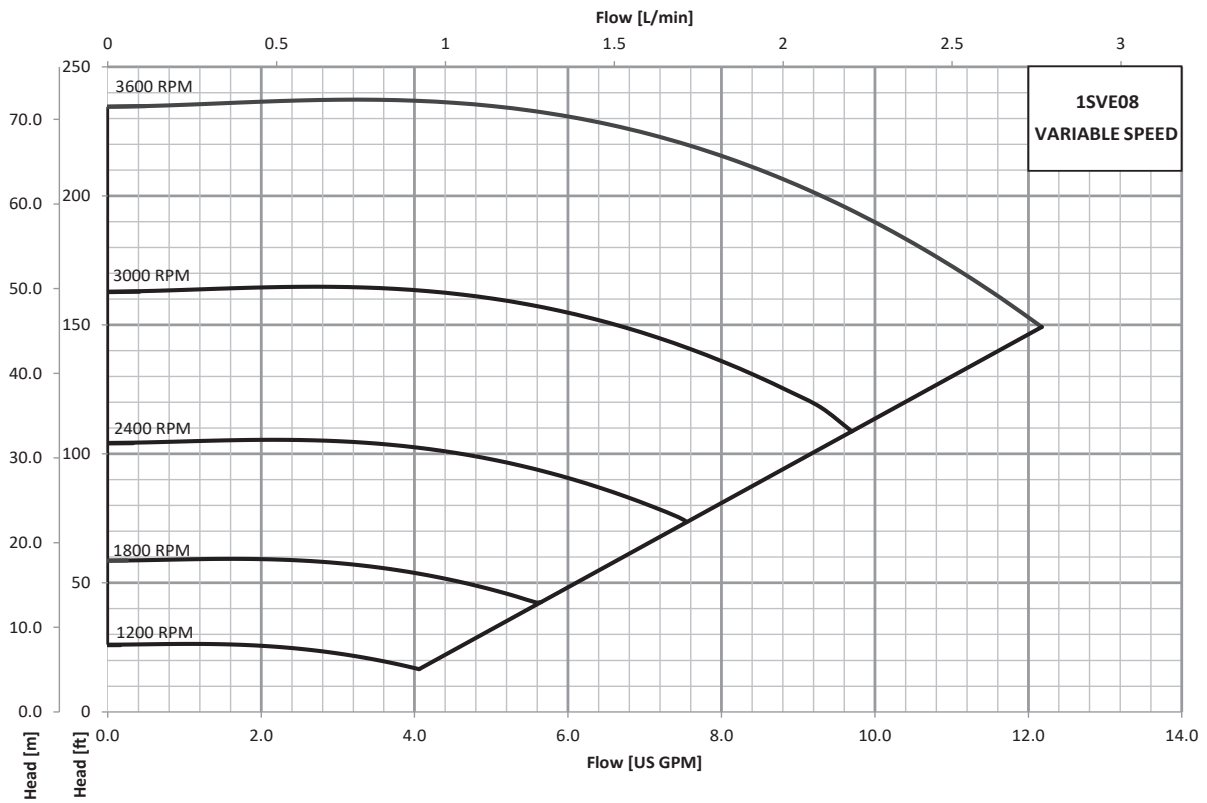
### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE

### e-SVIE 1 ACOPLADA

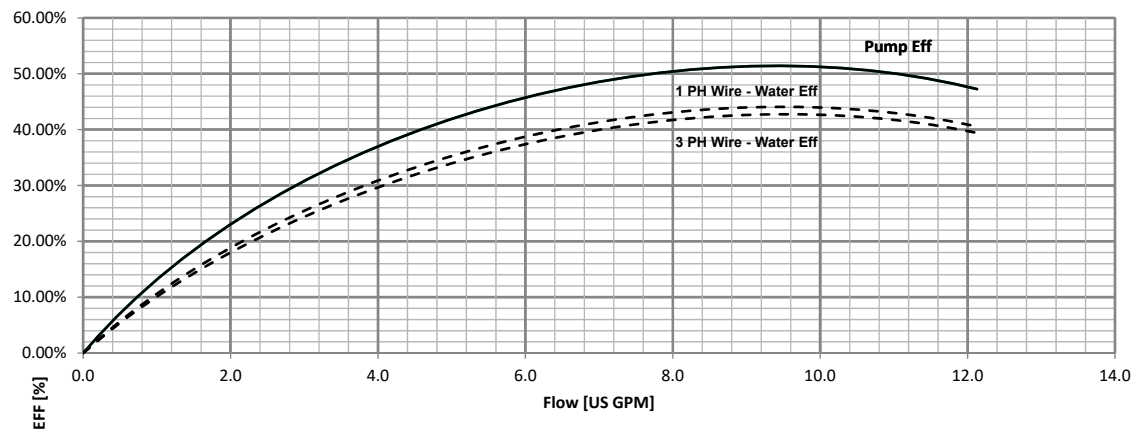
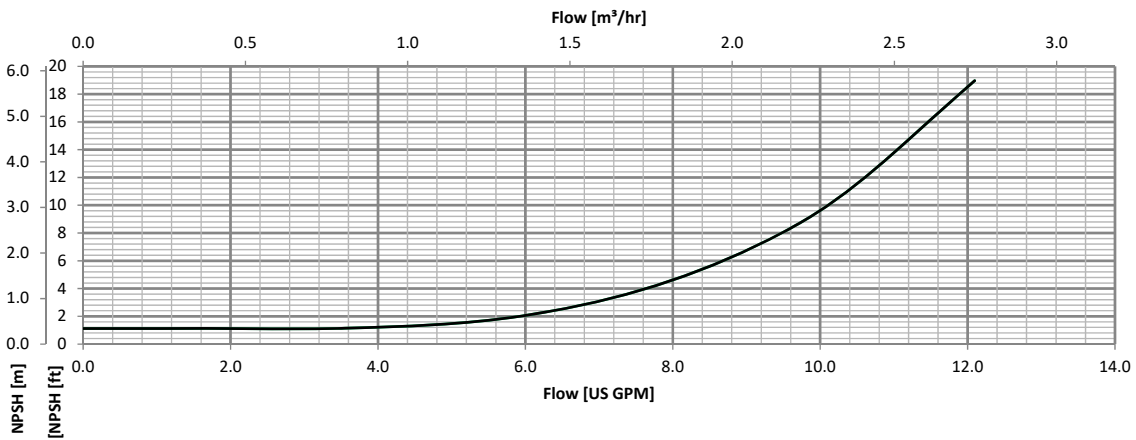
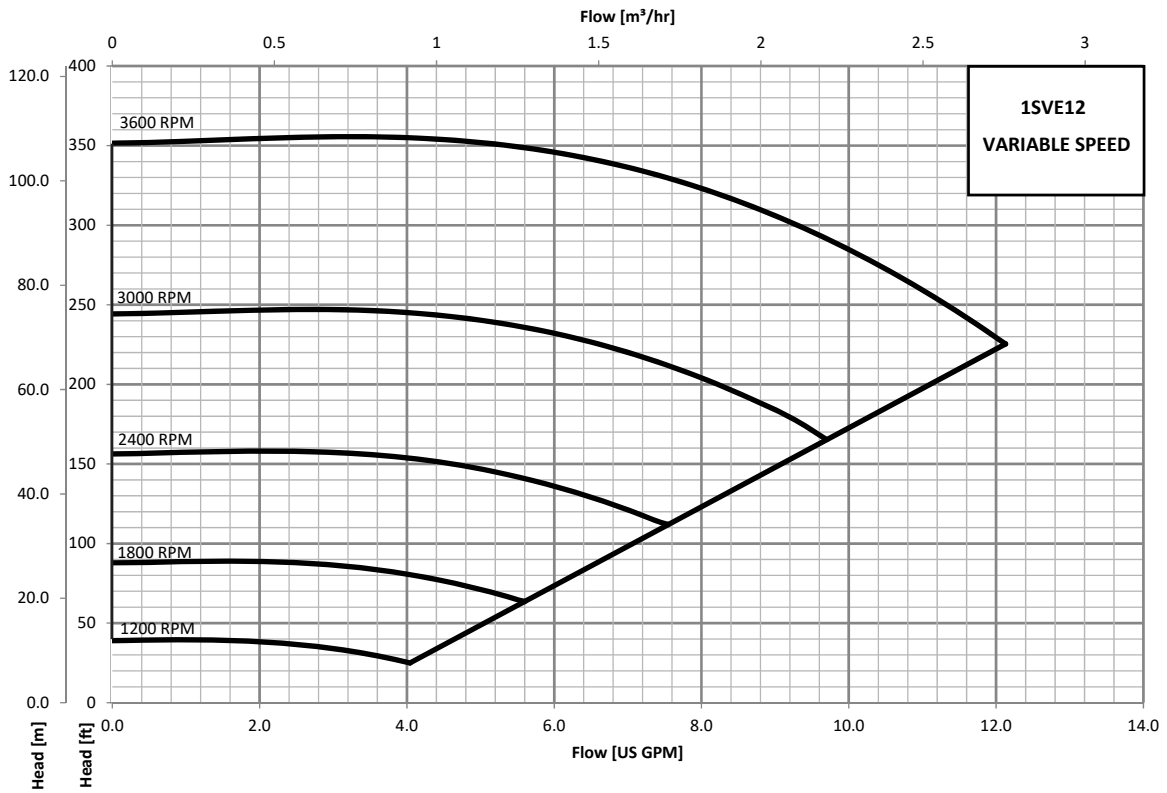


### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE

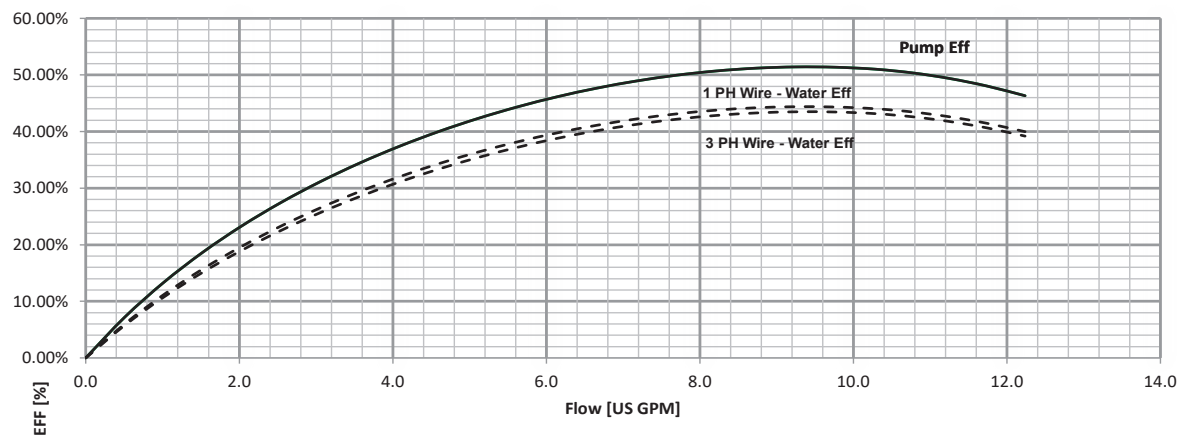
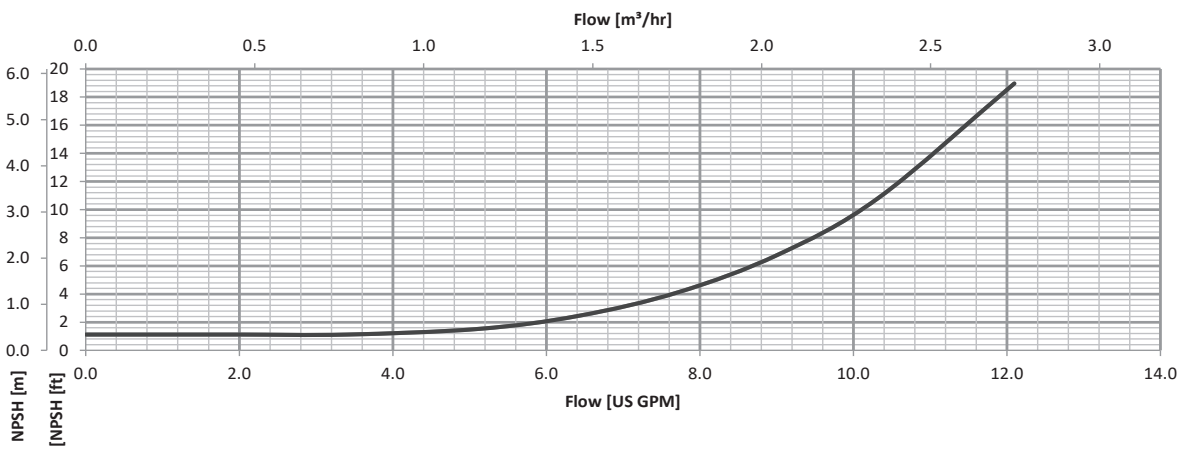
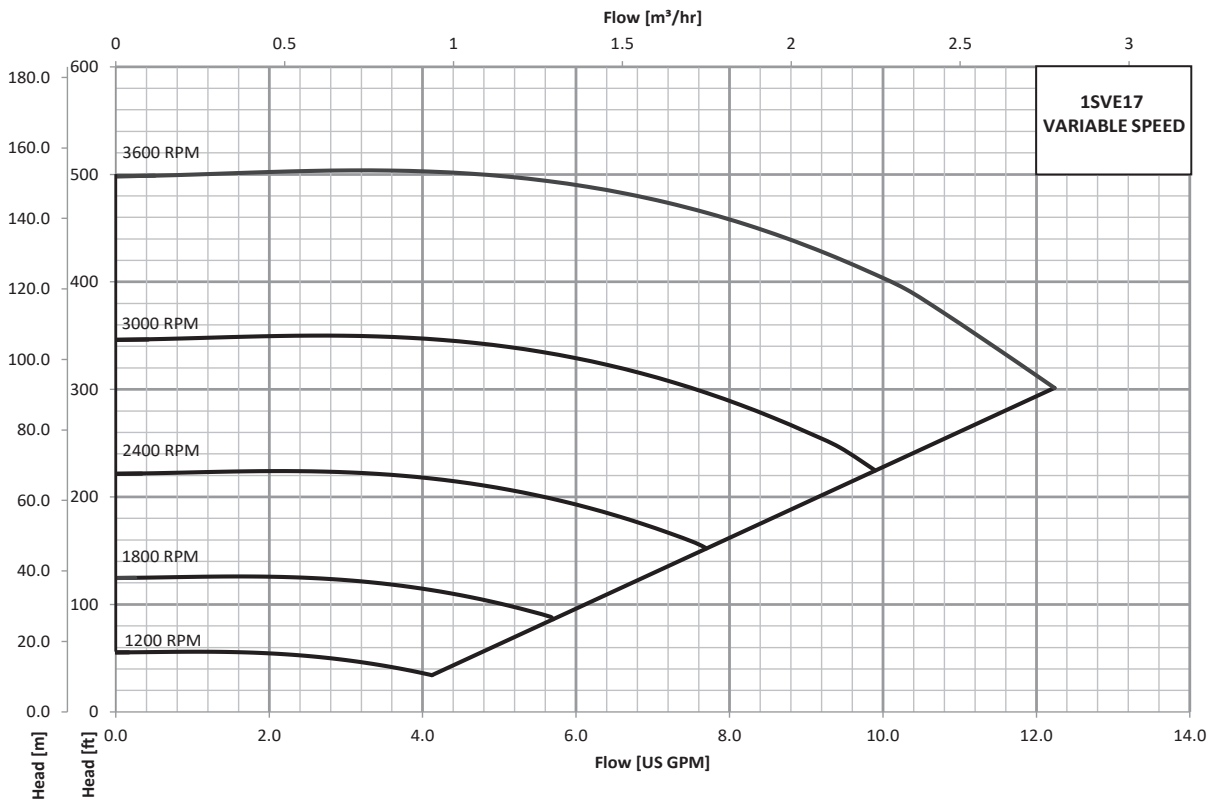
### e-SVIE 1 ACOPLADA



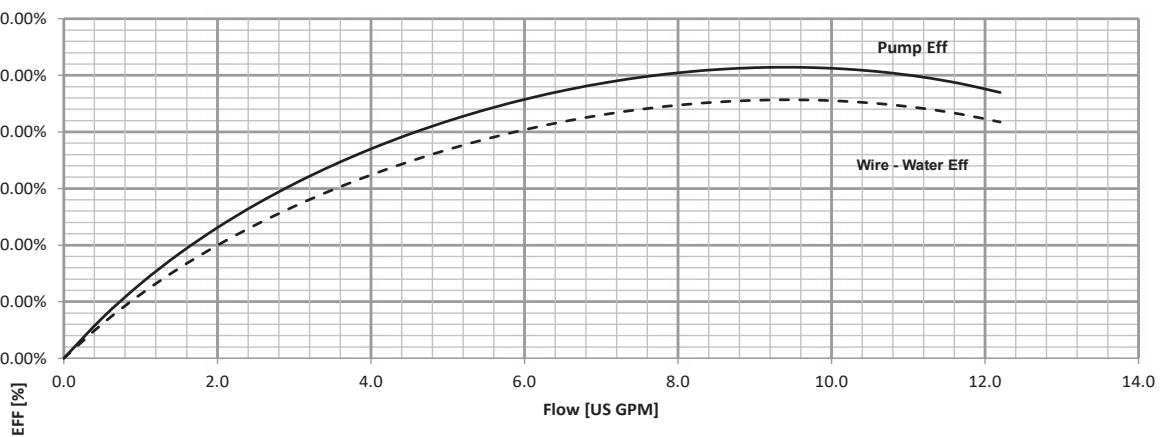
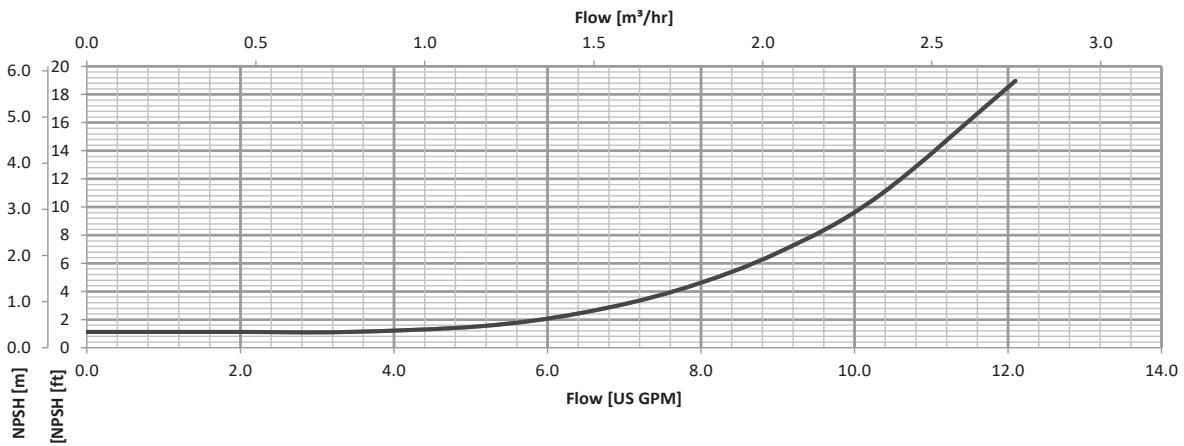
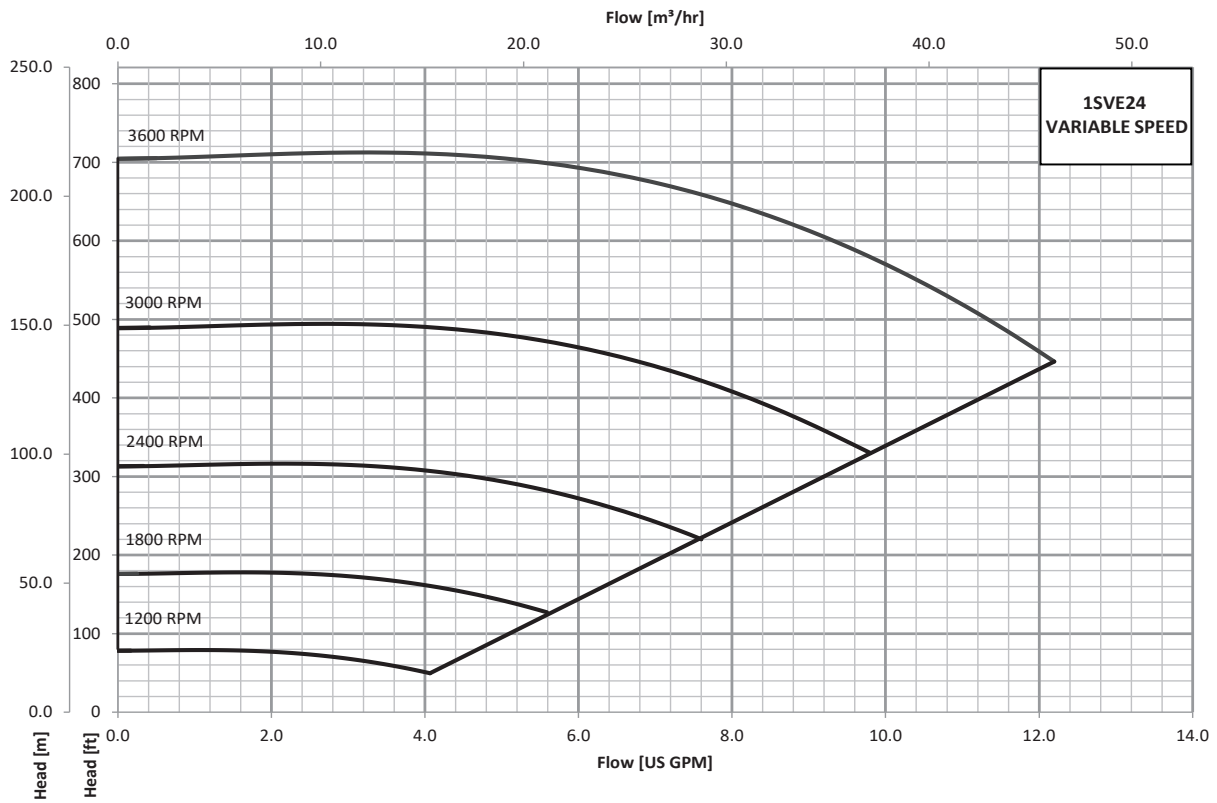
### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE e-SVIE 1 ACOPLADA



### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE e-SVIE 1 ACOPLADA

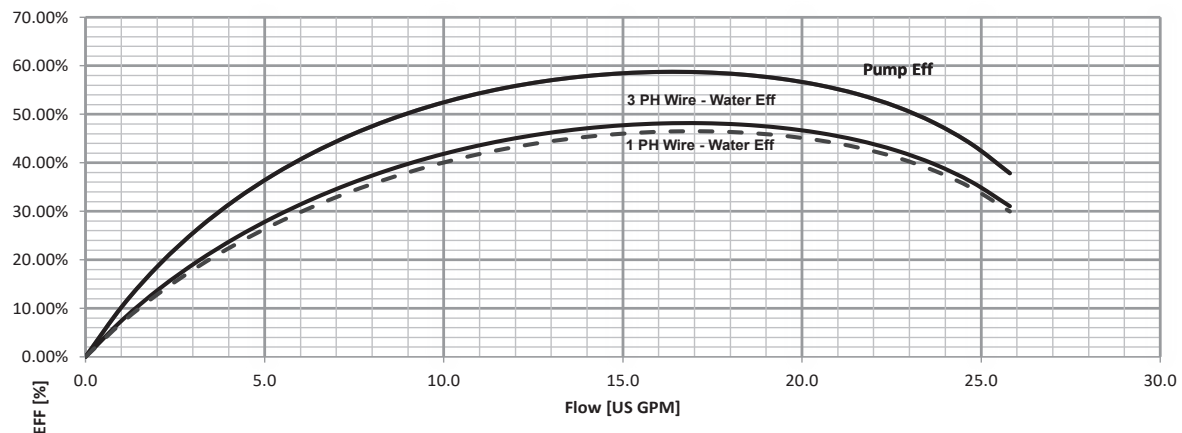
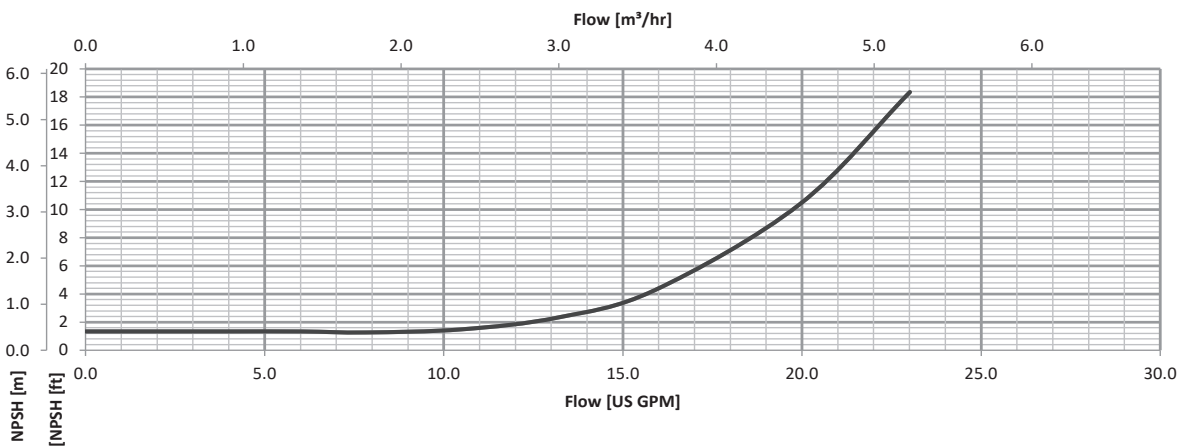
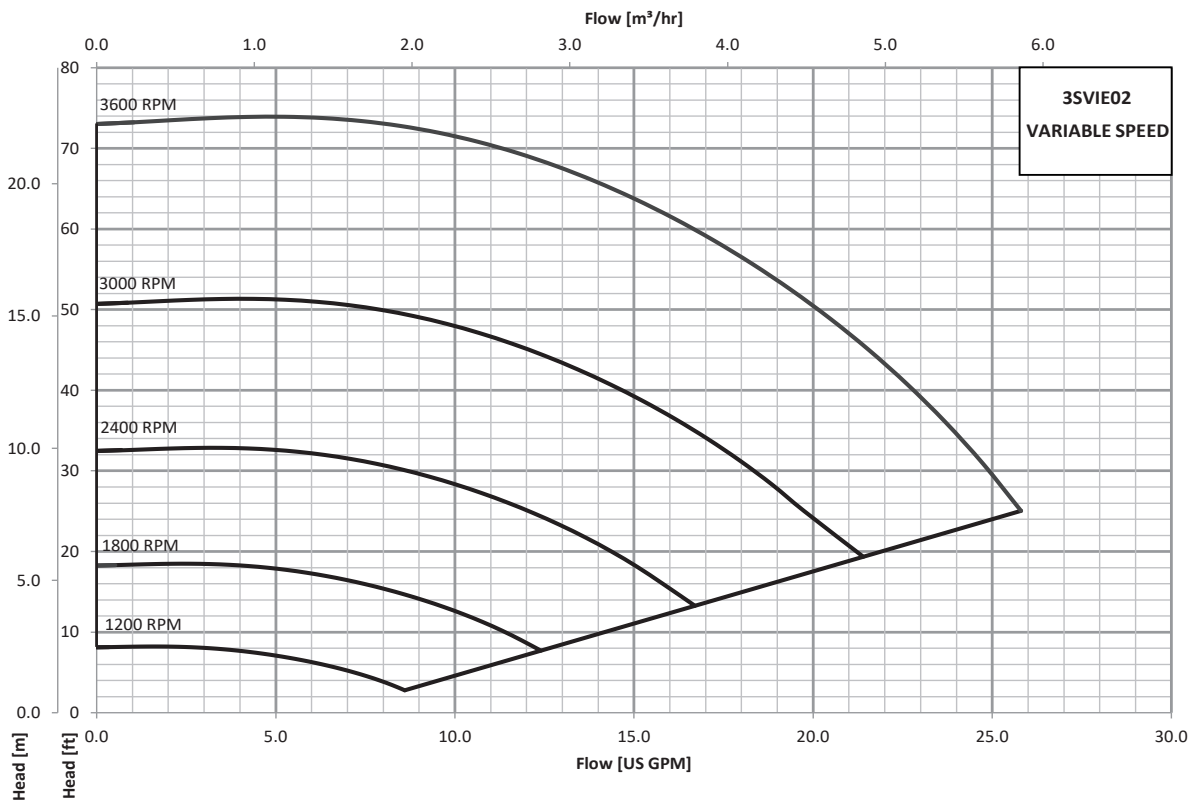


### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE e-SVIE 1 ACOPLADA



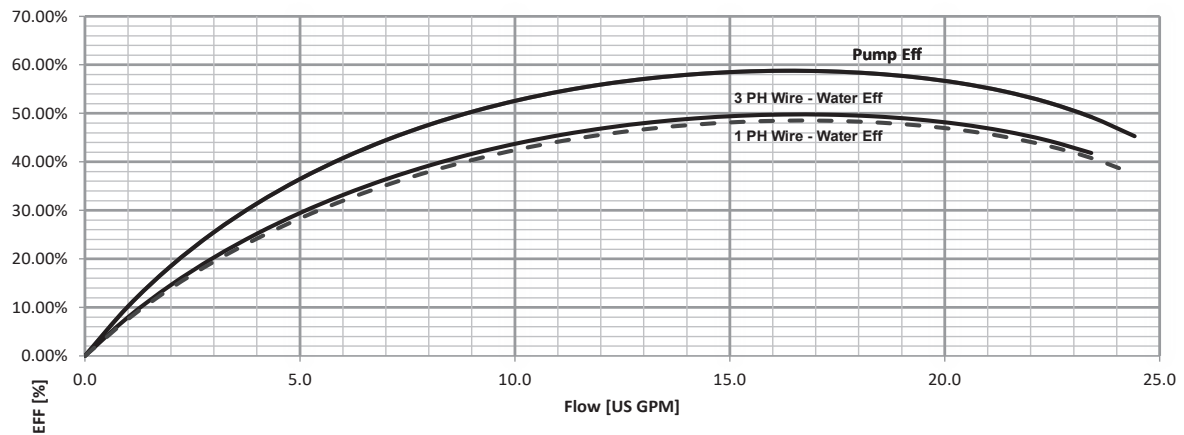
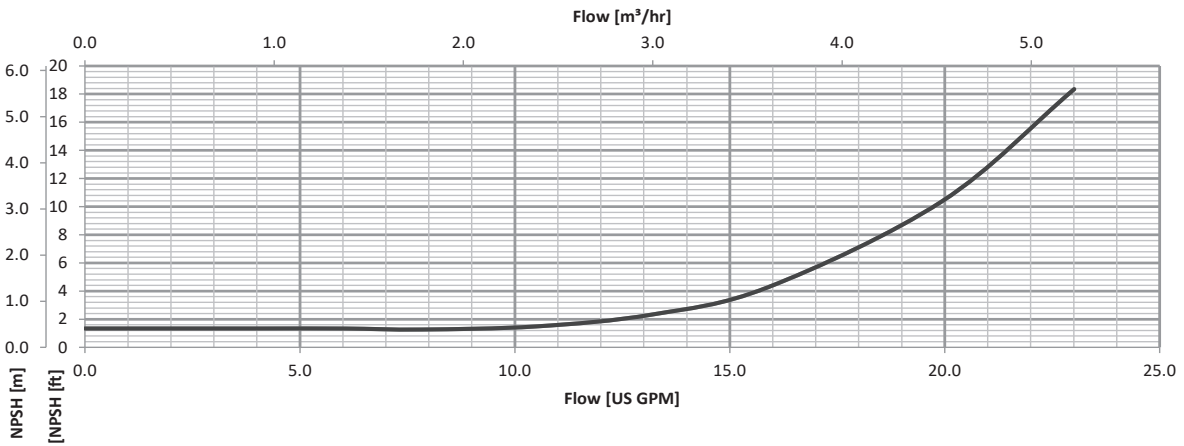
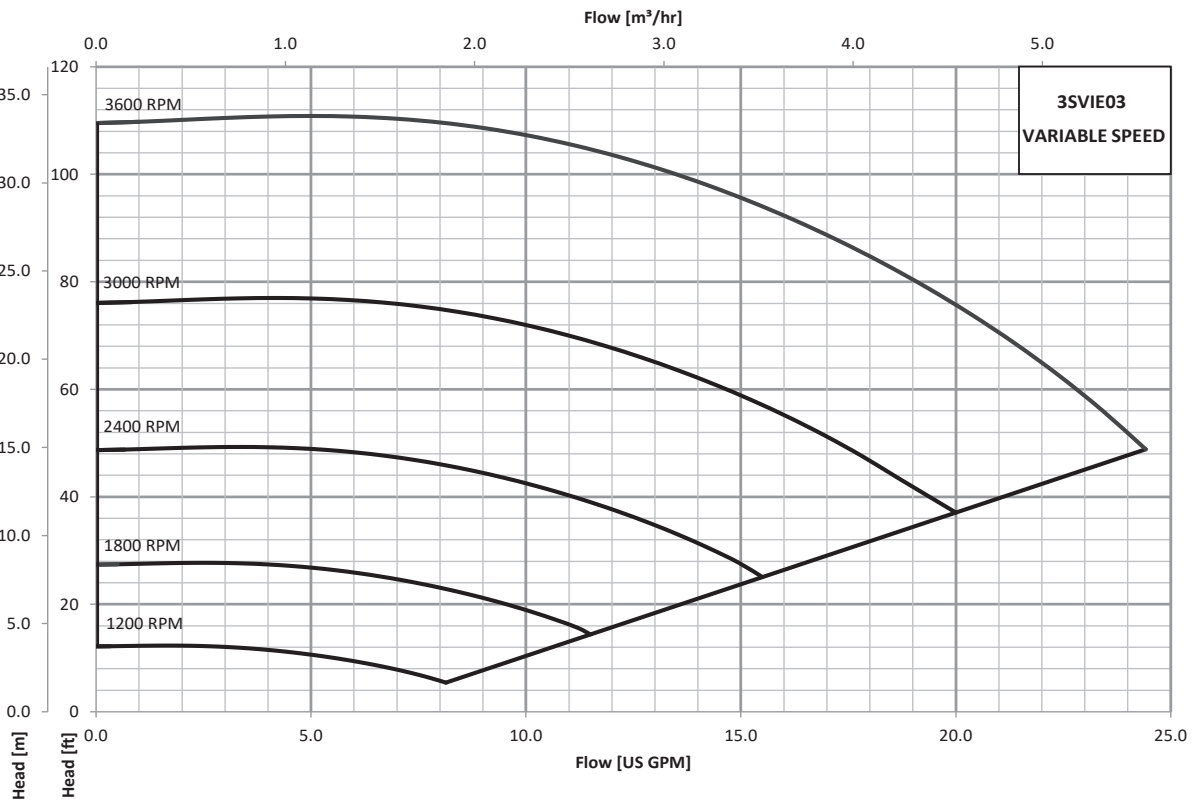
### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE

