RESIDENCIAL SUMERGIBLE

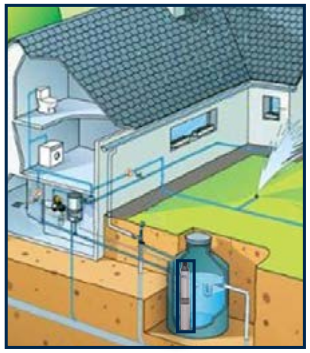
- Bombas de Pozo Profundo
- Motores Sumergibles de 4”
- Bombas de Cisterna
- Accesorios

Bombas Serie 3200

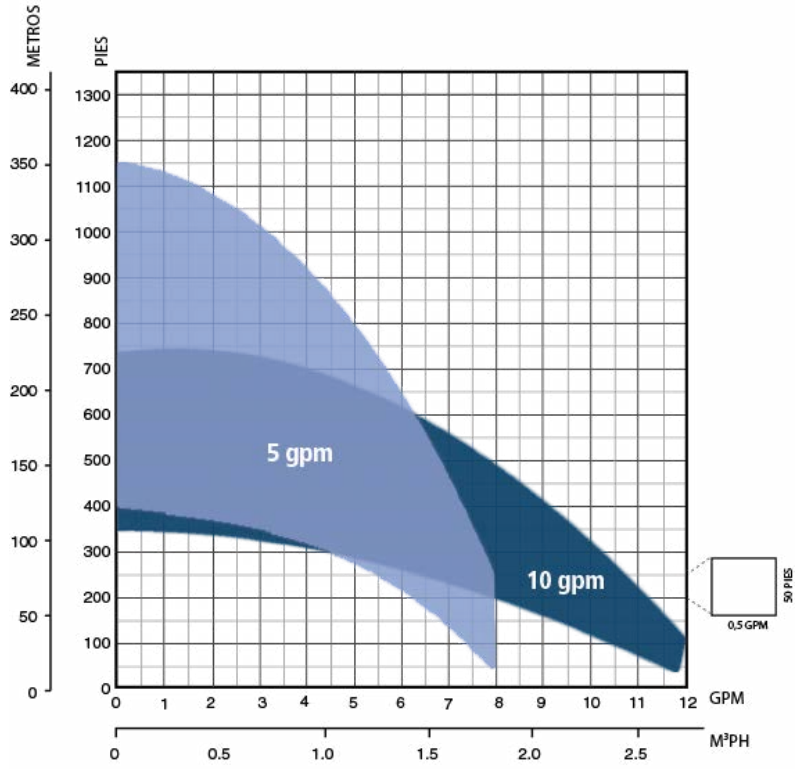
- La serie 3200 se utiliza en pozos viejos u oxidados y/o para grandes profundidades
- Diámetro menor al de una bomba sumergible estándar de 4”
- El cojinete de caucho hexagonal y la funda del eje de cerámica permiten el paso de arena y abrasivos, eliminando el desgaste del eje y las fallas del cojinete superior
- Mayor rendimiento hidráulico para mayores profundidades
- Válvula de retención accionada por resorte removible
- Rejilla de succión de acero inoxidable de la bomba y protector de cable de acero inoxidable
- Descarga en 1 1/4”

Aplicaciones:

- Pozos artesanales
- Pozos oxidados donde se requiera menor diámetro
- Sistemas de alta presión



Curva de Rendimiento de la Familia Serie 3200



BOMBAS SUMERGIBLES 4”

