



**FLINT & WALLING**

Zoeller Family of Water Solutions™

# Catálogo de soluciones de bombas

Bombas eectoras

Bombas centrífugas

Bombas elevadoras de presión

Bombas sumergibles

Bombas para estanques



*Su tranquilidad es nuestra mayor prioridad™*



*En 1866, un año después  
que terminara la presidencia de*

*Abraham Lincoln, Flint & Walling inició sus operaciones en la esquina de las calles Mitchell y Oak en Kendallville, Indiana. Cuando se estableció por primera vez, Flint & Walling fabricaba bombas de agua operadas a mano y los molinos de viento Flint & Walling, un producto revolucionario que se expandió rápidamente por todo el mundo.*

*Como la única compañía de bombas en los Estados Unidos que fabricaba sus propios motores eléctricos de 50 y 60 Hz para bombas de chorro y centrífugas, Flint & Walling se dio a conocer por sus productos de calidad superior y gran eficiencia. Hoy en día, Flint & Walling sigue fabricando productos de calidad en su sede original de Kendallville, Indiana. La compañía emplea, en promedio, una mano de obra de aproximadamente 150 personas, muchas de las cuales son empleados de tercera y cuarta generación.*

*El siglo XXI promete una demanda y desafíos aún mayores para fabricar productos eficientes de producción de agua. Flint & Walling seguirá cumpliendo con estas necesidades al continuar desarrollando productos de gran desempeño para el transporte del agua; ya sea con bombas de sumidero, filtros de agua para toda la casa, bombas para fuentes decorativas en estanques, paquetes de flujo de velocidad variable o con sistemas de elevación de la presión urbana.*

*Flint & Walling, ¡una empresa familiar y de orgullo americano!*



## SERIES CPJ ,CPH, EK Y FJ



**CPJ CONVERTIBLE**

### PRESIÓN TOTAL DEL SERVICIO PÚBLICO

Ya sea en pozos superficiales o en pozos profundos, cuente con las versátiles y poderosas bombas eyectoras de F & W para mover mayor volumen de agua a presiones equivalentes a las del servicio público de agua. Estas bombas tienen capacidades de una sola etapa y presiones más altas; profundidades de hasta 45.7 metros (150 pies), capacidades de hasta 6814 LPM (1800 GPM)... y hasta 41 kg (90 lb) libras de presión.

Los modelos CPJ, CPH y EK tienen el famoso motor "Service Plus" de Flint & Walling, disponible en construcción de brida NEMA J y en bastidor de una sola pieza. El motor de F & W de bastidor 56 y doble cojinete de bolas ofrece lo más avanzado en rendimiento y confiabilidad.

Diseñadas para funcionar durante años sin problemas y con un mantenimiento sencillo y rápido en sitio. Los modelos CPJ y CPH ofrecen una ventaja única pues sus piezas de repuesto son intercambiables y apenas se requiere un inventario mínimo.

La bomba FJ está diseñada para pozos superficiales con elevaciones de aspiración comprendidas entre 0 y 7.6 metros (0 y 25 pies). Con su construcción de hierro fundido, la bomba tiene incorporado un eyector integral para pozos superficiales que permite una rápida instalación para el trabajo diario. El motor TEFC con condensador permanente admite dos voltajes (115/230 V) cuya selección se realiza mediante un simple conmutador de voltaje. El cebado de la bomba se realiza rápidamente y la cubierta NEMA Clase C protege el condensador de la humedad. El diseño comprobado de bomba hidráulica cumple con las exigencias esenciales de presión de aguas domésticas.



**CPJS CONVERTIBLE**



**DE POZO SUPERFICIAL EK Y CPHS**



**CPH CONVERTIBLE**



**DE POZO SUPERFICIAL FJ**

## CAPACIDADES DE POZO SUPERFICIAL EK

Modelo	HP	Elevación de aspiración (pies)	Capacidades en GPM a presiones de descarga en psi				Presión de corte en psig	Aspiración y descarga (pulg.)	Ajuste del presostato - psi	Peso en kg. de embarque de la bomba
			20	30	40	50				
EK05S	1/2	5	10.5	9.5	5.8	4.0	60	1-1/4" x 3/4"	20-40	18
		15	7.6	7.3	4.5	2.5				
		25	4.5	4.2	3.5	2.0				
EK07S	3/4	5	15.5	15.0	10.0	5.8	65	1-1/4" x 3/4"	30-50	19
		15	11.9	11.7	9.1	3.8				
		25	6.0	5.8	5.2	2.0				
EK10S	1	5	20.0	20.0	19.5	18.3	65	1-1/4" x 1"	30-50	23
		15	15.8	15.5	15.0	14.5	60			
		25	10.0	9.7	9.5	9.0	55			

Presión máxima de la carcasa de la bomba = 150 psi

## CAPACIDADES DE POZO SUPERFICIAL FJ

Modelo	HP	Elevación de succión (pies)	Ajuste del presostato - psi	Capacidades (GPM) a presiones de descarga (psi)			Presión de corte PSIG	Succión y descarga	Peso en kg. del paquete
				20	30	40			
FJ05S	1/2	5	20-40	12.6	8.9	5.5	58	1-1/4" x 1"	19
		15		9.5	7.3	3.9	54		
		25		5.5	5.5	2.9	51		

Presión máxima de la carcasa de la bomba - 150 psi



## Rendimiento en pozo superficial de los modelos CPJS y CPHS con eyectores de pozo superficial

Modelo	HP	Conjunto del eyector*	Elevación de aspiración (pies)	Capacidades en GPM a presiones de descarga en psi					Aspiración y descarga (pulg.)	Ajuste del presostato - psi	Presión de corte en psig	Peso en kg. de embarque de la bomba
				20	30	40	50	60				
CPJ03SB	1/3	SW03E-1626	5	11.3	10.7	9.5	6.7	1-1/4 X 3/4	30-50	74	22	
			15	8.7	8.5	7.8	5.3					69
			25	5.3	5.3	5.2	4.2					65
CPJ05SB CPH05S	1/2	SW05E-1630	5	17.2	16.8	14.8	10.0	1-1/4 X 3/4	30-50	69	23	
			15	12.8	12.7	12.2	7.7					64
			25	7.7	7.5	7.2	5.3					60
CPJ07SB	3/4	SW07E-1432	5	19.8	19.5	19.2	18.0	1-1/4 X 1	30-50	65	26	
			15	15.5	15.2	14.8	14.2					60
			25	9.8	9.5	9.3	8.8					55
CPJ10SB	1	SW10E-1334	5	23.7	23.5	23.3	23.0	1-1/4 X 1	30-50	70	28	
			15	18.3	18.3	18.2	18.0					65
			25	11.7	11.7	11.5	11.3					58
CPJ15S	1-1/2	SW15E-1238	5	30.0	29.8	29.8	29.8	23.3	1-1/4 X 1	30-50	77	33
			15	24.0	23.8	23.7	23.5	18.7				
			25	15.0	15.0	15.0	14.8	8.0				

\* Se incluye el conjunto del eyector

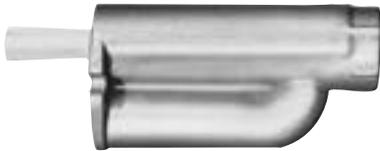
Presión máxima de la carcasa de la bomba = 150 psi

# BOMBAS EYECTORAS



**FLINT & WALLING**

Zoeller Family of Water Solutions™



## Capacidades en pozo superficial de los modelos CPJ y CPH con eyector convertible

Modelo	HP	Conjunto del eyector*	Elevación de aspiración (pies)	Capacidades en GPM a presiones de descarga en psi								Aspiración y descarga (pulg.)	Ajuste del presostato - psi	Presión de corte en psig	Peso en kg. de embarque de la bomba	
				20	30	40	50	60	70	80	90					
CPJ05B CPH05	1/2	DW40E-1730	5	14.8	14.5	13.2	10.0	6.7					1-1/4 x 3/4	30-50	76	21
			15	11.8	11.3	11.2	8.3	5.0							72	
			25	7.3	7.2	7.0	6.5	3.3							67	
CPJ07B CPH07	3/4	DW40E-1828	5	12.0	11.5	11.3	10.2	7.8	5.0				1-1/4 x 3/4	30-50	90	25
			15	9.0	8.8	8.7	8.5	6.7	4.2						85	
			25	5.3	5.3	5.2	5.2	5.0	3.3						80	
CPJ07B CPH07	3/4	DW40E-1630	5	16.0	15.7	15.5	15.0	10.3					1-1/4 x 1	30-50	75	25
			15	12.5	12.3	12.3	12.2	7.0							72	
			25	8.3	8.3	8.2	8.0	4.2							66	
CPJ10B CPH10	1	DW40E-1726	5	10.2	10.0	9.7	9.5	9.3	9.2	7.5	5.7		1-1/4 x 1	30-50	120	26
			15	8.0	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	6.7	5.0				115	
			25	4.8	4.7	4.5	4.3	4.2	4.2	4.2	3.3				110	
CPJ10B CPH10	1	DW40E-1634	5	20.8	20.8	20.5	20.3	15.8					1-1/4 x 1	30-50	80	26
			15	16.7	16.7	16.3	16.2	13.0							75	
			25	11.7	11.5	11.3	11.2	9.3							70	
CPJ10B CPH10	1	DW40E-1828	5	12.2	11.7	11.7	11.3	11.2	11.2	10.8	8.0		1-1/4 x 1	30-50	125	22
			15	9.5	9.2	9.0	8.8	8.8	8.7	6.7					120	
			25	5.7	5.5	5.3	5.2	5.0	5.0	5.0	5.0				115	
CPJ15	1-1/2	DW40E-1736	5	23.8	23.3	23.3	23.0	18.7	13.8	8.3			1-1/4 x 1	30-50	93	30
			15	18.0	17.8	17.5	17.3	16.3	11.7	6.0					88	
			25	11.0	10.7	10.7	10.5	10.3	8.3	2.0					82	

Presión máxima de la carcasa de la bomba = 150 psi

## Capacidades en pozo profundo de los modelos CPJ y CPH con eyector convertible de dos tubos



**EYECTOR CONVERTIBLE DE DOS TUBOS DE HIERRO FUNDIDO DW40E\***



**EYECTOR DE BRONCE DP30B\*\* DE DOS TUBOS DE 3 PULG. CON VÁLVULA DE PIE**

Modelo	HP	Conjunto del eyector*	Presión mínima de funcionamiento	Presión de descarga en psi	Distancia vertical al agua en pies; capacidad en GPM											Ajuste del presostato - psi	Peso en kg. de embarque de la bomba			
					20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120			130	140	
CPJ05B CPH05	1/2	DW40E-1730	25	30	12.5	10.8	8.7										30-50	21		
			50	5.5	3.7	2.0														
			67	6.3	5.7	5.7														
CPJ05B CPH05	1/2	DW40E-1828	25-28	30	11.2	10.8	8.8	7.2	5.0								30-50	17		
			50	6.7	5.5	3.8	2.3	0.8												
			75	6.9	6.4	5.9	5.4													
CPJ05B CPH05	1/2	DW40E-1622	30	30			6.7	6.0	5.3	4.3	3.3	2.5					30-50	17		
			50			4.3	3.8	3.3	2.5	1.7	0.8									
			Shut Off			91	86	80	74	68	60									
CPJ07B CPH07	3/4	DW40E-1630	35-37	30	16.7	14.2	12.2	8.3								30-50	25			
			50	12.5	8.3	5.0	2.5													
			Shut Off	75	70	65	59													
CPJ07B CPH07	3/4	DW40E-1726	37-39	30	11.7	11.7	11.5	10.3	9.0	7.7	6.2	4.8				30-50	25			
			50	9.2	9.2	8.21	7.0	5.7	4.3	3.2	1.7									
			Shut Off	98	91	86	80	74	69	65	58									
CPJ07B CPH07	3/4	DW40E-1520	39	30								5.0	4.8	4.3	3.7	3.2	2.7	30-50	25	
			50										3.7	3.3	3.0	2.7	2.0			1.8
			Shut Off										105	95	90	85	80			75
CPJ10B CPH10	1	DW40E-1634	46	30	19.2	15.0	11.7	8.3								30-50	26			
			50	10.0	7.5	5.0	2.5													
			Shut Off	71	66	62	57													
CPJ10B CPH10	1	DW40E-1828	46-47	30	13.0	13.0	12.8	12.5	10.7	9.0	7.5	5.8	4.0			30-50	22			
			50	12.0	12.0	10.8	9.5	7.8	6.2	5.0	3.5	2.0								
			Shut Off	110	105	99	93	87	81	76	70	64								
CPJ10B CPH10	1	DW40E-1520	46-47	30								5.5	5.5	5.0	4.5	3.8	3.5	2.7	30-50	22
			50										5.2	4.7	4.2	3.7	3.2	2.7		
			Shut Off										130	123	117	110	104	98		
CPJ15	1-1/2	DW40E-1736	46-52	30	21.7	17.5	13.3	10.0	6.7							30-50	30			
			50	15.0	11.7	8.3	5.0	2.7												
			Shut Off	80	76	71	65	60												
CPJ15	1-1/2	DW40E-1728	50-53	30			12.8	12.5	10.7	9.0	7.7	6.2	5.0	3.5		30-50	30			
			50			11.7	11.3	9.7	7.8	6.7	5.0	3.3	2.5							
			Shut Off			105	98	92	87	82	77	72	65							
CPJ15	1-1/2	DW40E-1520	52-54	30								5.3	5.3	5.2	5.0	4.3	3.8	3.3	30-50	30
			50										5.2	5.0	4.7	4.2	3.8	3.3		
			Shut Off										135	128	123	118	112	105		

Presión máxima de la carcasa de la bomba = 150 psi

\* Rosca para tubos de 1-1/4 x 1 pulg. para aspiración y presión

\*\* Rosca para tubos de 1 x 3/4 pulg. para aspiración y presión. Los tubos de menor tamaño producen un rendimiento menor al publicado.