### e-SVIE 3 ACOPLADA



### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE

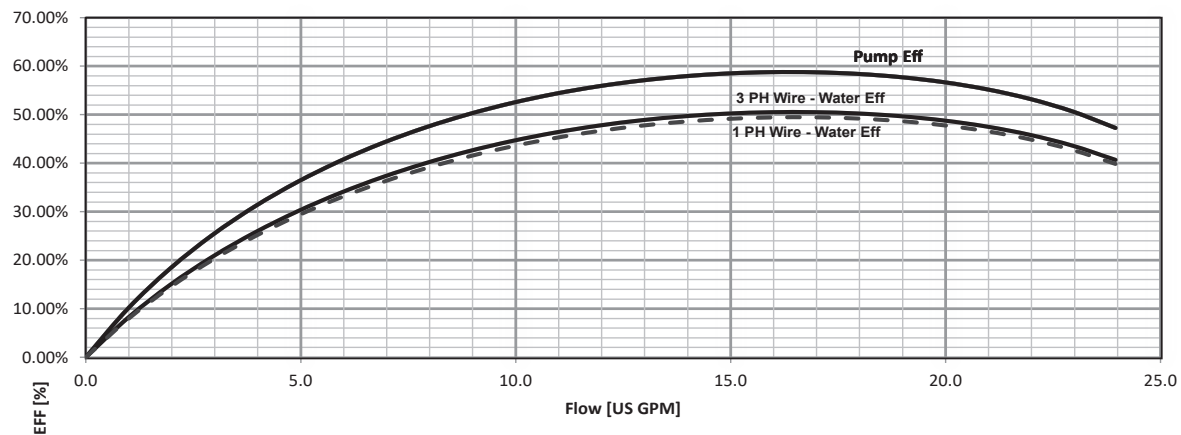
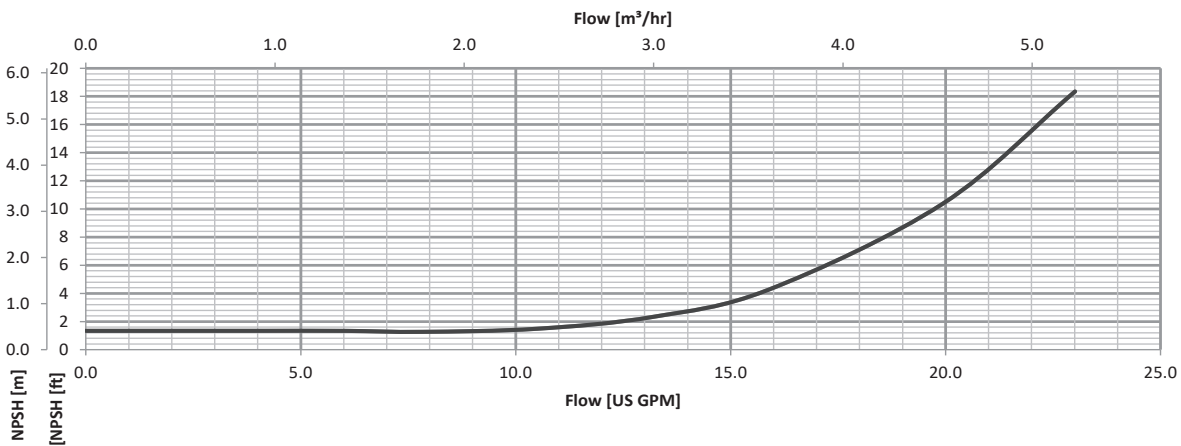
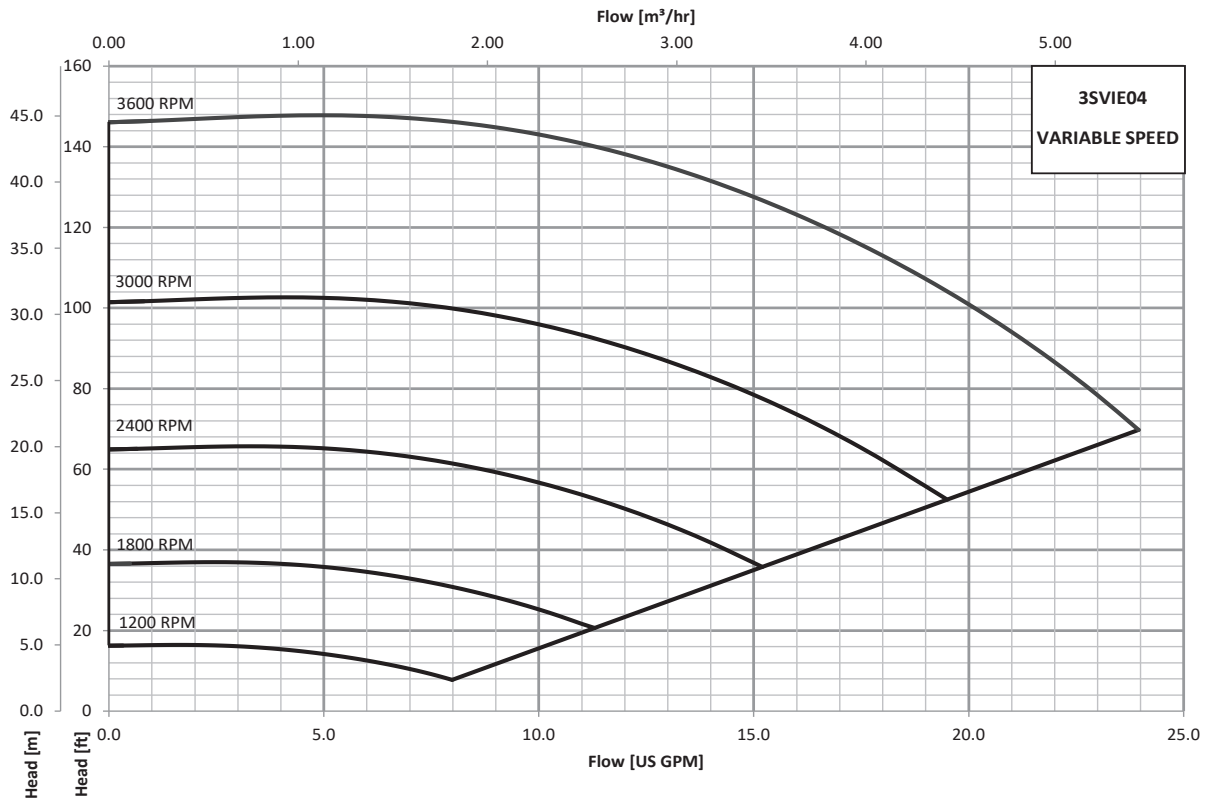
### e-SVIE 3 ACOPLADA





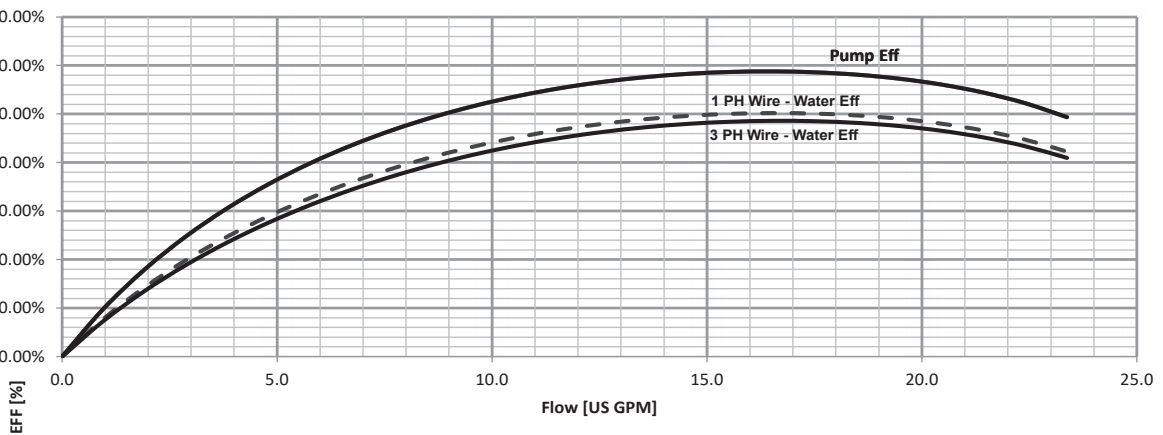
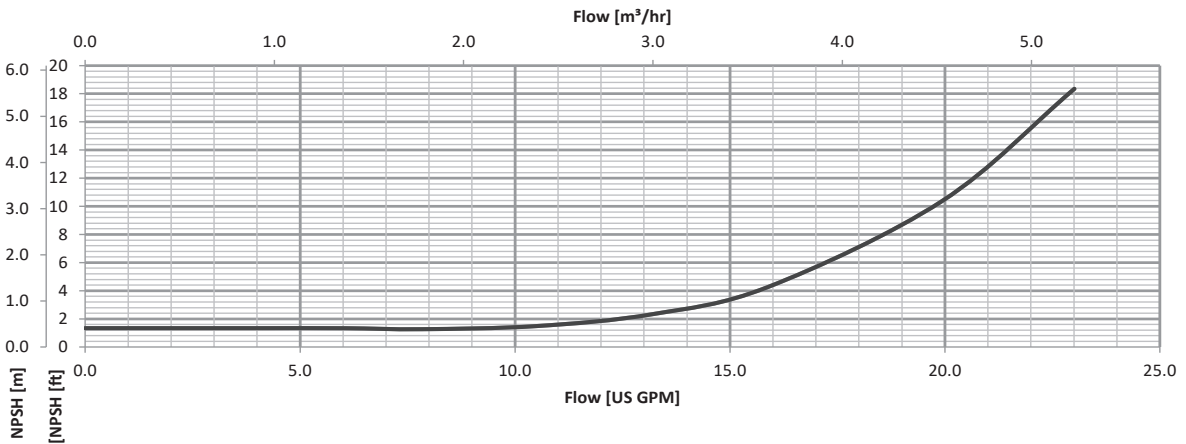
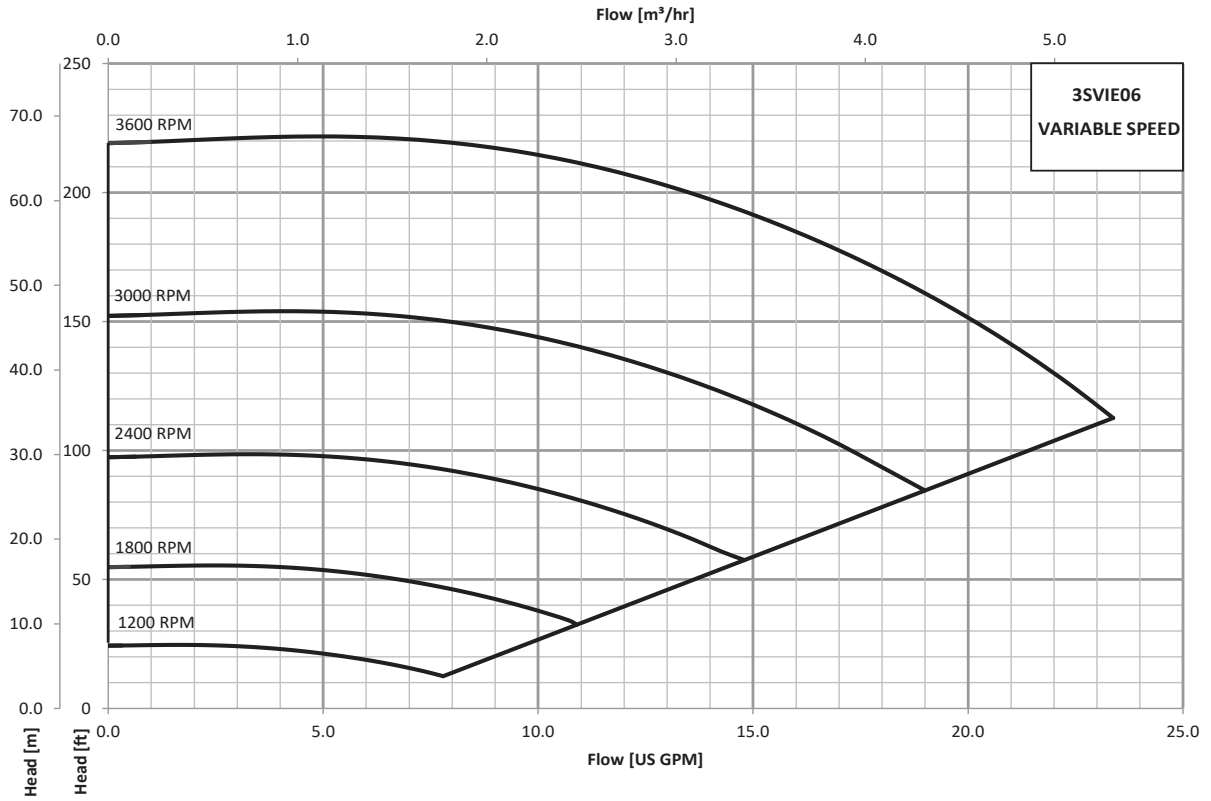
### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE

### e-SVIE 3 ACOPLADA



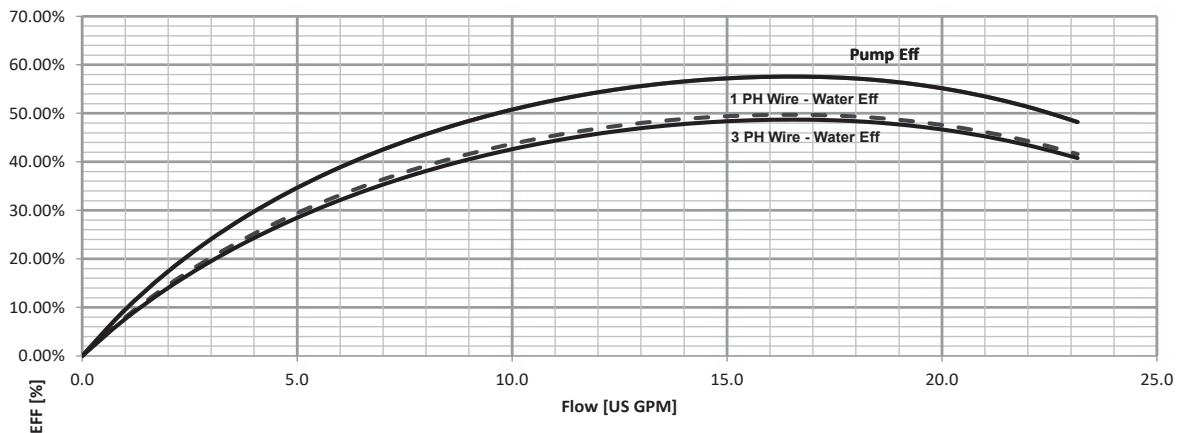
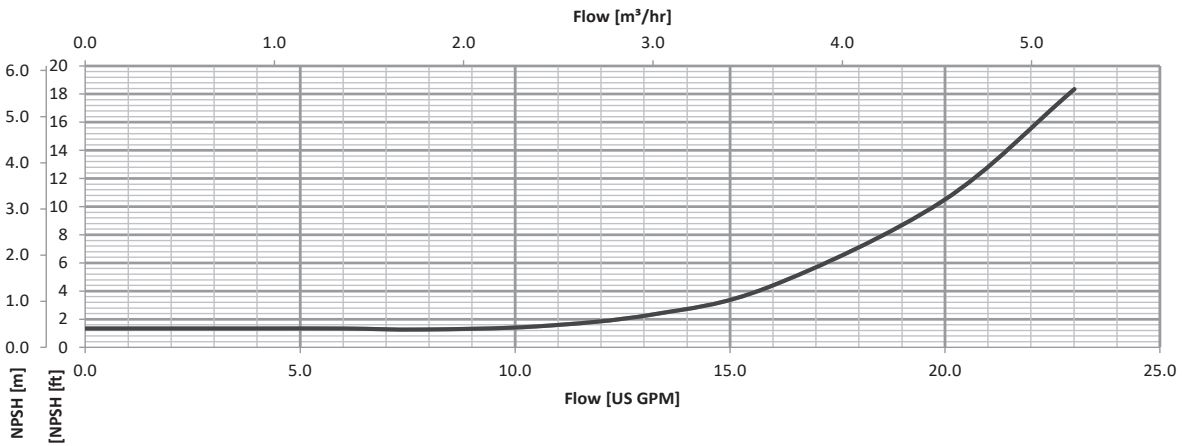
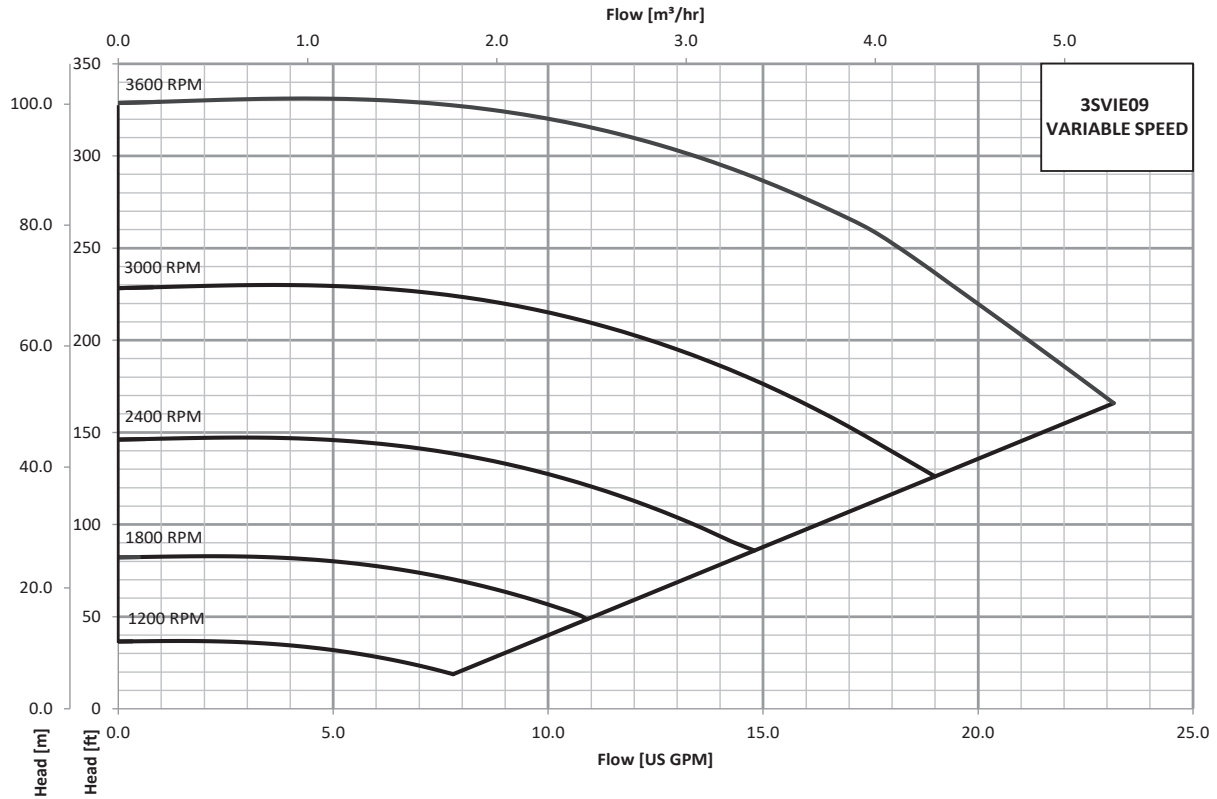
### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE

### e-SVIE 3 ACOPLADA



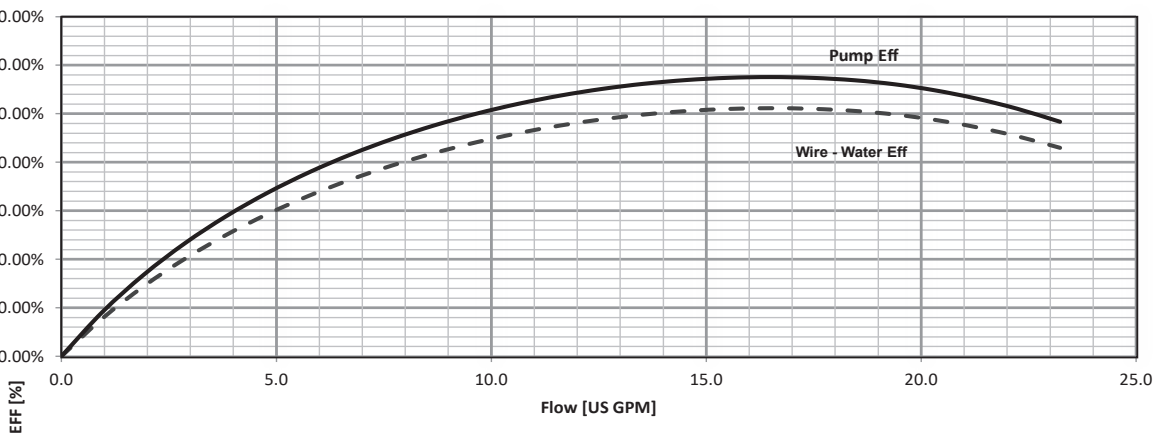
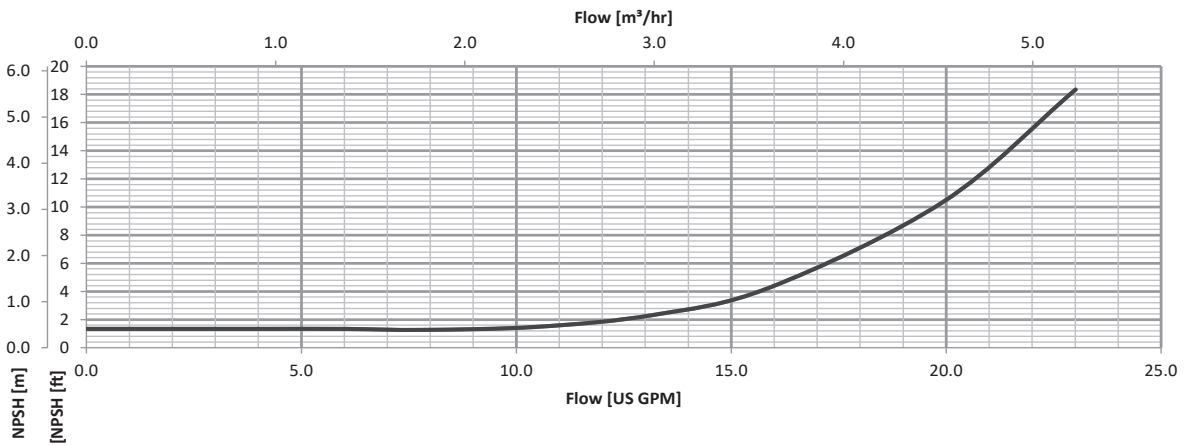
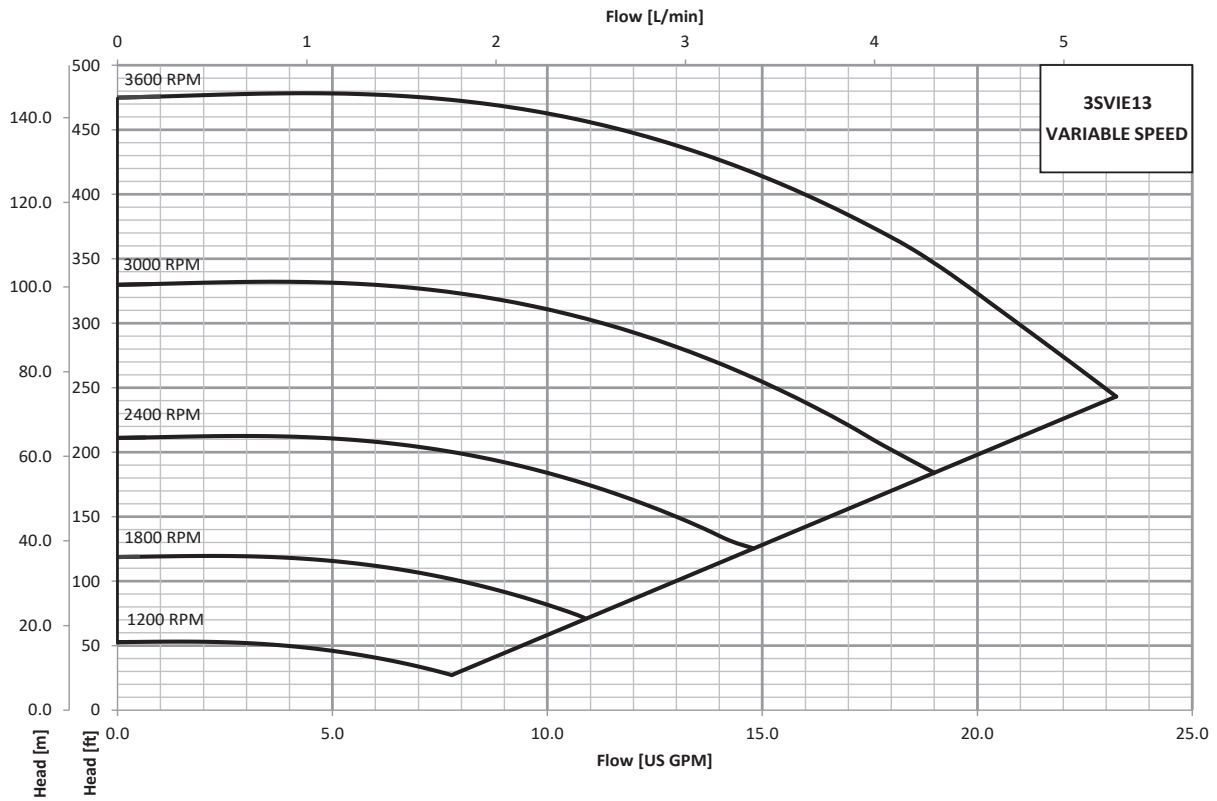
### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE

### e-SVIE 3 ACOPLADA



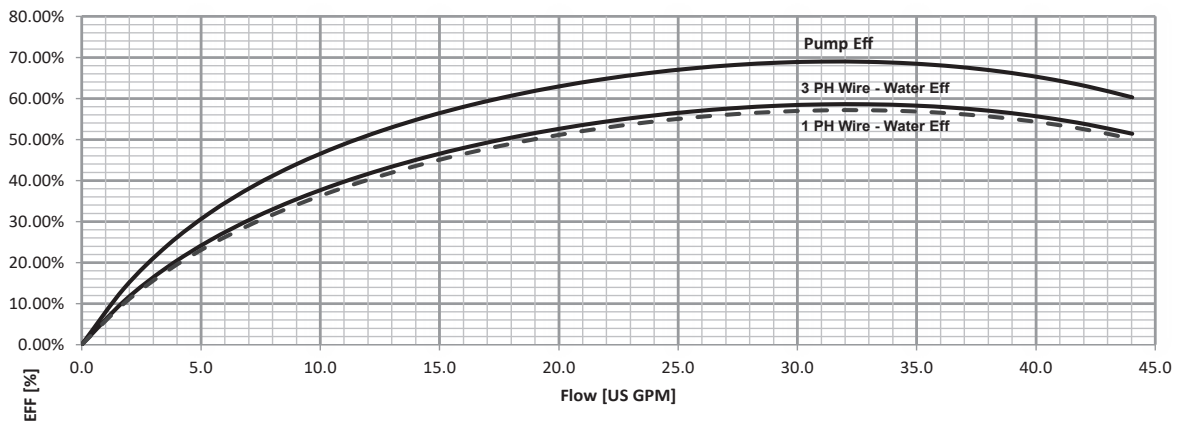
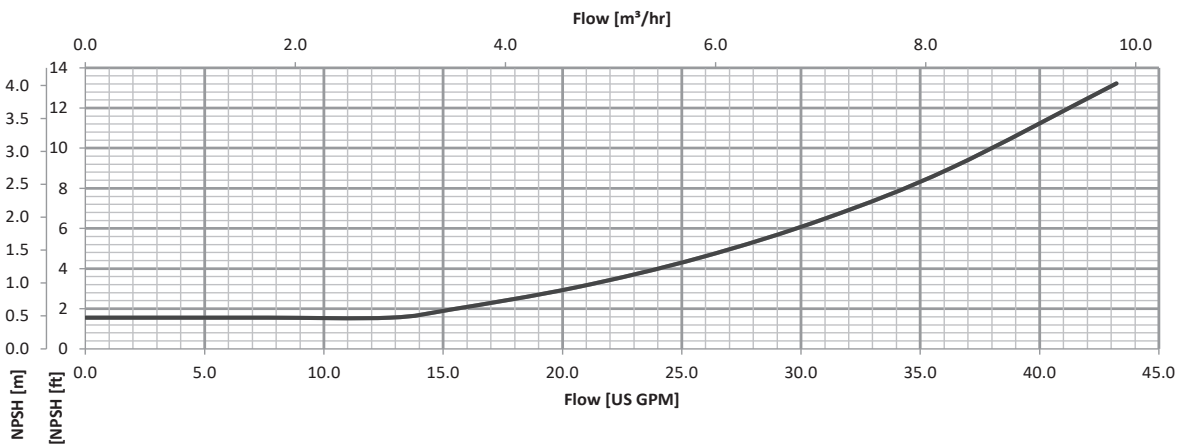
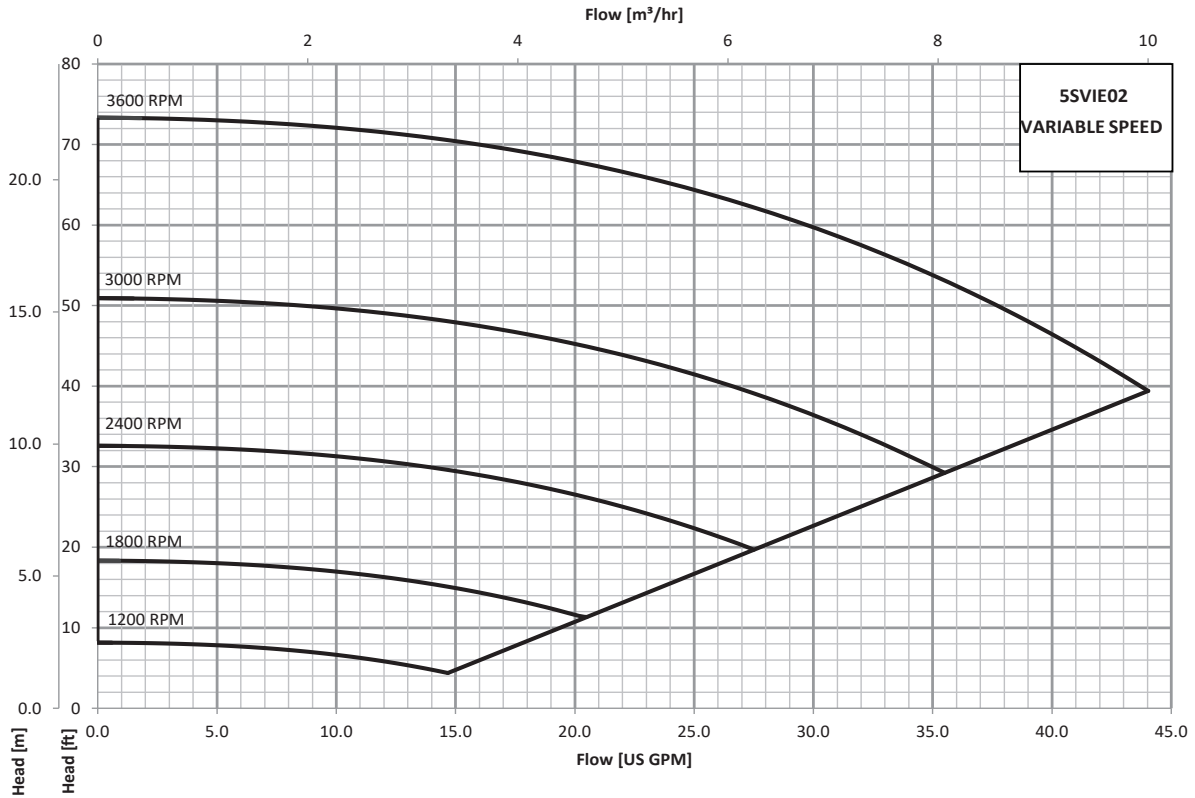
### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE

### e-SVIE 3 ACOPLADA

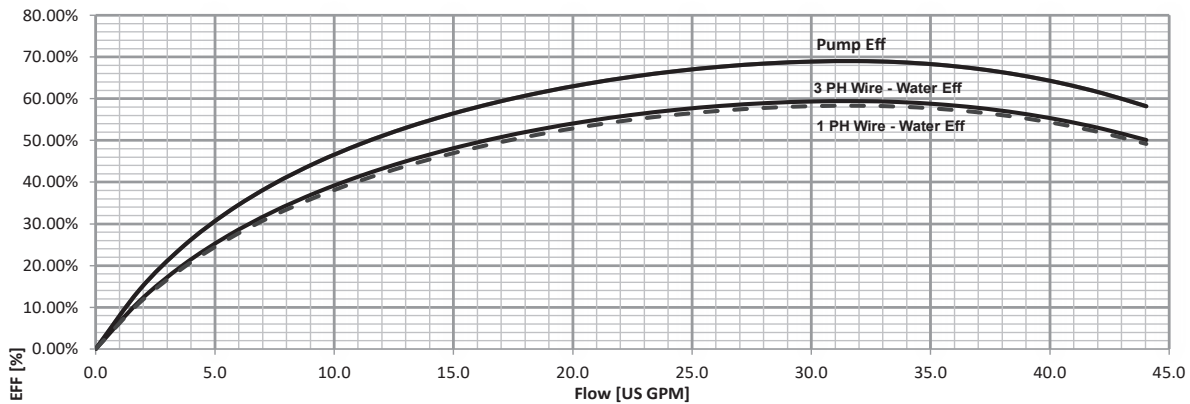
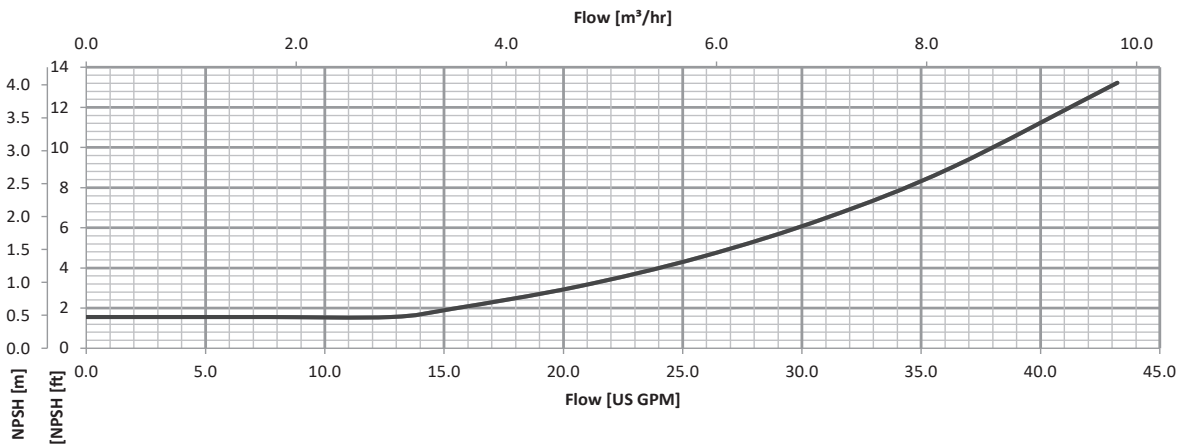
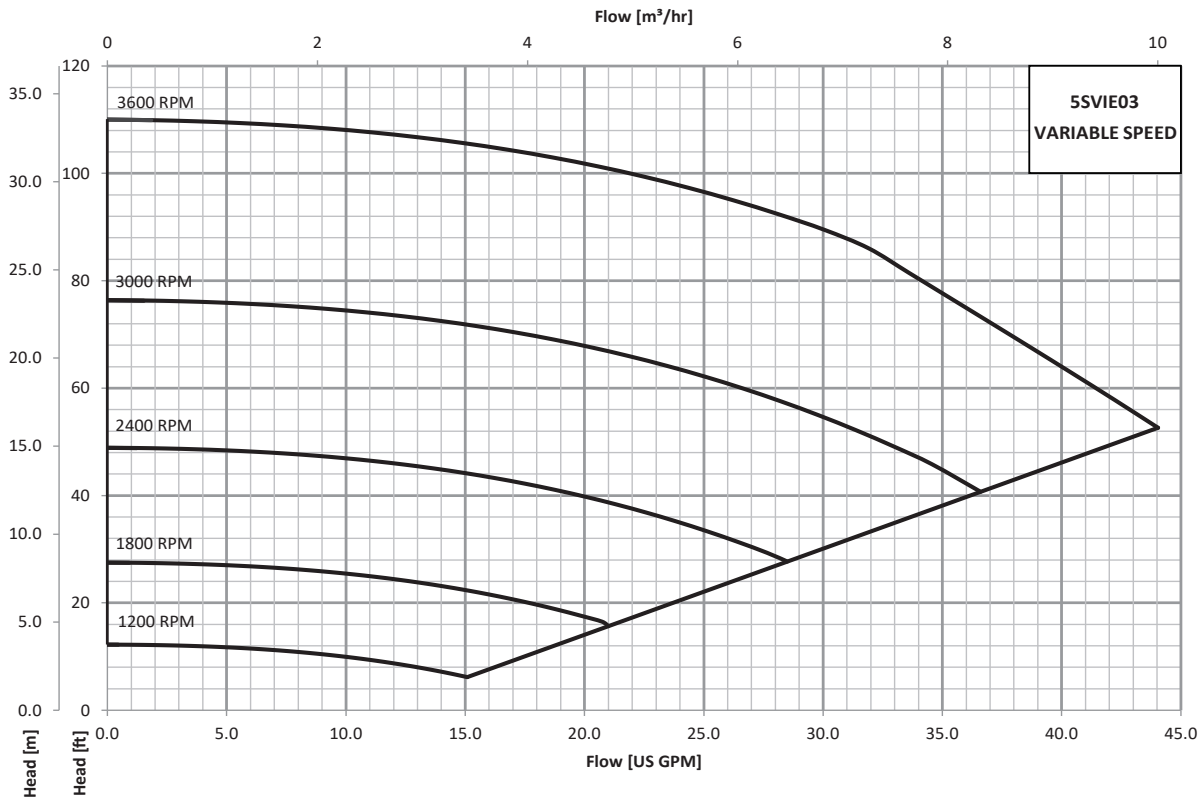


### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE

### e-SVIE 5 ACOPLADA

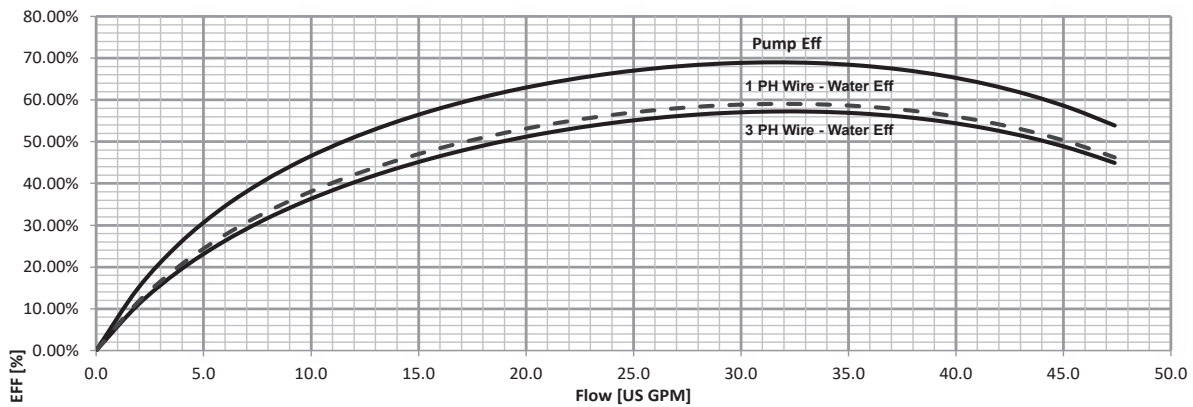
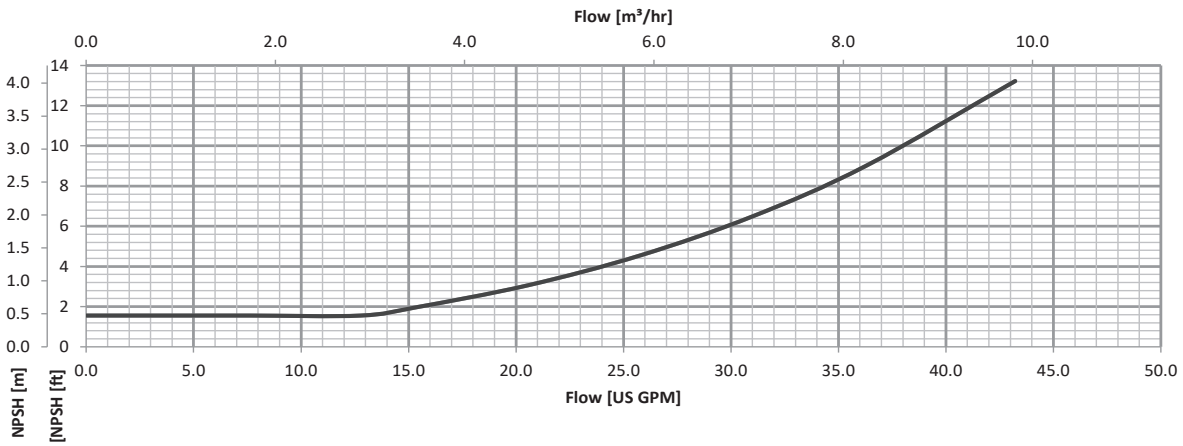
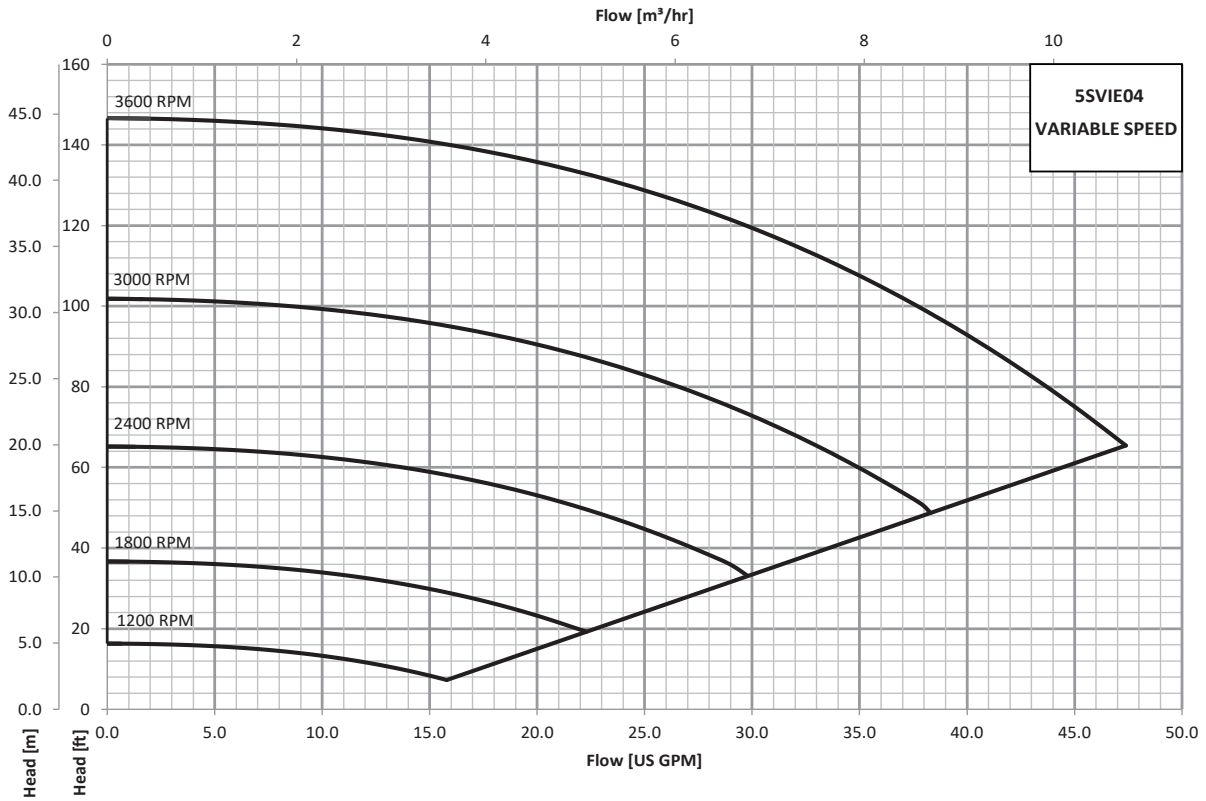


### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE e-SVIE 5 ACOPLADA



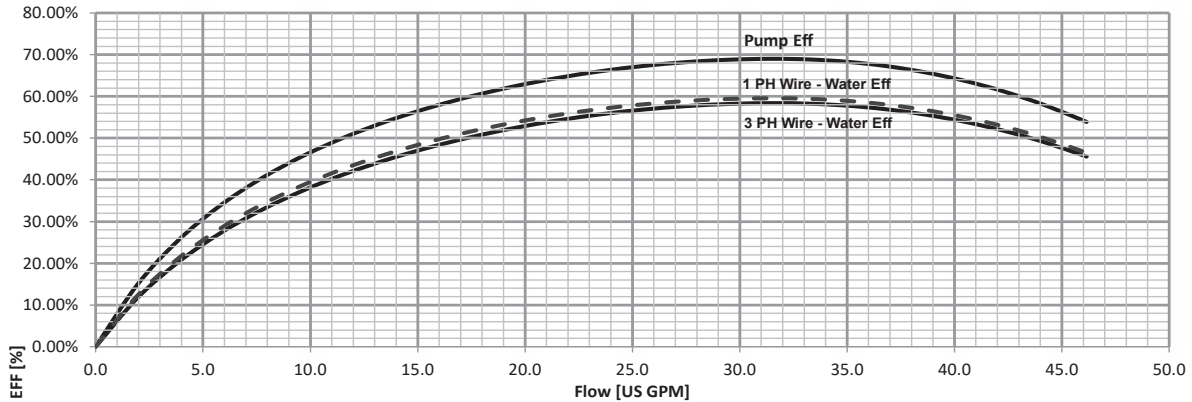
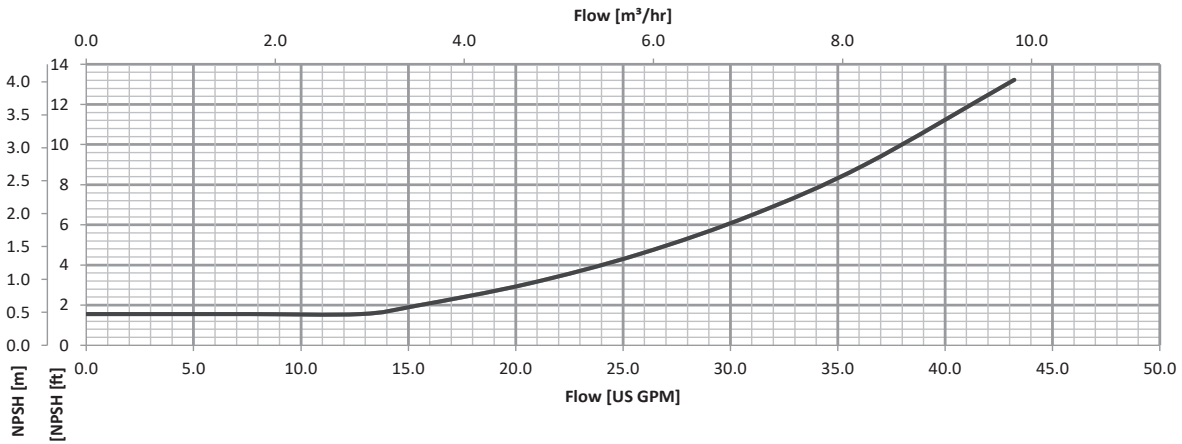
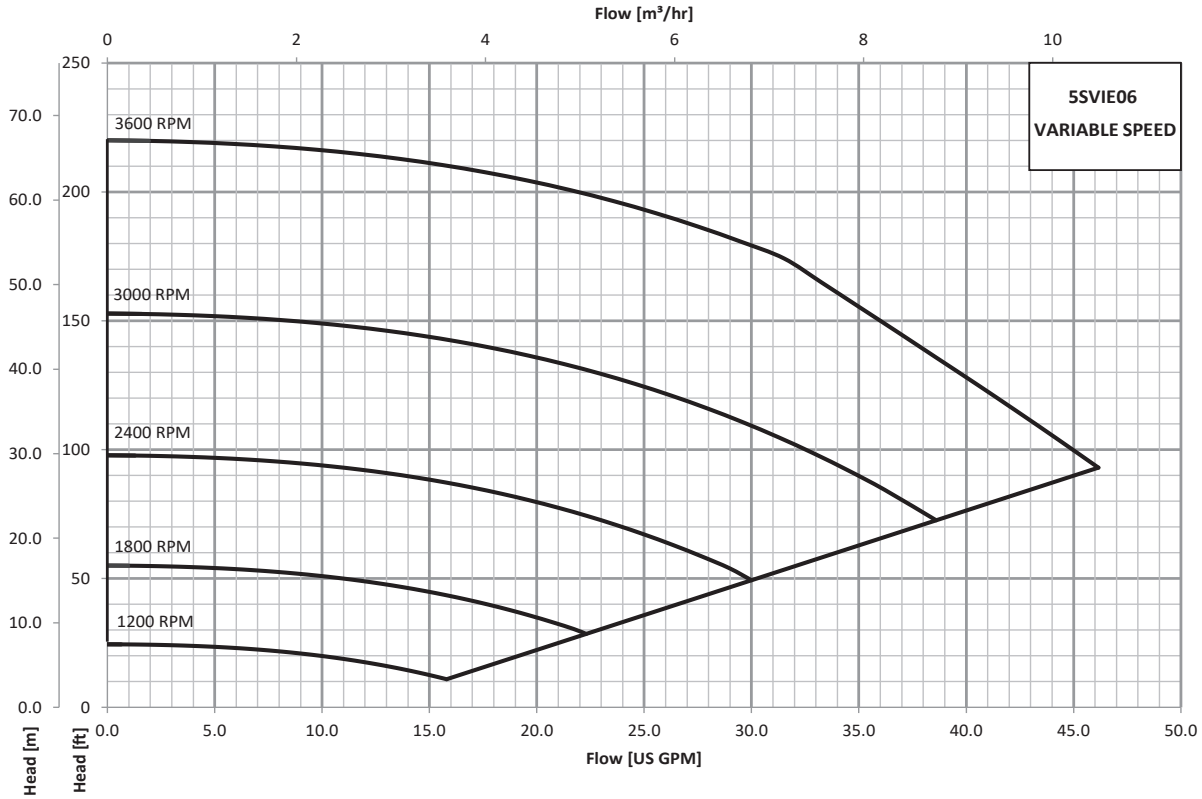
### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE

### e-SVIE 5 ACOPLADA



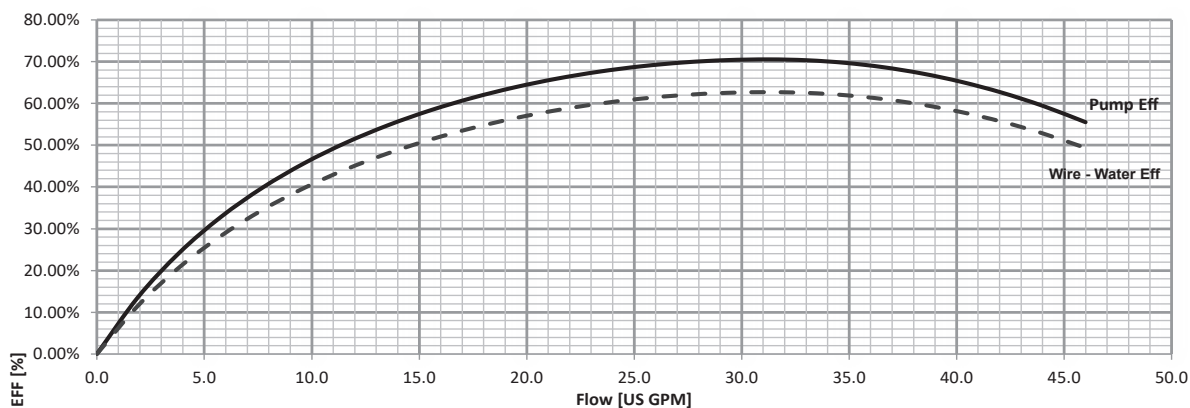
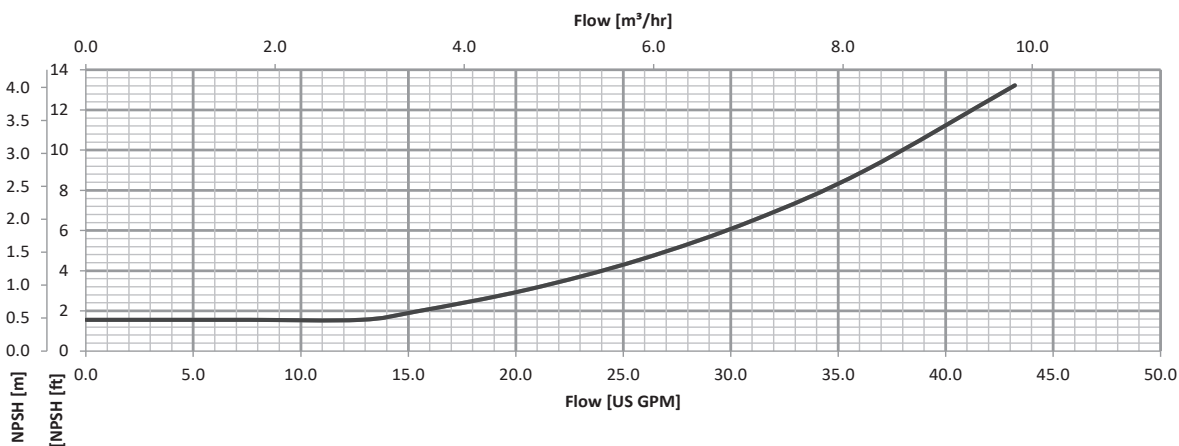
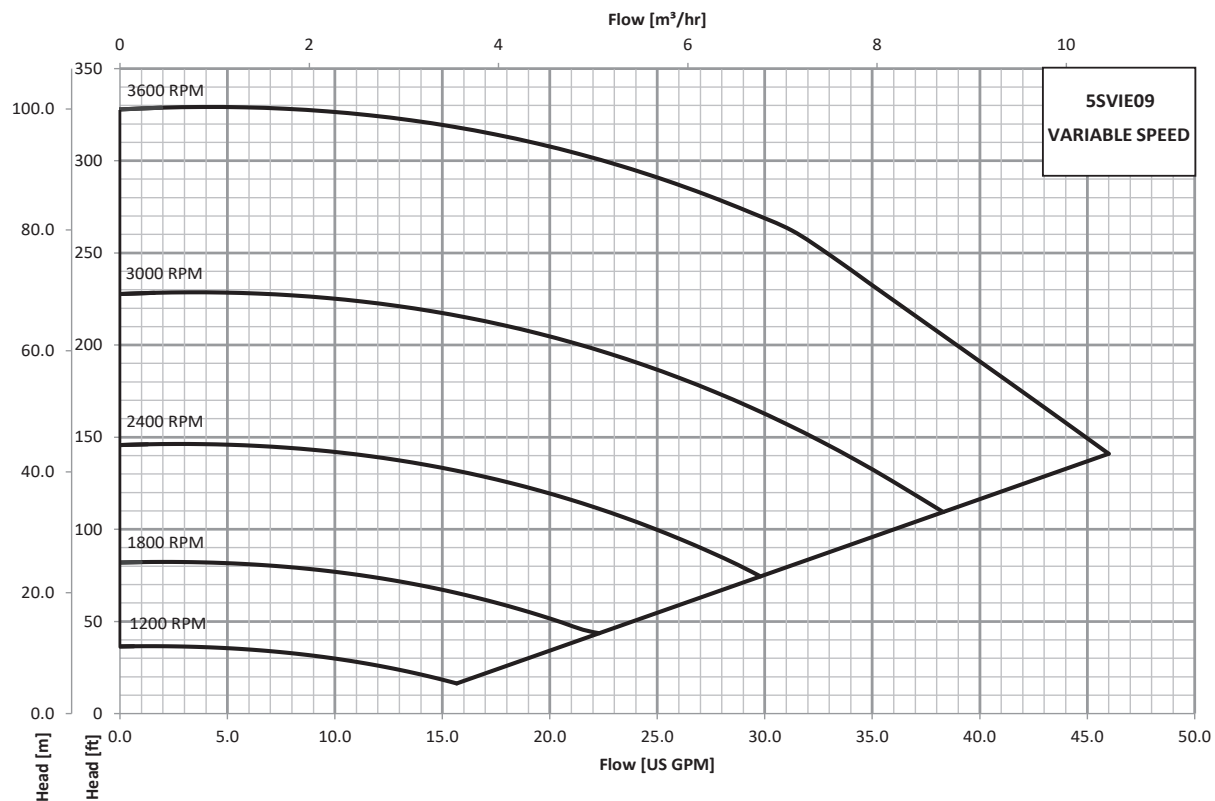
### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE

### e-SVIE 5 ACOPLADA



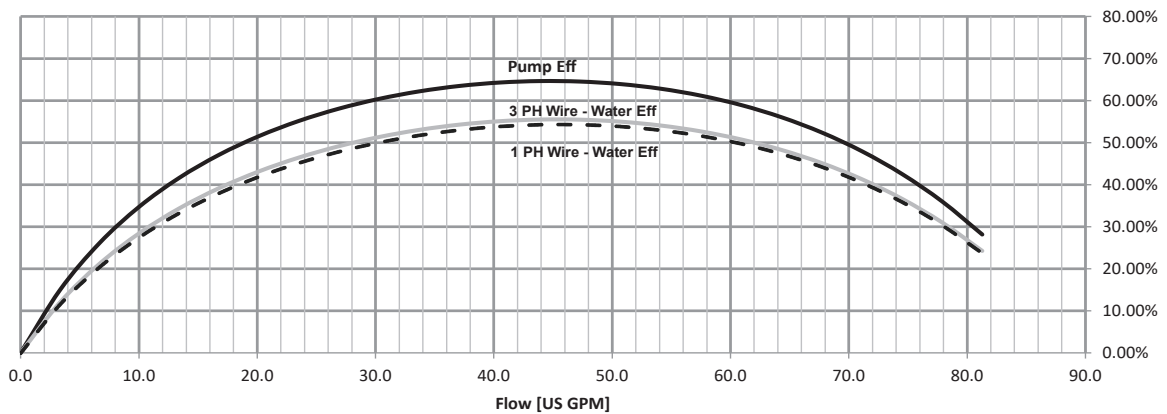
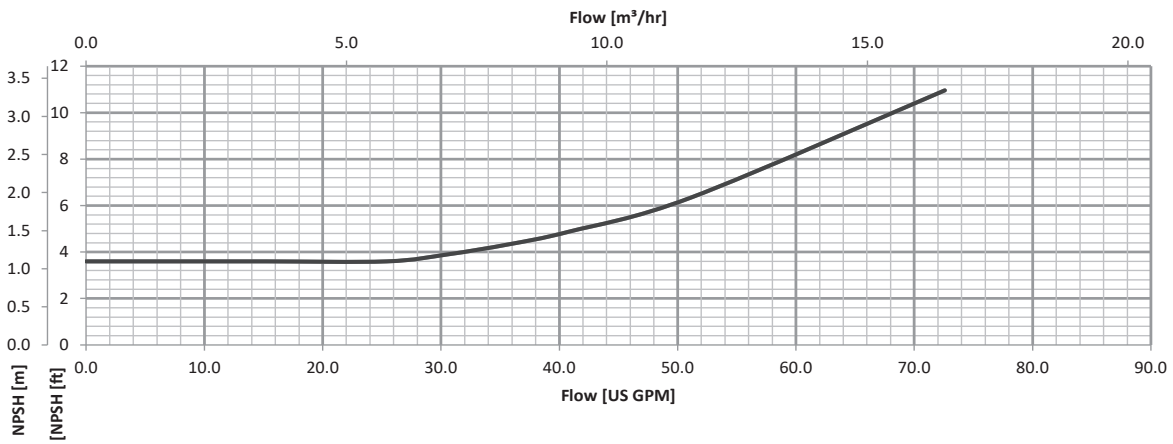
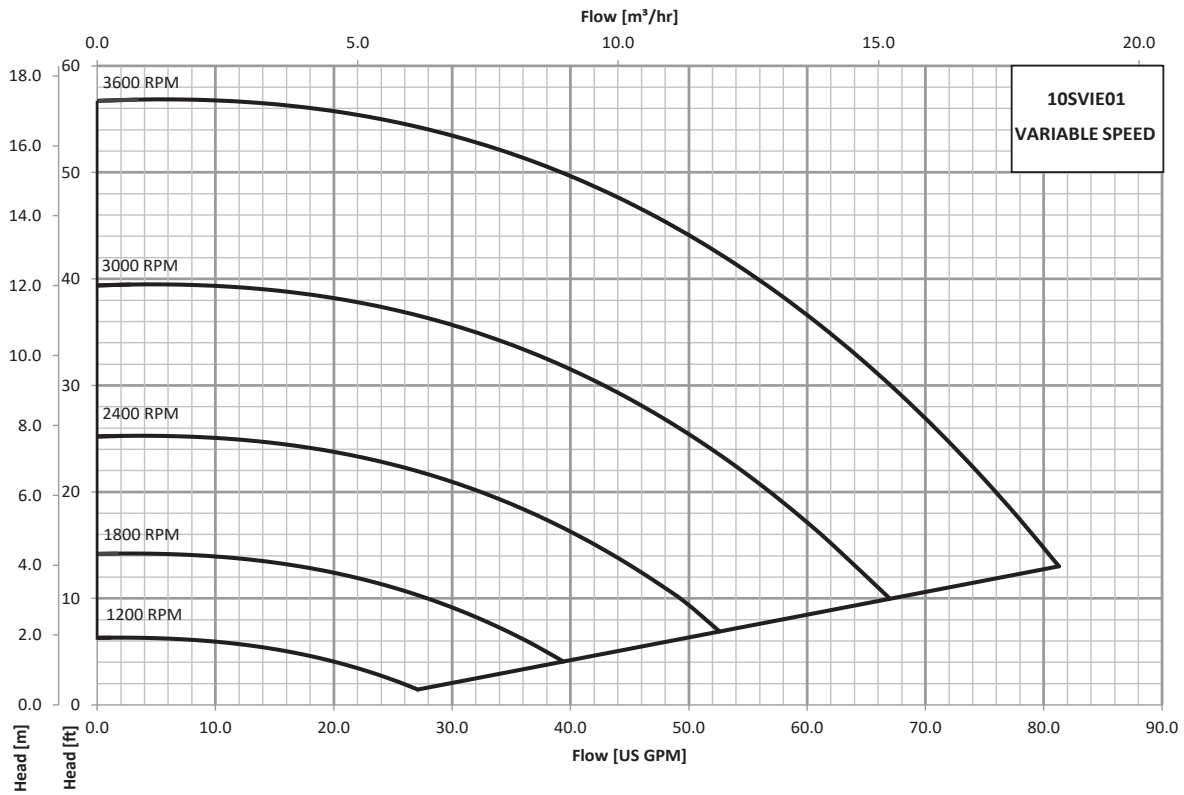


### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE e-SVIE 5 ACOPLADA



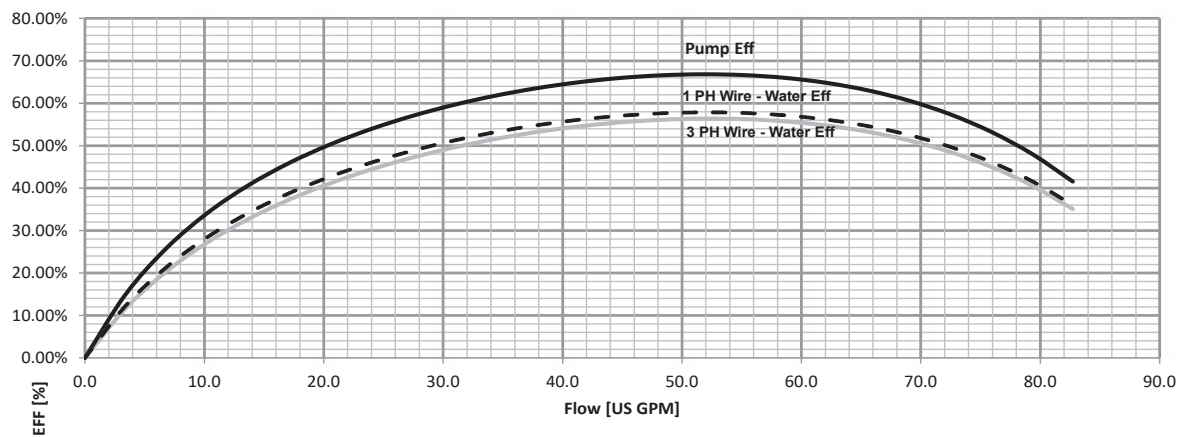
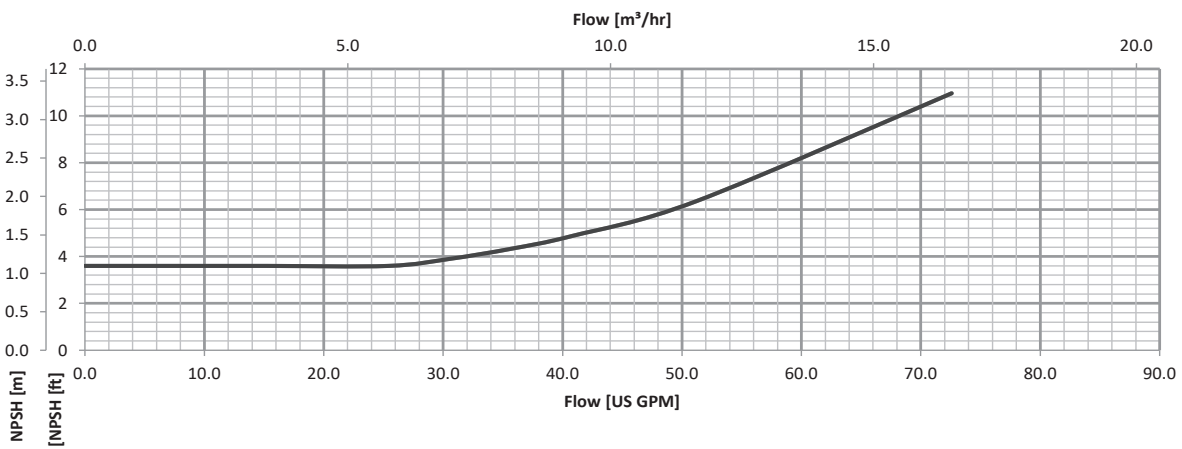
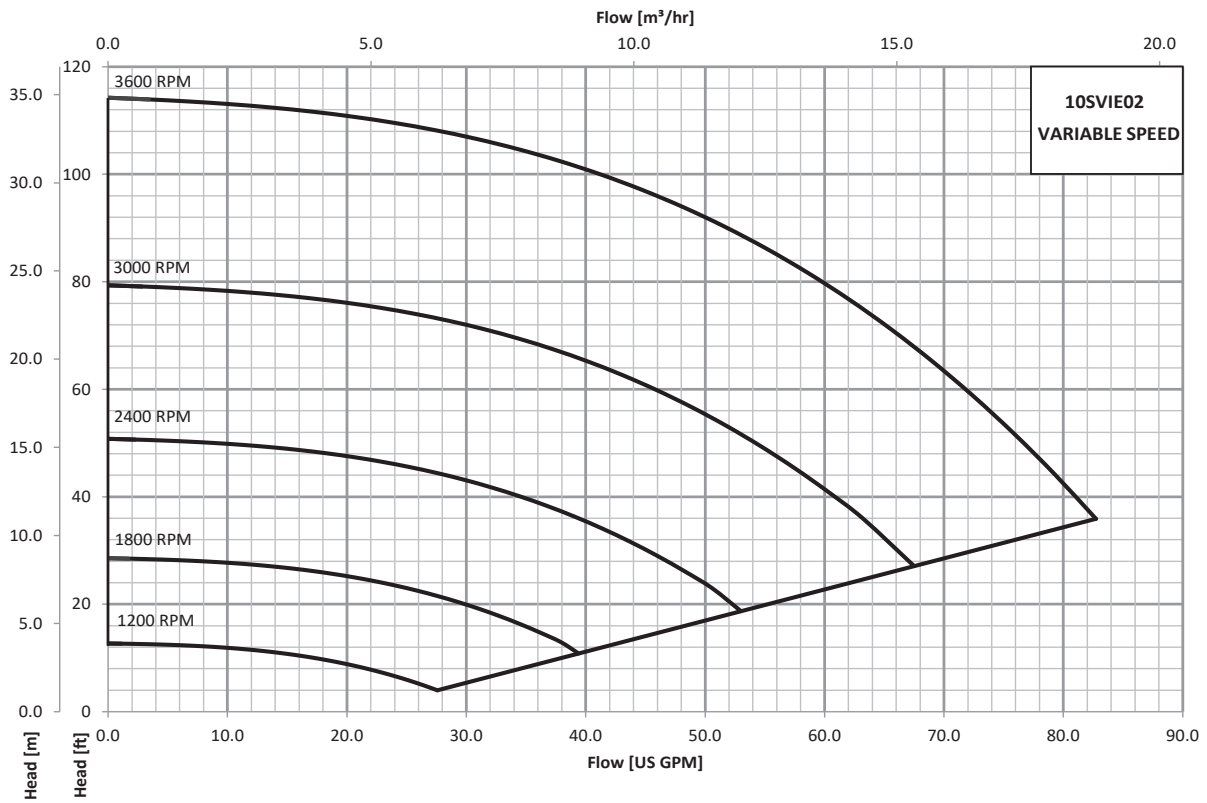
### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE

### e-SVIE 10 ACOPLADA



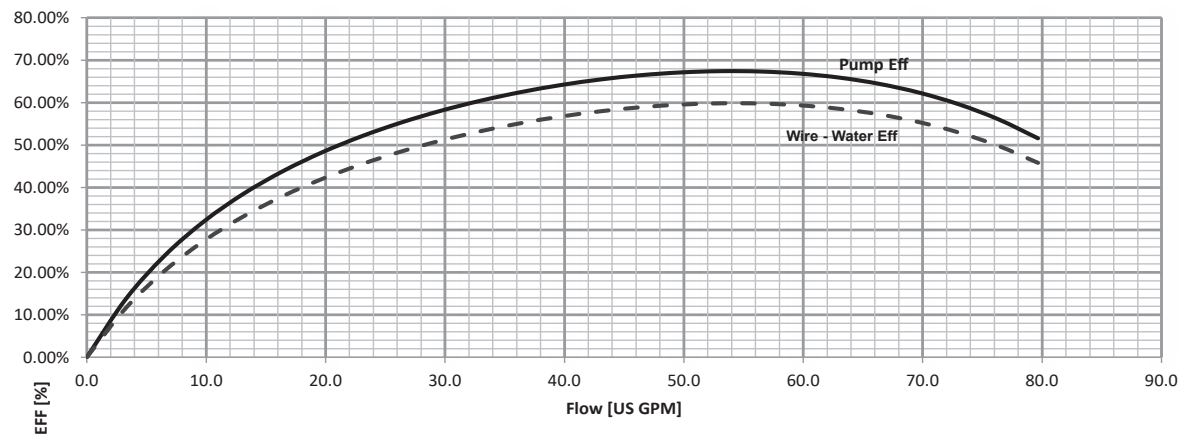
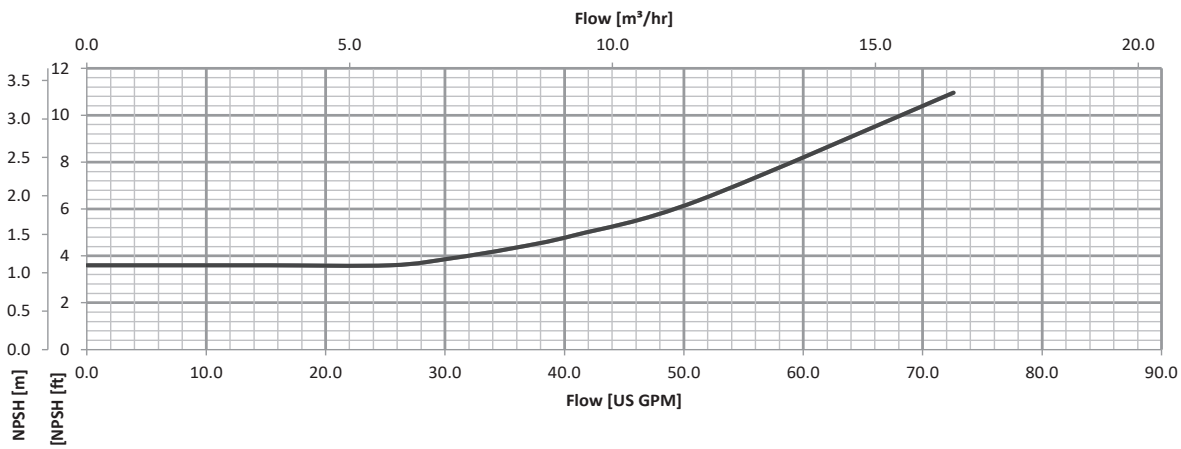
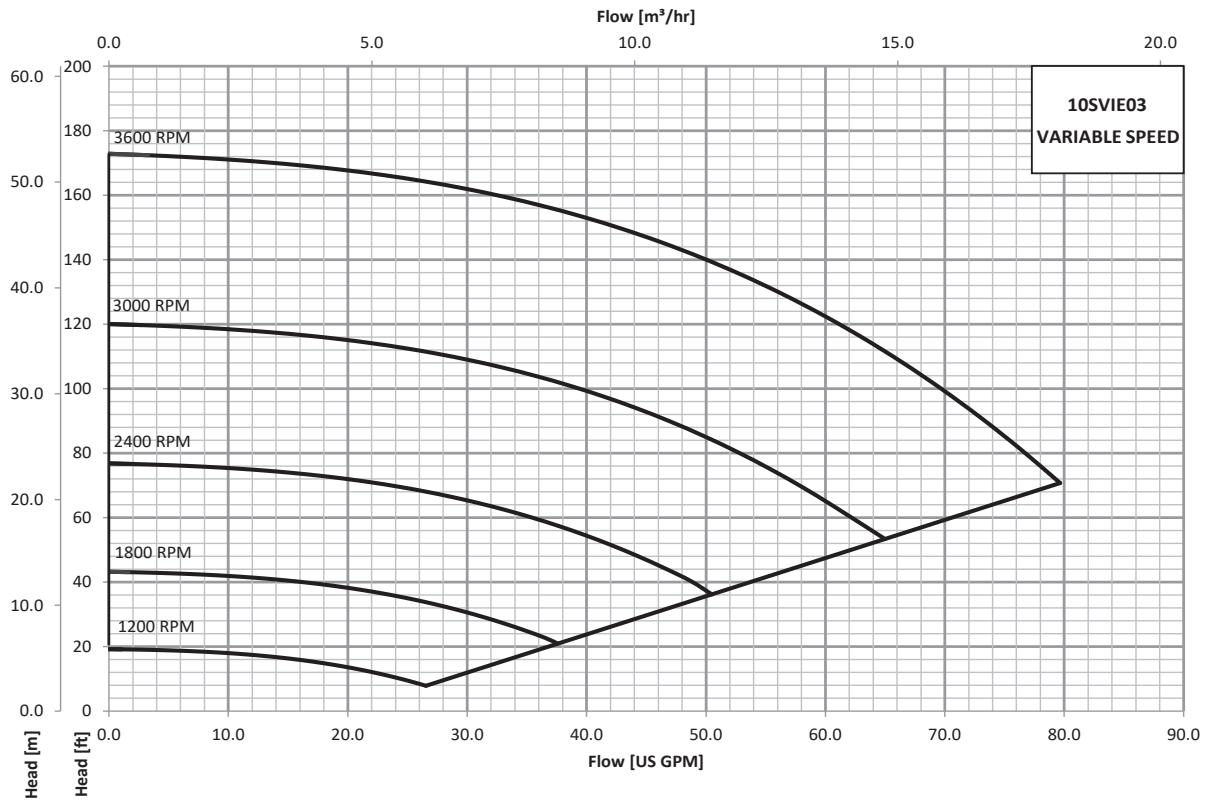
### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE

### e-SVIE 10 ACOPLADA

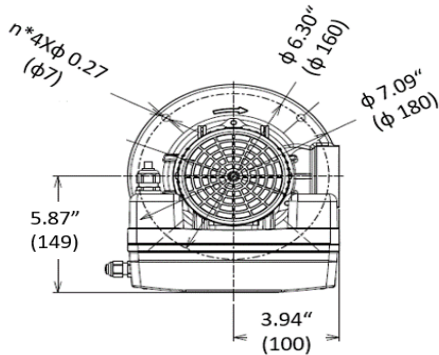


### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE

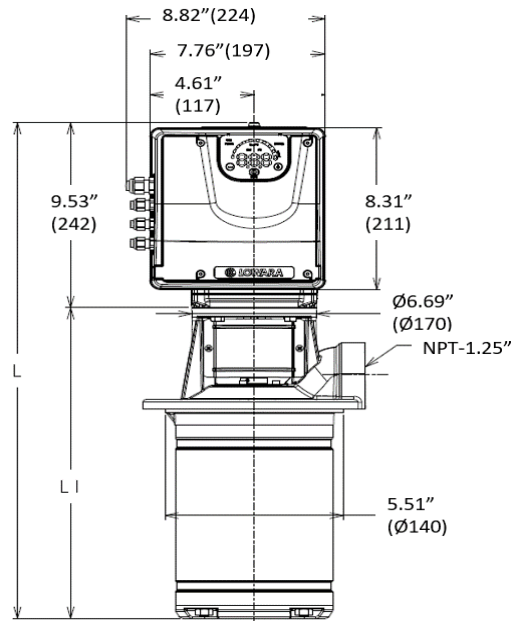
### e-SVIE 10 ACOPLADA



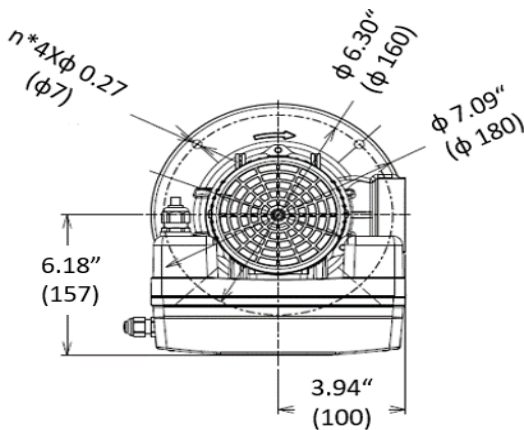
#### e-SVIE 1-3-5 NEMA (e-SM): 1 FASE



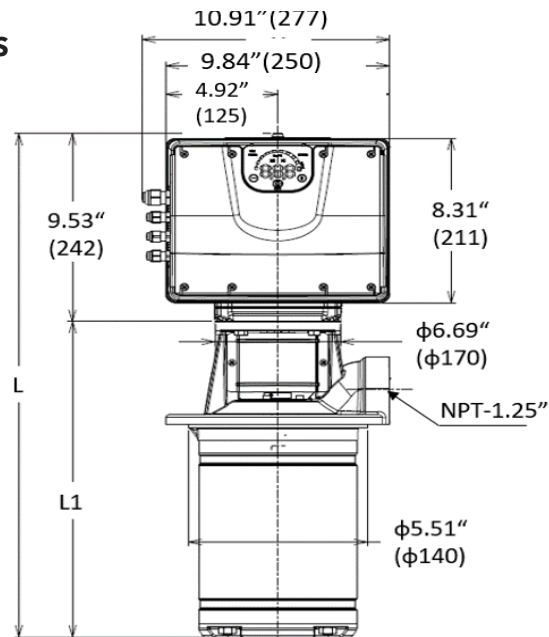
Sketch with Inducer shown



#### e-SVIE 1-3-5 NEMA (e-SM): 3 FASES



Sketch with Inducer shown

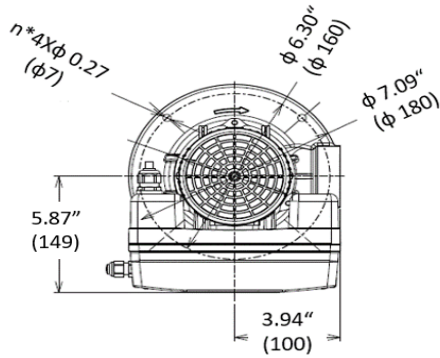


Bomba Configuración	Motor			Dimensiones (pulgadas)			Peso (libras)				
	KW	HP	Marco IEC	L1	L		"Solo bomba"	Motor		Bomba eléctrica	
					1Ø	3Ø		1Ø	3Ø	1Ø	3Ø
1SVI04-04	0.37	0.50	56C	12.70	22.22	22.22	21	17	28	38	49
1SVI06-06	0.55	0.75	56C	14.27	23.80	23.80	23	17	28	40	51
1SVI08-08	0.75	1.00	56C	15.85	25.37	25.37	24	17	28	41	52
1SVI12-12	1.10	1.50	56C	19.00	28.52	28.52	27	20	35	47	62
1SVI17-17	1.50	2.00	56C	22.93	32.46	32.46	31	20	35	51	66
1SVI24-24	2.20	3.00	56C	28.44	-	37.97	37	-	35	-	72

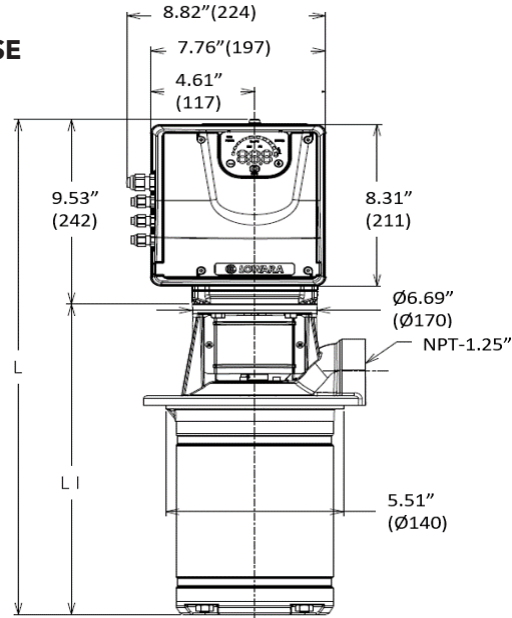
En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor. SVI37-37 tiene 37 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.

### DIMENSIONES Y PESOS e-SVIE 3 ACOPLADA

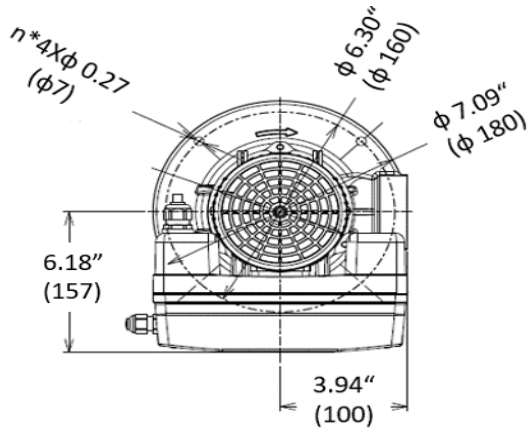
#### e-SVIE 1-3-5 NEMA (e-SM): 1 FASE



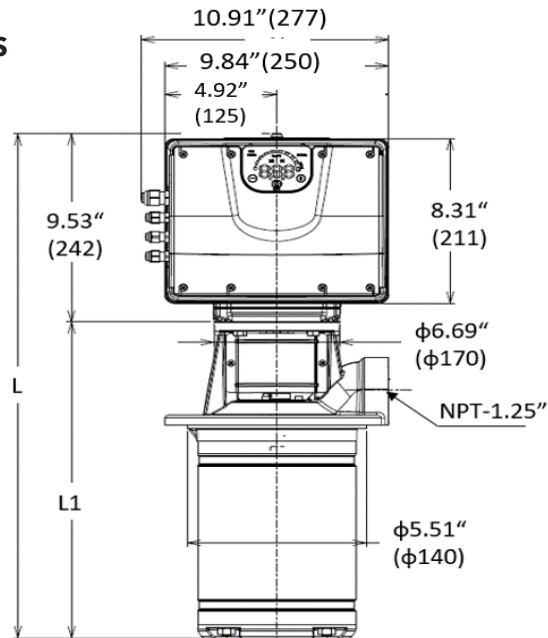
Sketch with Inducer shown



#### e-SVIE 1-3-5 NEMA (e-SM): 3 FASES



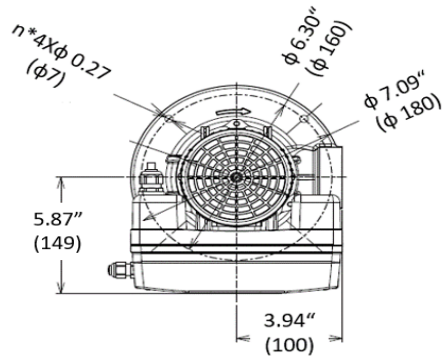
Sketch with Inducer shown



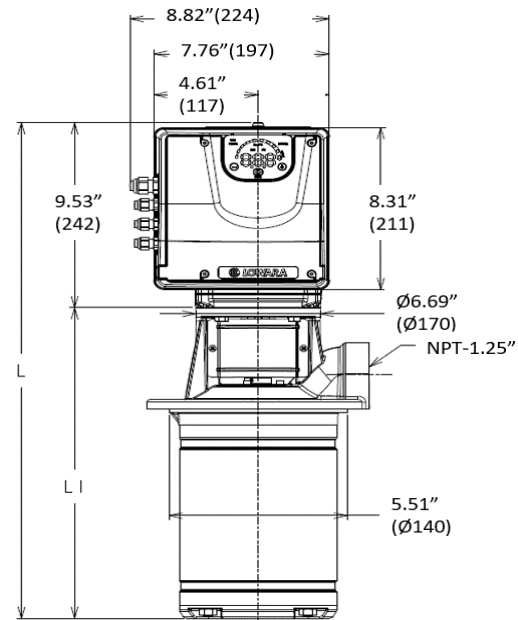
Bomba Configuración	Motor			Dimensiones (pulgadas)			Peso (libras)				
	KW	HP	Marco IEC	L1	L		"Solo bomba"	Motor		Bomba eléctrica	
					1Ø	3Ø		1Ø	3Ø	1Ø	3Ø
3SVI02-02	0.37	0.50	56C	11.12	20.65	20.65	19	17	28	36	47
3SVI03-03	0.55	0.75	56C	11.91	21.44	21.44	20	17	28	37	48
3SVI04-04	0.75	1.00	56C	12.70	22.22	22.22	21	17	28	38	49
3SVI06-06	1.10	1.50	56C	14.27	23.80	23.80	23	20	35	43	58
3SVI09-09	1.50	2.00	56C	16.63	26.16	26.16	25	20	35	45	60
3SVI13-13	2.20	3.00	56C	19.78	-	29.31	28	-	35	-	63

En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor. SVI33-33 tiene 33 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.

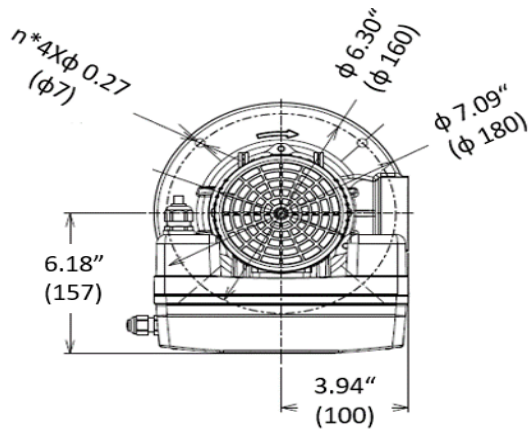
#### e-SVIE 1-3-5 NEMA (e-SM): 1 FASE



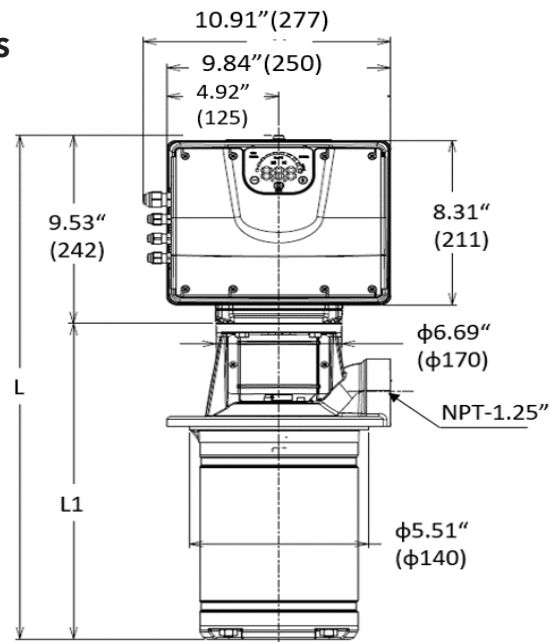
Sketch with Inducer shown



#### e-SVIE 1-3-5 NEMA (e-SM): 3 FASES



Sketch with Inducer shown

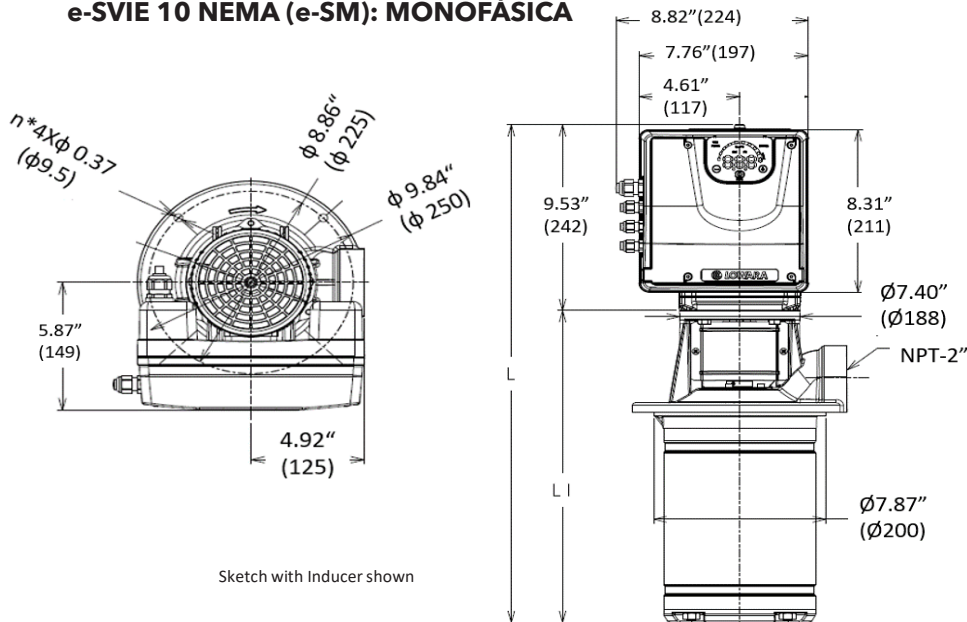


Bomba Configuración	Motor			Dimensiones (pulgadas)			Peso (libras)				
	KW	HP	Marco IEC	L1	L		"Solo bomba"	Motor		Bomba eléctrica	
					1Ø	3Ø		1Ø	3Ø	1Ø	3Ø
5SVI02-02	0.55	0.75	56C	11.71	21.24	21.24	23	17	28	40	51
5SVI03-03	0.75	1.00	56C	12.70	22.22	22.22	23	17	28	40	51
5SVI04-04	1.10	1.50	56C	13.68	23.21	23.21	23	17	28	40	51
5SVI06-06	1.50	2.00	56C	15.65	25.18	25.18	24	20	35	44	59
5SVI09-09	2.20	3.00	56C	18.60	-	28.13	24	-	35	-	59

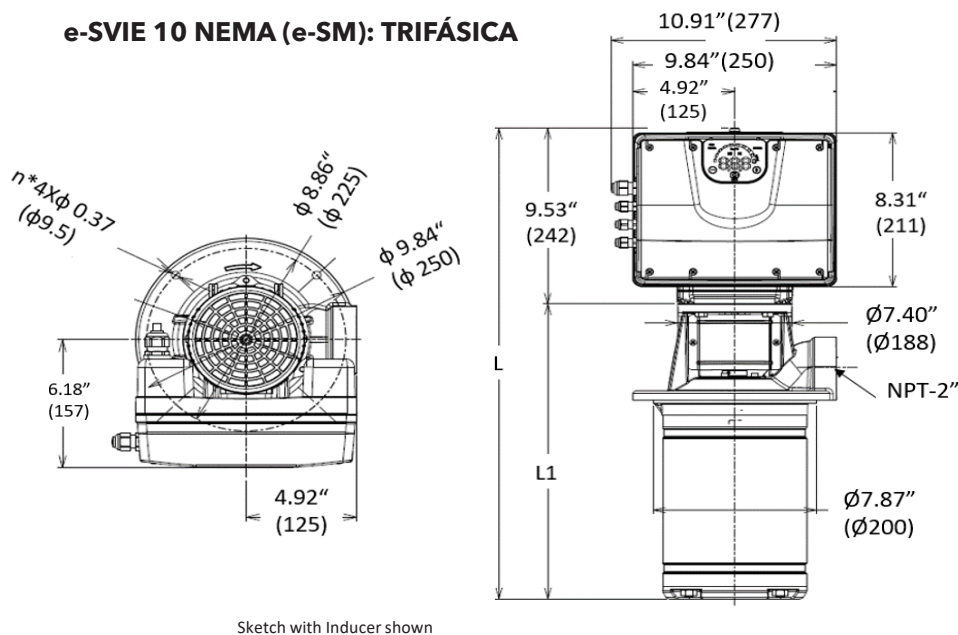
En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor. SVI33-33 tiene 33 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.

### DIMENSIONES Y PESOS e-SVIE 10 ACOPLADA

#### e-SVIE 10 NEMA (e-SM): MONOFÁSICA



#### e-SVIE 10 NEMA (e-SM): TRIFÁSICA

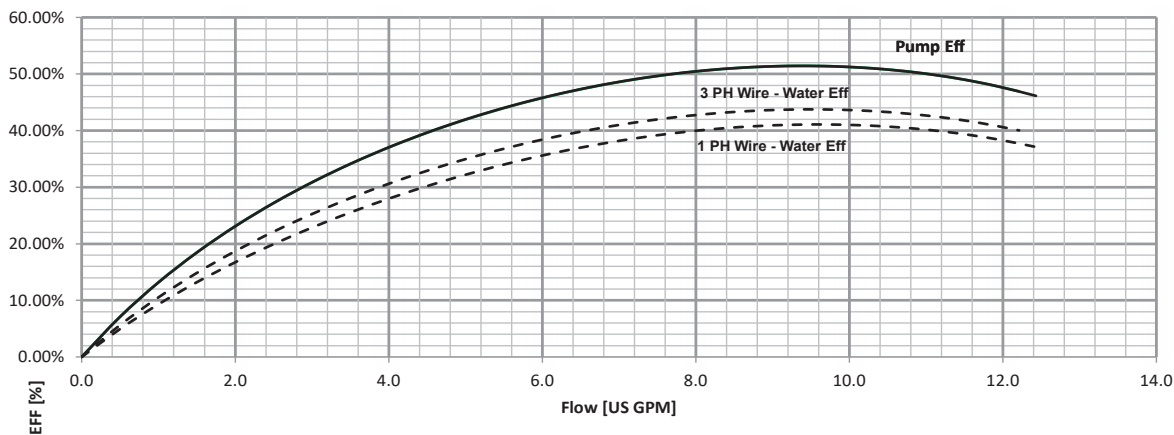
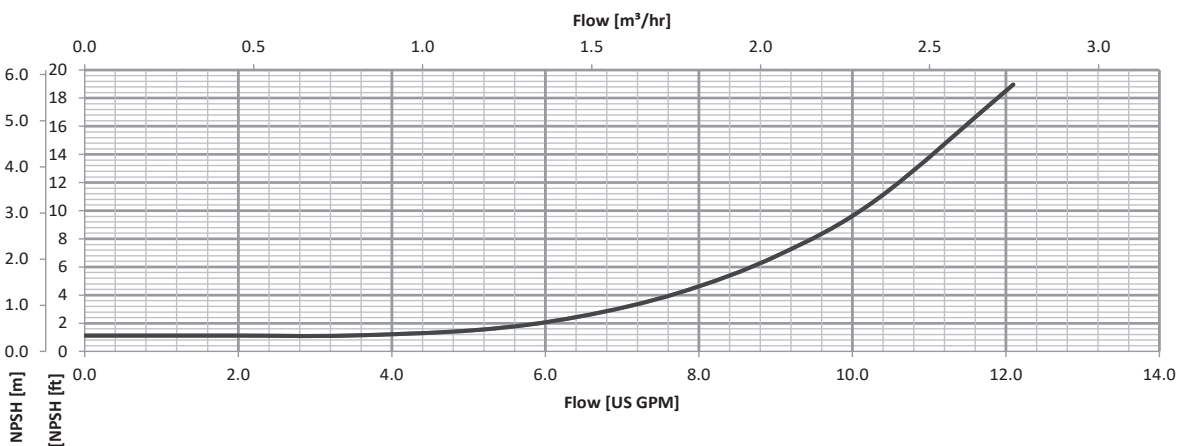
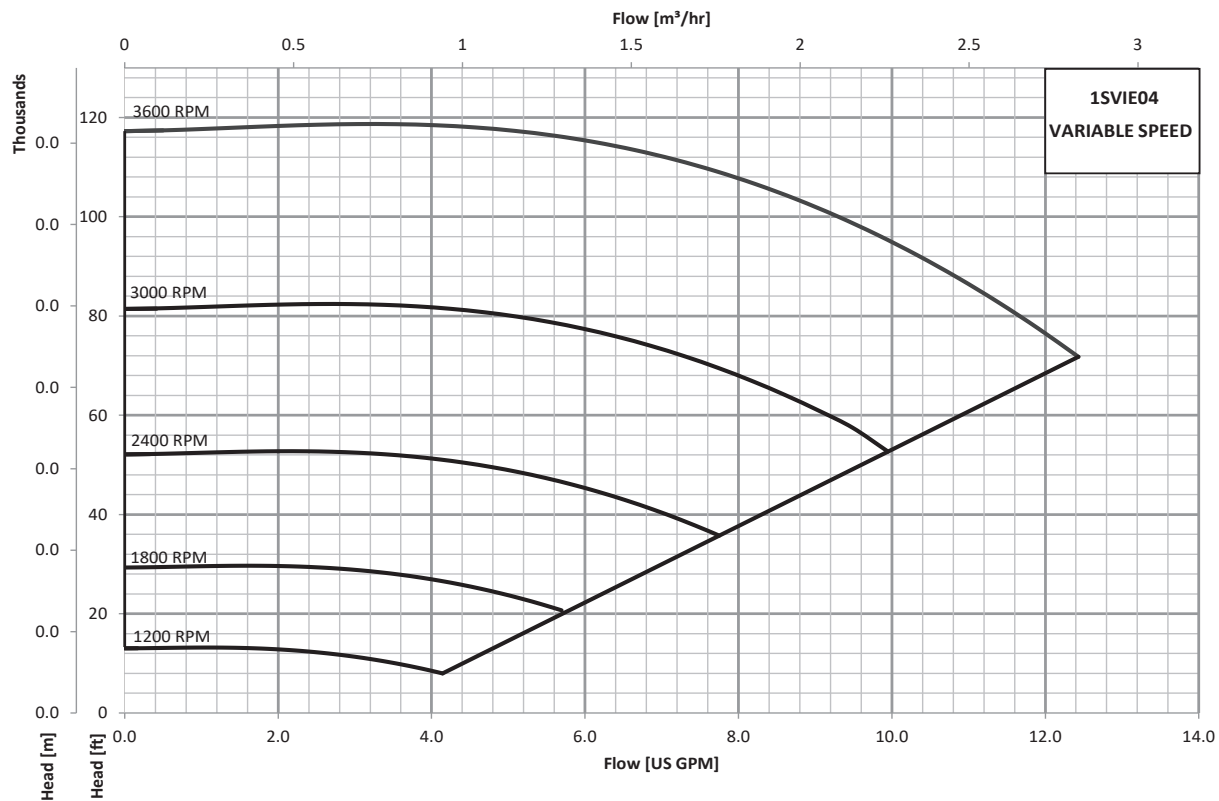


Bomba Configuración	Motor			Dimensiones (pulgadas)			Peso (libras)				
	KW	HP	Marco IEC	L1	L		"Solo bomba"	Motor		Bomba eléctrica	
					1Ø	3Ø		1Ø	3Ø	1Ø	3Ø
10SVI02-01	0.75	1.00	56C	13.17	22.70	22.70	37	17	28	54	65
10SVI02-02	1.10	2.00	56C	14.43	23.96	23.96	38	20	35	58	73
10SVI03-03	1.50	3.00	56C	15.69	-	25.22	38	-	35	-	73

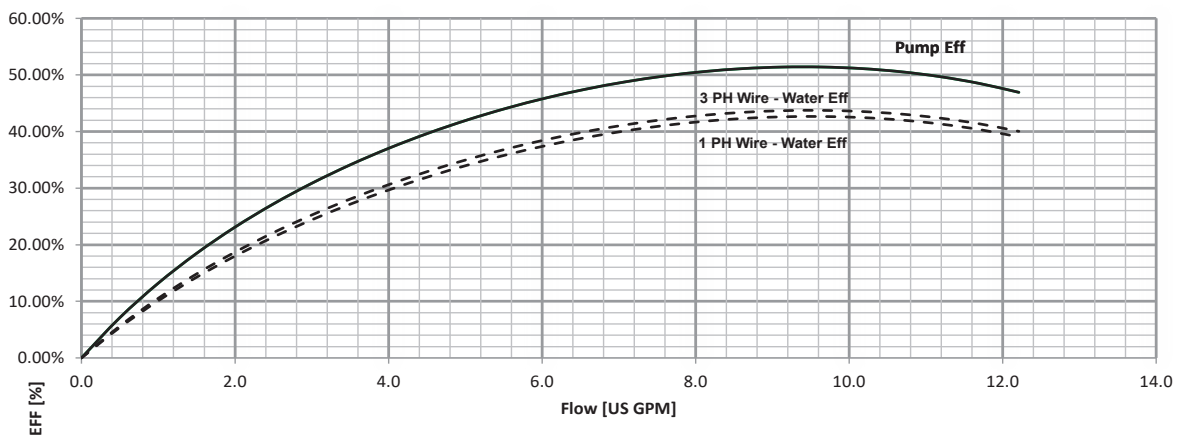
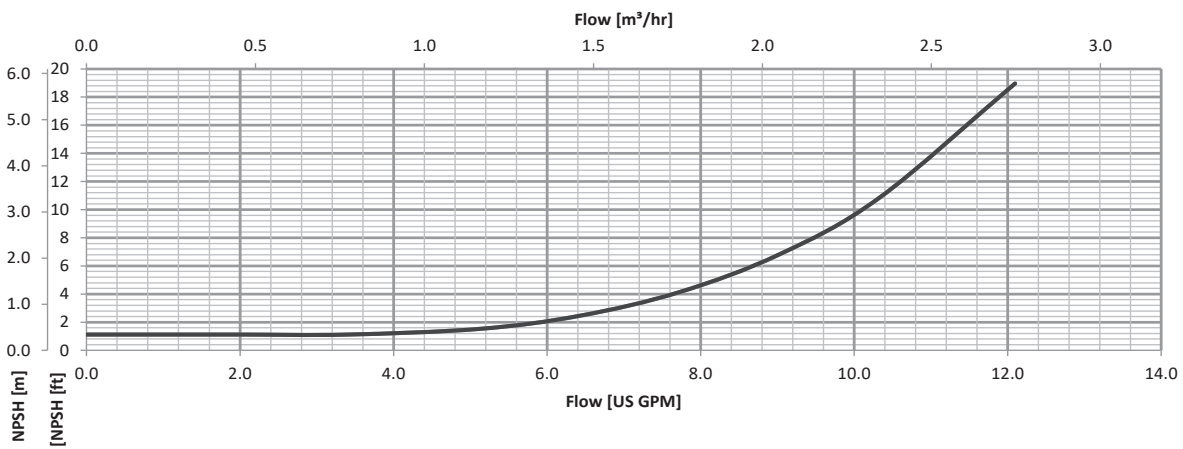
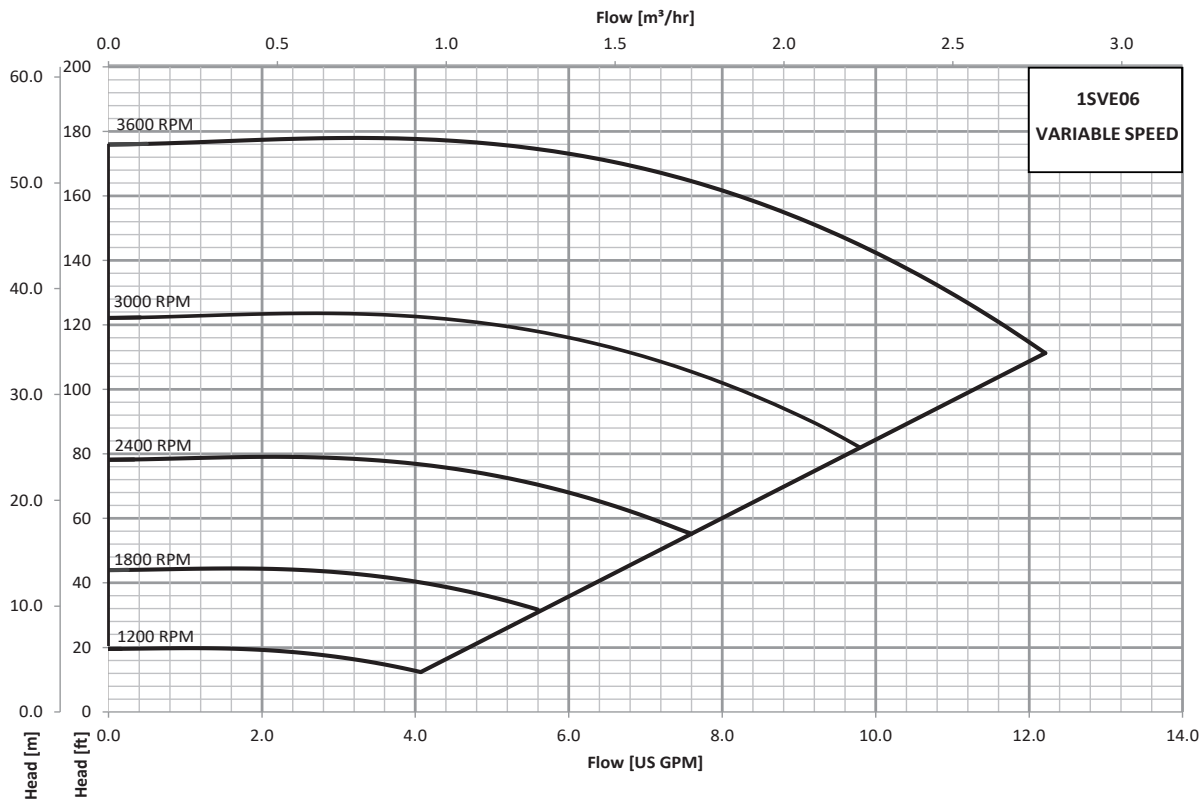
En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor. SVI21-21 tiene 21 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.