Tabla de Rendimiento

		FLUJO (CAUDAL)													Acero Inox.		Termoplástico	
	LPM	4	8	10	15	20	22	25	30	40	45							
	GPM	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12		Sólo Bomba		2 Hilos	3 Hilos	2 Hilos	3 Hilos
GPM	HP	CARGA EN METROS										Modelo Bomba	Acero Inox.	Termoplástico	No. de Parte	No. de Parte	No. de Parte	No. de Parte
5	0.5*	116	110	106	98	84	72	50	-	-	-	5FR05S4	96320500	96220500	96310505	96310530	96210505	96210530
	0.5	116	110	106	98	84	72	50	-	-	-	5FR05S4	96320500	96220500	96310510	96310535	96210510	96210535
	0.75	161	155	145	134	115	98	75	-	-	-	5FR07S4	96320501	96220501	96310515	96310540	96210515	96210540
	1	195	187	175	162	144	115	84	-	-	-	5FR1S4	96320502	96220502	96310520	96310545	96210520	96210545
	1.5	268	259	241	220	194	156	115	-	-	-	5FR15S4	96320503	96220503	96310525	96310550	96210525	96210550
	2	340	325	304	280	244	203	145	-	-	-	5FR2S4	96320504	N/A	N/A		N/A	
7	0.5*	-	97	91	91	88	82	76	69	53	-	7FR05S4	96327000	96220700	96310705	96310730	96210705	96210730
	0.5	-	97	91	91	88	82	76	69	53	-	7FR05S4	96327000	96220700	96310710	96310735	96210710	96210735
	0.75	-	123	151	116	108	106	97	90	68	-	7FR07S4	96327001	96220701	96310715	96310740	96210715	96210740
	1	-	171	167	160	152	145	136	122	91	-	7FR1S4	96327002	96220702	96310720	96310745	96210720	96210745
	1.5	-	219	213	297	198	186	172	160	122	-	7FR15S4	96327003	96220703	96310725	96310750	96210725	96210750
	2	-	285	274	267	256	242	227	203	154	-	7FR2S4	96320704	N/A	N/A		N/A	
	3	-	363	350	341	323	308	288	265	205	-	7FR3S4	96320705	N/A				
10	0.5*	-	-	-	97	92	85	79	70	50	27	10FRD05S4	96321000	96221000	96311005	96311030	96211005	96211030
	0.5	-	-	-	97	92	85	79	70	50	27	10FRD05S4	96321000	96221000	96311010	96311035	96211010	96211035
	0.75	-	-	-	127	121	112	104	91	66	35	10FRD07S4	96321001	96221001	96311015	96311040	96211015	96211040
	1	-	-	-	170	162	150	137	123	88	45	10FRD1S4	96321002	96221002	96311020	96311045	96211020	96211045
	1.5	-	-	-	210	200	188	171	155	112	62	10FRD15S4	96321003	96221003	96311025	96311050	96211025	96211050

NOTA: Disponibles en sistema hidroneumático.
*Modelo en 115 V, de lo contrario 230V

Desglose de Modelo:

5 FR 05 S 4 - PE

- PE — Configuración de la Bomba*
- 4 — Pulgadas
- S — Material**
- 05 — Hp
- FR — Serie
- 5 — Galonaje

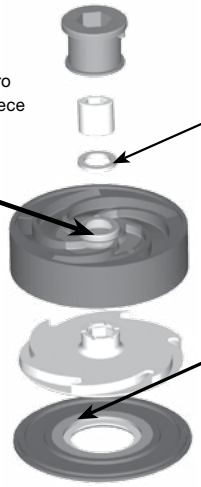
* Configuración de la bomba: Cambia dependiendo del motor con el que se seleccione la bomba.
- Si es bomba sola se pone PE (Pump End).
- Si es motor de 2 hilos se pone 2W y el voltaje del mismo, ya sea 115 ó 230.
- Si es motor de 3 hilos se pone 3W y el voltaje del mismo, ya sea 115 ó 230.

** Material de la bomba: S si es en acero inoxidable o P si es en termoplástico.

NOTA: Para cajas de control ver pág. 18

Bombas Tri-Seal

- La serie se distingue por su nuevo sistema de etapa flotante Tri-Seal
- El sistema mejora la eficiencia y protege contra desgaste cuando se bombean abrasivos (arena)
- El diseño de etapa flotante permite al impulsor flotar de manera independiente, mientras el sellado Tri-Seal evita la recirculación interna en cada etapa
- Temperatura máxima del agua 50°C
- Válvula de retención accionada por resorte removible
- Garantía incondicional por un año contra bloqueo por arena en condiciones abrasivas del pozo
- Descarga en 1 1/4”