Su tranquilidad es nuestra mayor prioridad™

## Capacidades en pozo profundo de los modelos CPJ y CPH con eyector de un solo tubo de 2 pulg.



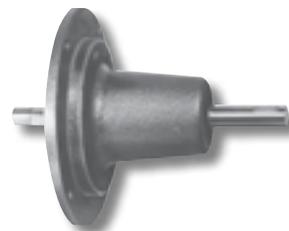
Modelo	HP	Conjunto del eyector*	Presión mínima de funcionamiento	Presión de descarga en psi	Distancia vertical al agua en pies; capacidad en GPM															Ajuste del presostato - psi	Peso en kg. de embarque de la bomba
					20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150			
CPJ05B CPH05	1/2	SP20BL-1730	27	30 50 Shut Off	10.8 5.0 65	9.2 3.3 60	7.5 1.7 55												30-50	21 17	
		SP20BL-1828	27-30	30 50 Shut Off	11.7 6.7 76	9.7 4.7 68	7.5 2.8 60	5.8 1.2 55	3.8										30-50		
		SP20BL-1622	31	30 50 Shut Off			6.2 4.2 90	5.8 3.7 83	5.0 2.8 76	4.0 2.2 70	3.3 1.3 61	2.3 0.3 55							30-50		
CPJ07B CPH07	3/4	SP20BL-1630	39	30 50 Shut Off	16.2 11.7 75	13.7 7.5 70	10.8 5.0 65	7.5 1.7 55											30-50	25	
		SP20BL-1726	39	30 50 Shut Off	11.0 8.3 91	11.0 7.5 87	9.7 6.7 82	9.5 5.3 78	7.2 4.2 72	5.8 2.8 66	3.3 1.8 62							30-50			
		SP20BL-1520	40	30 50 Shut Off					5.3 4.2 108	5.0 3.8 100	4.5 3.3 92	3.8 2.7 84	3.3 2.2 77	2.8 1.7 70					30-50		
CPJ10B CPH10	1	SP20BL-1634	44-47	30 50 Shut Off	16.7 10.0 71	15.0 7.5 66	11.7 4.7 61	8.3 2.0 55											30-50	22	
		SP20BL-1828	44-47	30 50 Shut Off	11.7 11.0 104	11.7 9.8 98	11.2 8.8 92	10.0 7.3 86	8.3 6.0 80	7.0 4.5 72	5.5 3.3 67	3.8 1.8 61	2.2 0.5 55					30-50			
		SP20BL-1520	45-47	30 50 Shut Off					5.3 5.0 119	5.3 4.5 113	5.0 4.0 106	4.3 3.5 100	3.7 2.8 94	3.2 2.5 89	2.5 2.0 83	2.0 1.3 78			30-50		
CPJ15	1-1/2	SP20BL-1736	46-52	30 50 Shut Off	20.0 13.3 80	15.8 10.0 75	12.5 7.5 70	9.7 5.0 65	6.7 2.7 60										30-50	30	
		SP20BL-1728	51-53	30 50 Shut Off			11.7 10.0 102	11.7 9.0 96	10.0 7.5 90	8.0 5.8 84	6.3 4.3 78	4.8 3.0 71	3.5 1.8 65					30-50			
		SP20BL-1520	52-55	30 50 Shut Off					5.3 5.3 130	5.3 5.0 125	5.3 4.5 120	4.8 4.2 115	4.2 3.7 110	3.7 3.2 103	3.2 2.7 95	2.7 2.2 88			30-50		

Presión máxima de la carcasa de la bomba = 150 psi

## Accesorios de la bomba eyectora; kits de mantenimiento

### UNIDAD DE CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN PARA BOMBAS EYECTORAS Y CENTRÍFUGAS

N.º de pedido	Aplicación
122649 NEMA C	Se puede usar con cualquier bomba eyectora o centrífuga dotada de motores eléctricos estándar NEMA C o NEMA J. El motor eléctrico o motor de gasolina se puede acoplar directamente al eje o puede usarse con correa y polea. Cuando el motor eléctrico se use con transmisión de correa, se debe duplicar el caballaje (HP) del motor. El caballaje del motor de gasolina debe ser el doble del caballaje del motor estándar en cualquiera de los casos anteriores.
135458 NEMA J	El eje de acero de 15.9 mm (5/8 pulg.) de diámetro, instalado con dos cojinetes de bolas para servicio pesado, soporta todas las cargas radiales y axiales.



## BOMBAS DE ASPERSIÓN ROTATIVA PARA CÉSPED CON AUTOCEBADO



**MODELO SPJ100**

- Compare: cuando de volumen y alta presión se trata, ¡nada la supera!
- Disponible con impulsores plásticos y de bronce.
- Cuerpo pesado de hierro fundido con motor de bastidor 56 "Power Plus"

Voltaje del motor:

Monofásico: 3/4 - 2 HP: 115/230 V 60 Hz;

Trifásico: 3/4 - 3 HP: 208-230/460 V 50/60 Hz

Presión máxima de la carcasa: 100 psi

**CAPACIDADES HASTA 341 LPM (90 GPM);  
PRESIONES HASTA 50 PSI**

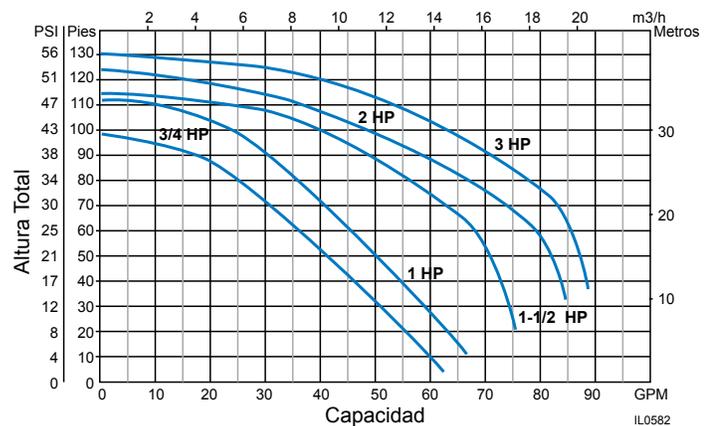
**MODELOS DISPONIBLES:**

- SPJ07P1 3/4 HP Impulsor plástico
- SPJ10P1 1 HP Impulsor plástico
- SPJ15P1 1-1/2 HP Impulsor plástico
- SPJ15B1 1-1/2 HP Impulsor bronce
- SPJ20B1 2 HP Impulsor bronce
- SPJ30B1 3 HP Impulsor bronce



También disponibles en modelos trifásicos

**MODELOS SPJ07, SPJ10, SPJ15, SPJ20, y SPJ30**

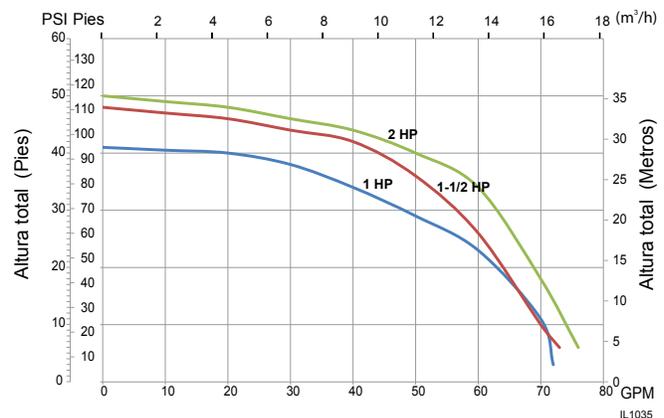


**Serie SP Bomba rociadora de césped**



Bombas de autocebado de riego diseñadas para aspersión de césped, riego y transferencia de agua.

- Operación de autocebado rápido para riego de césped
- Motor con servicio Plus de Flint & Walling con arranque por capacitor y rodamientos de bolas sellados para operación continua
- Motor de voltaje doble 115/230
- Tapón de vaciado de fácil acceso
- Tubería de succión de 2 pulg. / tubería de descarga de 1-1/2 pulg.





# BOMBAS CENTRÍFUGAS

## BOMBAS DE ASPERSIÓN ROTATIVA PARA CÉSPED CON AUTOCEBADO

**CAPACIDADES HASTA 341 LPM (90 GPM);  
PRESIONES HASTA 50 PSI**



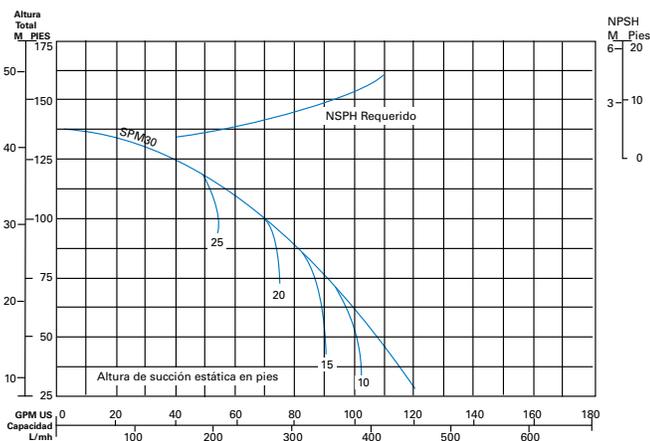
### MODELOS DISPONIBLES:

- SPM30A1 3HP 1-F
- SPM30A3, 3HP 3-F
- SPM50A1, 5HP 1-F
- SPM50A3, 5HP 3-F

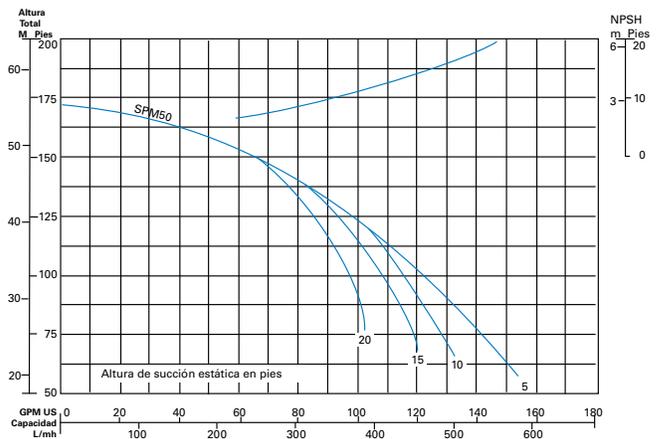
- Alta capacidad, alta presión
- Cuerpo de bomba grande de hierro fundido para asegurar un cebado rápido
- Motor para servicio industrial de bastidor JM

- El sello mecánico auto ajustable se lubrica con agua para garantizar un funcionamiento sin problemas y sin mantenimiento
- Diseñado para aspersión rotativa de césped y tepe, riego y transferencia de agua

### MODELO SPM30A1, 3 HP, 1-F MODELO SPM30A3, 3 HP, 3-F



### MODELO SPM50A1, 5 HP, 1-F MODELO SPM50A3, 5 HP, 3-F



Voltaje del motor: Monofásico: 3 HP, 115/230 V 60 Hz 5 HP 230 V, 60 Hz  
Trifásico: 3-5 HP, 208-230/460 V, 60 Hz

Presión máxima de la carcasa: 110 psi

# BOMBAS CENTRÍFUGAS



**FLINT & WALLING**

Zoeller Family of Water Solutions™



## SERIE CJ101 MULTITETAPA PARA PRESIÓN MÁS ALTA

**CAPACIDADES HASTA 227 LPM (60 GPM);  
PRESIONES HASTA 95 PSI**

- Impulsores de bronce balanceados dinámicamente para brindar mayor eficiencia y durabilidad.
- Más agua a presiones más altas: diseñada para aplicaciones de gran altura.
- Caja espiral de hierro fundido con cojinete de separador de bronce y cojinete de tope cerrado para mayor durabilidad, resistencia y vida prolongada.
- Disponible en modelos de 2 ó 3 etapas de hasta 3 HP.
- Presión de carcasa máxima de 160 psi.



### MODELOS DISPONIBLES

#### BOMBAS CENTRÍFUGAS, IMPULSORES PLÁSTICOS CJ101

N.º DE MODELO		HP	ETAPAS
MONOFÁSICO	TRIFÁSICO		
CJ101P071	CJ101P073	3/4	2
CJ101P101	CJ101P103	1	2
CJ101P151	CJ101P153	1 1/2	2
CJ101P201	CJ101P203	2	2
CJ101D201	CJ101D203	2	3
CJ101D301	CJ101D303	3	3

#### BOMBAS CENTRÍFUGAS, IMPULSORES BRONCE CJ101

N.º DE MODELO		HP	ETAPAS
MONOFÁSICO	TRIFÁSICO		
CJ101B071, CJ101B071T	CJ101B071, CJ101B071T	3/4	2
CJ101B101, CJ101B101T	CJ101B103, CJ101B103T	1	2
CJ101B151, CJ101B151T	CJ101B103, CJ101B103T	1 1/2	2
CJ101B201, CJ101B201T	CJ101B203, CJ101B203T	2	2
CJ101C201, CJ101C201T	CJ101B203, CJ101B203T	2	3
CJ101C301, CJ101C301T	CJ101C303, CJ101C303T	3	3

Para conversión a alimentación de altura, multiplique por 2,31.  
El funcionamiento de la bomba dentro de este régimen puede ocasionar daños al motor.