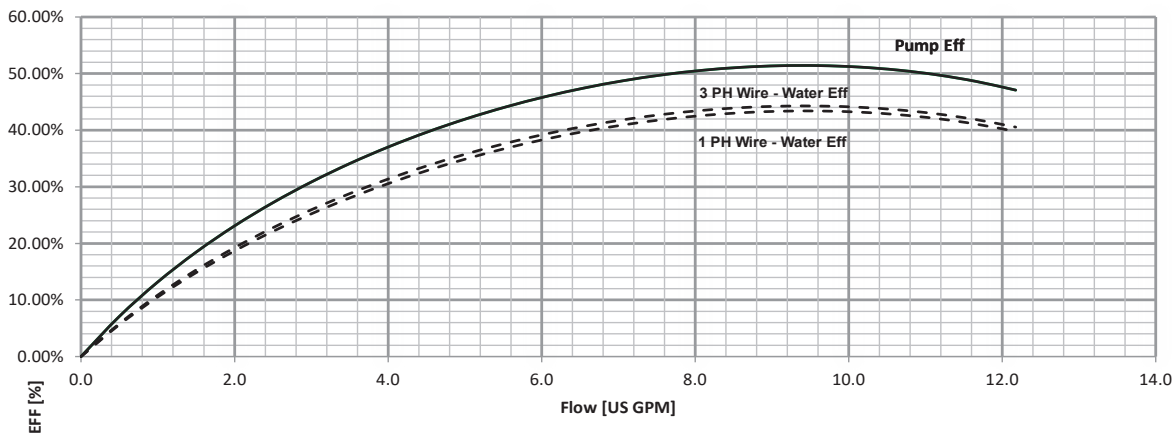
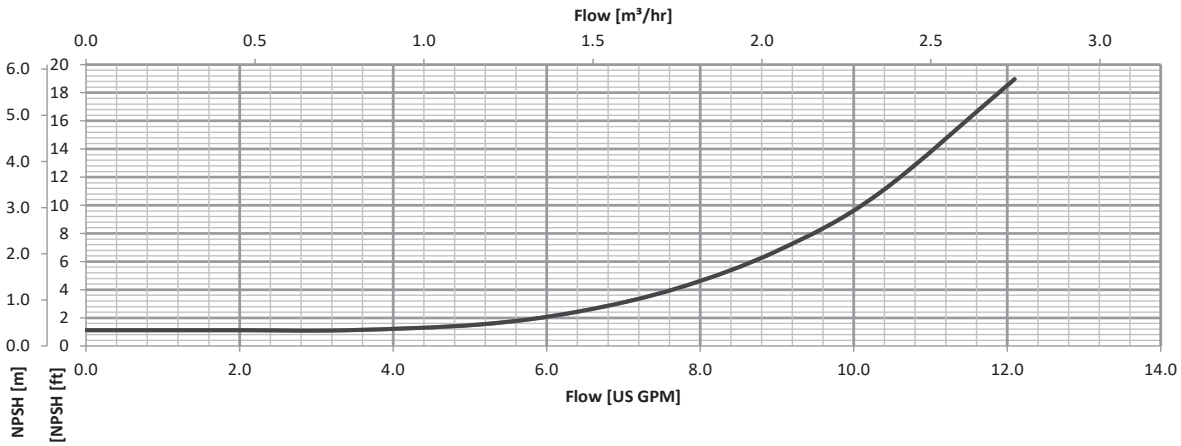
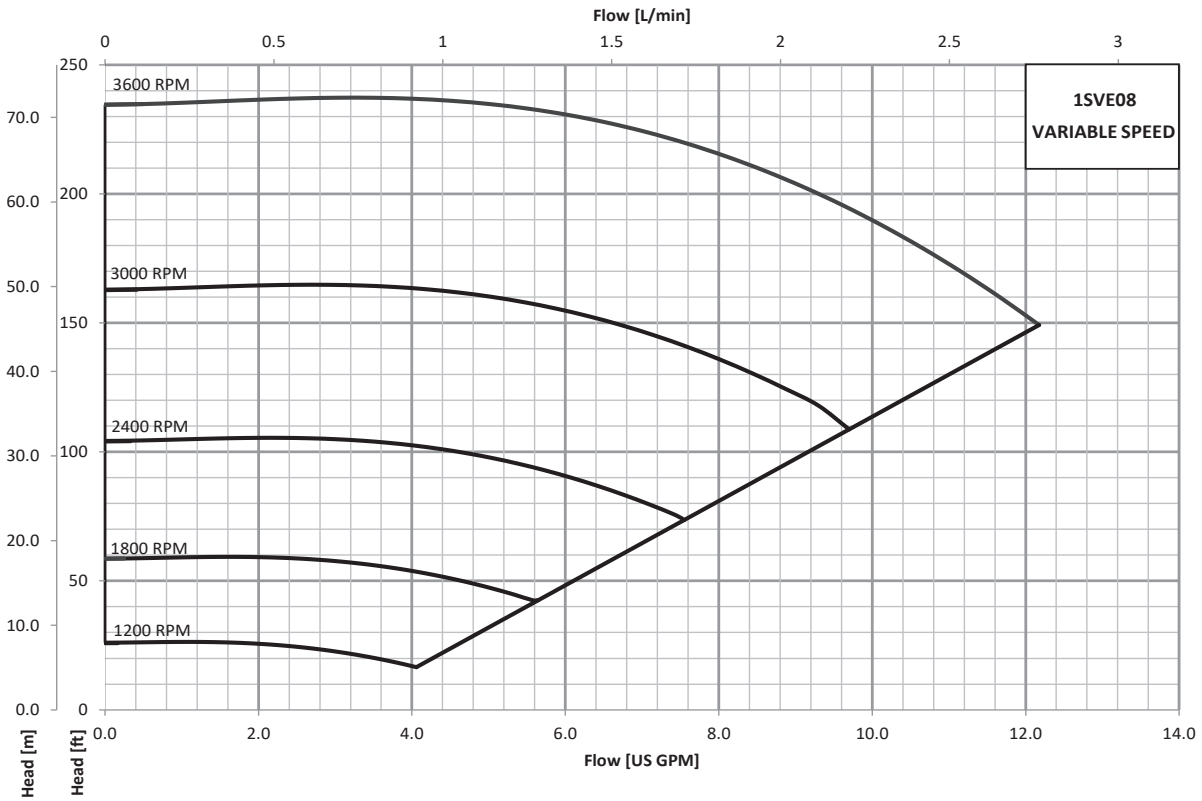
### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE e-SVIE 1 DE ACOPLAMIENTO CERRADO



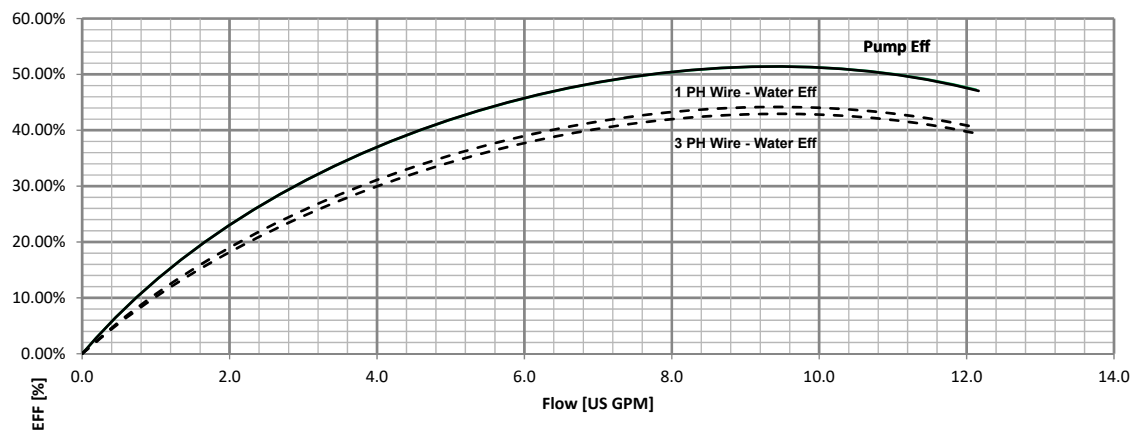
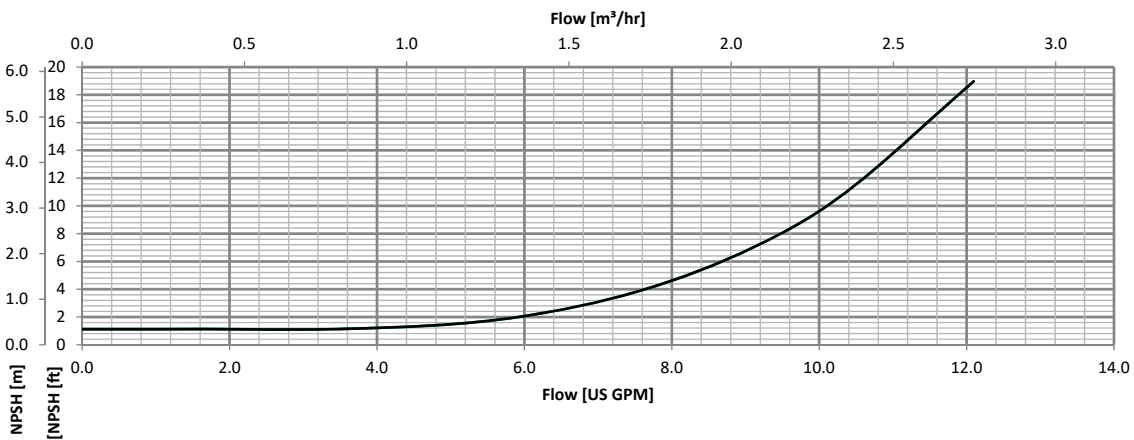
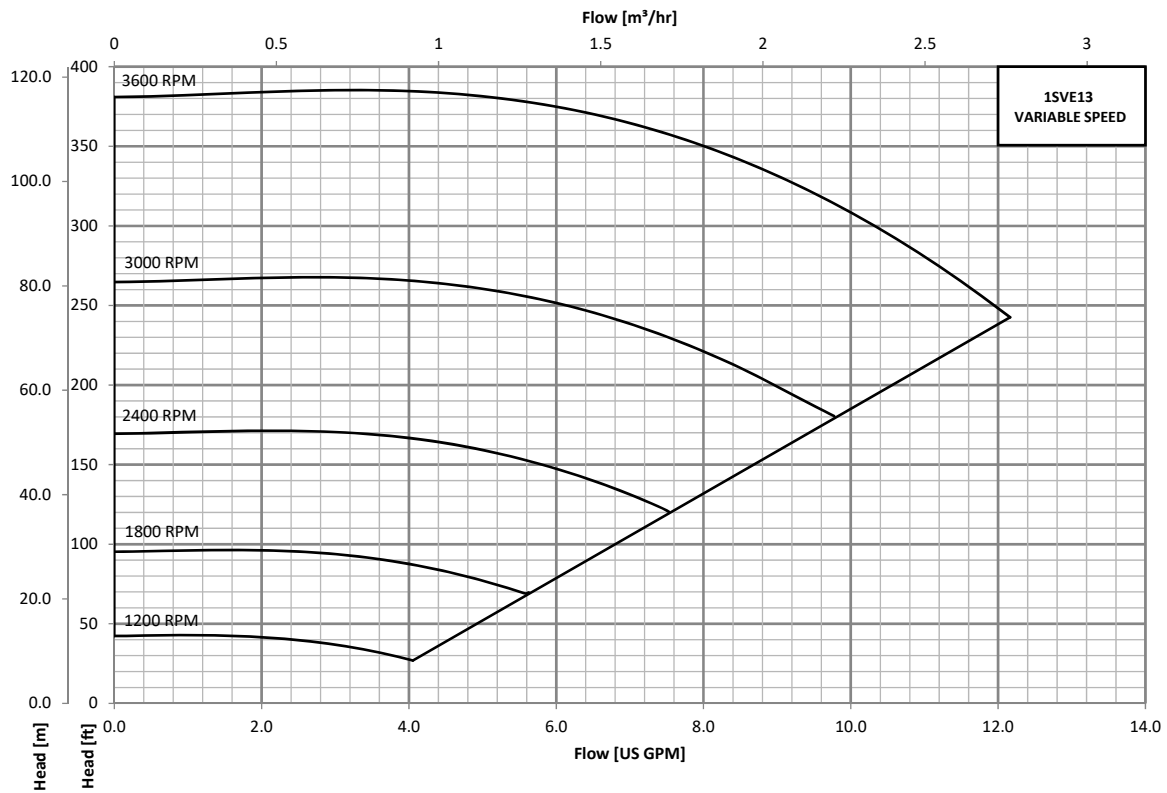
### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE e-SVIE 1 DE ACOPLAMIENTO CERRADO



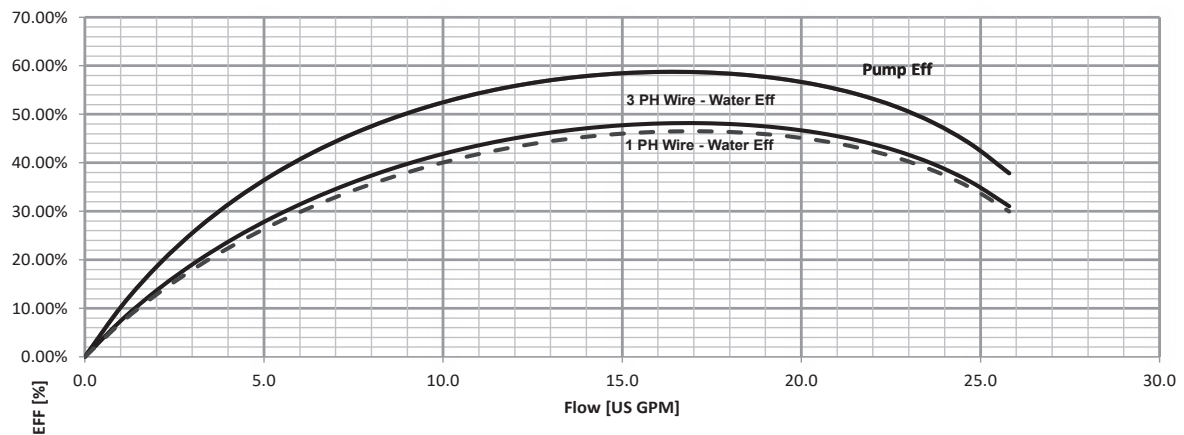
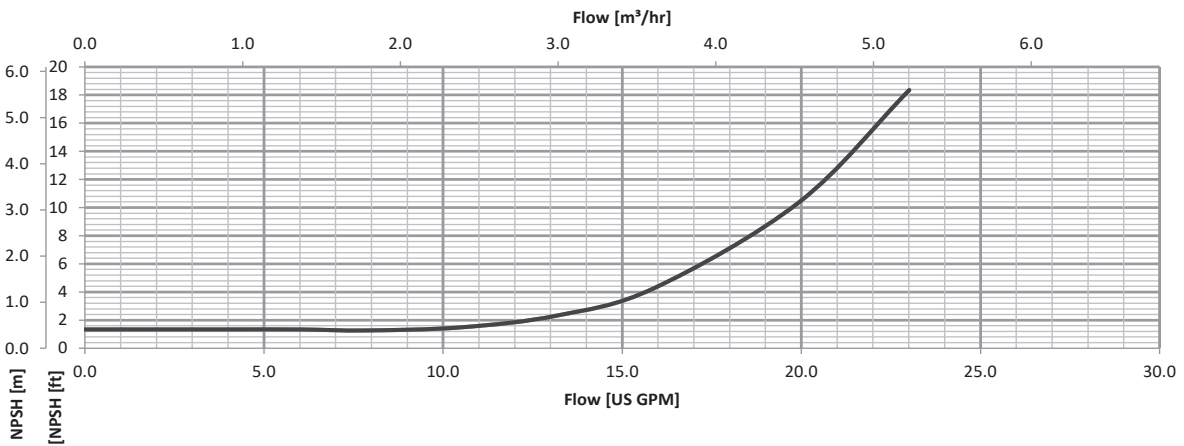
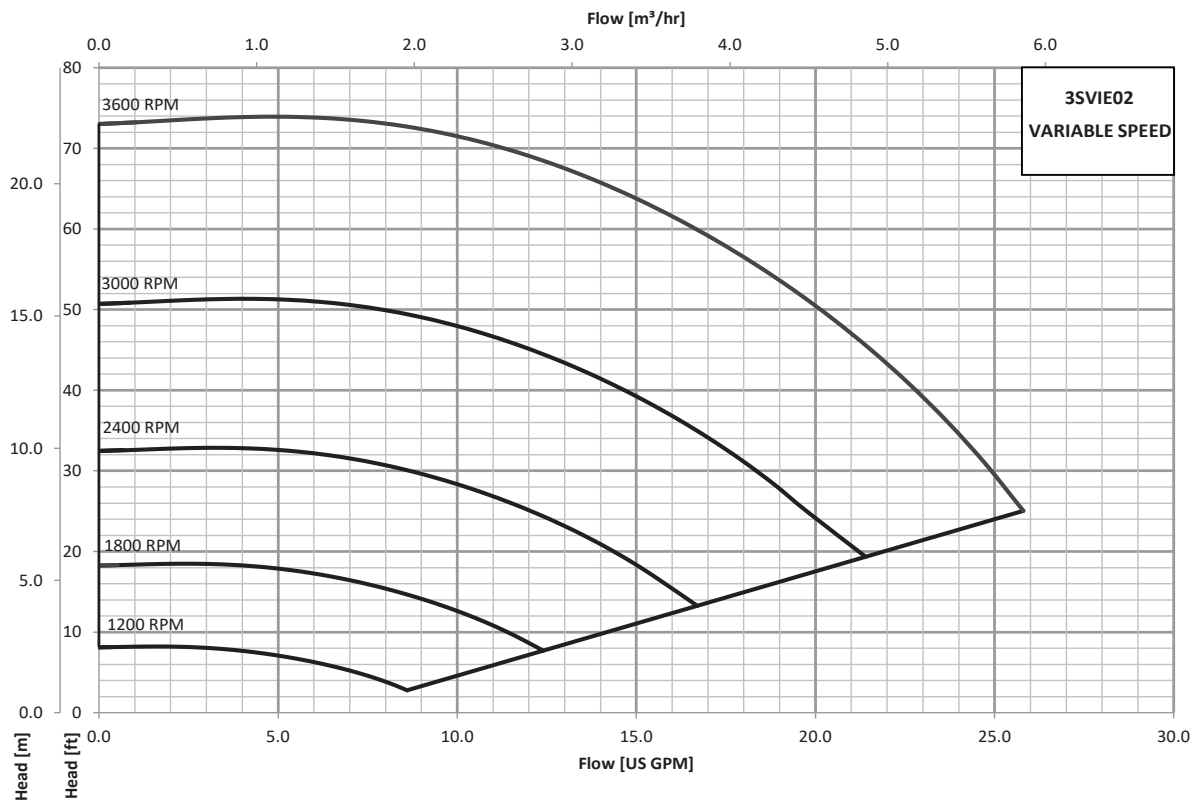
### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE e-SVIE 1 DE ACOPLAMIENTO CERRADO



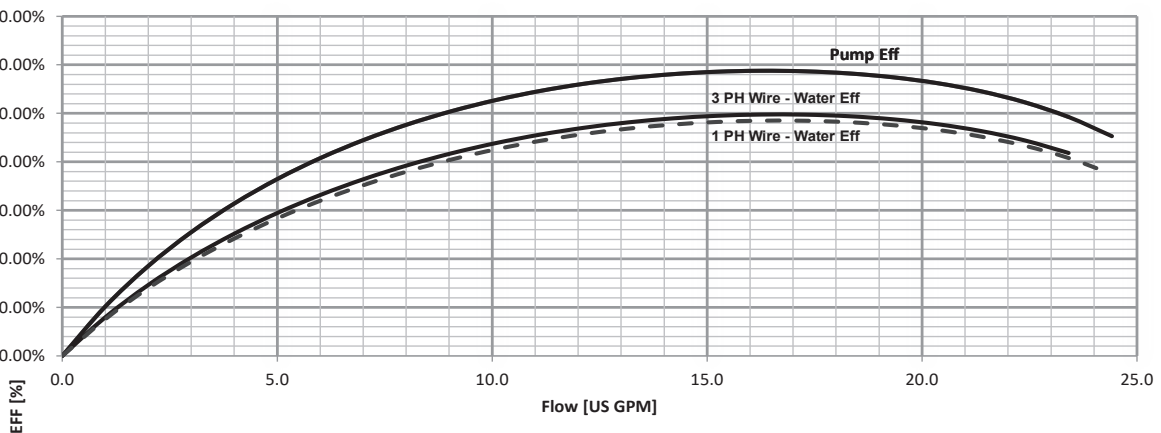
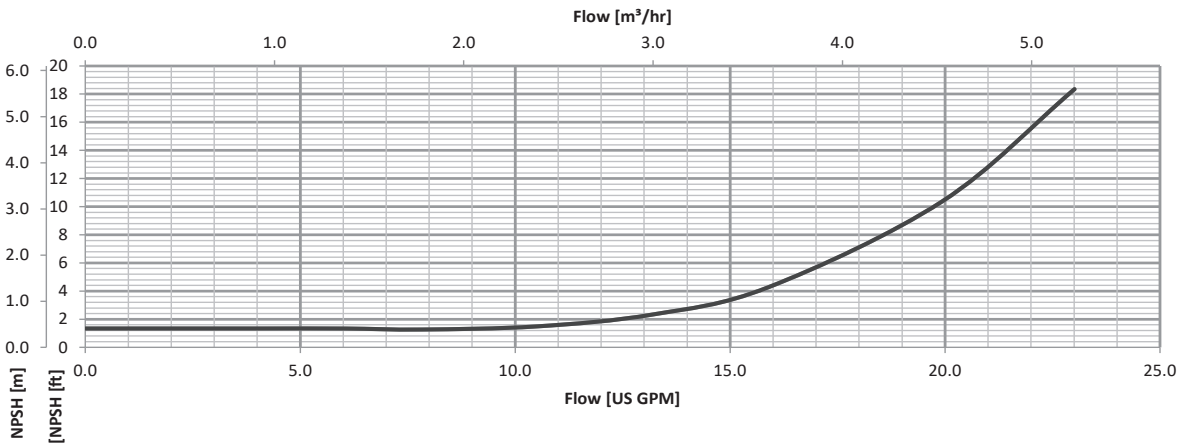
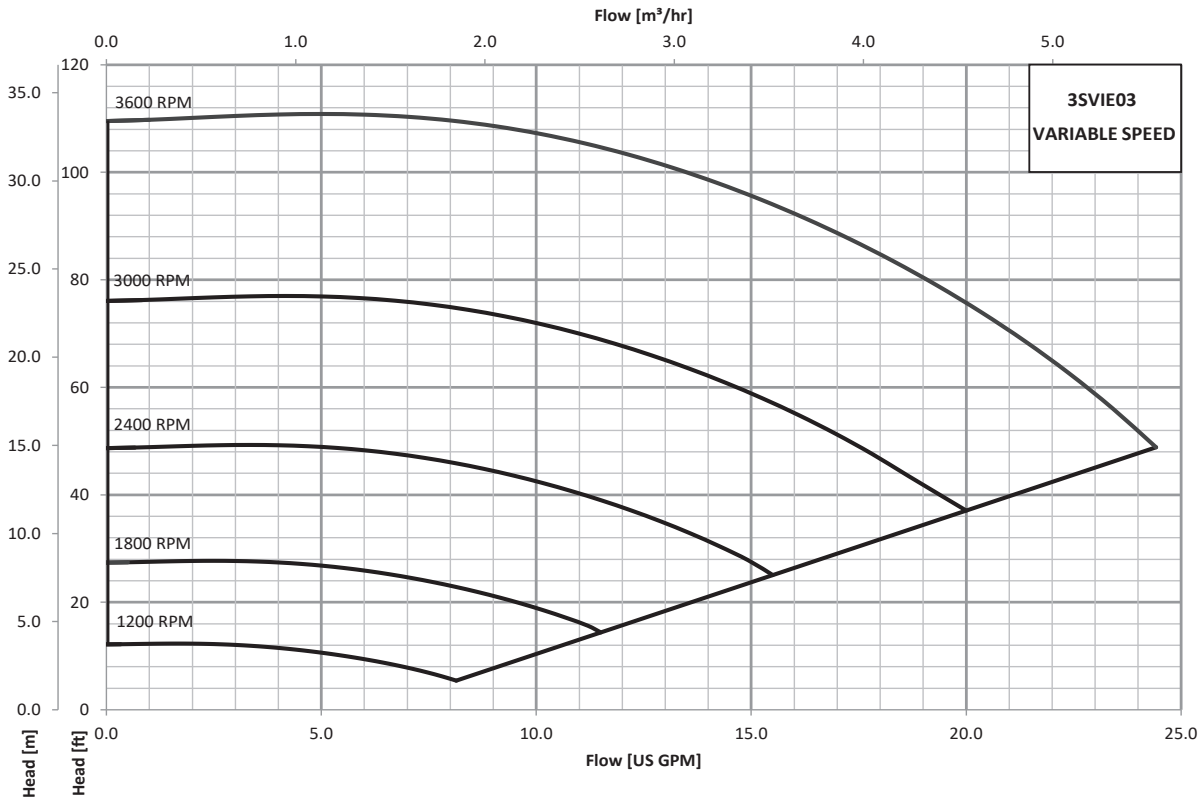
### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE e-SVIE 1 DE ACOPLAMIENTO CERRADO



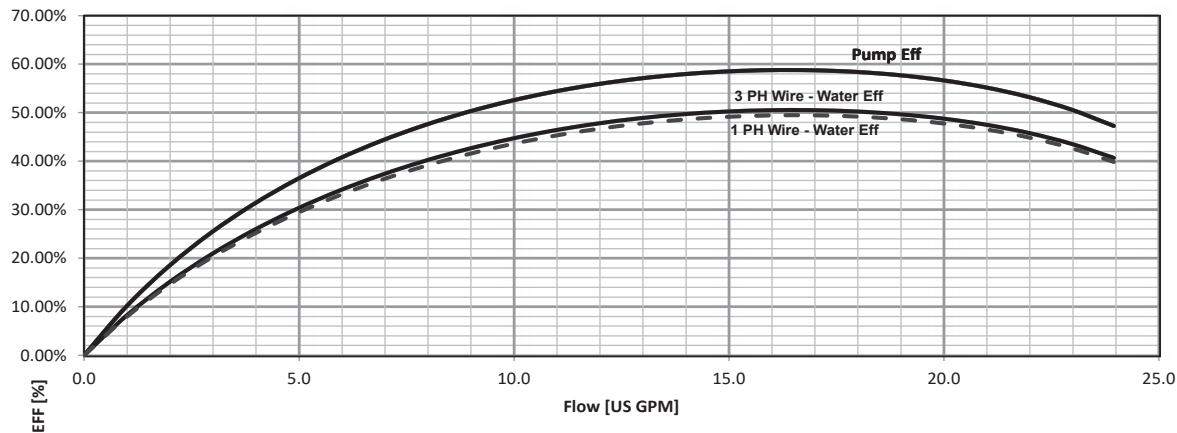
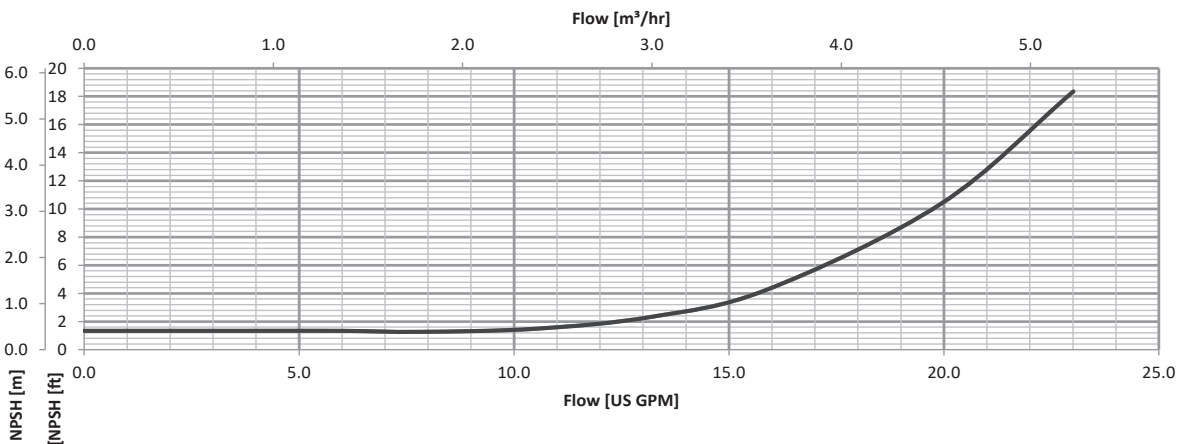
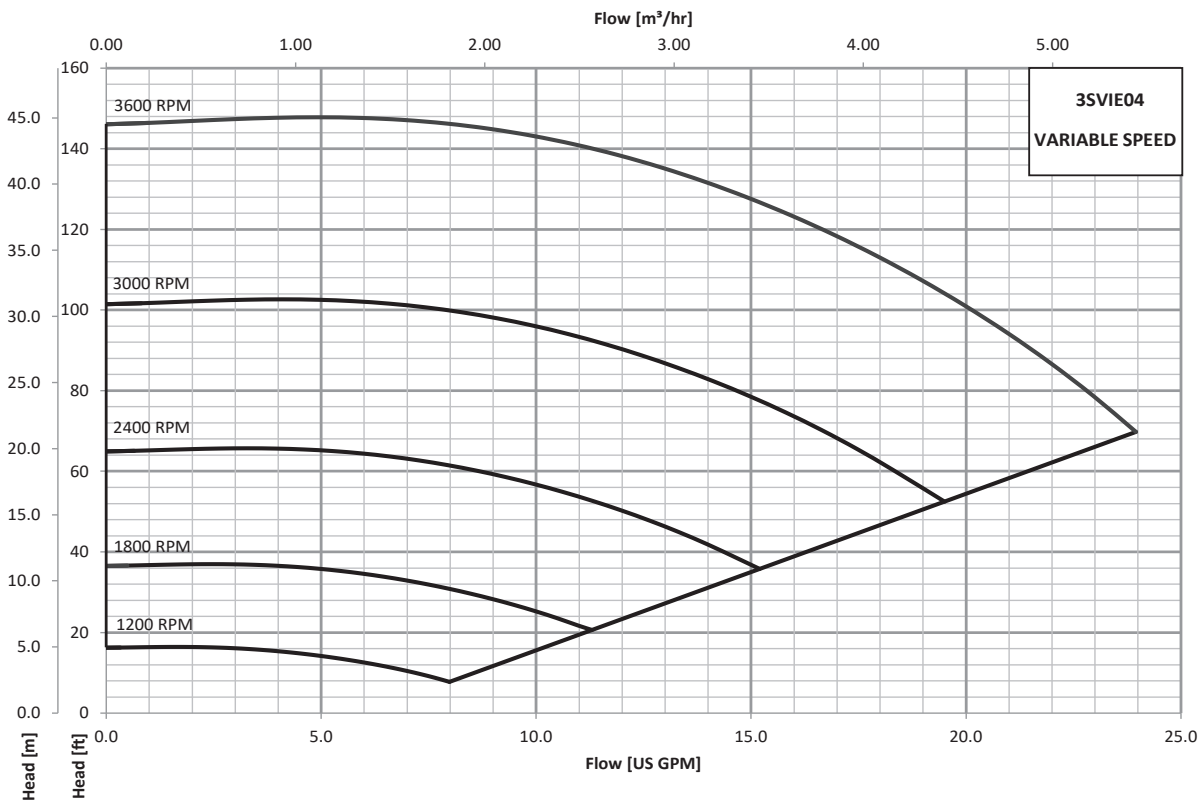
### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE e-SVIE 3 DE ACOPLAMIENTO CERRADO



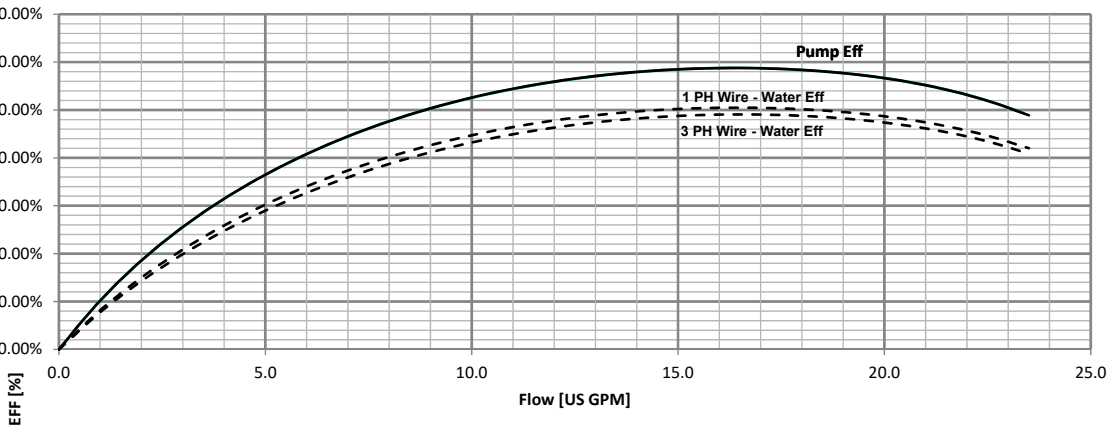
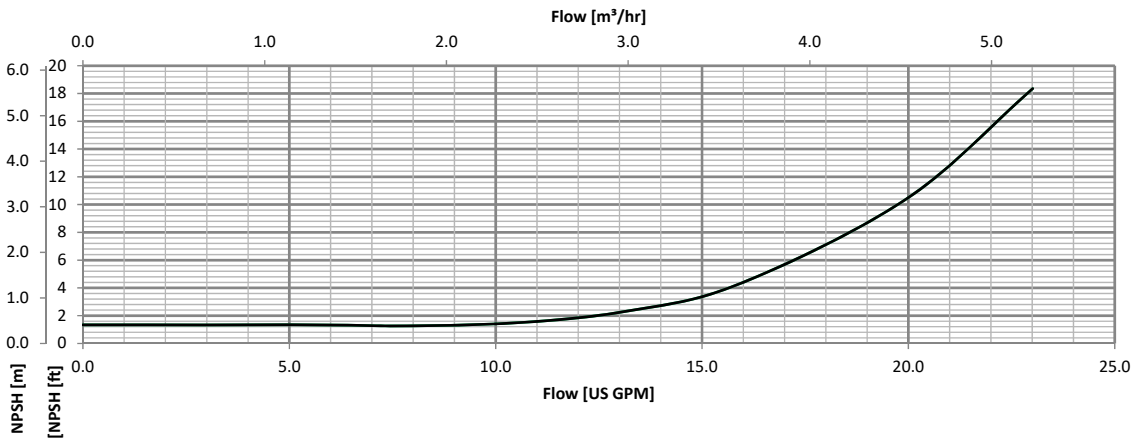
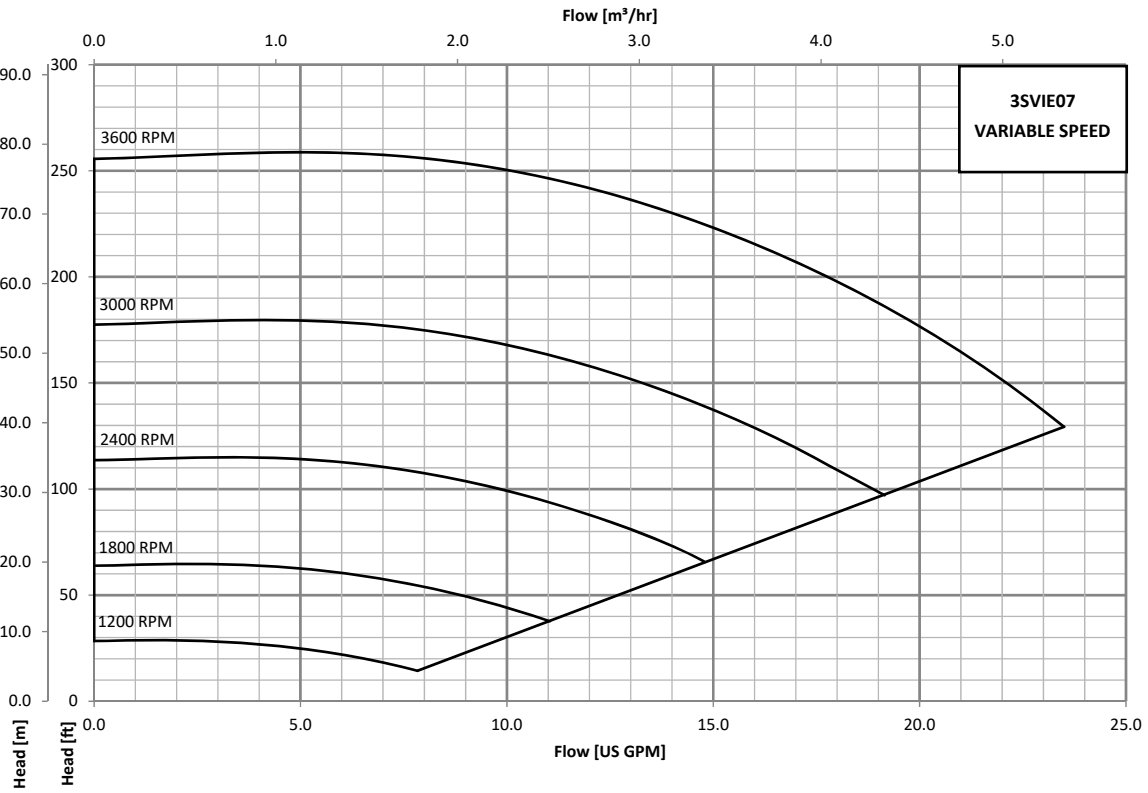
### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE e-SVIE 3 DE ACOPLAMIENTO CERRADO



### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE e-SVIE 3 DE ACOPLAMIENTO CERRADO