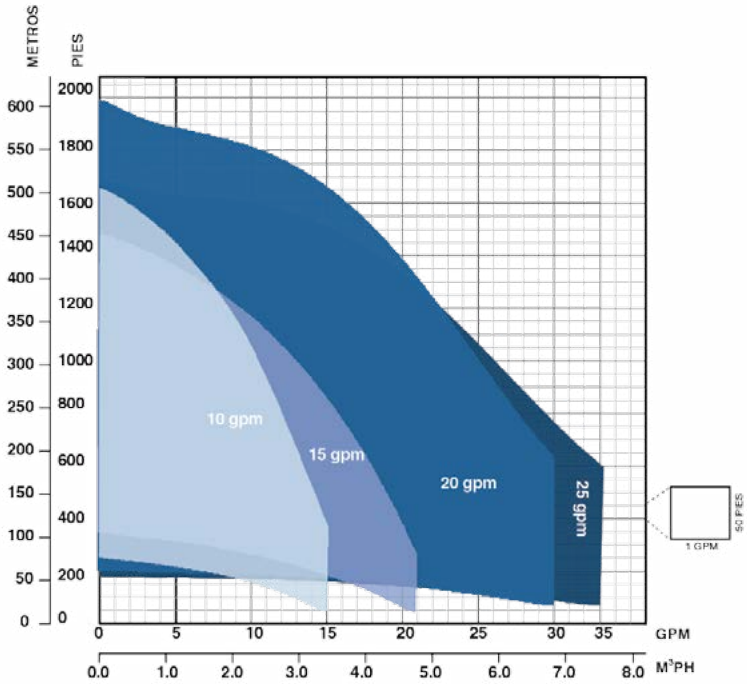
Sello 2
Sello del eje de acero inoxidable contenido pero no estacionario, permanece flotando junto con el impulsor para lograr un sellado máximo

Sello 1
La arandela fenólica proporciona sellado axial cuando el impulsor flota en la etapa

Sello 3
Sello de ojo del impulsor de acero inoxidable

Sistema patentado de sello del impulsor que sella de manera radial y axial para evitar la recirculación del fluido, proporcionando alto rendimiento en condiciones difíciles.

Curva de Rendimiento de la Familia Tri-Seal



Aplicaciones:

- Cisterna
- Pozo profundo
- Llenado de tanques elevados
- Suministro doméstico y/o comercial ligero de agua
- Distribución de agua

BOMBAS SUMERGIBLES 4”

Tabla de Rendimiento

		FLUJO (CAUDAL)											Sólo Bomba					
	LPM	10	20	25	40	55	75	95	115	150	190		Acero Inox.	Termoplástico	Acero Inox.		Termoplástico	
	GPM	3	5	7	10	15	20	25	30	40	50				2 Hilos	3 Hilos	2 Hilos	3 Hilos
GPM	HP	CARGA EN METROS										Modelo Bomba	No. de Parte					
10	0.5	-	68	63	53	-	-	-	-	-	-	10FA05S4	93821005	93791005	93811005	93811030	93781005	93781030
	0.5	-	68	63	53	-	-	-	-	-	-	10FA05S4	93821005	93791005	93811010	93811035	93781010	93781035
	0.75	-	91	85	65	-	-	-	-	-	-	10FA07S4	93821010	93791010	93811015	93811040	93781015	93781040
	1	-	122	110	88	-	-	-	-	-	-	10FA1S4	93821015	93791015	93811020	93811045	93781020	93781045
	1.5	-	169	155	122	-	-	-	-	-	-	10FA15S4	93821020	93791020	93811025	93811050	93781025	93781050
	2	-	199	183	149	-	-	-	-	-	-	10FA2S4	93821025	-	-	-	-	-
	3	-	274	251	201	-	-	-	-	-	-	10FA3S4	93821030	-	-	-	-	-
	5	-	436	393	314	-	-	-	-	-	-	10FA5S4	93821035	-	-	-	-	-
15	0.5	-	-	46	43	30	16	-	-	-	-	15FA05S4	93821505	93791505	93811005	93811030	93781505	93781530
	0.5	-	-	46	43	30	16	-	-	-	-	15FA05S4	93821505	93791505	93811010	93811035	93781510	93781535
	0.75	-	-	70	61	46	24	-	-	-	-	15FA07S4	93821510	93791510	93811015	93811040	93781515	93781540
	1	-	-	91	84	61	30	-	-	-	-	15FA1S4	93821515	93791515	93811020	93811045	93781520	93781545
	1.5	-	-	125	114	85	43	-	-	-	-	15FA15S4	93821520	93791520	93811025	93811050	93781525	93781550
	2	-	-	160	143	107	53	-	-	-	-	15FA2S4	93821525	-	-	-	-	-
	3	-	-	216	198	149	75	-	-	-	-	15FA3S4	93821530	-	-	-	-	-
	5	-	-	354	320	235	114	-	-	-	-	15FA5S4	93821535	-	-	-	-	-
20	0.5*	-	-	-	43	40	34	30	-	-	-	20FA05S4	93822005	93792005	93812005	93812030	93782005	93782030
	0.5	-	-	-	43	40	34	30	-	-	-	20FA05S4	93822005	93792005	93812010	93812035	93782010	93782035
	0.75	-	55	55	53	47	43	24	-	-	-	20FA07S4	93822010	93792010	93812015	93812040	93782015	93782040
	1	-	78	78	75	68	58	34	-	-	-	20FA1S4	93822015	93792015	93812020	93812045	93782020	93782045
	1.5	-	111	111	106	94	78	58	-	-	-	20FA15S4	93822020	93792020	93812025	93812050	93782025	93782050
	2	-	135	134	123	112	93	91	-	-	-	20FA2S4	93822025	-	-	-	-	-
	3	-	175	175	167	152	123	95	-	-	-	20FA3S4	93822030	-	-	-	-	-
	5	-	282	280	274	254	213	153	-	-	-	20FA5S4	93822035	-	-	-	-	-
	7.5	-	425	422	401	372	312	227	-	-	-	20FA7S4	93822040	-	-	-	-	-
	10	-	572	568	550	500	420	300	-	-	-	20FA10S4	93822045	-	-	-	-	-
25	1	-	-	-	61	60	58	46	58	-	-	25FA1S4	93822515	93792515	93812520	93812545	93782520	93782545
	1.5	-	-	-	88	85	73	61	76	-	-	25FA15S4	93822520	93792520	93812525	93812550	93782525	93782550
	2	-	-	-	113	100	91	79	76	-	-	25FA2S4	93822525	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	244	240	213	134	134	-	-	25FA3S4	93822530	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	372	347	305	201	201	-	-	25FA5S4	93822535	-	-	-	-	-
	7.5	-	-	-	375	348	302	260	200	-	-	25FA7S4	93822540	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	482	455	402	337	249	-	-	25FA10S4	93822545	-	-	-	-	-