No exceda la presión máxima de la carcasa y el valor límite de la temperatura máxima de líquidos de la bomba.

Roscas para aspiración y descarga: 1-1/2 x 1-1/4 pulg.

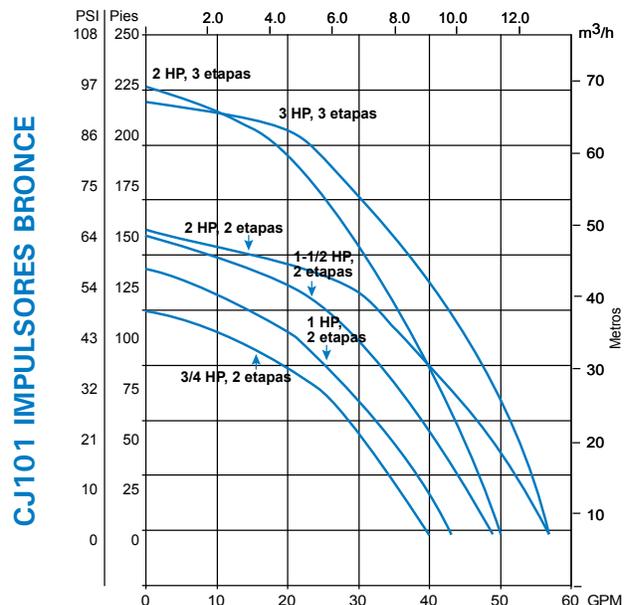
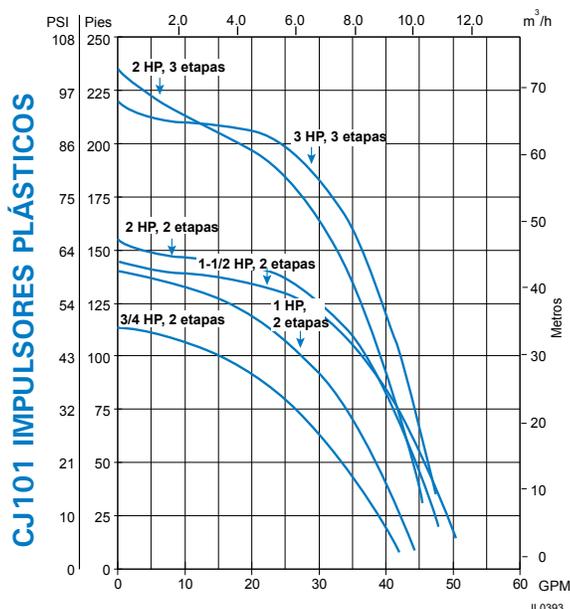
Voltaje del motor: Monofásico: 1/3 - 115 V; 1/2 a 2 HP - 115/230 V; 3 HP - 230 V, 60 Hz Trifásico: 1/2 a 2 HP - 208-230/460 V - 50/60 Hz 3 HP - 208-230/460 V - 60 Hz

No exceda la presión máxima de la carcasa y el valor límite de la temperatura máxima de líquidos de la bomba. El rendimiento mostrado corresponde a los modelos de 60 Hz. También están disponibles modelos de 50 Hz. El sufijo T en los modelos denota el motor TEFC. El resto de los modelos trabajan con motores ODP. Roscas para aspiración y descarga: 1-1/2 x 1-1/4 pulg.

Voltaje del motor totalmente sellado enfriado por ventilador (TEFC)

Monofásico: 1/2 a 3 HP - 115/230 V 60/50 Hz

Trifásico: 1/2 a 3 HP - 208-230/460 V 60/50 Hz



## SERIE CJ103 BOMBAS CENTRÍFUGAS

**CAPACIDADES HASTA 303 LPM (80 GPM); PRESIONES HASTA 45 PSI**

- Disponibles en modelos de 1/3 HP a 2 HP.
- Resistente caja espiral de hierro fundido.
- Impulsores de bronce balanceados electrónicamente.
- Se puede rotar la descarga para instalaciones horizontales o verticales.
- Diseño para un servicio sencillo sin interrupción de la tubería de aspiración o descarga.

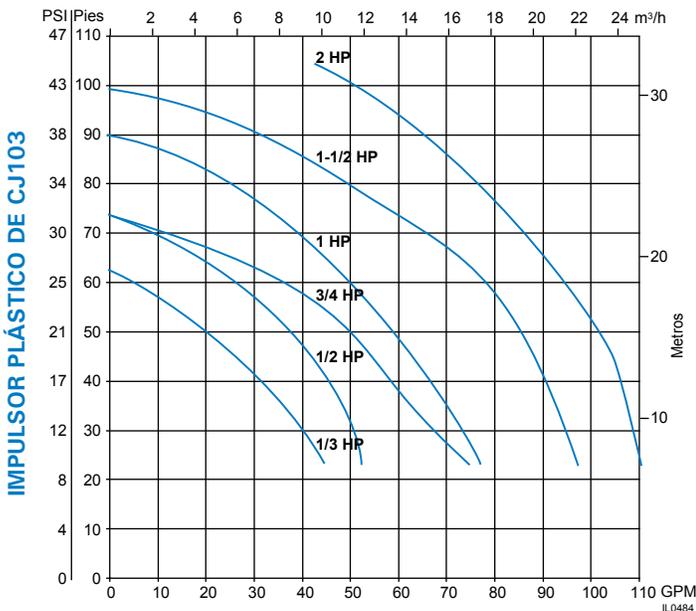


### MODELOS DISPONIBLES

#### IMPULSORES TERMOPLÁSTICOS CJ103

N.º DE MODELO		HP	ETAPAS
MONOFÁSICO	TRIFÁSICO		
CJ103P031	CJ103P031	1/3	1
CJ103P051	CJ103P071	1/2	1
CJ103P071	CJ103P073	3/4	1
CJ103P101	CJ103P103	1	1
CJ103P151	CJ103P153	1 1/2	1

Para conversión a alimentación de altura, multiplique por 2,31.  
 El funcionamiento de la bomba dentro de este régimen puede ocasionar daños al motor.  
 No exceda la presión máxima de la carcasa y el valor límite de la temperatura máxima de líquidos de la bomba.  
 Roscas para aspiración y descarga: 1-1/2 x 1-1/4 pulg.  
 Voltaje del motor: Monofásico: 1/3 - 115 V; 1/2 a 2 HP - 115/230 V; 3 HP - 230 V, 60 Hz Trifásico: 1/2 a 2 HP - 208-230/460 V - 50/60 Hz 3 HP - 208-230/460 V - 60 Hz



#### BOMBAS CENTRÍFUGAS, IMPULSORES BRONCE CJ103

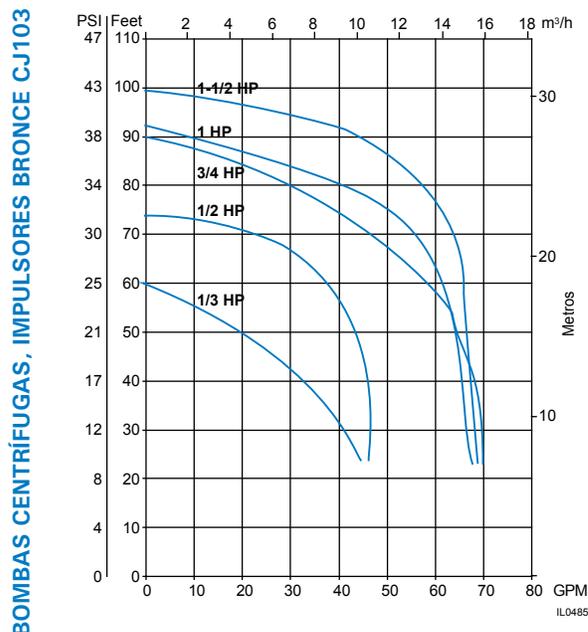
N.º DE MODELO		HP	ETAPAS
MONOFÁSICO	TRIFÁSICO		
CJ103031		1/3	1
CJ103051, CJ103051T	CJ103053, CJ103053T	1/2	1
CJ103071, CJ103071T	CJ103073, CJ103073T	3/4	1
CJ103101, CJ103101T	CJ103103, CJ103103T	1	1
CJ103151, CJ103051T	CJ103153, CJ103053T	1 1/2	1
CJ103201, CJ103201T	CJ103203, CJ103203T	2	1

No exceda la presión máxima de la carcasa y el valor límite de la temperatura máxima de líquidos de la bomba. El rendimiento mostrado corresponde a los modelos de 60 Hz. También están disponibles modelos de 50 Hz. El sufijo T en los modelos denota el motor TEFC. El resto de los modelos trabajan con motores ODP. Roscas para aspiración y descarga: 1-1/2 x 1-1/4 pulg.

Voltaje del motor totalmente sellado enfriado por ventilador (TEFC)

Monofásico: 1/2 a 3 HP - 115/230 V 60/50 Hz

Trifásico: 1/2 a 3 HP - 208-230/460 V 60/50 Hz



## SERIE C22000 DE UNA Y DOS ETAPAS

**CAPACIDADES HASTA 568 LPM (150 GPM);  
PRESIONES HASTA 85 PSI**

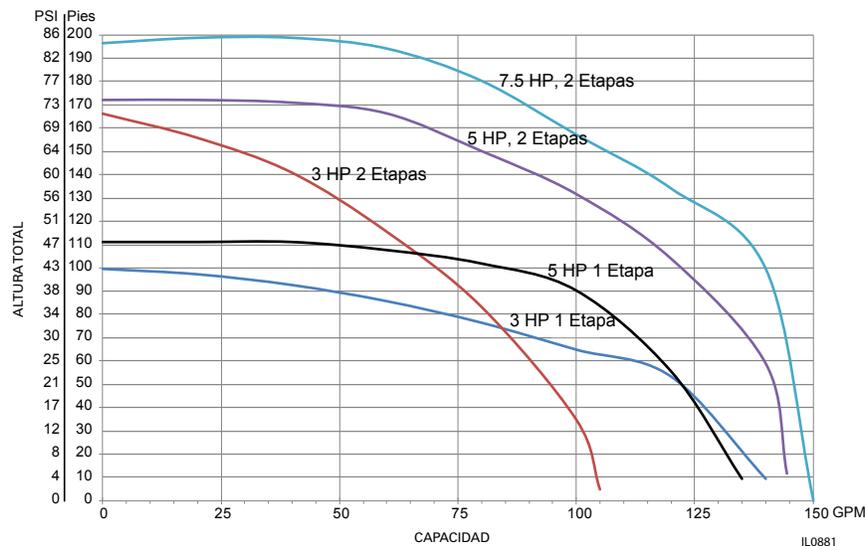
- Emplea motores NEMA JM reconocidos a nivel nacional.
- Diseñada para aplicaciones de gran altura.
- Usa impulsores de bronce balanceados electrónicamente.
- Diseño para un servicio sencillo sin interrupción de la tubería de aspiración o descarga.



### MODELOS DISPONIBLES:

N.º DE MODELO		HP	ETAPAS
MONOFÁSICO	TRIFÁSICO		
C22131	C22133	3	1
C22151	C22153	5	1
C22231	C22233	3	2
C22251	C22253	5	2
	C22273	7-1/2	2

Voltaje del motor: 3 HP monofásico 115/208-230 V 60 Hz, 5 HP monofásico 208-230 V 60 Hz, 3-7 1/2 HP trifásico 208-230/460 V 60 Hz  
Presión máxima de carcasa 120 psi



# BOMBA ELEVADORA DE PRESIÓN

## 1/3 - 3 HP

### 19, 26, 38, 72, 102 y 132 LPM (5, 7, 10, 19, 27 y 35 GPM)



Bomba elevadora de presión con Motor NEMA J F & W

Aplicaciones: Limpieza a presión, sistemas de atomización o niebla, bombas auxiliares, servicio de refuerzo, ósmosis inversa, circulación de agua y bombeo en general.

**PRESIONES HASTA 200 PSI— TEMPERATURA MÁXIMA DE LÍQUIDOS: 60°C (140°F) (3 m [10 pies], aspiración máxima)**

- Servicio de Flint & Walling además de motores de dos voltajes, bastidor 56, NEMA J, monofásicos o trifásicos.
- Cable de alimentación de tres conductores de 2,4 metros (8 pies) con conexión a tierra de 115 voltios y enchufe incluidos en los modelos monofásicos de 1/3 HP. (No incluidos con otros modelos).
- Difusores e impulsores termoplásticos.

Componentes del modelo de bomba de hierro fundido: Piezas de aspiración y descarga de hierro fundido, carcasa de bomba de acero inoxidable 304, eje de bomba hexagonal de acero inoxidable 416 y sello de carbón/cerámico con piezas de caucho Buna N.

Componentes del modelo de bomba con revestimiento pulvimetalúrgico: Piezas de aspiración y descarga de hierro fundido con revestimiento pulvimetalúrgico, carcasa de bomba de acero inoxidable 304, eje de bomba hexagonal de acero inoxidable 416 y sello de carbón/cerámico con piezas de caucho Buna N. Componentes del modelo de bomba de acero inoxidable: Piezas de aspiración y descarga de acero inoxidable, carcasa de bomba de acero inoxidable 304, eje de bomba hexagonal de acero inoxidable 303 y sello de carbón/cerámico con piezas de caucho Viton.