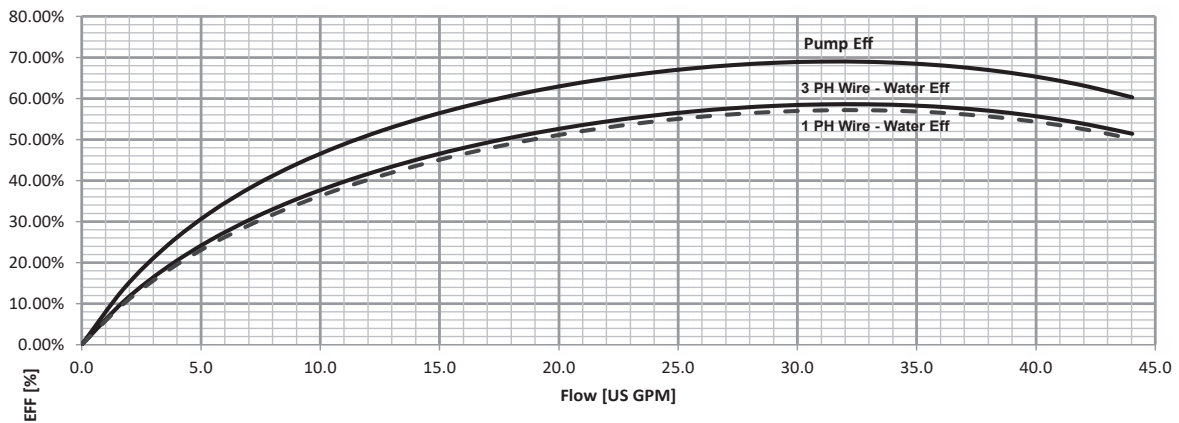
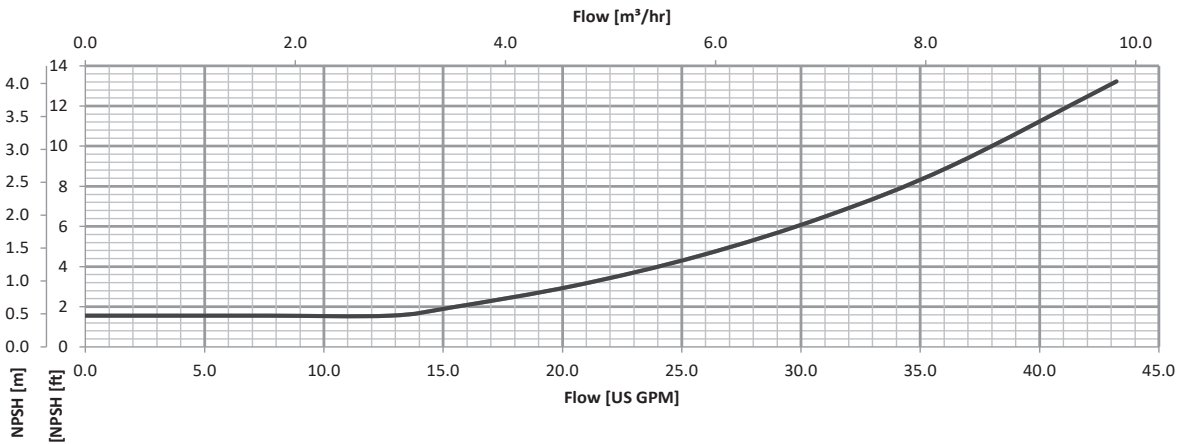
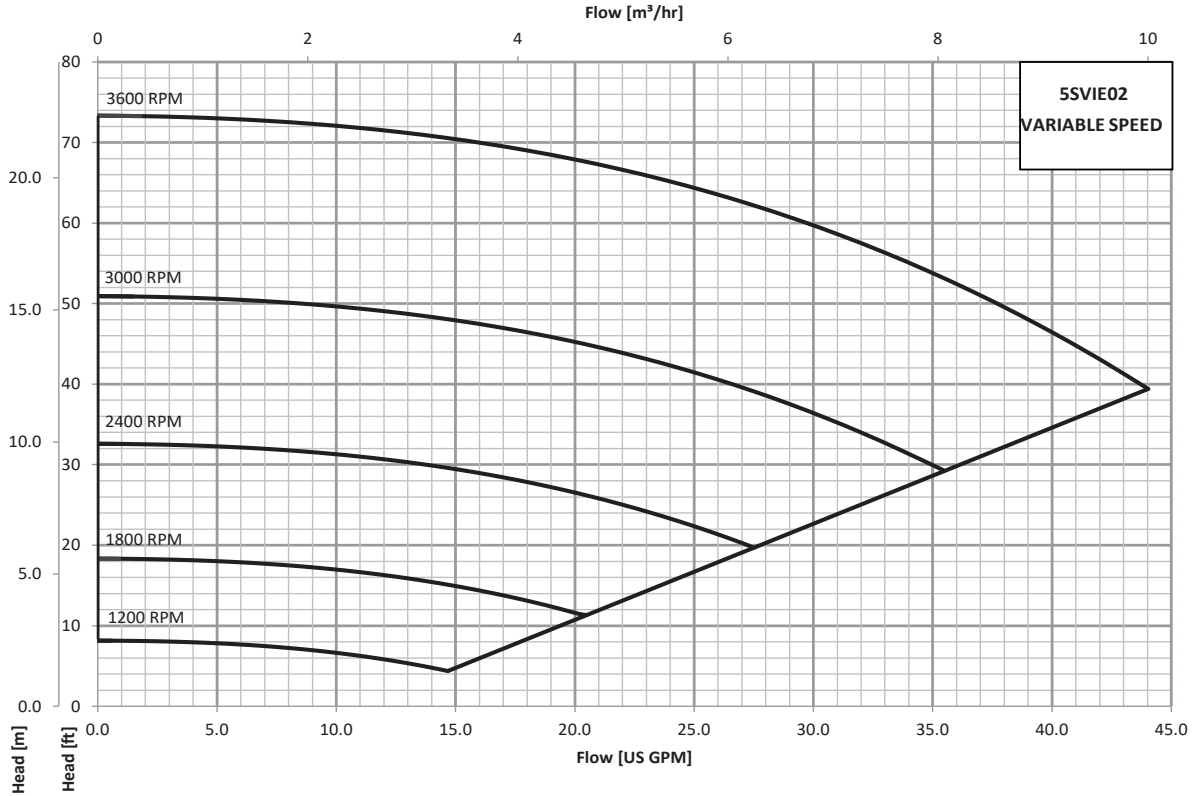


### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE e-SVIE 3 DE ACOPLAMIENTO CERRADO

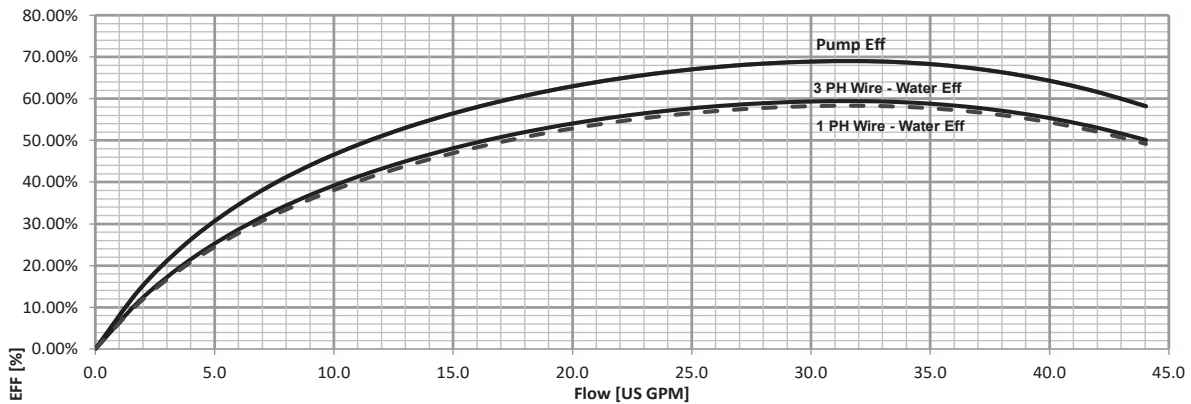
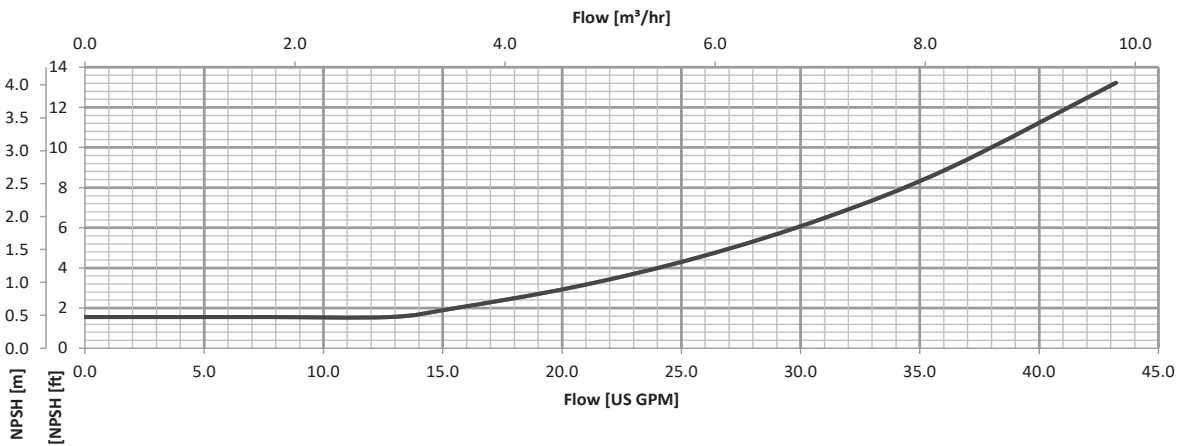
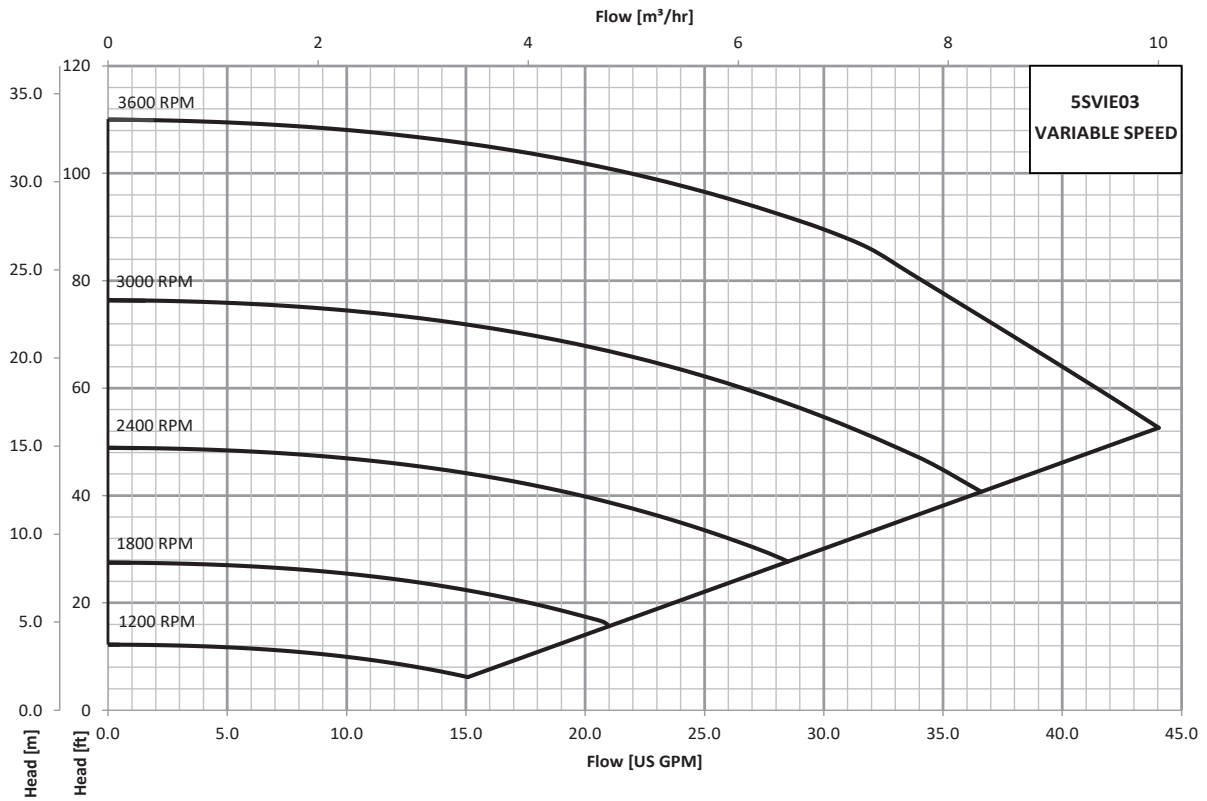




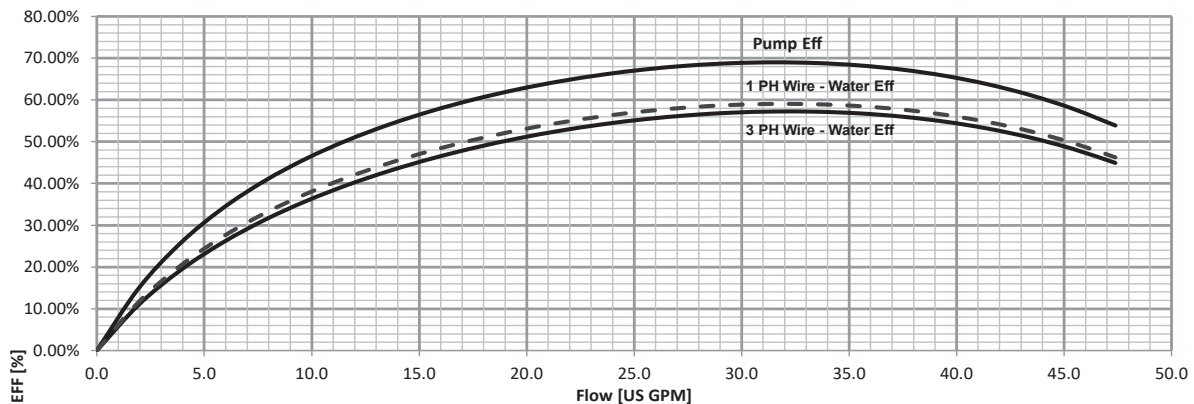
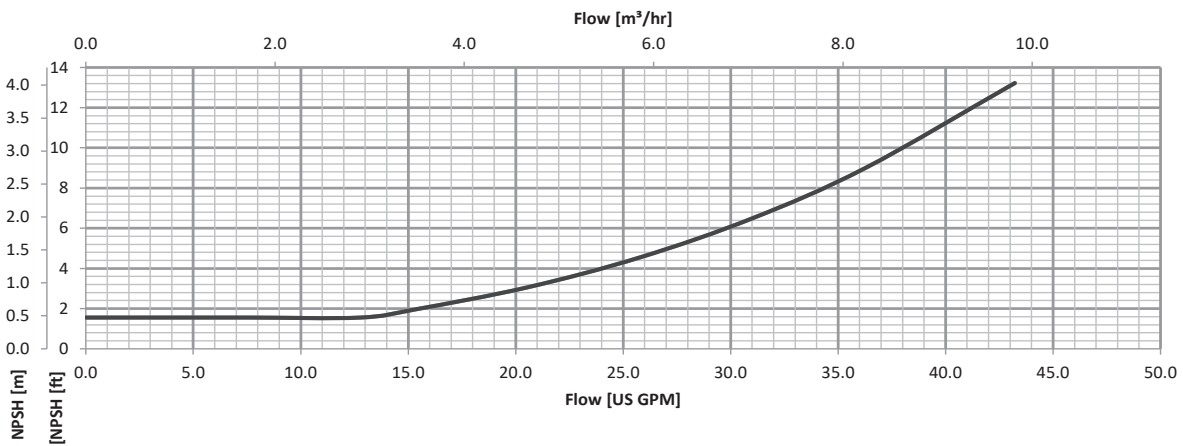
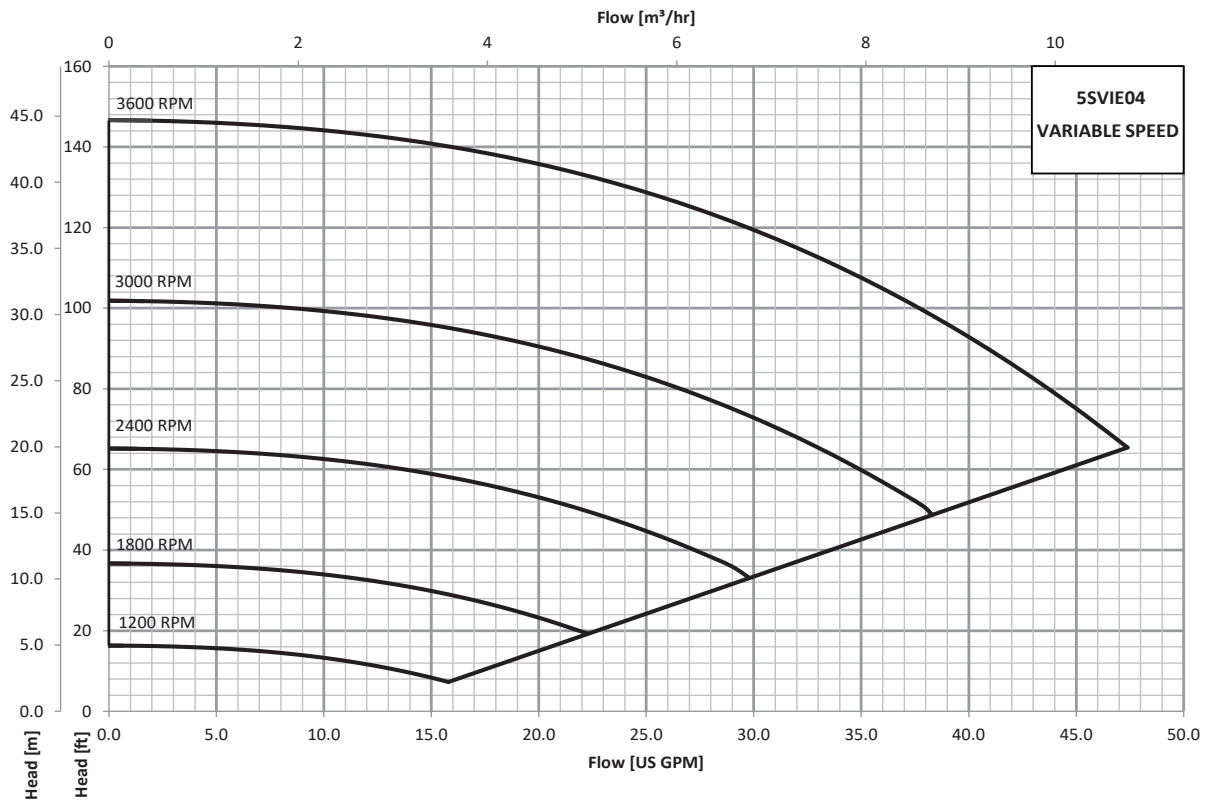
### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE e-SVIE 5 DE ACOPLAMIENTO CERRADO



### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE e-SVIE 5 DE ACOPLAMIENTO CERRADO



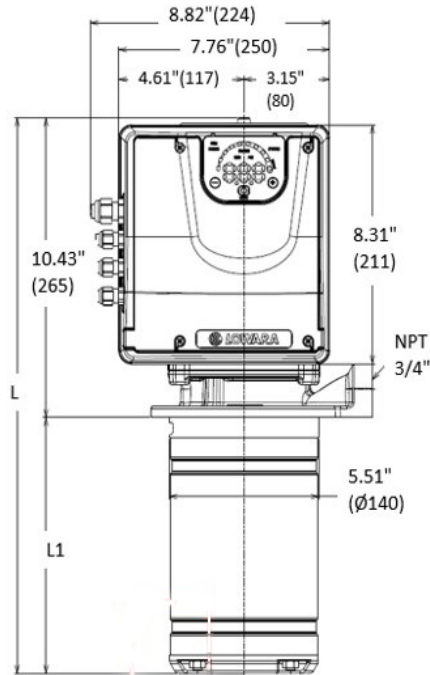
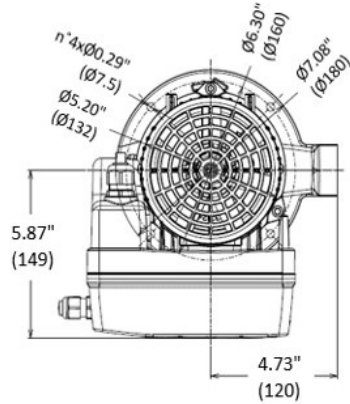
### CURVAS DE RENDIMIENTO CON MOTOR INTELIGENTE e-SVIE 5 DE ACOPLAMIENTO CERRADO



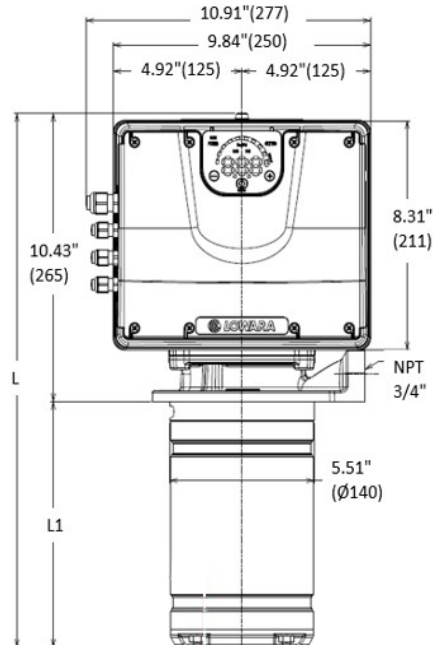
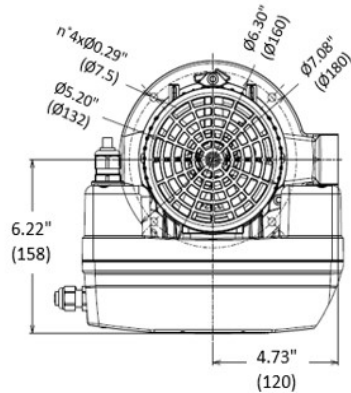
### DIMENSIONES Y PESOS

### e-SVIE 1 DE ACOPLAMIENTO CERRADO

#### e-SVIE 1-3-5 NEMA (e-SM): 1 FASE



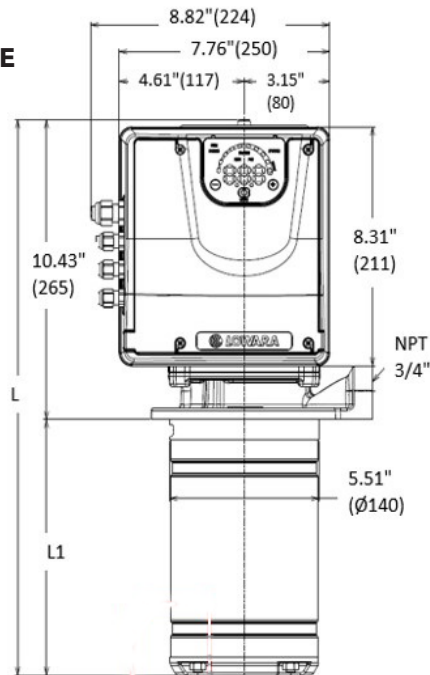
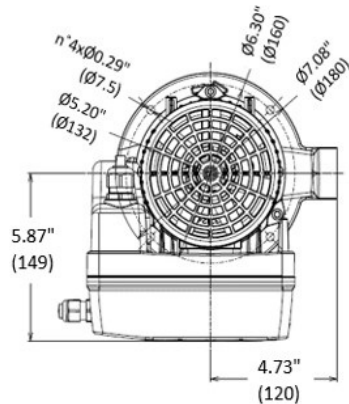
#### e-SVIE 1-3-5 NEMA (e-SM): 3 FASES



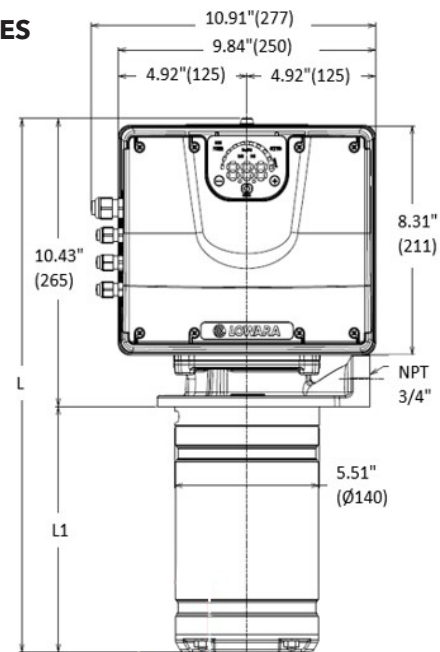
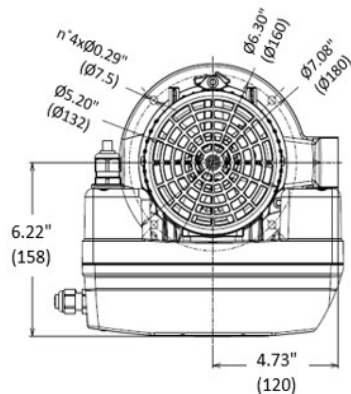
Bomba Configuración	Motor			Dimensiones (pulgadas)			Peso (libras)				
	KW	HP	NEMA Bastidor	L1	L		Bomba Solo	Motor		Bomba eléctrica	
					1Ø	3Ø		1Ø	3Ø	1Ø	3Ø
1SVIE04-04	0.37	0.55	80	6.54	16.97	16.97	7	26	40	33	47
1SVIE06-06	0.55	0.75	80	8.11	18.54	18.54	8	26	40	34	48
1SVIE08-08	0.75	1.00	80	9.69	20.12	20.12	9	26	40	36	49
1SVIE13-13	1.10	1.50	80	13.62	24.06	24.06	12	29	42	41	54

En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor; 1SVIE08-08 tiene 8 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.

#### e-SVIE 1-3-5 NEMA (e-SM): 1 FASE



#### e-SVIE 1-3-5 NEMA (e-SM): 3 FASES



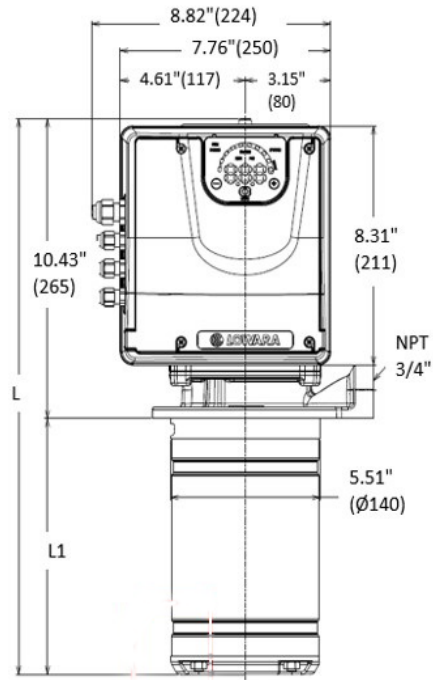
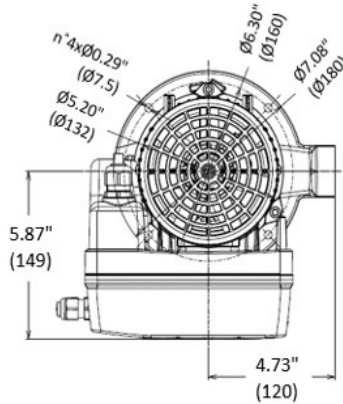
Bomba Configuración	Motor			Dimensiones (pulgadas)			Peso (libras)				
	KW	HP	NEMA Bastidor	L1	L		Bomba Solo	Motor		Bomba eléctrica	
					1Ø	3Ø		1Ø	3Ø	1Ø	3Ø
3SVIE02-02	0.37	0.55	80	4.96	15.39	15.39	7	26	40	34	47
3SVIE03-03	0.55	0.75	80	5.75	16.18	16.18	8	26	40	34	47
3SVIE04-04	0.75	1.00	80	6.54	16.97	16.97	8	26	40	35	48
3SVIE07-07	1.10	1.50	80	8.90	19.33	19.33	10	29	42	39	52

En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor; 3SVIE07-07 tiene 7 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.

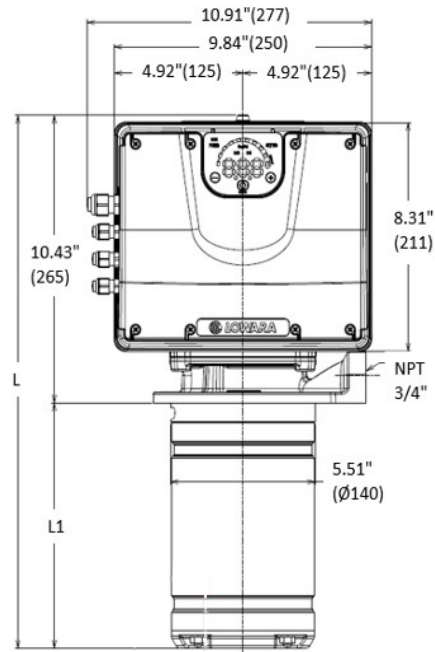
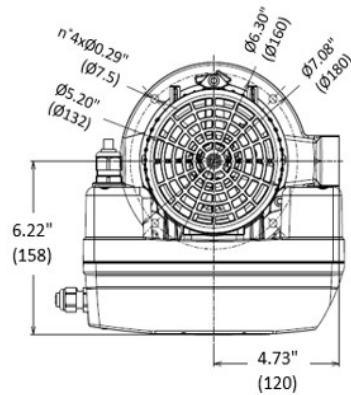
### DIMENSIONES Y PESOS

### e-SVIE 5 DE ACOPLAMIENTO CERRADO

#### e-SVIE 1-3-5 NEMA (e-SM): 1 FASE



#### e-SVIE 1-3-5 NEMA (e-SM): 3 FASES



Bomba Configuración	Motor			Dimensiones (pulgadas)			Peso (libras)				
	KW	HP	IEC Bastidor	L1	L		Bomba Solo	Motor		Bomba eléctrica	
					1Ø	3Ø		1Ø	3Ø	1Ø	3Ø
5SVIE02-02	0.55	0.75	80	5.55	15.98	15.98	6	26	40	32	45
5SVIE03-03	0.75	1.00	80	6.54	16.97	16.97	6	26	40	33	46
5SVIE04-04	1.10	1.50	80	7.52	17.95	17.95	7	26	40	34	47

En todas las dimensiones indicadas se incluye el inductor; 5SVIE04-04 tiene 4 etapas con impulsor y 1 cámara inductora.

### ETAPAS NEUTRAS

Para adaptarse a profundidades específicas de tanques y contenedores, se puede variar la profundidad de inmersión (dimensión L1) de la bomba mediante etapas neutras.

### VERSIÓN DE ACOPLAMIENTO CERRADO

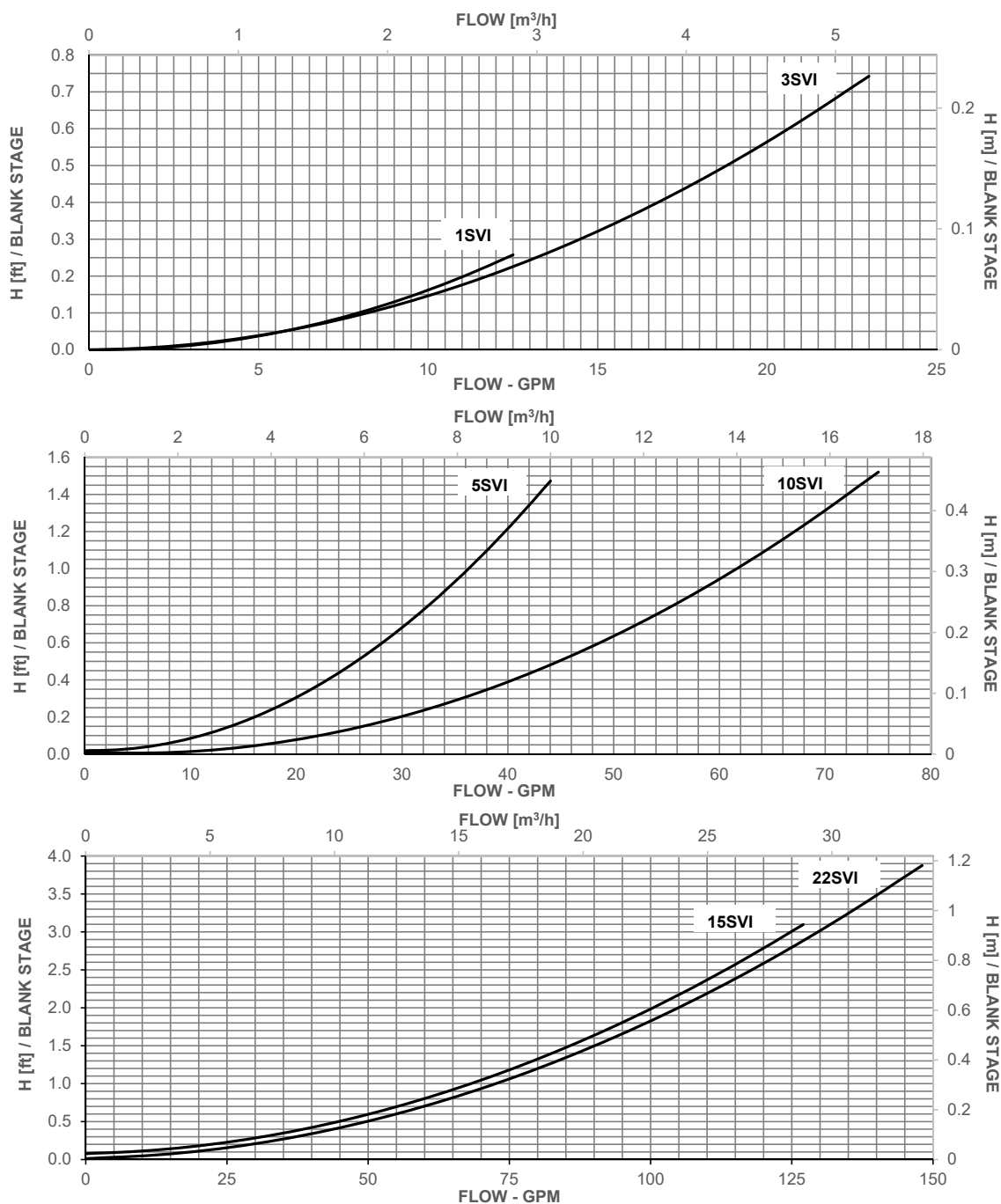
NUMBER OF STAGES	IMMERSION DEPTH (IN)		
	PUMP SIZE		
	1 e-SVI	3 e-SVI	5 e-SVI
1	-	-	-
2	5.0	5.0	5.6
3	5.7	5.7	6.5
4	6.5	6.5	7.5
5	7.3	7.3	8.5
6	8.1	8.1	9.5
7	8.9	8.9	10.5
8	9.7	9.7	11.5
9	10.5	10.5	12.4
10	11.3	11.3	13.4
11	12.0	12.0	14.4
12	12.8	12.8	15.4
13	13.6	13.6	16.4
14	14.4	14.4	-
15	15.2	15.2	-
16	16.0	16.0	-
17	16.8	16.8	-

### VERSIÓN ACOPLADA

NÚMERO DE ETAPAS	PROFUNDIDAD DE INMERSIÓN (PULGADAS) TAMAÑO DE LA BOMBA									
	e-SVI 1	e-SVI 3	e-SVI 5	e-SVI 10	e-SVI 15	e-SVI 22	e-SVI 33	e-SVI 46	e-SVI 66	e-SVI 92
1	-	-	-	-	-	-	10.1	10.1	10.7	10.7
2	4.7	4.7	5.3	6.6	8.5	8.5	13.1	13.1	14.3	14.3
3	5.5	5.5	6.3	7.8	10.4	10.4	16.0	16.0	17.8	17.8
4	6.3	6.3	7.2	9.1	12.2	12.2	19.0	19.0	21.3	21.3
5	7.0	7.0	8.2	10.4	14.1	14.1	21.9	21.9	24.9	24.9
6	7.8	7.8	9.2	11.6	16.0	16.0	24.9	24.9	28.4	28.4
7	8.6	8.6	10.2	12.9	17.9	17.9	27.8	27.8	32.0	32.0
8	9.4	9.4	11.2	14.1	19.8	19.8	30.8	30.8	35.5	35.5
9	10.2	10.2	12.2	15.4	21.7	21.7	33.7	33.7	39.1	39.1
10	11.0	11.0	13.1	16.7	23.6	23.6	36.7	36.7	42.6	42.6
11	11.8	11.8	14.1	17.9	25.5	25.5	39.6	39.6	-	-
12	12.6	12.6	15.1	19.2	27.4	27.4	42.6	42.6	-	-
13	13.3	13.3	16.1	20.4	29.3	29.3	-	-	-	-
14	14.1	14.1	17.1	21.7	31.1	31.1	-	-	-	-
15	14.9	14.9	18.1	23.0	33.0	33.0	-	-	-	-
16	15.7	15.7	19.1	24.2	34.9	34.9	-	-	-	-
17	16.5	16.5	20.0	25.5	36.8	36.8	-	-	-	-
18	17.3	17.3	21.0	26.7	38.7	38.7	-	-	-	-
19	18.1	18.1	22.0	28.0	40.6	40.6	-	-	-	-
20	18.9	18.9	23.0	29.3	-	-	-	-	-	-
21	19.6	19.6	24.0	30.5	-	-	-	-	-	-
22	20.4	20.4	25.0	31.8	-	-	-	-	-	-
23	21.2	21.2	25.9	33.0	-	-	-	-	-	-
24	22.0	22.0	26.9	34.3	-	-	-	-	-	-
25	22.8	22.8	27.9	35.6	-	-	-	-	-	-
26	23.6	23.6	28.9	36.8	-	-	-	-	-	-
27	24.4	24.4	29.9	38.1	-	-	-	-	-	-
28	25.2	25.2	30.9	39.3	-	-	-	-	-	-
29	25.9	25.9	31.9	40.6	-	-	-	-	-	-
30	26.7	26.7	32.8	-	-	-	-	-	-	-
31	27.5	27.5	33.8	-	-	-	-	-	-	-
32	28.3	28.3	34.8	-	-	-	-	-	-	-
33	29.1	29.1	35.8	-	-	-	-	-	-	-
34	29.9	29.9	36.8	-	-	-	-	-	-	-
35	30.7	30.7	37.8	-	-	-	-	-	-	-
36	31.5	31.5	38.7	-	-	-	-	-	-	-
37	32.2	32.2	39.7	-	-	-	-	-	-	-
38	33.0	33.0	-	-	-	-	-	-	-	-
39	33.8	33.8	-	-	-	-	-	-	-	-
40	34.6	34.6	-	-	-	-	-	-	-	-
41	35.4	35.4	-	-	-	-	-	-	-	-
42	36.2	36.2	-	-	-	-	-	-	-	-
43	37.0	37.0	-	-	-	-	-	-	-	-
44	37.8	37.8	-	-	-	-	-	-	-	-
45	38.5	38.5	-	-	-	-	-	-	-	-
46	39.3	39.3	-	-	-	-	-	-	-	-
47	40.1	40.1	-	-	-	-	-	-	-	-



Los siguientes gráficos muestran las pérdidas de carga por etapa neutra que se deben tener en cuenta al usar estas etapas para ampliar la altura de la bomba.