NOTA: Disponibles en sistema hidroneumático.

Desglose de Modelo:

10 FA 05 S 4 - PE

- PE — Configuración de la Bomba*
- 4 — Pulgadas
- S — Material**
- 05 — Hp
- FA — Serie
- 10 — Galonaje

* Configuración de la bomba: Cambia dependiendo del motor con el que se seleccione la bomba.
- Si es bomba sola se pone PE (Pump End).
- Si es motor de 2 hilos se pone 2W y el voltaje del mismo, ya sea 115 ó 230.
- Si es motor de 3 hilos se pone 3W y el voltaje del mismo, ya sea 115 ó 230.

** Material de la bomba: S si es en acero inoxidable o P si es en termoplástico.

Ejemplo no. de modelo PMA (electrobomba) de dos hilos en termoplastico: 5FA05P4-2W115

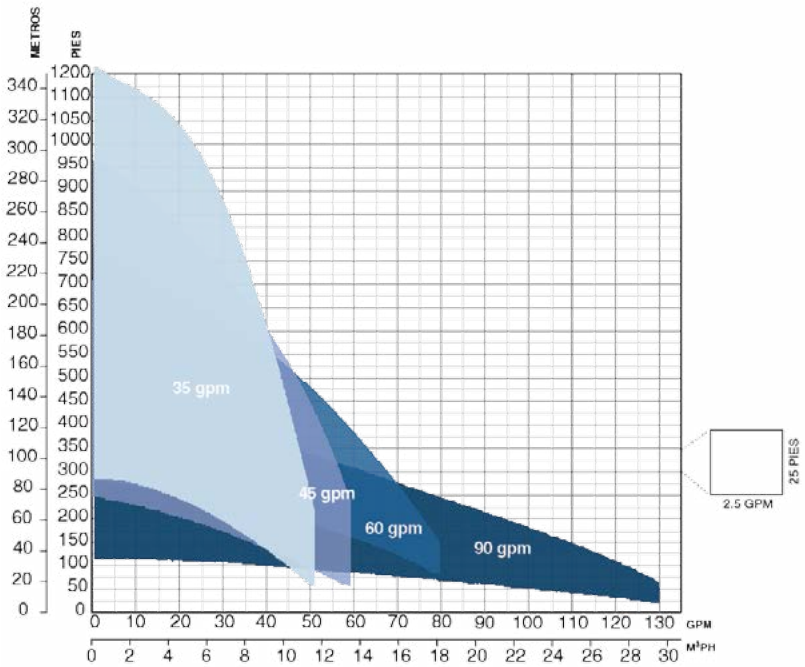
NOTA: Para cajas de control ver pág. 18

Bombas de Alta Capacidad

- Rendimientos de 35, 45, 60 y 90 gpm para aplicaciones con diámetros de 4”
- Impulsores de alto flujo, así como difusores de Noryl® vitrificado para máxima eficiencia
- Eje hexagonal en acero inoxidable en 416
- Succión y descarga en acero inoxidable
- Chumacera intermedia para mayor estabilidad de la flecha
- No incluye válvula de retención (comprar por separado)
- Sellos flotantes en el ojo del impulsor que evitan recirculación del agua para mejor eficiencia y rendimiento
- La descarga es de 2”

Noryl® es una marca registrada de G.E.