### ESPECIFICACIONES DEL RENDIMIENTO

PRESIÓN AGREGADA - PSI†					10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	Máx. Presión psi	Rosca NPT del tubo de aspiración	Rosca NPT para el tubo de descarga
Acondicionado con acero inoxidable	Acondicionado con hierro fundido con revestimiento pulvimetalúrgico	Acondicionado con hierro fundido	HP	Etapas	Salida - Galones por minuto														
<b>Modelos de 60Hz</b>																			
PB0508S031	PB0508C031	PB0508A031‡	1/3	8	10.2	9.6	8.3	6.5	4.3								96	3/4"	3/4"
PB0512S051	PB0512C051	PB0512A051‡	1/2	12	10.0	9.5	8.3	7.1	6.0	4.0	2.3						132		
PB0516S071	PB0516C071	PB0516A071	3/4	16	10.2	9.7	9.1	8.3	7.5	6.6	5.8	4.6	3.3				189		
PB0712S071	PB0712C071	PB0712A071	3/4	12	14.0	13.4	12.2	10.9	9.5	8.9	7.0	4.6					158		
PB1014S101	PB1014C101	PB1014A101	1	14	*	*	14.5	13.4	12.3	11.2	9.8	8.0	6.0	2.3			183		
PB1016S151	PB1016C151	PB1016A151	1-1/2	16	*	*	15.0	14.1	13.1	12.1	11.0	9.8	8.2	5.2	2.0		212		
PB1914S201	PB1914C201	PB1914A201	2	14	27.6	27.0	25.7	24.2	22.6	20.8	18.7	16.2	12.9	7.7			190	1"	1"
PB3506S201	PB3506C201	PB3506A201	2	6	48.0	47.0	42.5	35.2	24.0								85		
PB2711S201	PB2711C201	PB2711A201	2	11	*	*	31.5	29.5	27.1	24.2	20.3	13.0					147		
PB3508S301	PB3508C301	PB3508A301	3	8	48.0	47.5	44.0	40.0	35.2	27.5							118		
PB2714S301	PB2714C301	PB2714A301	3	14	*	*	33.0	31.5	29.8	27.9	25.6	22.8	18.9	11.1			187		
PB2717S303**	-	-	3	17	*	*	*	34.1	32.3	30.5	28.3	25.8	23.1	20.0	16.6	11.4	225		
-	-	PB5504A201	2	4	77.6	71.5	52.5										55	2"	2"
-	-	PB5506A301	3	6	77.8	74.4	65.0	51.1	31.9								83		
-	-	PB8504A201	2	4	105.8	90.0	47.0										49		
-	-	PB8505A301	3	5	108.8	98.8	60.0	25.0									60		

‡ El mango viene incluido sólo en estos modelos.

† Ejemplo: Si la bomba PB0508A031 se conecta a una línea de alimentación de la capacidad suficiente para transportar agua a 40 psi y la salida de dicha bomba se mantiene en 27,6 LPM (7,3 GPM) mediante una válvula de compuerta, la bomba aumentará en 40 psi la presión de la línea, lo cual significa una presión de salida total de 80 psi.

\* El funcionamiento de la bomba dentro de este régimen puede ocasionar daños al motor y reducir la vida útil de la bomba. Para mantener la bomba y el sello lubricados, mantenga siempre un flujo mínimo de 1,5 GPM en toda la bomba.

Voltaje del motor: Abierto, a prueba de fugas

Cerrado, refrescado por ventilador

Monofásico 1/3 - 2 HP - 115/230; 3 HP - 230V 60 Hz.

Monofásico: 1/2 a 3 HP - 115/230V 60/50Hz

Trifásico 1/2 - 2 HP - 208-230/460, 50/60Hz.

Trifásico: 1/2 a 3 HP - 208/230/460V 60/50Hz

Trifásico 3 HP - 208-230/460, 60 HZ

Para modelos trifásicos, coloque el sufijo "3" en el número de modelo. Ejemplo: PB0512A053

\*\*Disponible en modelo trifásico solamente

# BOMBA ELEVADORA DE PRESIÓN

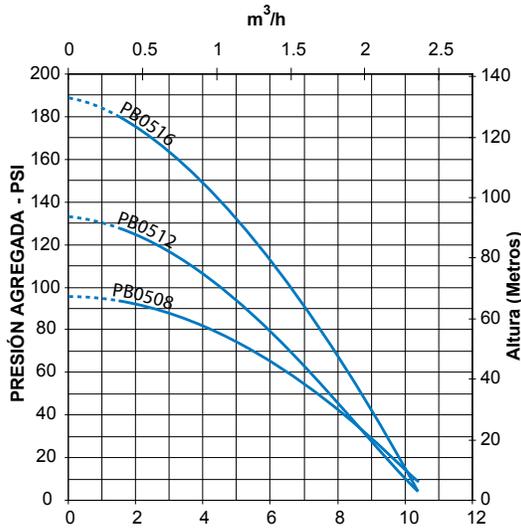


**FLINT & WALLING**

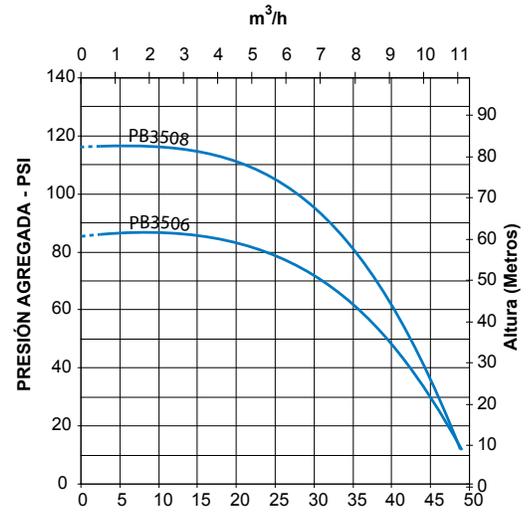
Zoeller Family of Water Solutions™

## 3450 RPM 60 Hz\*

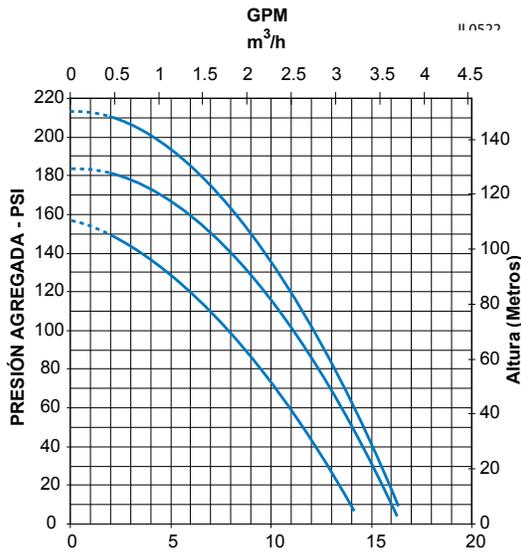
**5 GPM**



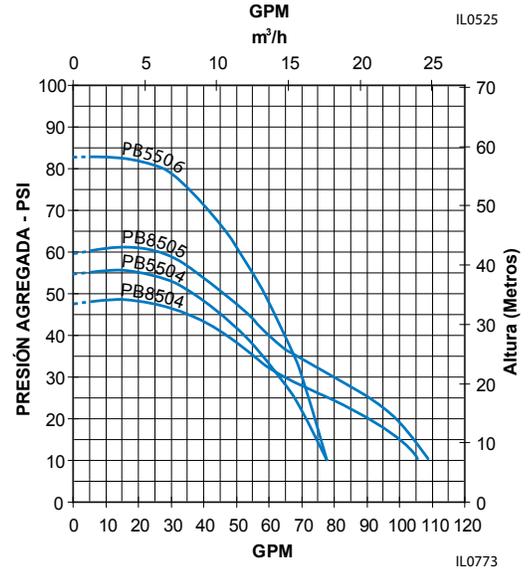
**35 GPM**



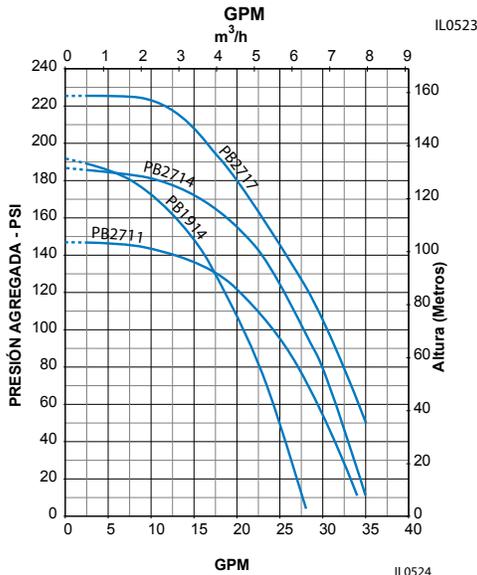
**7 y 10 GPM**



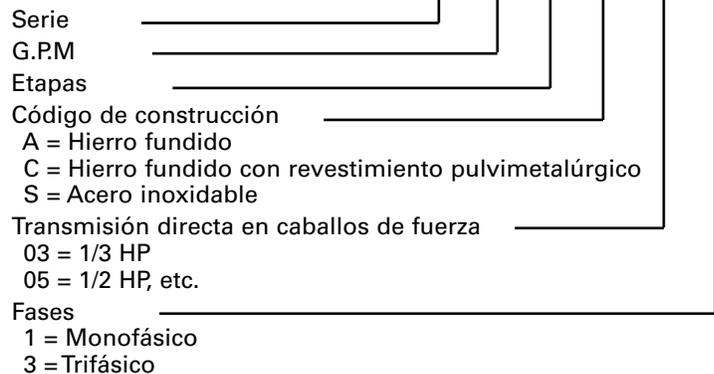
**55 y 85 GPM**



**19 y 27 GPM**



NÚMERO DE MODELO C ÓDIGO PB 05 12 A 05 1  
T\*\*



\*\* Disponibles motores TEFC en los modelos de revestimiento pulvimetalúrgico y de acero inoxidable

NO PONGA A FUNCIONAR LAS BOMBAS DENTRO DEL RÉGIMEN DE FLUJO QUE INDICA LA LÍNEA PUNTEADA

\*Para los modelos 50 Hz, consulte con la fábrica.

Su tranquilidad es nuestra mayor prioridad™

# BOMBAS URBANAS ELEVADORAS DE PRESIÓN

- Unidad multifunción que consiste en la bomba, el motor, un tanque de presión de acero inoxidable y el control electrónico. Diseñada para elevar la presión del agua.
- El diseño compacto y la operación callada hacen que sea adecuada para varias aplicaciones.
- Impulsor construido de termoplástico con cubierta del eje y del rodamiento de acero inoxidable
- Bridas de la entrada y la salida de 1 pulg.
- El sistema tiene diagnósticos automáticos e internos para proteger contra:
  - Operación seca
  - Carga muerta
  - Ciclo rápido

**Modelo VP05  
1/2 HP**



No sobrepase una presión entrante de 30 psi



No sobrepase una presión entrante de 50 psi

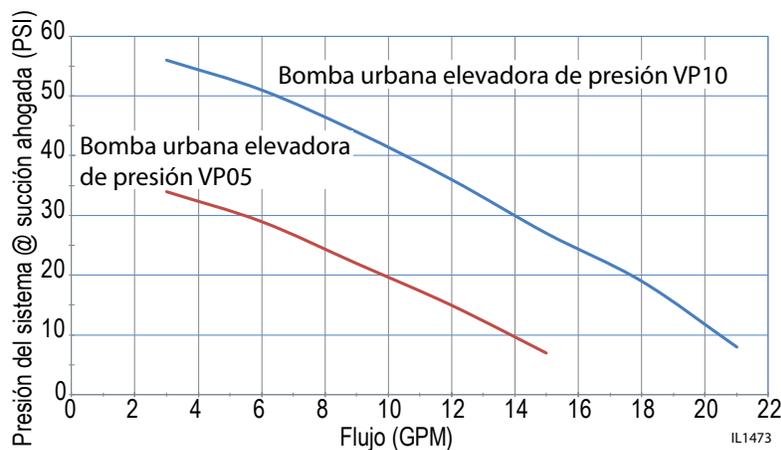


**Modelo VP10  
1 HP**

## RENDIMIENTO

Entrada - PSI	VP05 Presión del Sistema (PSI) Flujo (GPM)							HP
	3	6	9	12	15	18	21	
10	44	39	32	25	17	-	-	1/2
20	54	49	42	35	27	-	-	
30	64	59	52	45	37	-	-	

Entrada - PSI	VP10 Presión del Sistema (PSI) Flujo (GPM)							HP
	3	6	9	12	15	18	21	
10	66	61	54	46	37	29	18	1
20	76	71	64	56	47	39	28	
30	86	81	74	66	57	49	38	
40	96	91	84	76	67	59	48	
50	106	101	94	86	77	69	58	



## COMMANDER PRO® 75, 100 y 150

Diseñados para instaladores de bombas profesionales, los paquetes Commander® Pro VS y TVS ofrecen:

- Una pantalla de diagnóstico de fácil lectura
- Flujos mayores a medida que aumenta la demanda
- Presión constante ajustable
- Disponible con presostato o transductor de presión
- Protección automática de la bomba y el motor
- Enfriamiento y protección contra el polvo superiores
- Cumple las normas de interferencia electromagnética reguladas por la FCC, Parte 15, para Clase A
- Programación de bloqueo para operación segura
- Tapa de seguridad
- Ventilador automático diseñado para maximizar el enfriamiento
- Caja NEMA 3R para uso en interiores/exteriores

Aplicaciones:

- Sistemas de agua residencial – presión de agua “urbana”; tanque más pequeño que ahorra espacio
- Sistemas geotérmicos – no hay necesidad de grandes tanques soterrados, elimina el ciclo de presión
- Sistemas de riego de césped – distribución uniforme del agua en las zonas, elimina la necesidad de un sistema por separado
- Sistemas de tratamiento de agua – auto enjuague más eficiente, sin necesidad de varias bombas

Los sistemas incluyen:

- Controlador VS y TVS Flint & Walling
- Extremo de la bomba especificado en fábrica para un rendimiento y eficiencia óptimos. Diseñado específicamente en fábrica para su compatibilidad con los controladores VS.