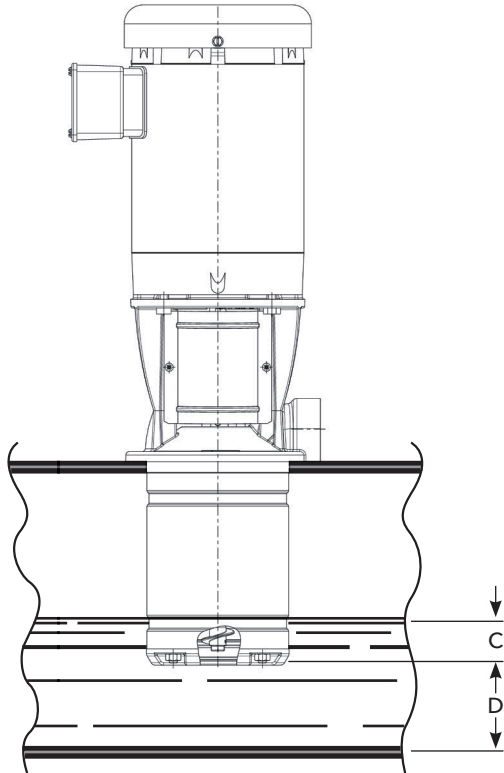
### Ejemplo:

Bomba 5SVI1306 (con 13 etapas pero solo 6 impulsores) que funciona a 3500 rpm y 26.4 gpm.

Según la curva de rendimiento de la bomba, la carga correspondiente a 6 impulsores a 26.4 gpm es de aproximadamente 177.2 pies.

El número de etapas neutras es de 13 etapas - 6 impulsores = 7. A partir de la curva anterior, la pérdida de carga correspondiente a 26.4 gpm es de aproximadamente 0.53 pies/etapa neutra o un total de aproximadamente 3.7 pies correspondientes a 7 etapas neutras. Por lo tanto, la carga corregida que produce esta bomba es de 177.2 pies - 3.7 pies = 173.5 pies.

### NIVEL DE LÍQUIDO MÍNIMO\*

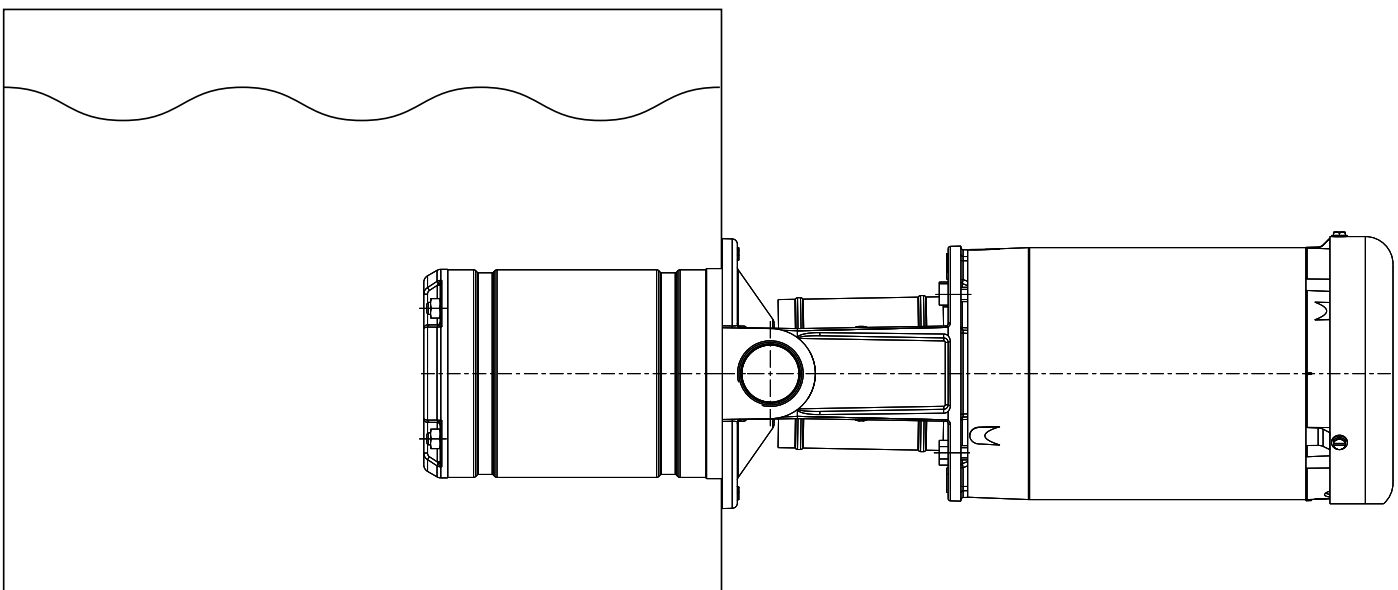


TAMAÑO DE LA BOMBA	NIVEL DE INMERSIÓN MÍNIMO C (PULGADAS)		DISTANCIA DESDE EL FONDO D (PULGADAS)
	CON INDUCTOR	SIN INDUCTOR	
e-SVI 1-3-5	0.8	1.2	0.8
e-SVI 10-15-22	0.8	1.2	1
e-SVI 33-46-66-92	-	2.4	1

\* Para obtener el máximo rendimiento (si las condiciones de la aplicación lo permiten), asegúrese de que el nivel de inmersión sea superior al nivel mínimo tabulado anteriormente.

### MONTAJE HORIZONTAL

Para ciertas aplicaciones, la bomba se debe instalar en posición horizontal. Las bombas con motores de más de 5 HP requieren un soporte adicional.



### CONTROLADOR DE VELOCIDAD VARIABLE MONTADO EN LA BOMBA HYDROVAR® DE XYLEM

Hydrovar es el controlador inteligente de bombas que adapta el rendimiento a la demanda del sistema. Hydrovar de Xylem es eficiente y fácil de instalar y utilizar, lo que lo convierte en el controlador de velocidad variable ideal para aplicaciones nuevas y de actualización.

El controlador Hydrovar funciona con cualquier motor de CA estándar y se puede montar directamente o en la pared. El software de aplicación incorporado lo convierte en el accionamiento más fácil de poner en marcha, programar y utilizar, lo que permite prácticamente cualquier configuración de bombas.

#### CARACTERÍSTICAS

- Fácil de configurar y poner en marcha
- Ahorro de energía (hasta un 70 %)
- Pantalla LCD grande
- Programación previa para motores estándar
- Veintiocho (28) idiomas
- Tarjeta wifi opcional para la flexibilidad de la conexión inalámbrica
- Control avanzado del motor para reducir el calentamiento y prolongar su vida útil
- Filtro THDi integrado para mejorar la calidad de la electricidad procedente de la red y prolongar la vida útil del equipo
- Capacidad estándar de hasta ocho (8) bombas sin un solo punto de error
- Opción de tarjeta premium para ampliar las E/S
- Compatibilidad con los productos Hydrovar existentes
- BACnet y MODBUS® como estándar para una integración perfecta de BMS



#### ESPECIFICACIONES

<b>ALIMENTACIÓN DE ENTRADA (DE 2 HP A 30 HP):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada 1Ø, 208/230 V, 2-5 HP (208-240 V ± 10 %)</li> <li>• Entrada 3Ø, 208/230 V, 2-15 HP (208-240 V ± 10 %)</li> <li>• Entrada 3Ø 460 V, 2-30 HP (380-460 V ± 10 %)</li> </ul>
<b>VELOCIDAD</b>	De 15 a 70 Hz
<b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b>	Monofásica o trifásica de 50 o 60 Hz
<b>REQUISITOS DEL MOTOR</b>	Trifásico, TEFC, 208-230 V o 460 V, 0-60 Hz, aislamiento clase F, diseño NEMA A o B Cubierta de motor a ventilador de motor TEFC para una unidad empaquetada que ocupa poco espacio
<b>TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA</b>	104 °F
<b>CARCASA INTERIOR</b>	NEMA 1 Evita el polvo excesivo, los corrosivos, las sales y la luz solar directa.
<b>COMUNICACIÓN</b>	Interfaz RS485, BACnet, MODBUS

### DATOS TÉCNICOS: HIDRÁULICA DE BOMBAS/DIMENSIONAMIENTO DEL MOTOR (CONFIGURACIONES ACOPLADAS)

#### e-SVI 1 3500 RPM

N.º DE IMPULSORES	CONSUMO MÁXIMO DE HP	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.15 SF (HP>1) O 1.25 SF (HP<1)	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.0 SF	TDH MÁXIMA (PIES)	TDH MÁXIMA (PSI)	TDH MÁXIMA (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA	CONEXIÓN DE LA CABEZA DE DESCARGA
29	3.34	3.00	5.00	813	352.4	24.3	362 psi	NPTde 1-1/4"
28	3.22	3.00	5.00	785	340.3	23.5	362 psi	NPTde 1-1/4"
27	3.11	3.00	5.00	757	328.1	22.6	362 psi	NPTde 1-1/4"
26	2.99	3.00	3.00	729	316	21.8	362 psi	NPTde 1-1/4"
25	2.88	3.00	3.00	701	303.9	21	362 psi	NPTde 1-1/4"
24	2.76	3.00	3.00	673	291.7	20.1	362 psi	NPTde 1-1/4"
23	2.67	3.00	3.00	645	279.6	19.3	362 psi	NPTde 1-1/4"
22	2.53	3.00	3.00	617	267.4	18.4	362 psi	NPTde 1-1/4"
21	2.42	3.00	3.00	589	255.3	17.6	362 psi	NPTde 1-1/4"
20	2.30	2.00	3.00	561	243.2	16.8	362 psi	NPTde 1-1/4"
19	2.19	2.00	3.00	532	230.6	15.9	362 psi	NPTde 1-1/4"
18	2.07	2.00	3.00	504	218.5	15.1	362 psi	NPTde 1-1/4"
17	1.96	2.00	2.00	476	206.3	14.2	362 psi	NPTde 1-1/4"
16	1.84	2.00	2.00	448	194.2	13.4	362 psi	NPTde 1-1/4"
15	1.73	1.50	2.00	420	182.1	12.6	362 psi	NPTde 1-1/4"
14	1.61	1.50	2.00	392	169.9	11.7	362 psi	NPTde 1-1/4"
13	1.50	1.50	1.50	364	157.8	10.9	362 psi	NPTde 1-1/4"
12	1.38	1.50	1.50	336	145.6	10	362 psi	NPTde 1-1/4"
11	1.27	1.50	1.50	308	133.5	9.2	362 psi	NPTde 1-1/4"
10	1.15	1.00	1.50	280	121.4	8.4	362 psi	NPTde 1-1/4"
9	1.04	1.00	1.50	252	109.2	7.5	362 psi	NPTde 1-1/4"
8	0.90	0.75	1.00	224	97.1	6.7	362 psi	NPTde 1-1/4"
7	0.81	0.75	1.00	196	85	5.9	362 psi	NPTde 1-1/4"
6	0.69	0.75	0.75	168	72.8	5	362 psi	NPTde 1-1/4"
5	0.58	0.50	0.75	140	60.7	4.2	362 psi	NPTde 1-1/4"
4	0.46	0.50	0.50	112	48.5	3.3	362 psi	NPTde 1-1/4"
3	0.35	0.50	0.50	84	36.4	2.5	362 psi	NPTde 1-1/4"
2	0.23	0.50	0.50	56	24.3	1.7	362 psi	NPTde 1-1/4"

### DATOS TÉCNICOS: HIDRÁULICA DE BOMBAS/DIMENSIONAMIENTO DEL MOTOR (CONFIGURACIONES ACOPLADAS)

#### e-SVI 3 3500 RPM

N.º DE IMPULSORES	CONSUMO MÁXIMO DE HP	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.15 SF (HP>1) O 1.25 SF (HP<1)	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.0 SF	TDH MÁXIMA (PIES)	TDH MÁXIMA (PSI)	TDH MÁXIMA (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA	CONEXIÓN DE LA CABEZA DE DESCARGA
23	4.78	5.00	5.00	804	348.5	24	362 psi	NPTde 1-1/4"
22	4.58	5.00	5.00	769	333.3	23	362 psi	NPTde 1-1/4"
21	4.37	5.00	5.00	734	318.2	21.9	362 psi	NPTde 1-1/4"
20	4.16	5.00	5.00	699	303	20.9	362 psi	NPTde 1-1/4"
19	3.95	5.00	5.00	664	287.8	19.8	362 psi	NPTde 1-1/4"
18	3.74	5.00	5.00	629	272.6	18.8	362 psi	NPTde 1-1/4"
17	3.54	5.00	5.00	594	257.5	17.8	362 psi	NPTde 1-1/4"
16	3.33	3.00	5.00	559	242.3	16.7	362 psi	NPTde 1-1/4"
15	3.12	3.00	5.00	524	227.1	15.7	362 psi	NPTde 1-1/4"
14	2.91	3.00	3.00	487	211.1	14.6	362 psi	NPTde 1-1/4"
13	2.7	3.00	3.00	452	195.9	13.5	362 psi	NPTde 1-1/4"
12	2.5	3.00	3.00	418	181.2	12.5	362 psi	NPTde 1-1/4"
11	2.29	2.00	3.00	383	166	11.4	362 psi	NPTde 1-1/4"
10	2.08	2.00	3.00	348	150.8	10.4	362 psi	NPTde 1-1/4"
9	1.87	2.00	2.00	313	135.7	9.4	362 psi	NPTde 1-1/4"
8	1.66	1.50	2.00	279	120.9	8.3	362 psi	NPTde 1-1/4"
7	1.46	1.50	1.50	245	106.2	7.3	362 psi	NPTde 1-1/4"
6	1.25	1.50	1.50	210	91	6.3	362 psi	NPTde 1-1/4"
5	1.04	1.00	1.50	175	75.9	5.2	362 psi	NPTde 1-1/4"
4	0.83	0.75	1.00	140	60.7	4.2	362 psi	NPTde 1-1/4"
3	0.62	0.50	0.75	105	45.5	3.1	362 psi	NPTde 1-1/4"
2	0.42	0.50	0.50	70	30.3	2.1	362 psi	NPTde 1-1/4"

### DATOS TÉCNICOS: HIDRÁULICA DE BOMBAS/DIMENSIONAMIENTO DEL MOTOR (CONFIGURACIONES ACOPLADAS)

#### e-SVI 5 3500 RPM

N.º DE IMPULSORES	CONSUMO MÁXIMO DE HP	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.15 SF (HP>1) O 1.25 SF (HP<1)	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.0 SF	TDH MÁXIMA (PIES)	TDH MÁXIMA (PSI)	TDH MÁXIMA (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA	CONEXIÓN DE LA CABEZA DE DESCARGA
24	7.60	7.50	10.00	830	359.8	24.8	362 psi	NPTde 1-1/4"
23	7.26	7.50	7.50	796	345	23.8	362 psi	NPTde 1-1/4"
22	6.94	7.50	7.50	762	330.3	22.8	362 psi	NPTde 1-1/4"
21	6.63	7.50	7.50	727	315.1	21.7	362 psi	NPTde 1-1/4"
20	6.31	7.50	7.50	692	300	20.7	362 psi	NPTde 1-1/4"
19	6.00	7.50	7.50	658	285.2	19.7	362 psi	NPTde 1-1/4"
18	5.82	7.50	7.50	623	270	18.6	362 psi	NPTde 1-1/4"
17	5.37	5.00	7.50	589	255.3	17.6	362 psi	NPTde 1-1/4"
16	5.05	5.00	7.50	554	240.1	16.6	362 psi	NPTde 1-1/4"
15	4.74	5.00	5.00	519	225	15.5	362 psi	NPTde 1-1/4"
14	4.42	5.00	5.00	485	210.2	14.5	362 psi	NPTde 1-1/4"
13	4.11	5.00	5.00	450	195.1	13.4	362 psi	NPTde 1-1/4"
12	3.87	5.00	5.00	415	179.9	12.4	362 psi	NPTde 1-1/4"
11	3.55	5.00	5.00	380	164.7	11.4	362 psi	NPTde 1-1/4"
10	3.23	3.00	5.00	346	150	10.3	362 psi	NPTde 1-1/4"
9	2.90	3.00	3.00	311	134.8	9.3	362 psi	NPTde 1-1/4"
8	2.58	3.00	3.00	277	120.1	8.3	362 psi	NPTde 1-1/4"
7	2.26	2.00	3.00	242	104.9	7.2	362 psi	NPTde 1-1/4"
6	2.00	2.00	2.00	208	90.2	6.2	362 psi	NPTde 1-1/4"
5	1.67	1.50	2.00	173	75	5.2	362 psi	NPTde 1-1/4"
4	1.34	1.50	1.50	139	60.3	4.2	362 psi	NPTde 1-1/4"
3	1.00	1.00	1.00	104	45.1	3.1	362 psi	NPTde 1-1/4"
2	0.67	0.75	0.75	69	29.9	2.1	362 psi	NPTde 1-1/4"

### DATOS TÉCNICOS: HIDRÁULICA DE BOMBAS/DIMENSIONAMIENTO DEL MOTOR (CONFIGURACIONES ACOPLADAS)

#### e-SVI 10 3500 RPM

N.º DE IMPULSORES	CONSUMO MÁXIMO DE HP	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.15 SF (HP>1) O 1.25 SF (HP<1)	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.0 SF	TDH MÁXIMA (PIES)	TDH MÁXIMA (PSI)	TDH MÁXIMA (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA	CONEXIÓN DE LA CABEZA DE DESCARGA
15	12.60	15.00	15.00	819	355	24.5	362 psi	NPTde 1-1/4"
14	11.45	10.00	15.00	765	331.6	22.9	362 psi	NPTde 1-1/4"
13	10.85	10.00	15.00	710	307.8	21.2	362 psi	NPTde 1-1/4"
12	10.08	10.00	15.00	657	284.8	19.6	362 psi	NPTde 1-1/4"
11	9.29	10.00	10.00	603	261.4	18	362 psi	NPTde 1-1/4"
10	8.91	10.00	10.00	548	237.5	16.4	362 psi	NPTde 1-1/4"
9	7.61	7.50	10.00	493	213.7	14.7	362 psi	NPTde 1-1/4"
8	6.61	7.50	7.50	438	189.9	13.1	362 psi	NPTde 1-1/4"
7	5.81	7.50	7.50	384	166.4	11.5	362 psi	NPTde 1-1/4"
6	4.89	5.00	5.00	329	142.6	9.8	362 psi	NPTde 1-1/4"
5	4.08	5.00	5.00	274	118.8	8.2	362 psi	NPTde 1-1/4"
4	3.32	5.00	5.00	218	94.5	6.5	362 psi	NPTde 1-1/4"
3	2.56	3.00	3.00	163	70.7	4.9	362 psi	NPTde 1-1/4"
2	1.71	2.00	2.00	108	46.8	3.2	362 psi	NPTde 1-1/4"
1	0.88	0.75	1.00	54	23.4	1.6	362 psi	NPTde 1-1/4"

#### e-SVI 15 3500 RPM

N.º DE IMPULSORES	CONSUMO MÁXIMO DE HP	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.15 SF	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.0 SF	TDH MÁXIMA (PIES)	TDH MÁXIMA (PSI)	TDH MÁXIMA (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA	CONEXIÓN DE LA CABEZA DE DESCARGA
11	20.10	20.00	25.00	739	320.3	22.1	362 psi	NPTde2"
10	17.97	20.00	20.00	672	291.3	20.1	362 psi	NPTde2"
9	16.19	15.00	20.00	605	262.2	18.1	362 psi	NPTde2"
8	15.1	15.00	20.00	538	233.2	16.1	362 psi	NPTde2"
7	12.69	15.00	15.00	465	201.6	13.9	362 psi	NPTde2"
6	10.88	10.00	15.00	397	172.1	11.9	362 psi	NPTde2"
5	9.06	10.00	10.00	331	143.5	9.9	362 psi	NPTde2"
4	7.24	7.50	7.50	265	114.9	7.9	362 psi	NPTde2"
3	5.43	5.00	7.50	199	86.3	5.9	362 psi	NPTde2"
2	3.62	5.00	5.00	132	57.2	3.9	362 psi	NPTde2"
1	1.81	2.00	2.00	65	28.2	1.9	362 psi	NPTde2"

#### e-SVI 22 3500 RPM

N.º DE IMPULSORES	CONSUMO MÁXIMO DE HP	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.15 SF	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.0 SF	TDH MÁXIMA (PIES)	TDH MÁXIMA (PSI)	TDH MÁXIMA (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA	CONEXIÓN DE LA CABEZA DE DESCARGA
11	26.51	25.00	30.00	771	334.2	23	362 psi	NPTde2"
10	24.1	25.00	25.00	700	303.4	20.9	362 psi	NPTde2"
9	21.69	20.00	25.00	629	272.6	18.8	362 psi	NPTde2"
8	19.28	20.00	20.00	559	242.3	16.7	362 psi	NPTde2"
7	16.87	15.00	20.00	489	212	14.6	362 psi	NPTde2"
6	14.46	15.00	15.00	419	181.6	12.5	362 psi	NPTde2"
5	12.05	15.00	15.00	349	151.3	10.4	362 psi	NPTde2"
4	9.64	10.00	10.00	280	121.4	8.4	362 psi	NPTde2"
3	7.23	7.50	7.50	210	91	6.3	362 psi	NPTde2"
2	4.82	5.00	5.00	140	60.7	4.2	362 psi	NPTde2"
1	2.41	3.00	3.00	70	30.3	2.1	362 psi	NPTde2"

### DATOS TÉCNICOS: HIDRÁULICA DE BOMBAS/DIMENSIONAMIENTO DEL MOTOR (CONFIGURACIONES ACOPLADAS)

#### e-SVI 33 3500 RPM

N.º DE IMPULSORES	CONSUMO MÁXIMO DE HP	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.15 SF	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.0 SF	TDH MÁXIMA (PIES)	TDH MÁXIMA (PSI)	TDH MÁXIMA (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA	CONEXIÓN DE LA CABEZA DE DESCARGA
4	21.8	20	25	434.5	188.1	13.0	435 psi	Brida de 2.5"
4/1	19.6	20	20	404.6	175.2	12.1	435 psi	Brida de 2.5"
4/2	17.4	20	20	374.8	162.3	11.2	435 psi	Brida de 2.5"
3	16.3	20	20	325.9	141.1	9.7	435 psi	Brida de 2.5"
3/1	14.4	15	15	297.7	128.9	8.9	435 psi	Brida de 2.5"
3/2	12.5	15	15	269.4	116.6	8.1	435 psi	Brida de 2.5"
2	10.9	15	15	217.3	94.1	6.5	435 psi	Brida de 2.5"
2/1	8.7	10	10	187.9	81.3	5.6	435 psi	Brida de 2.5"
2/2	6.6	10	10	156.1	67.6	4.7	435 psi	Brida de 2.5"
1	5.5	7.5	7.5	108.7	47.1	3.3	435 psi	Brida de 2.5"
1/1	3.3	5	5	77.6	33.6	2.3	435 psi	Brida de 2.5"
		5						

#### e-SVI 46 3500 RPM

N.º DE IMPULSORES	CONSUMO MÁXIMO DE HP	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.15 SF	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.0 SF	TDH MÁXIMA (PIES)	TDH MÁXIMA (PSI)	TDH MÁXIMA (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA	CONEXIÓN DE LA CABEZA DE DESCARGA
3	23.8	25	25	368.3	159.4	11.0	362 psi	Brida de 3"
3/1	21.9	20	25	334.0	144.6	10.0	362 psi	Brida de 3"
3/2	20.2	20	25	302.0	130.7	9.0	362 psi	Brida de 3"
2	15.7	15	20	245.2	106.1	7.3	362 psi	Brida de 3"
2/1	14	15	15	213.1	92.3	6.4	362 psi	Brida de 3"
2/2	12.3	15	15	185.6	80.3	5.5	362 psi	Brida de 3"
1	7.9	7.5	10	126.1	54.6	3.8	362 psi	Brida de 3"
1/1	6.1	7.5	7.5	92.5	40	2.8	362 psi	Brida de 3"

#### e-SVI 66 3500 RPM

N.º DE IMPULSORES	CONSUMO MÁXIMO DE HP	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.15 SF	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.0 SF	TDH MÁXIMA (PIES)	TDH MÁXIMA (PSI)	TDH MÁXIMA (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA	CONEXIÓN DE LA CABEZA DE DESCARGA
3	35.5	40	40	399.7	173.0	11.9	232 psi	Brida de 3"
3/1	31.4	30	40	367.3	159.0	11.0	232 psi	Brida de 3"
3/2	29.1	30	30	334.9	145.0	10.0	232 psi	Brida de 3"
2	23.7	25	25	268.3	116.2	8.0	232 psi	Brida de 3"
2/1	20.2	20	25	235.4	101.9	7.0	232 psi	Brida de 3"
2/2	17.4	20	20	202.3	87.6	6.0	232 psi	Brida de 3"
1	12.1	15	15	137.7	59.6	4.1	232 psi	Brida de 3"
1/1	8.7	10	10	99.1	42.9	3.0	232 psi	Brida de 3"

#### e-SVI 92 3500 RPM

N.º DE IMPULSORES	CONSUMO MÁXIMO DE HP	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.15 SF	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.0 SF	TDH MÁXIMA (PIES)	TDH MÁXIMA (PSI)	TDH MÁXIMA (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA	CONEXIÓN DE LA CABEZA DE DESCARGA
3/1	43.8	40	50	413.7	179.1	12.3	232 psi	Brida de 3"
3/2	38.9	40	40	368.3	159.4	11.0	232 psi	Brida de 3"
2	32.4	30	40	307.4	133.1	9.2	232 psi	Brida de 3"
2/1	27.9	25	30	264.3	114.4	7.9	232 psi	Brida de 3"
2/2	23.4	25	25	219.9	95.2	6.6	232 psi	Brida de 3"
1	16.7	15	20	156.2	67.6	4.7	232 psi	Brida de 3"
1/1	12	15	15	114.7	49.7	3.4	232 psi	Brida de 3"



### DATOS TÉCNICOS: HIDRÁULICA DE BOMBAS/DIMENSIONAMIENTO DEL MOTOR (CONFIGURACIONES ACOPLADAS)

#### e-SVI 1 1750 RPM

N.º DE IMPULSORES	CONSUMO MÁXIMO DE HP	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.15 SF (HP>1) O 1.25 SF (HP<1)	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.0 SF	TDH MÁXIMA (PIES)	TDH MÁXIMA (PSI)	TDH MÁXIMA (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA	CONEXIÓN DE LA CABEZA DE DESCARGA
30	0.44	0.50	0.50	210	91	6.3	362 psi	NPTde 1-1/4"
29	0.43	0.50	0.50	203	88	6.1	362 psi	NPTde 1-1/4"
28	0.41	0.50	0.50	196	85	5.8	362 psi	NPTde 1-1/4"
27	0.4	0.50	0.50	189	82	5.6	362 psi	NPTde 1-1/4"
26	0.38	0.50	0.50	181	78	5.4	362 psi	NPTde 1-1/4"
25	0.37	0.50	0.50	175	76	5.2	362 psi	NPTde 1-1/4"
24	0.36	0.50	0.50	168	73	5	362 psi	NPTde 1-1/4"
23	0.34	0.50	0.50	162	70	4.8	362 psi	NPTde 1-1/4"
22	0.33	0.50	0.50	155	67	4.6	362 psi	NPTde 1-1/4"
21	0.31	0.50	0.50	148	64	4.4	362 psi	NPTde 1-1/4"
20	0.3	0.50	0.50	141	61	4.2	362 psi	NPTde 1-1/4"
19	0.28	0.50	0.50	134	58	4	362 psi	NPTde 1-1/4"
18	0.27	0.50	0.50	127	55	3.8	362 psi	NPTde 1-1/4"
17	0.25	0.50	0.50	120	52	3.6	362 psi	NPTde 1-1/4"
16	0.23	0.50	0.50	112	49	3.4	362 psi	NPTde 1-1/4"
15	0.22	0.50	0.50	107	46	3.2	362 psi	NPTde 1-1/4"
14	0.21	0.50	0.50	100	43	3	362 psi	NPTde 1-1/4"
13	0.19	0.50	0.50	93	40	2.8	362 psi	NPTde 1-1/4"
12	0.18	0.50	0.50	86	37	2.6	362 psi	NPTde 1-1/4"
11	0.16	0.50	0.50	79	34	2.4	362 psi	NPTde 1-1/4"
10	0.15	0.50	0.50	72	31	2.1	362 psi	NPTde 1-1/4"
9	0.13	0.50	0.50	65	28	1.9	362 psi	NPTde 1-1/4"
8	0.12	0.50	0.50	58	25	1.7	362 psi	NPTde 1-1/4"
7	0.1	0.50	0.50	50	22	1.5	362 psi	NPTde 1-1/4"
6	0.09	0.50	0.50	43	19	1.3	362 psi	NPTde 1-1/4"
5	0.07	0.50	0.50	36	16	1.1	362 psi	NPTde 1-1/4"
4	0.06	0.50	0.50	29	13	0.9	362 psi	NPTde 1-1/4"
3	0.04	0.50	0.50	22	10	0.7	362 psi	NPTde 1-1/4"
2	0.03	0.50	0.50	15	6	0.4	362 psi	NPTde 1-1/4"

### DATOS TÉCNICOS: HIDRÁULICA DE BOMBAS/DIMENSIONAMIENTO DEL MOTOR (CONFIGURACIONES ACOPLADAS)

#### e-SVI 3 1750 RPM

N.º DE IMPULSORES/ N.º DE DIÁMETROS REDUCIDOS	CONSUMO MÁXIMO DE HP	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.15 SF (HP>1) O 1.25 SF (HP<1)	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.0 SF	TDH MÁXIMA (PIES)	TDH MÁXIMA (PSI)	TDH MÁXIMA (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA	CONEXIÓN DE LA CABEZA DE DESCARGA
30	0.73	0.75	0.75	267	116	8	362 psi	NPTde 1-1/4"
29	0.71	0.75	0.75	257	111	7.7	362 psi	NPTde 1-1/4"
28	0.68	0.75	0.75	249	108	7.4	362 psi	NPTde 1-1/4"
27	0.66	0.75	0.75	240	104	7.2	362 psi	NPTde 1-1/4"
26	0.63	0.75	0.75	231	100	6.9	362 psi	NPTde 1-1/4"
25	0.61	0.5	0.75	222	96	6.6	362 psi	NPTde 1-1/4"
24	0.59	0.5	0.75	213	92	6.4	362 psi	NPTde 1-1/4"
23	0.56	0.5	0.75	204	88	6.1	362 psi	NPTde 1-1/4"
22	0.54	0.5	0.75	194	84	5.8	362 psi	NPTde 1-1/4"
21	0.51	0.5	0.75	184	80	5.5	362 psi	NPTde 1-1/4"
20	0.49	0.5	0.5	167	72	5	362 psi	NPTde 1-1/4"
19	0.46	0.5	0.5	162	70	4.8	362 psi	NPTde 1-1/4"
18	0.44	0.5	0.5	156	68	4.7	362 psi	NPTde 1-1/4"
17	0.41	0.5	0.5	150	65	4.5	362 psi	NPTde 1-1/4"
16	0.39	0.5	0.5	141	61	4.2	362 psi	NPTde 1-1/4"
15	0.37	0.5	0.5	132	57	3.9	362 psi	NPTde 1-1/4"
14	0.34	0.5	0.5	124	54	3.7	362 psi	NPTde 1-1/4"
13	0.32	0.5	0.5	115	50	3.4	362 psi	NPTde 1-1/4"
12	0.29	0.5	0.5	105	45	3.1	362 psi	NPTde 1-1/4"
11	0.27	0.5	0.5	97	42	2.9	362 psi	NPTde 1-1/4"
10	0.24	0.5	0.5	89	39	2.7	362 psi	NPTde 1-1/4"
9	0.22	0.5	0.5	80	35	2.4	362 psi	NPTde 1-1/4"
8	0.2	0.5	0.5	71	31	2.1	362 psi	NPTde 1-1/4"
7	0.17	0.5	0.5	63	27	1.9	362 psi	NPTde 1-1/4"
6	0.15	0.5	0.5	54	23	1.6	362 psi	NPTde 1-1/4"
5	0.12	0.5	0.5	45	19	1.3	362 psi	NPTde 1-1/4"
4	0.1	0.5	0.5	36	16	1.1	362 psi	NPTde 1-1/4"
3	0.07	0.5	0.5	28	12	0.8	362 psi	NPTde 1-1/4"
2	0.05	0.5	0.5	19	8	0.6	362 psi	NPTde 1-1/4"

### DATOS TÉCNICOS: HIDRÁULICA DE BOMBAS/DIMENSIONAMIENTO DEL MOTOR (CONFIGURACIONES ACOPLADAS)

#### e-SVI 5 1750 RPM

N.º DE IMPULSORES	CONSUMO MÁXIMO DE HP	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.15 SF (HP>1) O 1.25 SF (HP<1)	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.0 SF	TDH MÁXIMA (PIES)	TDH MÁXIMA (PSI)	TDH MÁXIMA (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA	CONEXIÓN DE LA CABEZA DE DESCARGA
27	1.02	1.00	1.50	239	104	7.1	362 psi	NPTde 1-1/4"
26	0.98	1.00	1.00	230	100	6.9	362 psi	NPTde 1-1/4"
25	0.94	1.00	1.00	220	95	6.6	362 psi	NPTde 1-1/4"
24	0.9	0.75	1.00	212	92	6.3	362 psi	NPTde 1-1/4"
23	0.87	0.75	1.00	203	88	6.1	362 psi	NPTde 1-1/4"
22	0.83	0.75	1.00	195	84	5.8	362 psi	NPTde 1-1/4"
21	0.79	0.75	1.00	186	81	5.6	362 psi	NPTde 1-1/4"
20	0.75	0.75	0.75	177	77	5.3	362 psi	NPTde 1-1/4"
19	0.72	0.75	0.75	167	72	5	362 psi	NPTde 1-1/4"
18	0.68	0.75	0.75	159	69	4.7	362 psi	NPTde 1-1/4"
17	0.64	0.75	0.75	150	65	4.5	362 psi	NPTde 1-1/4"
16	0.6	0.50	0.75	142	61	4.2	362 psi	NPTde 1-1/4"
15	0.57	0.50	0.75	133	58	4	362 psi	NPTde 1-1/4"
14	0.53	0.50	0.75	124	54	3.7	362 psi	NPTde 1-1/4"
13	0.49	0.50	0.50	114	49	3.4	362 psi	NPTde 1-1/4"
12	0.45	0.50	0.50	106	46	3.2	362 psi	NPTde 1-1/4"
11	0.41	0.50	0.50	97	42	2.9	362 psi	NPTde 1-1/4"
10	0.38	0.50	0.50	88	38	2.6	362 psi	NPTde 1-1/4"
9	0.34	0.50	0.50	79	34	2.4	362 psi	NPTde 1-1/4"
8	0.3	0.50	0.50	71	31	2.1	362 psi	NPTde 1-1/4"
7	0.26	0.50	0.50	62	27	1.9	362 psi	NPTde 1-1/4"
6	0.23	0.50	0.50	54	23	1.6	362 psi	NPTde 1-1/4"
5	0.19	0.50	0.50	45	19	1.3	362 psi	NPTde 1-1/4"
4	0.15	0.50	0.50	37	16	1.1	362 psi	NPTde 1-1/4"
3	0.11	0.50	0.50	28	12	0.8	362 psi	NPTde 1-1/4"
2	0.08	0.5	0.5	19	8	0.6	362 psi	NPTde 1-1/4"