Curva de Rendimiento de la Familia Alta Capacidad



Aplicaciones:

- Cisterna
- Pozo profundo
- Llenado de tanques elevados
- Edificios de oficinas o residenciales
- Pequeñas municipalidades o juntas de agua

BOMBAS SUMERGIBLES 4”

Tabla de Rendimiento

		FLUJO (CAUDAL)												
	LPM	55	75	115	150	190	230	265	300	340	380	415		
	GPM	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110		Sólo Bomba
GPM	HP	CARGA EN METROS											Modelo Bomba	No. de Parte
35	1	47	45	34	24	-	-	-	-	-	-	-	35FA1S4	93613506
	1.5	62	59	46	30	-	-	-	-	-	-	-	35FA15S4	93613508
	2	79	76	59	39	-	-	-	-	-	-	-	35FA2S4	93613510
	3	109	105	84	58	-	-	-	-	-	-	-	35FA3S4	93613514
	5	179	167	137	91	-	-	-	-	-	-	-	35FA5S4	93613522
	7.5	273	259	213	140	-	-	-	-	-	-	-	35FA7S4	93613534
	10	342	327	270	181	-	-	-	-	-	-	-	35FA10S4	93613542
45	1.5	53	49	44	35	-	-	-	-	-	-	-	45FA15S4	93614506
	2	67	62	55	46	30	-	-	-	-	-	-	45FA2S4	93614508
	3	88	84	73	58	43	-	-	-	-	-	-	45FA3S4	93614511
	5	210	148	128	102	69	-	-	-	-	-	-	45FA5S4	93614518
	7.5	-	198	168	136	91	-	-	-	-	-	-	45FA7S4	93614526
	10	-	248	219	183	135	-	-	-	-	-	-	45FA10S4	93614531
60	2	-	50	44	40	37	31	22	-	-	-	-	60FA2S4	93616006
	3	-	70	67	60	53	41	30	-	-	-	-	60FA3S4	93616008
	5	-	113	104	94	83	67	46	-	-	-	-	60FA5S4	93616013
	7.5	-	145	133	120	102	84	56	-	-	-	-	60FA7S4	93616017
	10	-	201	183	163	137	107	76	-	-	-	-	60FA10S4	93616024
90	2	-	-	36	32	28	25	24	-	-	-	-	90FA2S4	93619005
	3	-	-	47	45	41	38	35	30	26	23	20	90FA3S4	93619007
	5	-	-	82	76	69	64	58	53	46	38	32	90FA5S4	93619012
	7.5	-	-	117	110	101	91	84	75	64	53	43	90FA7S4	93619019
	10	-	-	155	147	139	128	116	104	88	61	48	90FA10S4	93619020

NOTA: Disponibles en sistema hidroneumático.

Desglose de Modelo:

35 FA 2 S 4 - PE

- PE — Configuración de la Bomba*
- 4 — Pulgadas
- S — Acero Inoxidable
- 2 — Hp
- FA — Serie
- 35 — Galonaje

* Configuración de la bomba: Cambia dependiendo del motor con el que se seleccione la bomba.
- Si es bomba sola se pone PE (Pump End).
- Si es motor de 2 hilos se pone 2W y el voltaje del mismo, ya sea 115 ó 230.
- Si es motor de 3 hilos se pone 3W y el voltaje del mismo, ya sea 115 ó 230.

Ejemplo no. de modelo PMA (electrobomba):
50FA3S6-3P230V

MOTORES SUMERGIBLES 4”

- Motor robusto
- Exclusivo encapsulamiento epóxico
  - Disipa el calor
  - Previene vibraciones en el estator, aumentando la vida del motor y su desempeño
  - Provee aislamiento adicional al embobinado
- Alta eficiencia
- Todos los motores son probados en fábrica

¡El mejor motor sumergible!