- Motor lubricado por agua. Rendimiento compatible para larga duración. Especificado para evitar sobrecarga.
- Presostato o transductor de presión

<b>Especificaciones generales</b>				
		<b>Serie VS y TVS Commander Pro® 15</b>	<b>Serie VS y TVS Commander Pro® 20</b>	<b>Serie VS y TVS Commander Pro® 30</b>
Entrada (desde el suministro)	Voltaje	200-250 V/Monofásico		
	Frecuencia	60/50 Hz		
	Amperios (RMS)	11 Amperios	19 Amperios	23 Amperios
	Fuerza (inactiva)	35 vatios	65 vatios	65 vatios
	Fuerza	2400 vatios @ 80 Hz	3800 vatios @ 80 Hz	4600 vatios @ 80 Hz
	Factor de potencia	1 (Constante)		
Salida (al motor)	Voltaje	Variable V / Trifásico		
	Frecuencia	Variable (30-80 Hz)		
	Amperios (RMS)	5.9 Amperios (6.5A Maxima)	8.1 Amperios (8.5A Maxima)	10.9 Amperios
	Arranque	Par de torsión alto - Arranque suave		
Presión		25 - 80 PSI (Preajustada a 50 psi)		
Carcasa del controlador		NEMA 3R (interiores/exteriores)		

# SISTEMAS DE PRESIÓN CONSTANTE

## VS15, TVS15

### DIMENSIONES

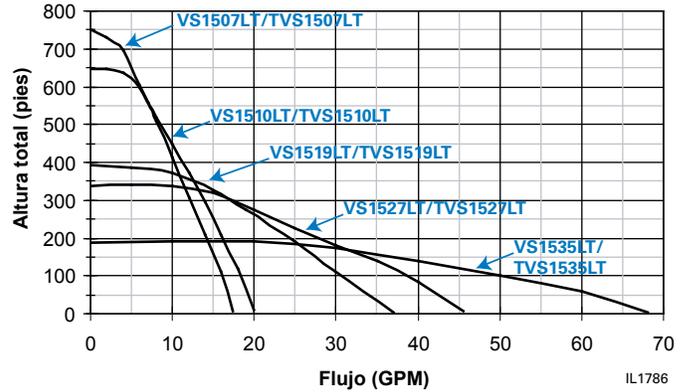
Modelo	Descarga	Diám. de la bomba*	Longitud de la bomba	Diám. del motor	Longitud del motor	Longitud total
VS1507LT TVS1507LT	1-1/4"	3.88"	19.4"	3.75"	11.8"	31.2"
VS1510LT TVS1510LT	1-1/4"	3.88"	18.9"	3.75"	11.8"	30.7"
VS1519LT TVS1519LT	1-1/4"	3.88"	17.0"	3.75"	11.8"	28.8"
VS1527LT TVS1527LT	1-1/4"	3.88"	15.3"	3.75"	11.8"	27.1"
VS1535LT** TVS1535LT**	2"	3.88"	11.8"	3.75"	11.8"	23.6"

\* Incluye protección del cable

\*\*VS1535/TVS1535 no incluye válvula de retención interna.

Para modelos con transductor de presión, añada el prefijo "T" al modelo, i.e. TVS1507LT.

NEMA 3R.



## VS20, TVS20

### DIMENSIONES

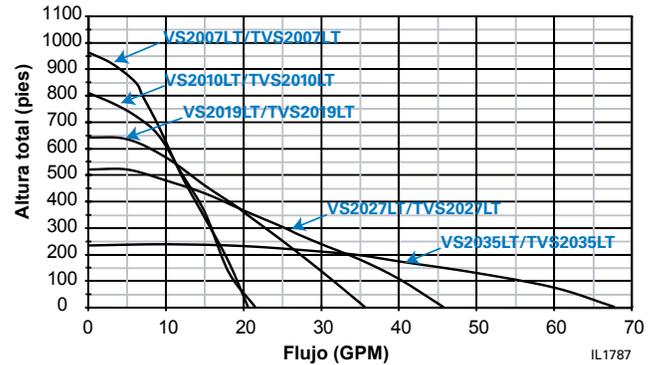
Modelo	Descarga	Diám. de la bomba*	Longitud de la bomba	Diám. del motor	Longitud del motor	Longitud total
VS2007LT TVS2007LT	1-1/4"	3.88"	22.60"	3.75"	13.62"	36.22"
VS2010LT TVS2010LT	1-1/4"	3.88"	20.25"	3.75"	13.62"	33.87"
VS2019LT TVS2019LT	1-1/4"	3.88"	18.25"	3.75"	13.62"	31.87"
VS2027LT TVS2027LT	1-1/4"	3.88"	16.85"	3.75"	13.62"	30.47"
VS2035LT** TVS2035LT**	2"	3.88"	12.56"	3.75"	13.62"	26.18"

\* Incluye protección del cable

\*\* VS2035LT/T VS2035LT no incluye válvula de retención interna.

Para modelos con transductor de presión, añada el prefijo "T" al modelo, i.e. TVS2007LT

NEMA 3R.



## VS30, TVS30

### DIMENSIONES

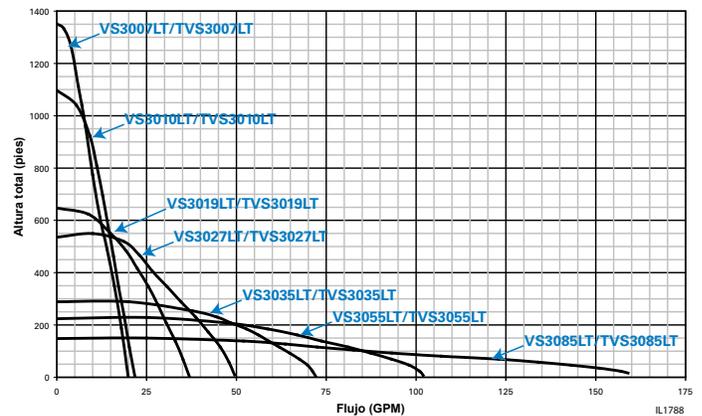
Modelo	Descarga	Diám. de la bomba*	Longitud de la bomba	Diám. del motor	Longitud del motor	Longitud total
VS3007LT TVS3007LT	1-1/4"	3.88"	26.00"	3.75"	16.06"	42.1"
VS3010LT TVS3010LT	1-1/4"	3.88"	24.25"	3.75"	16.06"	40.3"
VS3019LT TVS3019LT	1-1/4"	3.88"	18.25"	3.75"	16.06"	34.3"
VS3027LT TVS3027LT	1-1/4"	3.88"	18.90"	3.75"	16.06"	35.0"
VS3035LT** TVS3035LT**	2"	3.88"	14.25"	3.75"	16.06"	30.3"
VS3055LT** TVS3055LT**	2"	3.88"	14.50"	3.75"	16.06"	30.6"
VS3085LT** TVS3085LT**	2"	3.88"	14.50"	3.75"	16.06"	30.6"

\* Incluye protección del cable

\*\*VS3035LT, VS3055LT & VS3085LT no incluyen válvula de retención interna.

Para modelos con transductor de presión, añada el prefijo "T" al modelo, i.e. TVS3007LT

NEMA 3R.



# BOMBAS SUMERGIBLES DE 10 CM (4 PULG.)

## Serie "4F"

1/2 a 7-1/2 HP • 19 a 322 LPM (5 a 85 GPM)

SUMERGIBLES  
DE 10 CM (4 PULG.)  
DE ACERO INOXIDABLE  
SERIE "S"

SUMERGIBLES  
DE 10 CM (4 PULG.)  
DE HIERRO FUNDIDO  
SERIE "A"

- La más avanzada en eficiencia y diseño hidráulico.
- El árbol hexagonal de acero inoxidable ofrece un acoplador integral de una pieza que asegura una alineación positiva.
- Impulsores Noryl con distintas placas difusoras Delrin; más resistentes que los impulsores de acero inoxidable en caso de funcionamiento en seco y frente a la abrasión producida por arena.
- Carcasa de bomba de acero inoxidable 304 de gran calibre, para evitar daños internos a los componentes hidráulicos.



Serie "S" Commander®



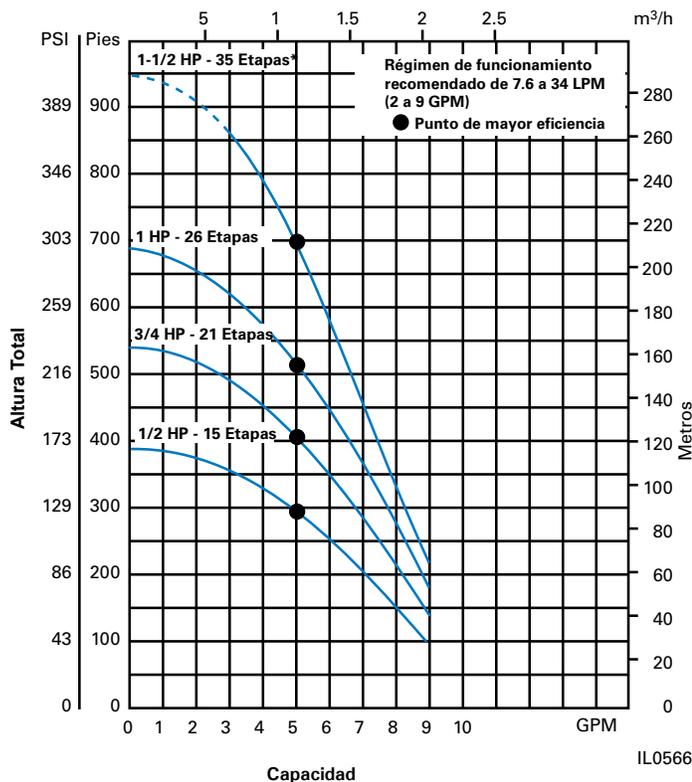
Serie "A" Captain®



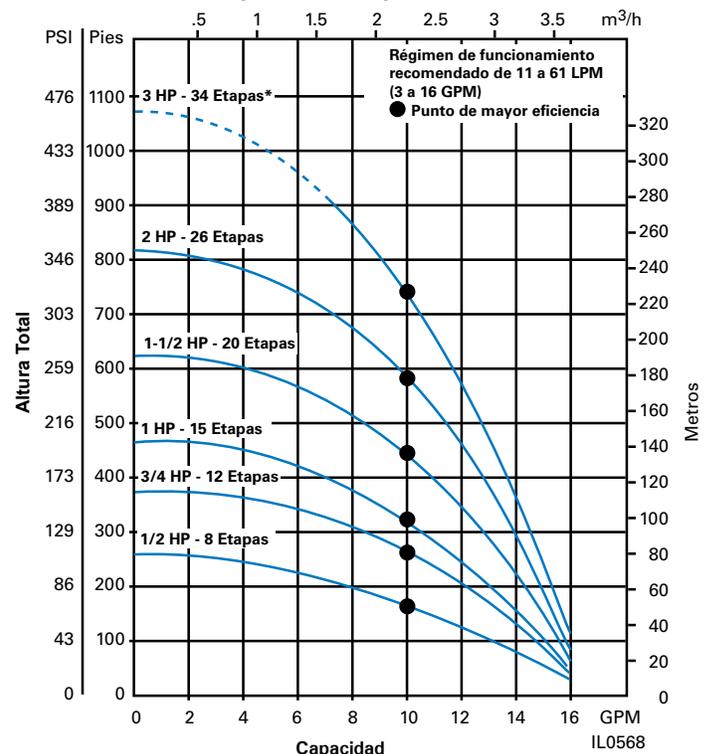
Con cajas de aspiración y descarga  
de acero inoxidable 304

Con cajas de aspiración y descarga  
de hierro fundido

### 19 LPM (5 GPM) • 1/2-1 1/2 HP



### 38 LPM (10 GPM) • 1/2-3 HP



- \* Las bombas marcadas con asterisco no se deben poner a funcionar a los flujos de GPM indicados por la línea punteada.
- Punto de mayor eficiencia.