### DATOS TÉCNICOS: HIDRÁULICA DE BOMBAS/DIMENSIONAMIENTO DEL MOTOR (CONFIGURACIONES ACOPLADAS)

#### e-SVI 10 1750 RPM

N.º DE IMPULSORES	CONSUMO MÁXIMO DE HP	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.15 SF (HP>1) O 1.25 SF (HP<1)	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.0 SF	TDH MÁXIMA (PIES)	TDH MÁXIMA (PSI)	TDH MÁXIMA (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA	CONEXIÓN DE LA CABEZA DE DESCARGA
20	2.13	3.00	3.00	286	124	8.5	362 psi	NPTde2"
19	2.05	2.00	3.00	272	118	8.1	362 psi	NPTde2"
18	1.99	2.00	2.00	257	111	7.7	362 psi	NPTde2"
17	1.91	2.00	2.00	243	105	7.3	362 psi	NPTde2"
16	1.81	2.00	2.00	229	99	6.8	362 psi	NPTde2"
15	1.59	2.00	2.00	214	93	6.4	362 psi	NPTde2"
14	1.49	1.50	1.50	200	87	6	362 psi	NPTde2"
13	1.38	1.50	1.50	185	80	5.5	362 psi	NPTde2"
12	1.28	1.50	1.50	170	74	5.1	362 psi	NPTde2"
11	1.19	1.50	1.50	154	67	4.6	362 psi	NPTde2"
10	1.08	1.00	1.50	141	61	4.2	362 psi	NPTde2"
9	0.95	1.00	1.00	127	55	3.8	362 psi	NPTde2"
8	0.85	0.75	1.00	113	49	3.4	362 psi	NPTde2"
7	0.74	0.75	0.75	98	42	2.9	362 psi	NPTde2"
6	0.62	0.75	0.75	85	37	2.5	362 psi	NPTde2"
5	0.52	0.50	0.75	71	31	2.1	362 psi	NPTde2"
4	0.42	0.50	0.50	57	25	1.7	362 psi	NPTde2"
3	0.32	0.50	0.50	43	19	1.3	362 psi	NPTde2"
2	0.22	0.50	0.50	29	13	0.9	362 psi	NPTde2"
1	0.11	0.50	0.50	14	6	0.4	362 psi	NPTde2"

#### e-SVI 15 1750 RPM

N.º DE IMPULSORES	CONSUMO MÁXIMO DE HP	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.15 SF (HP>1) O 1.25 SF (HP<1)	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.0 SF	TDH MÁXIMA (PIES)	TDH MÁXIMA (PSI)	TDH MÁXIMA (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA	CONEXIÓN DE LA CABEZA DE DESCARGA
15	3.50	5.00	5.00	263	114	7.8	362 psi	NPTde2"
14	3.20	3.00	5.00	245	106	7.3	362 psi	NPTde2"
13	3.01	3.00	5.00	228	99	6.8	362 psi	NPTde2"
12	2.74	3.00	3.00	210	91	6.3	362 psi	NPTde2"
11	2.51	3.00	3.00	192	83	5.7	362 psi	NPTde2"
10	2.33	3.00	3.00	175	76	5.2	362 psi	NPTde2"
9	2.06	2.00	3.00	158	68	4.7	362 psi	NPTde2"
8	1.83	2.00	2.00	140	61	4.2	362 psi	NPTde2"
7	1.60	1.50	2.00	120	52	3.6	362 psi	NPTde2"
6	1.38	1.50	1.50	103	45	3.1	362 psi	NPTde2"
5	1.15	1.00	1.50	86	37	2.6	362 psi	NPTde2"
4	0.92	1.00	1.00	68	29	2	362 psi	NPTde2"
3	0.69	0.75	0.75	51	22	1.5	362 psi	NPTde2"
2	0.46	0.50	0.50	35	15	1	362 psi	NPTde2"
1	0.23	0.50	0.50	8	3	0.2	362 psi	NPTde2"

### DATOS TÉCNICOS: HIDRÁULICA DE BOMBAS/DIMENSIONAMIENTO DEL MOTOR (CONFIGURACIONES ACOPLADAS)

#### e-SVI 22 1750 RPM

N.º DE IMPULSORES	CONSUMO MÁXIMO DE HP	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.15 SF (HP>1) O 1.25 SF (HP<1)	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.0 SF	TDH MÁXIMA (PIES)	TDH MÁXIMA (PSI)	TDH MÁXIMA (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA	CONEXIÓN DE LA CABEZA DE DESCARGA
12	3.50	5.00	5.00	220	95	6.6	362 psi	NPTde2"
11	3.17	3.00	5.00	202	87	6	362 psi	NPTde2"
10	2.89	3.00	3.00	183	79	5.5	362 psi	NPTde2"
9	2.59	3.00	3.00	165	71	4.9	362 psi	NPTde2"
8	2.32	3.00	3.00	147	64	4.4	362 psi	NPTde2"
7	2.02	2.00	3.00	129	56	3.8	362 psi	NPTde2"
6	1.74	2.00	2.00	110	48	3.3	362 psi	NPTde2"
5	1.41	1.50	1.50	91	39	2.7	362 psi	NPTde2"
4	1.19	1.50	1.50	74	32	2.2	362 psi	NPTde2"
3	0.87	0.75	1.00	55	24	1.6	362 psi	NPTde2"
2	0.57	0.50	0.75	36	16	1.1	362 psi	NPTde2"
1	0.29	0.50	0.50	19	8	0.6	362 psi	NPTde2"

#### e-SVI 33 1750 RPM

N.º DE IMPULSORES/ N.º DE DIÁMETROS REDUCIDOS	CONSUMO MÁXIMO DE HP	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.15 SF	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.0 SF	TDH MÁXIMA (PIES)	TDH MÁXIMA (PSI)	TDH MÁXIMA (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA	CONEXIÓN DE LA CABEZA DE DESCARGA
10	6.9	7.5	7.5	271.6	117.6	8.1	435 psi	Brida de 2.5"
10/1	6.7	7.5	7.5	264.4	114.5	7.9	435 psi	Brida de 2.5"
10/2	6.4	7.5	7.5	257.1	111.3	7.7	435 psi	Brida de 2.5"
9	6.2	7.5	7.5	244.4	105.8	7.3	435 psi	Brida de 2.5"
9/1	6.0	7.5	7.5	237.2	102.7	7.1	435 psi	Brida de 2.5"
9/2	5.8	7.5	7.5	229.9	99.5	6.9	435 psi	Brida de 2.5"
8	5.5	5	7.5	217.3	94.1	6.5	435 psi	Brida de 2.5"
8/1	5.3	5	7.5	210	90.9	6.3	435 psi	Brida de 2.5"
8/2	5.0	5	5	202.6	87.7	6.0	435 psi	Brida de 2.5"
7	4.8	5	5	190.1	82.3	5.7	435 psi	Brida de 2.5"
7/1	4.6	5	5	182.8	79.1	5.5	435 psi	Brida de 2.5"
7/2	4.3	5	5	175.5	76.0	5.2	435 psi	Brida de 2.5"
6	4.1	5	5	163	70.6	4.9	435 psi	Brida de 2.5"
6/1	3.9	5	5	155.6	67.4	4.6	435 psi	Brida de 2.5"
6/2	3.6	5	5	148.3	64.2	4.4	435 psi	Brida de 2.5"
5	3.5	5	5	135.8	58.8	4.1	435 psi	Brida de 2.5"
5/1	3.2	3	5	128.5	55.6	3.8	435 psi	Brida de 2.5"
5/2	3.0	3	3	122.1	52.9	3.6	435 psi	Brida de 2.5"
4	2.7	3	3	108.7	47.1	3.2	435 psi	Brida de 2.5"
4/1	2.5	3	3	101.2	43.8	3.0	435 psi	Brida de 2.5"
4/2	2.2	3	3	93.7	40.6	2.8	435 psi	Brida de 2.5"
3	2.1	2	3	81.5	35.3	2.4	435 psi	Brida de 2.5"
2	1.4	1.5	1.5	54.3	23.5	1.6	435 psi	Brida de 2.5"
1	0.7	1	1	27.1	11.7	0.8	435 psi	Brida de 2.5"

### DATOS TÉCNICOS: HIDRÁULICA DE BOMBAS/DIMENSIONAMIENTO DEL MOTOR (CONFIGURACIONES ACOPLADAS) e-SVI 46 1750 RPM

N.º DE IMPULSORES/ N.º DE DIÁMETROS REDUCIDOS	CONSUMO MÁXIMO DE HP	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.15 SF	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.0 SF	TDH MÁXIMA (PIES)	TDH MÁXIMA (PSI)	TDH MÁXIMA (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA	CONEXIÓN DE LA CABEZA DE DESCARGA
10/2	9.5	10	10	287.3	124.4	8.6	362 psi	Brida de 3"
9	8.9	10	10	274.7	118.9	8.2	362 psi	Brida de 3"
9/1	8.7	10	10	265.8	115.1	7.9	362 psi	Brida de 3"
9/2	8.4	7.5	10	256.7	111.1	7.7	362 psi	Brida de 3"
8	7.9	7.5	10	244.1	105.7	7.3	362 psi	Brida de 3"
8/1	7.7	7.5	10	235.3	101.9	7.0	362 psi	Brida de 3"
8/2	7.5	7.5	7.5	226.2	97.9	6.8	362 psi	Brida de 3"
7	7.0	7.5	7.5	213.6	92.5	6.4	362 psi	Brida de 3"
7/1	6.7	7.5	7.5	204.7	88.6	6.1	362 psi	Brida de 3"
7/2	6.5	7.5	7.5	195.7	84.7	5.8	362 psi	Brida de 3"
6	6.0	7.5	7.5	183.1	79.3	5.5	362 psi	Brida de 3"
6/1	5.8	7.5	7.5	174.2	75.4	5.2	362 psi	Brida de 3"
6/2	5.5	5	7.5	165.1	71.5	4.9	362 psi	Brida de 3"
5	5.0	5	5	152.6	66.1	4.6	362 psi	Brida de 3"
5/1	4.8	5	5	143.6	62.2	4.3	362 psi	Brida de 3"
5/2	4.5	5	5	134.6	58.3	4.0	362 psi	Brida de 3"
4	4.0	5	5	122.1	52.9	3.6	362 psi	Brida de 3"
4/1	3.8	5	5	113.1	49.0	3.4	362 psi	Brida de 3"
4/2	3.5	5	5	105.4	45.6	3.1	362 psi	Brida de 3"
3	3.0	3	3	92.0	39.8	2.7	362 psi	Brida de 3"
3/1	2.7	3	3	83.5	36.1	2.5	362 psi	Brida de 3"
3/2	2.5	3	3	75.0	32.5	2.2	362 psi	Brida de 3"
2	2.0	2	2	61.3	26.5	1.8	362 psi	Brida de 3"
1	1.0	1	1	31.5	13.6	0.9	362 psi	Brida de 3"

### e-SVI 66 1750 RPM

N.º DE IMPULSORES/ N.º DE DIÁMETROS REDUCIDOS	CONSUMO MÁXIMO DE HP	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.15 SF	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.0 SF	TDH MÁXIMA (PIES)	TDH MÁXIMA (PSI)	TDH MÁXIMA (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA	CONEXIÓN DE LA CABEZA DE DESCARGA
6	9.0	10	10	199.2	86.2	5.9	232 psi	Brida de 3"
6/1	8.7	10	10	191.2	82.8	5.7	232 psi	Brida de 3"
6/2	7.9	7.5	10	183.2	79.3	5.5	232 psi	Brida de 3"
5	7.5	7.5	7.5	166.1	71.9	5.0	232 psi	Brida de 3"
5/1	6.9	7.5	7.5	158.1	68.4	4.7	232 psi	Brida de 3"
5/2	6.4	7.5	7.5	150.2	65.0	4.5	232 psi	Brida de 3"
4	5.9	7.5	7.5	132.7	57.4	4.0	232 psi	Brida de 3"
4/1	5.5	5	7.5	124.9	54.1	3.7	232 psi	Brida de 3"
4/2	4.9	5	5	116.9	50.6	3.5	232 psi	Brida de 3"
3	4.5	5	5	100.0	43.3	3.0	232 psi	Brida de 3"
3/1	3.9	5	5	91.8	39.7	2.7	232 psi	Brida de 3"
3/2	3.5	5	5	83.7	36.2	2.5	232 psi	Brida de 3"
2	3.0	3	3	67.1	29.0	2.0	232 psi	Brida de 3"
2/1	2.5	3	3	58.8	25.5	1.8	232 psi	Brida de 3"
2/2	2.0	2.0	2.0	50.6	21.9	1.5	232 psi	Brida de 3"
1	1.5	1.5	1.5	34.4	14.9	1.0	232 psi	Brida de 3"

### DATOS TÉCNICOS: HIDRÁULICA DE BOMBAS/DIMENSIONAMIENTO DEL MOTOR (CONFIGURACIONES ACOPLADAS)

#### e-SVI 92 1750 RPM

N.º DE IMPULSORES/ N.º DE DIÁMETROS REDUCIDOS	CONSUMO MÁXIMO DE HP	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.15 SF	MOTOR HP PARA USO CON MOTOR DE 1.0 SF	TDH MÁXIMA (PIES)	TDH MÁXIMA (PSI)	TDH MÁXIMA (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA	CONEXIÓN DE LA CABEZA DE DESCARGA
6	12.5	15	15	227.0	98.3	6.8	232 psi	Brida de 3"
6/1	11.5	10	15	215.2	93.2	6.4	232 psi	Brida de 3"
6/2	10.9	10	15	202.3	87.6	6.0	232 psi	Brida de 3"
5	10.4	10	15	189.1	81.9	5.6	232 psi	Brida de 3"
5/1	9.5	10	10	178.0	77.1	5.3	232 psi	Brida de 3"
5/2	8.9	10	10	165.1	71.5	4.9	232 psi	Brida de 3"
4	8.3	7.5	10	151.3	65.5	4.5	232 psi	Brida de 3"
4/1	7.5	7.5	7.5	140.7	60.9	4.2	232 psi	Brida de 3"
4/2	6.9	7.5	7.5	127.8	55.3	3.8	232 psi	Brida de 3"
3	6.3	7.5	7.5	113.5	49.1	3.4	232 psi	Brida de 3"
3/1	5.5	5	7.5	103.4	44.8	3.1	232 psi	Brida de 3"
3/2	4.9	5	5	92.1	39.9	2.7	232 psi	Brida de 3"
2	4.1	5	5	76.8	33.2	2.3	232 psi	Brida de 3"
2/1	3.5	5	5	66.1	28.6	2.0	232 psi	Brida de 3"
2/2	2.9	3	3	55.0	23.8	1.6	232 psi	Brida de 3"
1	2.1	2	3	39.1	16.9	1.2	232 psi	Brida de 3"

### APÉNDICE TÉCNICO

#### NPSH

Los valores de funcionamiento mínimos que se pueden alcanzar en el extremo de succión de la bomba están limitados por el inicio de la cavitación.

La cavitación es la formación de cavidades llenas de vapor dentro de líquidos donde la presión se reduce localmente a un valor crítico, o donde la presión local es igual a la presión de vapor del líquido o se encuentra justo por debajo.

Las cavidades llenas de vapor fluyen con la corriente y cuando alcanzan un área de presión superior el vapor contenido en las cavidades se condensa. Las cavidades chocan y generan ondas de presión que se transmiten a las paredes. Estas, al estar sometidas a ciclos de tensión, se deforman de manera gradual y ceden por fatiga. Este fenómeno, que se caracteriza por un ruido metálico producido por el martilleo en las paredes de la tubería, se denomina cavitación incipiente.

El daño que causa la cavitación se puede magnificar por la corrosión electroquímica y el aumento local de la temperatura debido a la deformación plástica de las paredes. Los materiales que ofrecen mayor resistencia al calor y la corrosión son los aceros aleados, especialmente los austeníticos. Las condiciones que desencadenan la cavitación se pueden evaluar al calcular la altura de succión neta total, denominada en la literatura técnica con las siglas NPSH (altura neta de succión positiva).

La NPSH representa la energía total (expresada en pies) del líquido que se mide en la succión en condiciones de cavitación incipiente, sin incluir la presión de vapor (expresada en pies) que tiene el líquido en la entrada de la bomba.

Es necesario un margen por encima de la NPSHr para conseguir el rendimiento publicado de la bomba y una vida útil adecuada.

Para hallar la altura estática (hz) a la que instalar la máquina en condiciones de seguridad, se debe verificar la siguiente fórmula:

$$h_p + h_z \geq (NPSH_r + 2 \text{ pies}) + h_f + h_{pv}$$

donde:

**h<sub>p</sub>** es la presión absoluta aplicada a la superficie libre del líquido en el tanque de succión, expresada en pies de líquido; h<sub>p</sub> es el cociente entre la presión barométrica y el peso específico del líquido.

**h<sub>z</sub>** es la altura de succión entre el eje de la bomba y la superficie libre del líquido en el tanque de succión, expresada en pies; h<sub>z</sub> es negativo cuando el nivel del líquido se encuentra por debajo del eje de la bomba.

**h<sub>f</sub>** es la resistencia de caudal en la línea de succión y sus accesorios, como adaptadores, válvula de pie, válvula de paso, codos, etc.

**h<sub>pv</sub>** es la presión de vapor del líquido a la temperatura de funcionamiento, expresada en pies del líquido. h<sub>pv</sub> es el cociente entre la presión de vapor P<sub>v</sub> y el peso específico del líquido.

**0.5** es el factor de seguridad.

La altura de succión máxima posible para la instalación depende del valor de la presión atmosférica (es decir, de la altitud sobre el nivel del mar a la que se instala la bomba) y de la temperatura del líquido.

Para ayudar al usuario, respecto a la temperatura del agua (40 °F) y a la elevación sobre el nivel del mar, las siguientes tablas muestran la caída de la altura de presión hidráulica en relación con la elevación sobre el nivel del mar, y la pérdida de succión en relación con la temperatura.

<b>AGUA DEL AGUA</b>	68	104	140	176	194	230	248
<b>SUCCIÓN DE SUCCIÓN (PIES)</b>	-7	2.3	6.6	16.4	24.3	50.5	70.5
<b>ELEVACIÓN SOBRE EL NIVEL DEL MAR (PIES)</b>	1600	3300	4900	6500	8200	9800	
<b>PÉRDIDA DE SUCCIÓN (PIES)</b>	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	

Para reducirla al mínimo, especialmente en casos de altura de succión elevada (más de 13 o 16 pies) o dentro de los límites de funcionamiento con caudales elevados, recomendamos utilizar una línea de succión de un diámetro superior al del puerto de succión de la bomba. Siempre es una buena idea colocar la bomba lo más cerca posible del líquido que se va a bombear.



### APÉNDICE TÉCNICO

#### TABLA DE PROPIEDADES DEL AGUA

TEMPERATURA °F	TEMPERATURA °C	VOLUMEN ESPECÍFICO (PIES CÚBICOS/LIBRA)	GRAVEDAD ESPECÍFICA			PESO (LIBRA/PIES CÚBICOS)	PRESIÓN DE VAPOR (PSI ABS)
			@ 39.2 °F	@ 60 °F	@ 68 °F		
32	0.0	0.01602	1.000	1.001	1.002	62.42	0.088
35	1.7	0.01602	1.000	1.001	1.002	62.42	0.100
40	4.4	0.01602	1.000	1.001	1.002	62.42	0.122
50	10.0	0.01603	0.999	1.001	1.002	62.38	0.178
60	15.6	0.01604	0.999	1.000	1.001	62.34	0.256
70	21.1	0.01606	0.998	0.999	1.000	62.27	0.363
80	26.7	0.01608	0.996	0.998	0.999	62.19	0.507
90	32.2	0.0161	0.995	0.996	0.997	62.11	0.698
100	37.8	0.01613	0.993	0.994	0.995	62.00	0.949
120	48.9	0.0162	0.989	0.990	0.991	61.73	1.692
140	60.0	0.01629	0.983	0.985	0.986	61.39	2.889
160	71.1	0.01639	0.977	0.979	0.979	61.01	4.741
180	82.2	0.01651	0.970	0.972	0.973	60.57	7.510
200	93.3	0.01663	0.963	0.964	0.966	60.13	11.526
212	100.0	0.01672	0.958	0.959	0.960	59.81	14.696
220	104.4	0.01677	0.955	0.956	0.957	59.63	17.186
240	115.6	0.01692	0.947	0.948	0.949	59.10	24.97
260	126.7	0.01709	0.938	0.939	0.940	58.51	35.43
280	137.8	0.01726	0.928	0.929	0.930	58.00	49.20
300	148.9	0.01745	0.918	0.919	0.920	57.31	67.01
320	160.0	0.01756	0.908	0.909	0.910	56.66	89.66
340	171.1	0.01787	0.896	0.898	0.899	55.96	118.01
360	182.2	0.01811	0.885	0.886	0.887	55.22	153.04
380	193.3	0.01836	0.873	0.874	0.875	54.47	195.77
400	204.4	0.01864	0.859	0.860	0.862	53.65	247.31
420	215.6	0.01894	0.846	0.847	0.848	52.80	308.83
440	226.7	0.01926	0.832	0.833	0.834	51.92	381.59
460	237.8	0.0196	0.817	0.818	0.819	51.02	466.9
480	248.9	0.02	0.801	0.802	0.803	50.00	566.1
500	260.0	0.0204	0.785	0.786	0.787	49.02	680.8
520	271.1	0.0209	0.765	0.766	0.767	47.85	812.4
540	282.2	0.0215	0.746	0.747	0.748	46.51	962.5
560	293.3	0.0221	0.726	0.727	0.728	45.30	1133.1
580	304.4	0.0228	0.703	0.704	0.704	43.90	1325.8
600	315.6	0.0236	0.678	0.679	0.680	42.30	1542.9
620	326.7	0.0247	0.649	0.650	0.650	40.50	1786.6
640	337.8	0.026	0.617	0.618	0.618	38.50	2059.7
660	348.9	0.0278	0.577	0.577	0.578	36.00	2365.4
680	360.0	0.0305	0.525	0.526	0.527	32.80	2708.1
700	371.1	0.0369	0.434	0.435	0.435	27.10	3093.7

### APÉNDICE TÉCNICO

#### CAPACIDAD VOLUMÉTRICA

LITROS POR MINUTO (L/MIN)	METROS CÚBICOS POR HORA (M <sup>3</sup> /H)	PIES CÚBICOS POR HORA (FT <sup>3</sup> /H)	PIES CÚBICOS POR MINUTO (FT <sup>3</sup> /MIN)	IMP. GALONES POR MINUTO (GAL. IMP./MIN)	GALÓN ESTADOUNIDENSE POR MINUTO (GAL. US/MIN)
1.0000	0.0600	2.1189	0.0353	0.2200	0.2640
16.6670	1.0000	35.3147	0.5886	3.6660	4.4030
0.4720	0.0283	1.0000	0.0167	0.1040	0.1250
28.3170	1.6990	60.0000	1.0000	6.2290	7.4800
4.5460	0.2728	9.6326	0.1605	1.0000	1.2010
3.7850	0.2271	8.0209	0.1337	0.8330	1.0000
0.1100	0.0066	0.2339	0.0039	0.0240	0.0290

#### PRESIÓN Y CARGA

NEWTON POR METRO CUADRADO (N/M <sup>2</sup> )	KILOPASCAL (KPA)	BAR (BAR)	LIBRA DE FUERZA POR PULGADA CUADRADA (PSI)	METRO DE AGUA (M H <sub>2</sub> O)	MILÍMETRO DE MERCURIO (MM HG)
1.0000	0.0010	1 x 10 <sup>5</sup>	1.45 x 10 <sup>-4</sup>	1.02 x 10 <sup>-4</sup>	0.0075
1000.0000	1.0000	0.0100	0.1450	0.1020	7.5000
100000.0000	100.0000	1.0000	14.5000	10.2000	750.1000
98067.0000	98.0700	0.9810	14.2200	10.0000	735.6000
6895.0000	6.8950	0.0690	1.0000	0.7030	51.7200
2984.0000	2.9840	0.0300	0.4330	0.3050	22.4200
9789.0000	9.7890	0.0980	1.4200	1.0000	73.4200
133.3000	0.1330	0.0013	0.0190	0.0140	1.0000
3386.0000	3.3860	0.0338	0.4910	0.3450	25.4000

#### LONGITUD

MILÍMETRO (MM)	CENTÍMETRO (CM)	METRO (M)	PULGADAS (IN)	PIES (FT)	YARDAS (YD)
1.0000	0.1000	0.0010	0.0394	0.0033	0.0011
10.0000	1.0000	0.0100	0.3937	0.0328	0.0109
1000.0000	100.0000	1.0000	39.3701	3.2808	1.0936
25.4000	2.5400	0.0254	1.0000	0.0833	0.0278
304.8000	30.4800	0.3048	12.0000	1.0000	0.3333
914.4000	91.4400	0.9144	36.0000	3.0000	1.0000

#### VOLUMEN

METRO CÚBICO (M <sup>3</sup> )	LITRO (LITRO)	MILILITRO (ML)	IMP. GALÓN (GAL. IMP.)	GALÓN ESTADOUNIDENSE (GAL. US)	PIES CÚBICOS (FT <sup>3</sup> )
1.0000	1000.0000	1 x 10 <sup>6</sup>	220.0000	264.2000	35.3147
0.0010	1.0000	1000.0000	0.2200	0.2642	0.0353
1 x 10 <sup>-6</sup>	0.0010	1.0000	2.2 x 10 <sup>-4</sup>	2.642 x 10 <sup>-4</sup>	3.53 x 10 <sup>-5</sup>
0.0045	4.5460	4546.0000	1.0000	1.2010	0.1605
0.0038	3.7850	3785.0000	0.8327	1.0000	0.1337
0.0283	28.3170	28317.0000	6.2288	7.4805	1.0000

### APÉNDICE TÉCNICO

#### TABLA DE PROPIEDADES DEL AGUA

TEMPERATURA °F	TEMPERATURA °C	VOLUMEN ESPECÍFICO (PIES CÚBICOS/LIBRA)	GRAVEDAD ESPECÍFICA			PESO (LIBRAS/PIE CÚBICO)	PRESIÓN DE VAPOR (PSI ABS)
			@ 39.2 °F	@ 60 °F	@ 68 °F		
32	0.0	0.01602	1.000	1.001	1.002	62.42	0.088
35	1.7	0.01602	1.000	1.001	1.002	62.42	0.100
40	4.4	0.01602	1.000	1.001	1.002	62.42	0.122
50	10.0	0.01603	0.999	1.001	1.002	62.38	0.178
60	15.6	0.01604	0.999	1.000	1.001	62.34	0.256
70	21.1	0.01606	0.998	0.999	1.000	62.27	0.363
80	26.7	0.01608	0.996	0.998	0.999	62.19	0.507
90	32.2	0.0161	0.995	0.996	0.997	62.11	0.698
100	37.8	0.01613	0.993	0.994	0.995	62.00	0.949
120	48.9	0.0162	0.989	0.990	0.991	61.73	1.692
140	60.0	0.01629	0.983	0.985	0.986	61.39	2.889
160	71.1	0.01639	0.977	0.979	0.979	61.01	4.741
180	82.2	0.01651	0.970	0.972	0.973	60.57	7.510
200	93.3	0.01663	0.963	0.964	0.966	60.13	11.526
212	100.0	0.01672	0.958	0.959	0.960	59.81	14.696
220	104.4	0.01677	0.955	0.956	0.957	59.63	17.186
240	115.6	0.01692	0.947	0.948	0.949	59.10	24.97
260	126.7	0.01709	0.938	0.939	0.940	58.51	35.43
280	137.8	0.01726	0.928	0.929	0.930	58.00	49.20
300	148.9	0.01745	0.918	0.919	0.920	57.31	67.01
320	160.0	0.01756	0.908	0.909	0.910	56.66	89.66
340	171.1	0.01787	0.896	0.898	0.899	55.96	118.01
360	182.2	0.01811	0.885	0.886	0.887	55.22	153.04
380	193.3	0.01836	0.873	0.874	0.875	54.47	195.77
400	204.4	0.01864	0.859	0.860	0.862	53.65	247.31
420	215.6	0.01894	0.846	0.847	0.848	52.80	308.83
440	226.7	0.01926	0.832	0.833	0.834	51.92	381.59
460	237.8	0.0196	0.817	0.818	0.819	51.02	466.9
480	248.9	0.02	0.801	0.802	0.803	50.00	566.1
500	260.0	0.0204	0.785	0.786	0.787	49.02	680.8
520	271.1	0.0209	0.765	0.766	0.767	47.85	812.4
540	282.2	0.0215	0.746	0.747	0.748	46.51	962.5
560	293.3	0.0221	0.726	0.727	0.728	45.30	1133.1
580	304.4	0.0228	0.703	0.704	0.704	43.90	1325.8
600	315.6	0.0236	0.678	0.679	0.680	42.30	1542.9
620	326.7	0.0247	0.649	0.650	0.650	40.50	1786.6
640	337.8	0.026	0.617	0.618	0.618	38.50	2059.7
660	348.9	0.0278	0.577	0.577	0.578	36.00	2365.4
680	360.0	0.0305	0.525	0.526	0.527	32.80	2708.1
700	371.1	0.0369	0.434	0.435	0.435	27.10	3093.7

### APÉNDICE TÉCNICO

#### TABLA DE COMPATIBILIDAD DE LOS MATERIALES EN CONTACTO CON LOS LÍQUIDOS MÁS USADOS

LÍQUIDO	CONCENTRACIÓN (%)	TEMPERATURA MIN./ MÁX. °F	PESO ESPECÍFICO (LB/IN <sup>3</sup> )	e-SVI 1, 3, 5, 10, 15, 22		SELLO RECOMENDADO	Elastómeros
				CI/304	316		
Agua	100	23/194		•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Agua desionizada, desmineralizada o destilada	100	-13/194		•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Emulsión de agua y aceite	Cualquiera	23/194		•	•	Q <sub>1</sub> BVGG	V
Ácido acético (•)	80	14/158	.038	•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Ácido cítrico	5	14/158	.056	•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Ácido clorhídrico	2	23/77	.043		•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> VGG	V
Ácido fosfórico	10	23/86	.048		•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Ácido nítrico (•)	50	23/86	.053	•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> VGG	V
Ácido sulfúrico (•)	2	14/77	.066		•	Q <sub>1</sub> BVGG	V
Ácido tánico	20	32/122			•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Ácido tartárico	50	14/77	.063	•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> VGG	V
Ácido úrico	80	14/176	.068	•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Ácido benzoico	70	32/158	.047	•	•	Q <sub>1</sub> BVGG	V
Ácido bórico	Saturados	14/194	.052	•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> VGG	V
Ácido fórmico (•)	5	5/77	.044	•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Alcohol etílico (•)	100	23/104	.029	•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Alcohol metílico (•)	100	23/104	.029	•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Alcohol propílico (•)	100	23/176	.029	•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Alcohol butílico (•)	100	23/176	.030	•	•	Q <sub>1</sub> BVGG	V
Alcohol desnaturalizado (•)	100	23/158	.030	•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Amoniaco en agua (•)	25	122-122	.038	•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Cloroformo		14/86	.053	•	•	Q <sub>1</sub> BVGG	V
Soda cáustica	25	32/158	.077	•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Mezcla de agua, detergentes y aceites minerales		23/176		•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> VGG	V
Productos de limpieza		23/212		•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> VGG	V
Glicerina	100	68/194	.046	•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Hipoclorito de sodio	1	14/77			•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> VGG	V
Fosfatos/polifosfatos		23/194			•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> VGG	V
Nitrato de sodio	Saturados	14/176	.081	•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Líquido de corte	100	23/194	.033	•	•	Q <sub>1</sub> BVGG	V
Aceite de cacahuete (•)	100	23/194	.034	•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Aceite de colza (•)	100	23/194	.034	•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Aceite de linaza (•)	100	23/194	.034	•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Aceite de coco (•)	100	-4/194	.033	•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Aceite de soja (•)	100	32/194		•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Aceite diatérmico	100	23/194	.033	•	•	Q <sub>1</sub> BVGG	V
Aceite hidráulico	100	23/194		•	•	Q <sub>1</sub> BVGG	V
Aceite mineral	100	23/194	.034	•	•	Q <sub>1</sub> BVGG	V
Sulfato de sodio	15	14/104	.094	•	•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Sulfato de aluminio	30	23/122	.097		•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Sulfato de amonio	10	14/140	.064		•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Sulfato de hierro	10	23/86	.076		•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> EGG	E
Sulfato de cobre	20	32/86	.082		•	Q <sub>1</sub> Q <sub>2</sub> VGG	V
Tricloroetileno		14/104	.053	•	•	Q <sub>1</sub> BVGG	V
Percloroetileno		14/86	.057	•	•	Q <sub>1</sub> BVGG	V

#### Legenda

Q<sub>1</sub> = Carbón de silicona    B = Carbón impregnado    E = PDM    V = Viton    G = AISI 316 (muelle, componentes metálicos)

**(•) Es posible que se necesite una versión especial para este fluido. Para obtener información adicional, póngase en contacto con nuestra red de ventas.**

## **NOTAS**

## NOTAS

## **NOTAS**

# Xylem |'zīləm|

- 1) El tejido en las plantas que transporta el agua desde las raíces;
- 2) una compañía líder global en tecnología del agua.

Somos un equipo global unificado en un propósito compartido: crear soluciones de tecnología avanzada para los desafíos mundiales de agua. Desarrollar nuevas tecnologías que mejoren la forma de usar, conservar y reutilizar el agua en el futuro es central en nuestro trabajo. Nuestros productos y servicios mueven, tratan, analizan, supervisan y regresan el agua al ambiente, en servicios públicos, industriales, residenciales y de edificios comerciales. Xylem también proporciona una cartera líder de soluciones de analítica avanzada, tecnologías de red y medición inteligente para servicios de agua, gas y electricidad. En más de 150 países, contamos con relaciones sólidas y duraderas con clientes que nos conocen por nuestra poderosa combinación de experiencia en marcas líderes de productos y en aplicaciones con un fuerte enfoque en desarrollar soluciones integrales y sustentables.

**Si necesita más información acerca de Xylem, visite [www.xylem.com](http://www.xylem.com)**

Más información sobre la  
línea completa de productos



## **Seguridad cibernética de los productos de Xylem**

Xylem valora la seguridad de su sistema y la disponibilidad de sus servicios críticos. Para obtener más información sobre las prácticas de seguridad cibernética de Xylem o para comunicarse con el equipo de seguridad cibernética, acceda a [xylem.com/security](http://xylem.com/security).



Xylem Inc.  
Teléfono: (866) 673-0428  
Fax: (888) 322-5877  
[www.xylem.com/goulds](http://www.xylem.com/goulds)

Xylem e Hydrovar son marcas registradas de Xylem, Inc. o una de sus subsidiarias. Goulds es una marca registrada de ITT Manufacturing Enterprises LLC y se usa con autorización. MODBUS es una marca comercial registrada de Schneider Electric USA, Inc. Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

© 2023 Xylem Inc. GWTe-SVITB-LASP 400007 R2 Abril 2023