Motor Franklin Electric con 53 años de servicio

Los motores de Franklin Electric son los más confiables y eficientes en el mercado. Están respaldados por nuestro compromiso con la calidad, nuestra experiencia en disponibilidad y servicio. Los motores, que son los más robustos del mercado, son el resultado de nuestra innovación contínua y el conocimiento de las aplicaciones sumergibles.

Nuestros motores ofrecen una vida operativa larga y confiable, y por ello han sido líderes en el mercado global por años.

Además de sólidos conocimientos de ingeniería, el compromiso de confiabilidad de Franklin Electric incluye un riguroso programa de pruebas en cada paso de su manufactura.

El 100% de nuestros productos se prueban antes de salir de fábrica.

Súper Inoxidable

Características:

- Exterior de acero inoxidable resistente a la corrosión
- Eje de acero inoxidable
- Estator con sistema de resina StatorShield™
- Válvula de retención por sobrecalentamiento
- Lubricación por agua
- Potencia de 1/3 a 3 hp
- Chumacera tipo Kingsbury
- Diafragma ecualizador de presión
- Supresores de picos de voltaje
- Sello mecánico que expulsa arena
- Reconocido por UL 778 (Voltaje Norteamericano)
- Certificado por CSA, ANSI/NSF 61 (Agua Potable)
- Dimensiones NEMA

Alto Empuje

Características:

- Exterior de acero inoxidable resistente a la corrosión
- Eje de acero inoxidable
- Estator con sistema de resina StatorShield™
- Válvula de retención por sobrecalentamiento
- Lubricación por agua
- Potencia de 1.5 a 15 hp
- Chumacera tipo Kingsbury
- Diafragma ecualizador de presión
- Sello mecánico que expulsa arena
- Supresor de picos de voltaje
- Opciones en 2 y 3 hilos
- Listado en UL 778 (Voltaje Norteamericano)
- Certificado por CSA, ANSI 61 (Agua Potable)
- Dimensiones NEMA

MOTORES SUMERGIBLES 4”

Motores Monofásicos - 2 hilos

HP	Volts	No. de Parte	Corriente (Amps)		Empuje	Peso lbs.	Eficiencia (%)	Amps Rotor Bloqueado
			FL	FS				
1/2	115	2445049004S	10	12	300	18	56	64.4
	230	2445059004S	5	6		18	56	32.2
3/4	230	2445079004S	6.8	8		21	59	40.7
1	230	2445089003S	8.2	9.8	650	24	62	48.7
1.5	230	2443099004S	10.6	13.1		31	66	66.6

Motores Monofásicos - 3 hilos

HP	Volts	No. de Parte	Corriente (Amps)		Empuje	Peso lbs.	Eficiencia (%)	Amps Rotor Bloqueado
			FL	FS				
1/2	115	2145049004S	Y 10 B 10 R 0	Y 12 B 12 R 0	300	19	56	50.5
	230	2145059004S	Y 5 B 5 R 0	Y 6 B 6 R 0		19	56	23
3/4	230	2145079004S	Y 6.8 B 6.8 R 0	Y 8 B 8 R 0		21	59	34.2
1	115	2545189003S	Y 9.8 B 7.2 R 6.4	Y 12.9 B 9.1 R 8.1	650	25	62	41.8
	230	21450809003S	Y 8.2 B 8.2 R 0	Y 9.8 B 9.8 R 0		24	62	41.8
1.5	230	2243009203S	Y 10 B 9.9 R 1.3	Y 11.5 B 11.0 R 1.3		28	69	52
2	230	2243019204S	Y 10 B 9.3 R 2.6	Y 13.2 B 11.9 R 2.6		33	71	51
3	230	2243022604	Y 14 B 11.2 R 6.1	Y 17 B 12.6 R 6	900	41	77	83.5
5	230	2243038602	Y 23 B 15.9 R 11	Y 27.5 B 19.1 R 10.8	1500	71	76	121