Su tranquilidad es nuestra mayor prioridad™



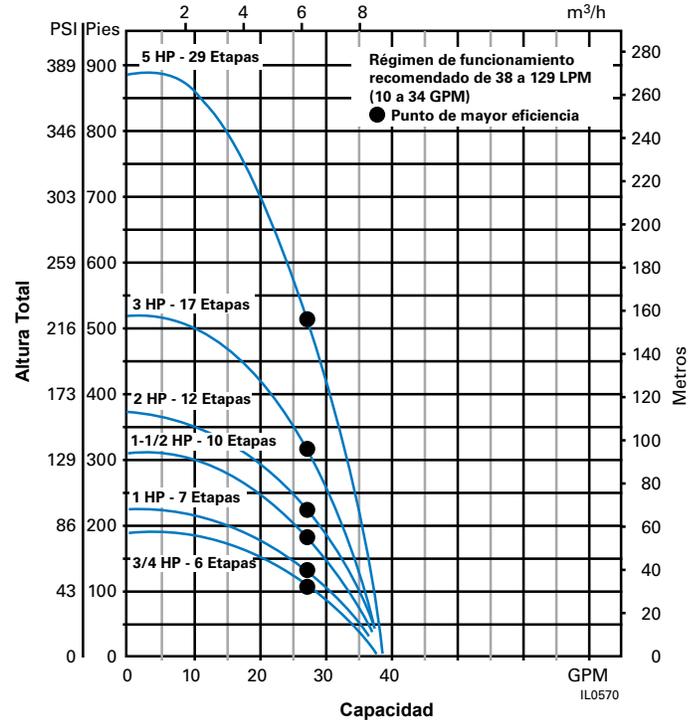
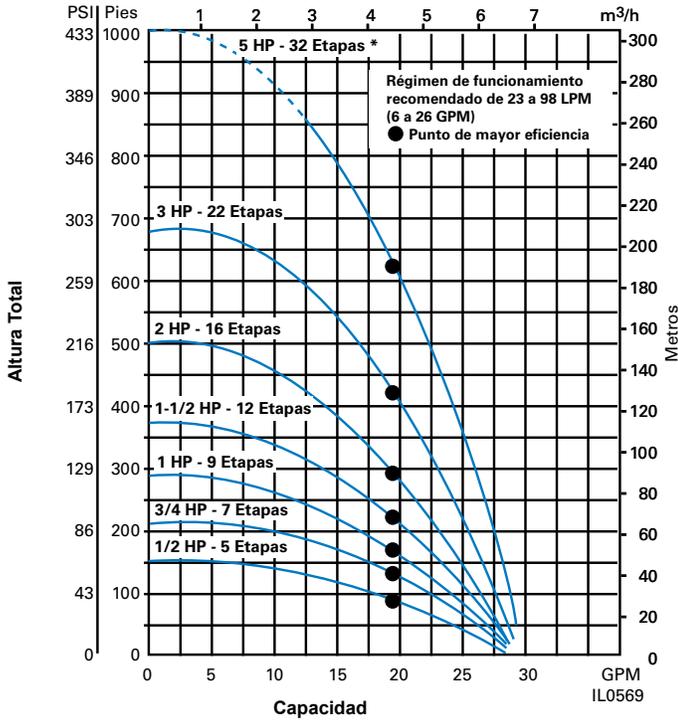
FLINT & WALLING

Zoeller Family of Water Solutions™

# BOMBAS SUMERGIBLES DE 10 CM (4 PULG.)

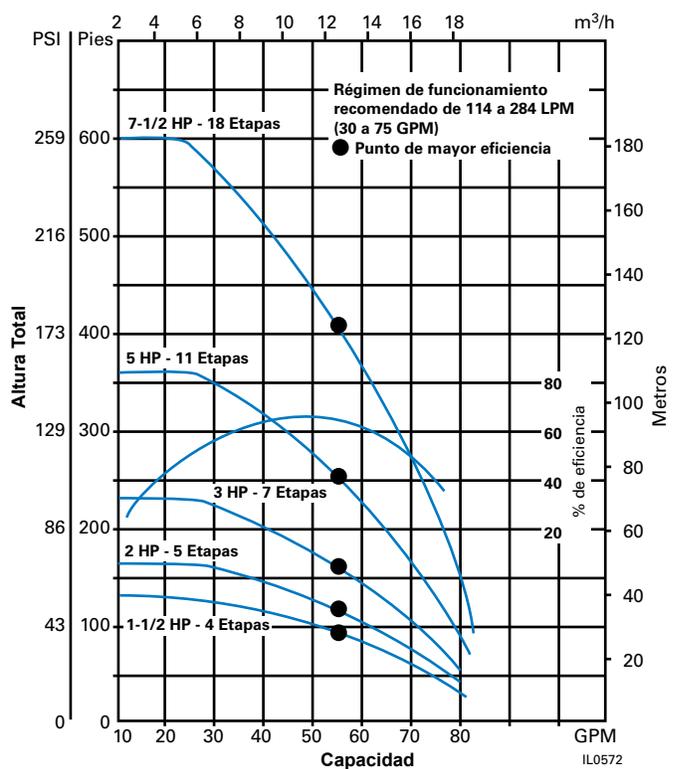
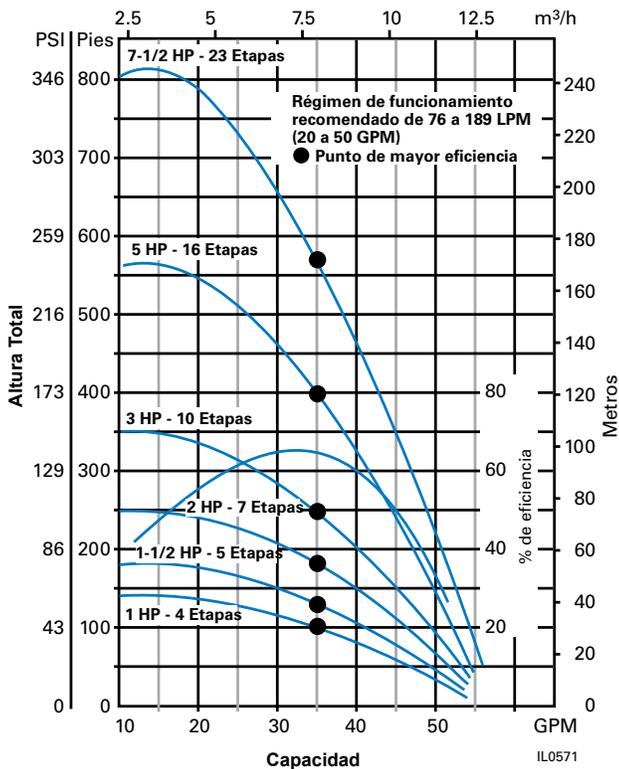
## 72 LPM (19 GPM) • 1/2-5 HP

## 102 LPM (27 GPM) • 3/4-5 HP



## 132 LPM (35 GPM) • 1-7 1/2 HP

## 208 LPM (55 GPM) • 1 1/2-7 1/2 HP



\* Las bombas marcadas con asterisco no se deben poner a funcionar a los flujos de GPM indicados por la línea punteada.

● Punto de mayor eficiencia.

Los modelos de tres conductores necesitan una caja de control.

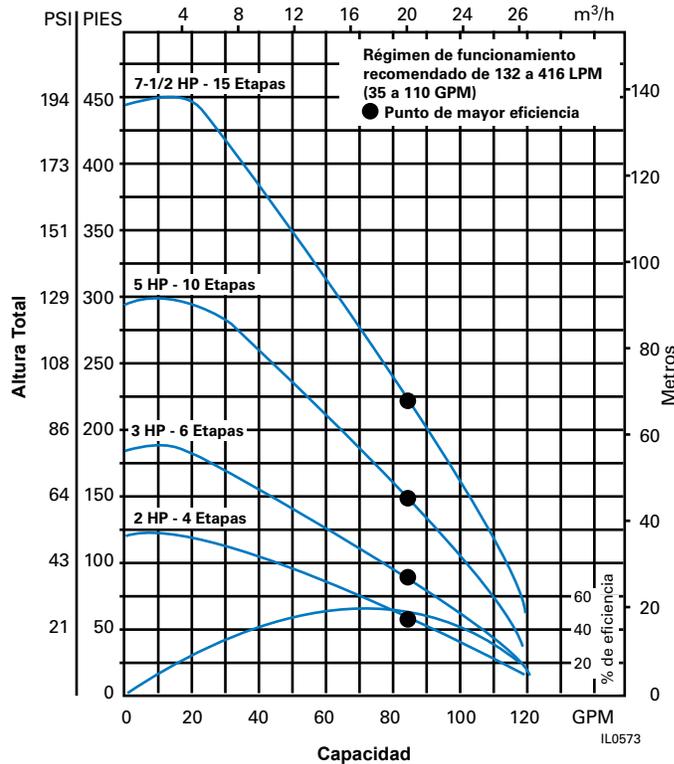
# BOMBAS SUMERGIBLES DE 4 PULG.



**FLINT & WALLING**

Zoeller Family of Water Solutions™

## 322 LPM (85 GPM) • 2-7 1/2 HP



### MOTORES SUMERGIBLES DE 10 CM (4 PULG.), CAJAS DE CONTROL Y ARRANCADORES MAGNÉTICOS

HP	Voltaje y fase	Tipo de motor	F&W Clasificación de empuje del motor	F&W Número de pedido del motor	F&W Caja de control Número de orden	Clasificación de empuje del motor	Número de pedido del motor	Caja de control Número de orden
1/2	115V/1-F	3-hilos	300#	137426	022875	300#	M137426	127185
	230V/1-F	3-hilos	300#	137428	022876	300#	M137428	127189
	115V/1-F	2-hilos	300#	137412	N/A	300#	M137412	N/A
	230V/1-F	2-hilos	300#	137414	N/A	300#	M137414	N/A
3/4	230V/1-F	3-hilos	300#	137430	022877	300#	M137430	127197
	230V/1-F	2-hilos	300#	137416	N/A	300#	M137416	N/A
1	230V/1-F	3-hilos	650#	137432	022878	650#	M137432	126319
	230V/1-F	2-hilos	650#	137418	N/A	650#	M137418	N/A
1-1/2	230V/1-F	3-hilos	650#	137434	022879	650#	M137434	133589
	230V/1-F	2-hilos	650#	137420	N/A	650#	M137420	N/A
	200V/3-F	3-hilos	--	N/A	N/A	650#	M137457	N/A
	230V/3-F	3-hilos	--	N/A	N/A	650#	M137458	N/A
2	460V/3-F	3-hilos	--	N/A	N/A	650#	M137460	N/A
	230V/1-F	3-hilos	650#	137435	022880	650#	M137435	137224+ 126321++
	200V/3-F	3-hilos	--	N/A	N/A	650#	M137461	N/A
	230V/3-F	3-hilos	--	N/A	N/A	650#	M137462	N/A
	460V/3-F	3-hilos	--	N/A	N/A	650#	M137464	N/A

HP	Voltaje y fase	Tipo de motor	F&W Número de pedido del motor	F&W Caja de control Número de orden	Clasificación de empuje del motor	Número de pedido del motor	Caja de control Número de orden
3	230V/1-F	3-hilos	N/A	N/A	900#	M139422	136800+ 126322++
	200V/3-F	3-hilos	N/A	N/A	900#	M139423	N/A
	230V/3-F	3-hilos	N/A	N/A	900#	M139424	N/A
	460V/3-F	3-hilos	N/A	N/A	900#	M139425	N/A
5	230V/1-F	3-hilos	N/A	N/A	1500#	M137456	135269+ 137225++
	200V/3-F	3-hilos	N/A	N/A	1500#	M137469	N/A
	230V/3-F	3-hilos	N/A	N/A	1500#	M137470	N/A
	460V/3-F	3-hilos	N/A	N/A	1500#	M137472	N/A
7-1/2	200V/3-F	3-hilos	N/A	N/A	1500#	M137473	N/A
	230V/3-F	3-hilos	N/A	N/A	1500#	M137474	N/A
	460V/3-F	3-hilos	N/A	N/A	1500#	M137476	N/A

N/A No disponible  
 + La caja de control de lujo incluye un contactor magnético. Recomendado para sistemas de agua que utilizan un presostato.  
 ++ Caja de control estándar.

# BOMBAS SUMERGIBLES DE 10 CM (4 PULG.)

## SERIE "P" DE 1/2, 3/4 Y 1 HP

Motores de 115 y 230 voltios, de 2 y 3 conductores

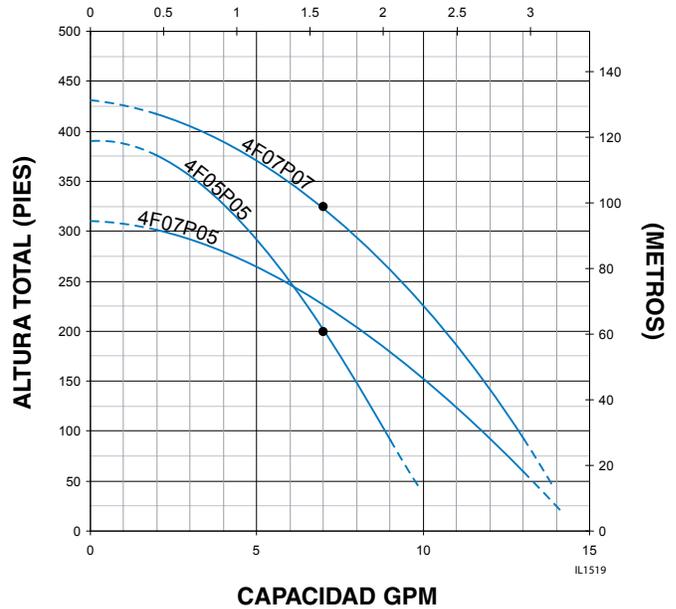


La Serie PATRIOT® es la serie más sencilla de bombas sumergibles de Flint & Walling. La ingeniería hidráulica y de precisión incorporada en la serie Patriot® la hacen una opción excelente para brindar años de servicio confiable a un precio asequible.