Motores Trifásicos - 3 hilos

HP	Volts	No. de Parte	Corriente (Amps)		Eficiencia (%)	Amps Rotor Bloqueado
			FL	FS		
1/2	230	2345119204S	2.4	2.9	64	15.2
	460	2345219404S	1.2	1.5		7.6
3/4	230	2345129204S	3.1	3.8	69	20.1
	460	2345229404S	1.6	1.9		10.7
1	230	2345139203S	3.9	4.7	70	26.9
	230	2345139203S	3.9	4.7		26.9
	460	2345239403S	2	2.4		13.5
1.5	200	2345049203S	5.8	6.8	76	38.2
	230	2345149203S	5	5.9		33.2
	460	2345249403S	2.5	3.1		16.6
2	200	2343059204S	7.7	9.3	69	53.6
	230	2343159204S	6.7	8.1		46.6
	460	2343259404S	3.4	4.1		23.3
3	200	2343062604	10.9	12.5	75	71.2
	230	2343162604	9.5	10.9		61.9
	460	2343262604	4.8	5.5		31
5	200	2343078602	18.3	20.5	74	122
	230	2343178602	15.9	17.8		106
	460	2343278602	8	8.9		53.2
7.5	200	2343088602	26	30	76	188
	230	2343188602	23	26.4		164
	460	2343278602	11.5	13.2		81.9
10	460	2345958602	15.9	17.3	75	116
15	460	2346268994	20.8	23.7		133

Bombas Serie CS

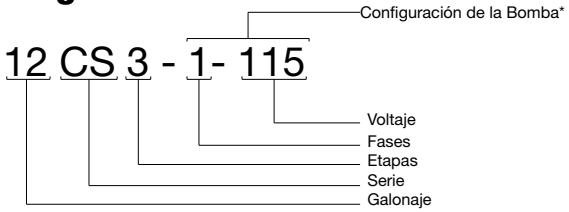
- Toda la construcción en acero inoxidable (incluyendo impulsores y difusores)
- Diseño compacto de acoplamiento directo a motor
- Instalación sencilla
- Conectores de cableado fáciles de conectar
- Sello mecánico doble
- Eje del motor de alta resistencia

NOTA: Disponibles en sistema hidroneumático.
Los modelos monofásicos incluyen flotador.

Tabla de Rendimiento

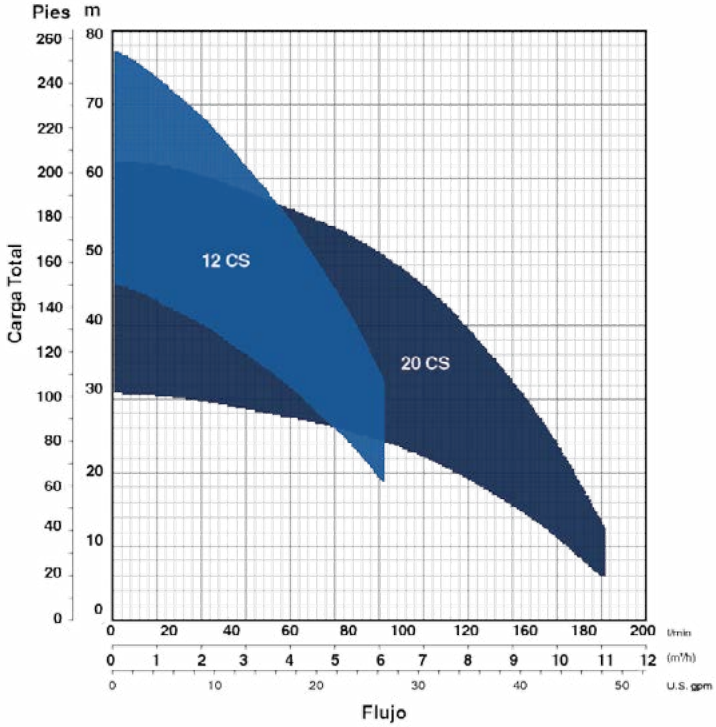
					FLUJO (CAUDAL)										Modelo	No. de Parte
				LPM	10	20	25	40	55	75	95	115	150	190		
				GPM	3	5	7	10	15	20	25	30	40	50		
GPM	HP	Etapas	Fases	Volts	CARGA EN METROS											
12	1	3	1	115	42	42	42	38	32	26	-	-	-	-	12CS3	96150012017
			1	230												96150012011
			1	230												96150012002
	1.2	4	1	230	58	58	54	51	45	35	-	-	-	-	12CS4	96150012013
			3	230												96150012004
	1.5	5	1	230	70	70	67	64	54	42	-	-	-	-	12CS5	96150012015
			3	230												96150012006
20	1	2	1	115	29	29	29	29	26	26	26	22	19	-	20CS2	96150020017
			1	230												96150020011
			3	230												96150020002
	1.2	3	1	230	45	45	45	42	42	38	38	35	22	-	20CS3	96150020013
			3	230												96150020004
	1.5	4	1	230	61	61	61	58	54	51	48	45	29	-	20CS4	96150020015
			3	230												96150020006

Desglose de Modelo:



* Configuración de la bomba: Cambia dependiendo de las fases y el voltaje del motor con el que se seleccione la bomba.
- Si es el motor es monofásico es 1, trifásico 3.
- Si es el voltaje del motor es 115 ó 230 volts.