Características:

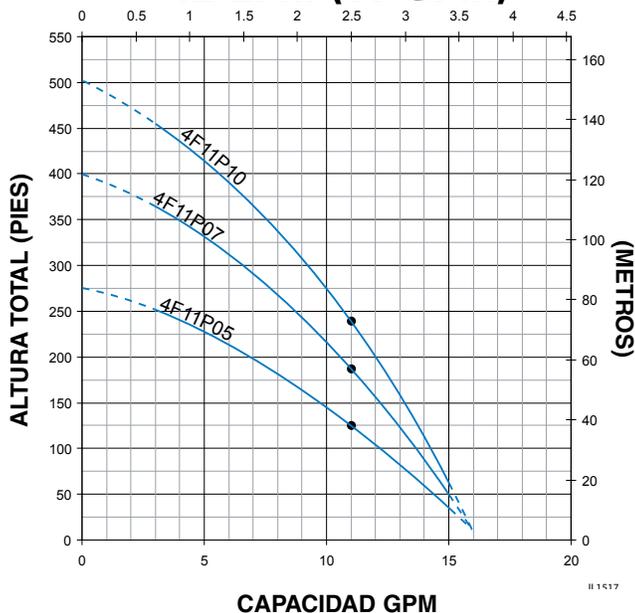
- Anillo de montaje y descarga Noryl® relleno de fibra de vidrio.
- Carcasa de bomba de acero inoxidable con paredes de gran espesor.
- Eje de bomba de transmisión hexagonal de acero inoxidable
- Válvula de retención interna removible
- Pila flotante única en su tipo

### 19 y 26 LPM (5 y 7 GPM)

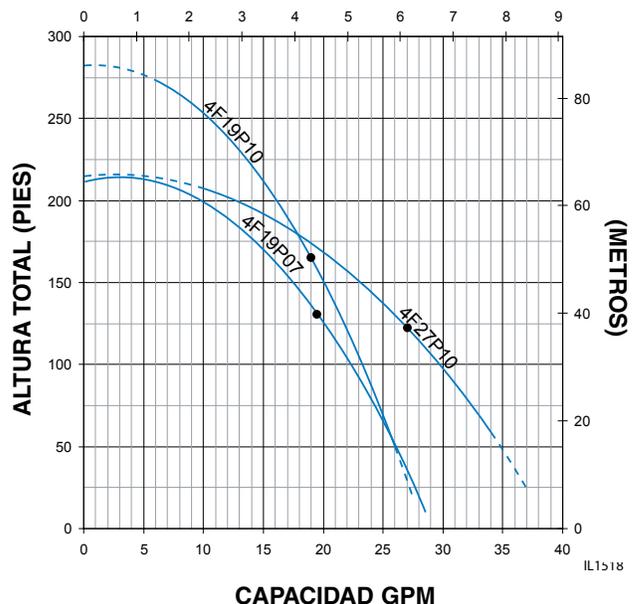


Modelos de 19, 26, 42, 72 y 102 LPM (5, 7, 11, 19 y 27 GPM)

### 42 LPM (11 GPM)



### 72 y 102 LPM (19 y 27 GPM)



# BOMBAS SUMERGIBLES DE 15 CM (6 PULG.)



**FLINT & WALLING**

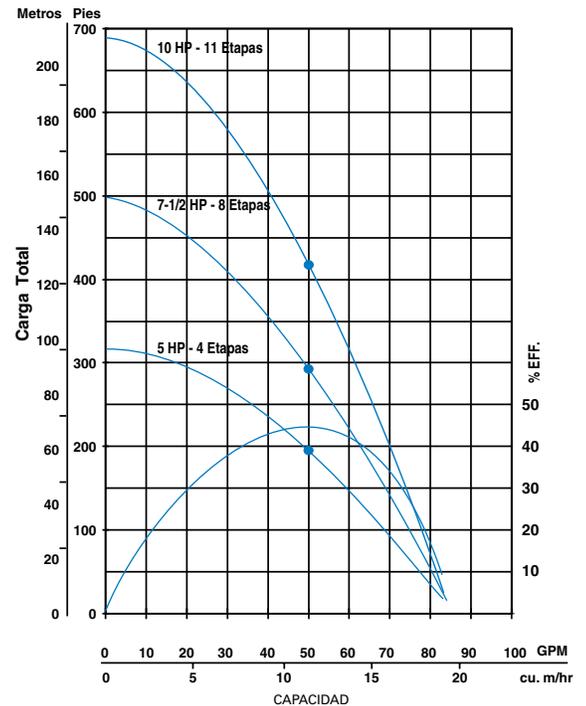
Zoeller Family of Water Solutions™

## "6T" Y "6P" 189 - 1230 LPM (50 - 325 GPM)

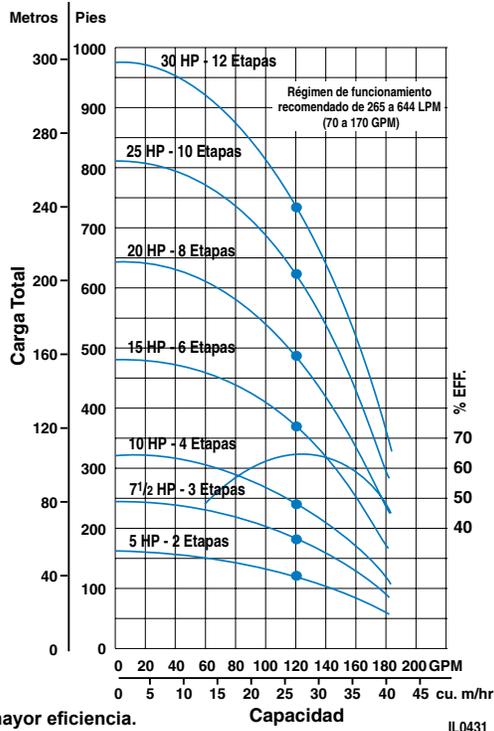


- Sumergibles de 15 cm (6 pulg.) para aplicaciones de gran volumen: comerciales, industriales, agrícolas, municipales y otras.
- Sumergibles estilo turbina pancake "6P", disponibles de 189 a 454 LPM (50 a 120 GPM).
- Manguitos de empuje de acero inoxidable con cojinete de caucho.
- Conjunto de cartuchos para mantenimiento en campo sin necesidad de herramientas especiales.
- Las turbinas "6T" con regímenes de funcionamiento de 757 a 1230 LPM (200 a 325 GPM) tienen platos de hierro fundido con impulsores de bronce para una alta eficiencia.
- Cojinetes de caucho marino sin cortes para una vida útil más larga en ambientes abrasivos.
- Selección completa de motores Franklin monofásicos y trifásicos.

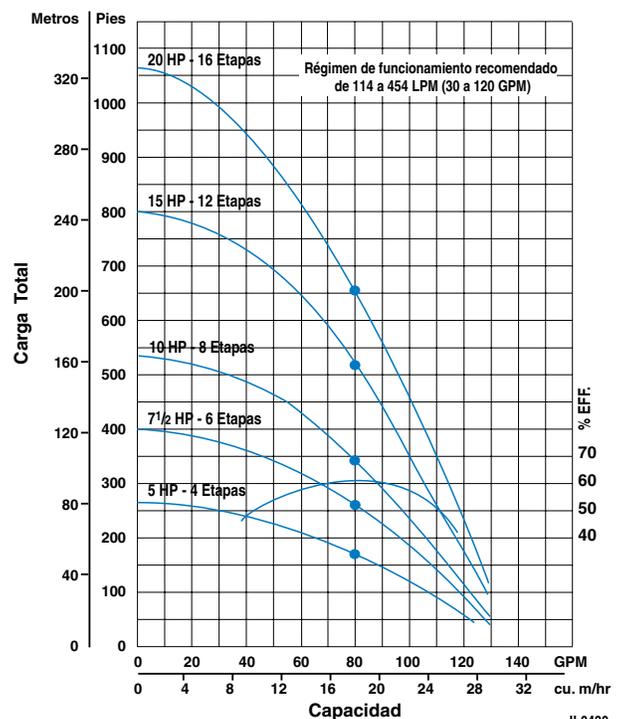
### 189 LPM (50 GPM)



### 454 LPM (120 GPM)



### 303 LPM (80 GPM)



• Punto de mayor eficiencia.

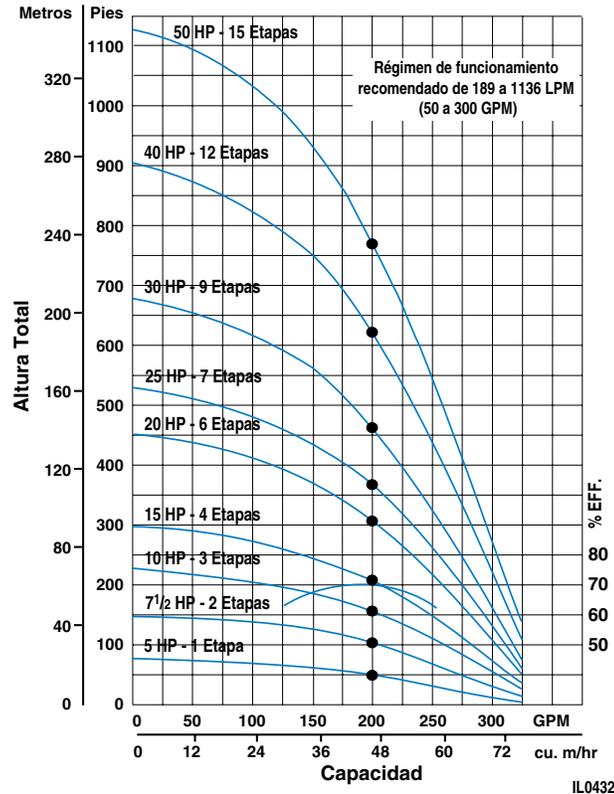


**FLINT & WALLING**

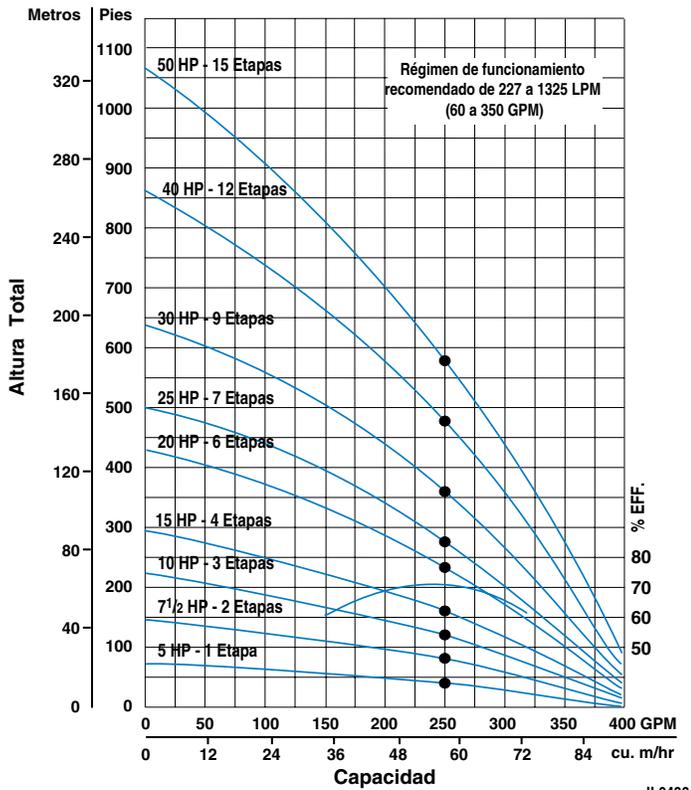
Zoeller Family of Water Solutions™

# BOMBAS SUMERGIBLES DE 15 CM (6 PULG.)

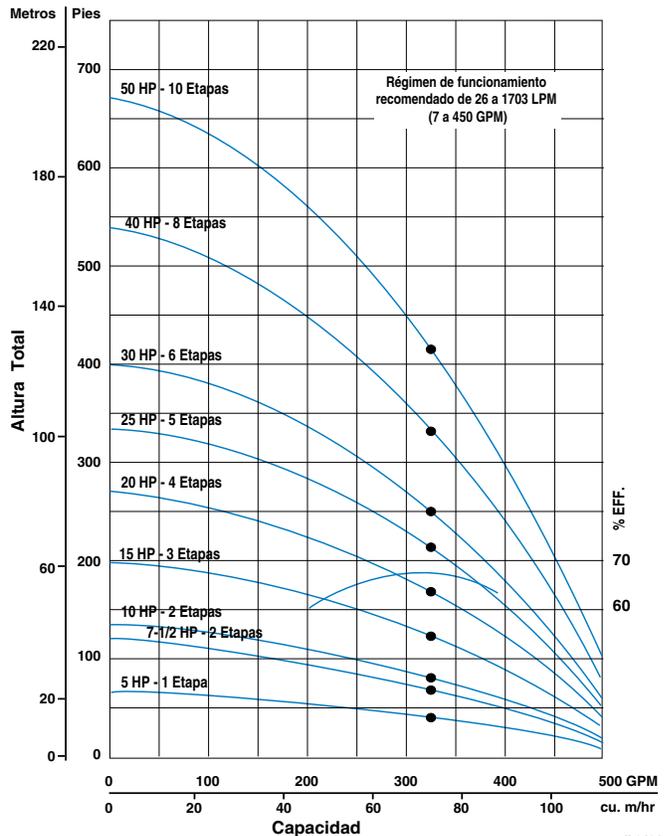
## 757 LPM (200 GPM)



## 946 LPM (250 GPM)



## 1230 LPM (325 GPM)



● Punto de mayor eficiencia.

# BOMBAS SUMERGIBLES DE 15 CM (6 PULG.)



**FLINT & WALLING**

Zoeller Family of Water Solutions™

## Datos de peso y longitud del "6P" para 189 LPM (50 GPM)

N.º de modelo	HP	N.º de etapas	Fases	Longitud en pulg.		Peso en kg. de embarque	
				Bomba	Motor	Bomba	Motor
				*6P050A05	5	5	1
			3	24.0	22.2	17	22
6P050A056	5	5	1	24.0	25.4	17	50
			3	24.0	22.9	17	46
6P050A07	7-1/2	8	1	31.3	28.0	21	56
			3	31.3	24.2	21	49
6P050A10	10	11	1	38.8	30.6	26	64
			3	38.8	25.4	26	53

\* Motor: 4 pulg. de diámetro - Tamaño del tubo de descarga: 3 pulg. - Válvula de retención no incluida

## Datos de peso y longitud del "6P" para 303 LPM (80 GPM)

N.º de modelo	HP	N.º de etapas	Voltios	Fases	Longitud en pulg.		Peso en kg. de embarque	
					Bomba	Motor	Bomba	Motor
					*6P080A05	5	4	230
			230	3	21.5	23.5	18	24
			460	3	21.5	23.5	18	24
6P080A07	7-1/2	6	230	1	26.4	28.0	20	56
			230	3	26.4	24.2	20	49
			460	3	26.4	24.2	20	49
6P080A10	10	8	230	1	31.3	30.6	22	64
			230	3	31.3	25.4	22	53
			460	3	31.3	25.4	22	53
6P080A15	15	12	230	1	41.2	33.1	25	70
			230	3	41.2	28.0	25	59
			460	3	41.2	28.0	25	59
6P080A20	20	16	230	3	51.1	30.6	33	66
			460	3	51.1	30.6	33	66

\* Motor: 4 pulg. de diámetro - Tamaño del tubo de descarga: 3 pulg. - Válvula de retención no incluida

## Datos de peso y longitud del "6P" para 454 LPM (120 GPM)

N.º de modelo	HP	N.º de etapas	Voltios	Fases	Longitud en pulg.		Peso en kg. de embarque	
					Bomba	Motor	Bomba	Motor
					*6P120A05	5	2	230
			230	3	16.6	23.5	16	24
			460	3	16.6	23.5	16	24
6P120A07	7-1/2	3	230	1	19.0	28.0	17	56
			230	3	19.0	24.2	17	49
			460	3	19.0	24.2	17	49
6P120A10	10	4	230	1	21.5	30.6	18	64
			230	3	21.5	25.4	18	53
			460	3	21.5	25.4	18	53
6P120A15	15	6	230	1	26.4	33.1	20	70
			230	3	26.4	28.0	20	59
			460	3	26.4	28.0	20	59
6P120A20	20	8	230	3	31.3	30.6	22	66
			460	3	31.3	30.6	22	66
6P120A25	25	10	230	3	36.3	33.1	24	71
			460	3	36.3	33.1	24	71
6P120A30	30	12	230	3	41.2	35.7	25	79
			460	3	41.2	35.7	25	79

\* Motor: 4 pulg. de diámetro - Tamaño del tubo de descarga: 3 pulg. - Válvula de retención no incluida

## CONDUCTORES CON HILOS DE PLOMO PARA MOTORES FRANKLIN

N.º de pedido	Diámetro del motor	Descripción
137436	4"	Tres conductores 14 AWG, un terminal liso, 48 pulg.
137437	4"	Tres conductores 14 AWG, un terminal liso, 100 pulg.
137421	4"	Dos conductores 14 AWG, un terminal liso, 48 pulg.
129672*	6"	Tres conductores 10 AWG, un terminal liso, 150 pulg.
129673	8"	Tres conductores 8 AWG, un terminal liso, 150 pulg.

# BOMBAS SUMERGIBLES DE 15 CM (6 PULG.)

## Datos de peso y longitud del "6T" para 757 LPM (200 GPM)

N.º de modelo	HP	N.º de etapas	Voltios	Fases	Longitud en pulg.		Peso en kg. de embarque	
					Bomba	Motor	Bomba	Motor
*6T200A05	5	1	230	1	14.5	29.5	21	69
			230	3	14.5	23.5	21	53
			460	3	14.5	23.5	21	53
6T200A07	7-1/2	2	230	1	19.1	28.0	27	123
			230	3	19.1	24.2	27	108
			460	3	19.1	24.2	27	108
6T200A10	10	3	230	1	23.8	30.6	34	141
			230	3	23.8	25.4	34	116
			460	3	23.8	25.4	34	116
6T200A15	15	4	230	1	28.3	33.1	40	154
			230	3	28.3	28.0	40	129
			460	3	28.3	28.0	40	129
6T20A20	20	6	230	3	37.5	30.6	53	145
			460	3	37.5	30.6	53	145
6T200A25	25	7	230	3	42.1	33.1	59	156
			460	3	42.1	33.1	59	156
6T20A30	30	9	230	3	51.3	35.7	73	174
			460	3	51.3	35.7	73	174
6T200A40	40	12	460	3	65.1	40.8	105	202
6T200A50	50	15	460	3	78.9	55.3	127	300

\* Motor: 4 pulg. de diámetro - Tamaño del tubo de descarga: 4 pulg. - Válvula de retención no incluida

## Datos de peso y longitud del "6T" para 946 LPM (250 GPM)

N.º de modelo	HP	N.º de etapas	Voltios	Fases	Longitud en pulg.		Peso en kg. de embarque	
					Bomba	Motor	Bomba	Motor
*6T250A05	5	1	230	1	15.2	29.5	21	31
			230	3	15.2	23.5	21	24
			460	3	15.2	23.5	21	24
6T250A07	7-1/2	2	230	1	20.2	28.0	29	56
			230	3	20.2	24.2	29	49
			460	3	20.2	24.2	29	49
6T250A10	10	3	230	1	25.3	30.6	35	64
			230	3	25.3	25.4	35	53
			460	3	25.3	25.4	35	53
6T250A15	15	4	230	1	30.4	33.1	42	70
			230	3	30.4	28.0	42	59
			460	3	30.4	28.0	42	59
6T250A20	20	6	230	3	40.7	30.6	55	66
			460	3	40.7	30.6	55	66
6T250A25	25	7	230	3	45.8	33.1	64	71
			460	3	45.8	33.1	64	71
6T250A30	30	9	230	3	56.0	35.7	79	79
			460	3	56.0	35.7	79	79
6T250A40	40	12	460	3	71.4	40.8	113	92
6T250A50	50	15	460	3	86.8	57.8	138	136

\* Motor: 4 pulg. de diámetro - Tamaño del tubo de descarga: 4 pulg. - Válvula de retención no incluida

## Datos de peso y longitud del "6T" para 1230 LPM (325 GPM)

N.º de modelo	HP	N.º de etapas	Voltios	Fases	Longitud en pulg.		Peso en kg. de embarque	
					Bomba	Motor	Bomba	Motor
*6T325A05	5	1	230	1	15.2	29.5	21	31
			230	3	15.2	23.5	21	24
			460	3	15.2	23.5	21	24
6T325A07	7-1/2	2	230	1	20.2	28.0	29	56
			230	3	20.2	24.2	29	49
			460	3	20.2	24.2	29	49
6T325A10	10	2	230	1	20.2	30.6	29	64
			230	3	20.2	25.4	29	53
			460	3	20.2	25.4	29	53
6T325A15	15	3	230	1	25.3	33.1	35	70
			230	3	25.3	28.0	35	59
			460	3	25.3	28.0	35	59
6T325A20	20	4	230	3	30.4	30.6	42	66
			460	3	30.4	30.6	42	66
6T325A25	25	5	230	3	35.6	33.1	49	71
			460	3	35.6	33.1	49	71
6T325A30	30	6	230	3	40.7	35.7	56	79
			460	3	40.7	35.7	56	79
6T325A40	40	8	460	3	50.9	40.8	72	92
6T325A50	50	10	460	3	61.2	57.8	87	136

\* Motor: 4 pulg. de diámetro - Tamaño del tubo de descarga: 4 pulg. - Válvula de retención no incluida

# SISTEMAS DE BOMBA FLOTADORA PARA ESTANQUE



Modelo  
FPS0501 115V 1/2 HP



## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Puede operar en 1.5 m (5 pies) de agua o a mayor profundidad
- Boquillas fácilmente intercambiables para poder lograr tres patrones de aspersión distintos
- Sistema de flotación de polietileno, relleno de espuma: Resistente a los rayos UV, no se anega
- Sistema de anclaje con argollas de acero inoxidable sujetado al fondo del estanque o a la orilla con cuerda de nailon.
- Rejilla de PVC ranurado de un diámetro de 15 cm (6 pulg.) que ofrece un área superficial grande para filtrar escombros y extraer agua del área bajo la superficie del estanque.
- Bomba de 10 cm (4 pulg.) de diámetro con componentes de acero inoxidable y plástico térmico
- Motor enfriado por agua con carcasa de acero inoxidable. Diseño sin aceite.
- Cable sellado impermeable calibre 14 de 30 m (100 pies) para servicio pesado con clavija GFI. Conexión directa a salida de 120 V.
- Encienda la noche con el Sistema "NightBright" opcional

Se incluyen tres patrones fácilmente intercambiables:

- Lirio acuático - una aspersión de combinaciones de agua muy atractiva (patrón instalado en la fábrica)
- Trompeta de agua - una forma de campana invertida simétrica
- Cañón de cielo - un impresionante penacho de agua

APLICACIONES:

- Estanques residenciales privados
- Complejos de apartamentos
- Centros industriales
- Campos de golf
- Paisajes acuáticos
- Parques urbanos

Advertencia: No probado ni aprobado para usarse en áreas de natación.

# SISTEMAS DE BOMBA FLOTADORA PARA ESTANQUE

## Aplicaciones:

- Estanques residenciales privados
- Campos de golf
- Complejos de apartamentos
- Paisajes acuáticos
- Centros industriales
- Parques urbanos

## Se incluyen tres patrones fácilmente intercambiables:

- Lirio acuático, una aspersión de combinaciones de agua muy atractiva (patrón instalado en la fábrica)
- Trompeta de agua, una forma de campana invertida simétrica
- Cañón de cielo, un impresionante penacho de agua
- Encienda la noche con el Sistema "NightBright" opcional\*
- Puede operar en 1.5 m (5 pies) de agua o a mayor profundidad
- Boquillas fácilmente intercambiables para poder lograr tres patrones de aspersión distintos
- Sistema de flotación de polietileno, relleno de espuma: Resistente a los rayos UV, no se anega
- Sistema de anclaje con argollas de acero inoxidable sujetado al fondo del estanque o a la orilla con cuerda de nailon.
- Rejilla de PVC ranurado de un diámetro de 15.2 cm (6 pulg.) que ofrece un área superficial grande para filtrar escombros y extraer agua del área bajo la superficie del estanque.
- Bomba de 10.2 cm (4 pulg.) de diámetro con componentes de acero inoxidable y plástico térmico
- Motor enfriado por agua con carcasa de acero inoxidable. Diseño sin aceite Monofásico, 230 V.
- Cable sellado impermeable calibre 14 de 30.5 m (100 pies) para servicio pesado con empalme termocontraído. Cable opcional disponible en incrementos de 15.2 m (50 pies) y hasta 45.7 m (150 pies) adicionales. Longitud de cable máxima de 76.2 m (250 pies).
- A prueba de lluvia, centro de control bloqueable. Incluye un interruptor GFI y temporizadores de 24 horas para la bomba y luces opcionales.



Disponibles en 1/2, 3/4 y 1 HP

Advertencia: No probado ni aprobado para usarse en áreas de natación.

\*Hay sistemas de iluminación opcionales y accesorios relacionados disponibles para modelos de 230 V.



## Nuestra misión

### **Nuestro compromiso desde 1866**

#### **A nuestros clientes...**

Ofreceremos un servicio de valor añadido superior y productos de calidad a precios competitivos.

#### **A nuestros empleados...**

Crearemos un entorno de trabajo positivo y saludable que fomente el crecimiento personal, el entrenamiento y el pensamiento independiente.

#### **A nuestra comunidad...**

Brindaremos apoyo a programas educativos y benéficos que mejoren la calidad de vida en nuestra comunidad.

### Misión de Zoeller Company:

Continuar ofreciendo productos, servicios y tecnologías de alta calidad, diseñados para aportar valor, al mismo tiempo que sirvan a la sociedad y protejan el medio ambiente. Continuar siendo consecuentes con la integridad y los valores sobre los cuales se erigió la compañía.

### Principios y valores corporativos

**CALIDAD** - ofrecer productos, servicios e innovación de primera calidad que satisfagan o superen las expectativas de los clientes.

En Zoeller, la calidad es siempre lo más importante del proceso. Ante todo, la calidad es lo que nos ha hecho tener éxito y continúa impulsando las decisiones que tomamos.

**EMPLEADOS** - crear un entorno de desarrollo, estabilidad y oportunidad para los empleados.

Zoeller se preocupa por sus empleados. Los empleados y sus familiares serán siempre una importante parte del éxito de Zoeller.

**INTEGRIDAD** - aportar honestidad e integridad a todas nuestras acciones.

La medida real de integridad es lo que hacemos cuando nadie nos está mirando.

**TRABAJO EN EQUIPO** - crear un entorno por medio del trabajo en equipo que apoye a los clientes internos y externos.

Todos los empleados son directamente responsables de cooperar y apoyar al resto del personal de la compañía y de ayudarlos a tener éxito, así como de trabajar en aras de asegurar el éxito de la compañía.

**CRECIMIENTO** - aspirar a un crecimiento de las ventas razonable y rentable.

Un crecimiento rentable proporciona seguridad a nuestros empleados y sus familiares, a nuestros clientes y a las futuras generaciones.

**RESPONSABILIDAD** - apoyar activamente causas ciudadanas y caritativas honorables.

Se nos ha bendecido con mucho y se nos convoca a apoyar activamente a la comunidad en la que vivimos.

**Para adquirir bombas de sumidero,  
efluentes y de aguas residuales, comuníquese con:**

**Zoeller Pump Company  
3649 Cane Run Road  
Louisville, KY 40211 EE.UU.  
[www.zoeller.com](http://www.zoeller.com)**



**FLINT & WALLING**

*Zoeller Family of Water Solutions™*