Curva de Rendimiento de la Familia Serie CS



Aplicaciones de las bombas de cisterna:

- Bombeo de efluentes y aguas negras
- Suministro doméstico de agua
- Cisterna
- Aumento de presión
- Distribución de agua
- Fuentes
- Irrigación

Bomba Cisterna Serie C1

Las bombas de cisterna Serie C1 están diseñadas para aplicaciones de aguas grises o efluentes pre filtradas proporcionando alto desempeño y larga vida útil.

Diseñada específicamente para uso en cisternas o tanques, estas bombas son adecuadas para usarse en aplicaciones de agricultura, residenciales y comerciales ligeras.

- Bombeo de aguas grises o efluentes pre-filtradas
- Manejo de sólidos de hasta 1/8"
- Máxima succión de fluidos en niveles bajos gracias a su succión inferior
- Adecuadas para usarse en aplicaciones de agricultura, residenciales y comerciales ligeras

Curva de Rendimiento de la Familia Serie C1

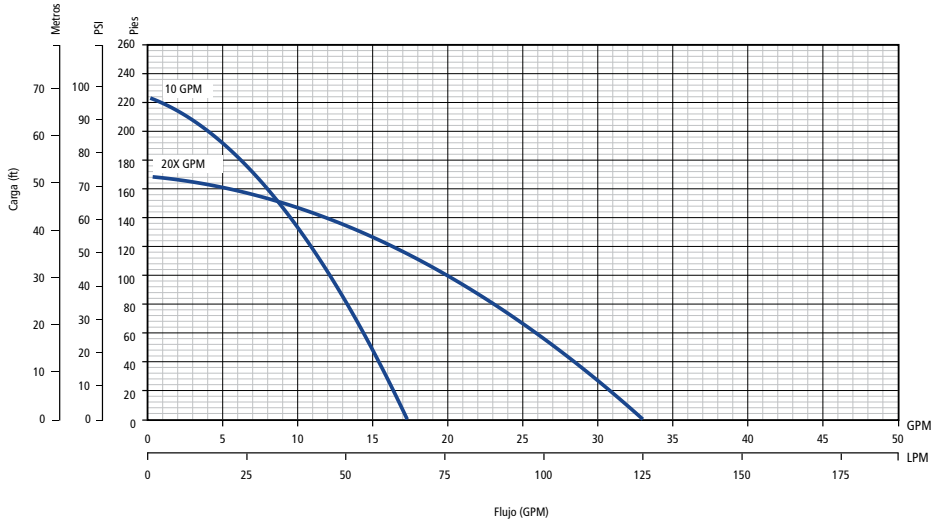
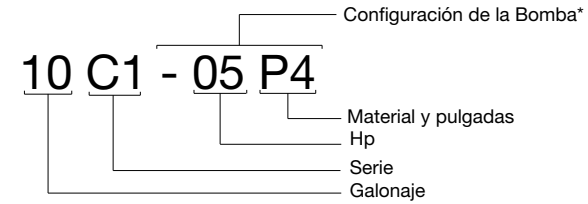


Tabla de Rendimiento

		FLUJO (CAUDAL)										Modelo	No. de Parte
	LPM	10	20	25	40	55	75	95	115	150	190		
	GPM	3	5	7	10	15	20	25	30	40	50		
GPM	HP	CARGA EN METROS											
10	0.5	63	58	52	40	15	-	-	-	-	-	10C1-05P4-2W115	90301005
												10C1-05P4-2W230	90301010
20x		50	49	46	44	38	30	20	8	-	-	20XC1-05P4-2W115	90302015
												20XC1-05P4-2W230	90302020
30		32	28	27	26	24	21	18	14	4	-	30C1-05P4-2W115	90303005
												30C1-05P4-2W230	90303010

NOTA: Disponibles en sistema hidroneumático.

Desglose de Modelo:



* Configuración de la bomba:
Cambia dependiendo del motor con el que se seleccione la bomba.
- Si es motor de 2 hilos se pone 2W y el voltaje del mismo, ya sea 115 ó 230.
- Si es motor de 3 hilos se pone 3W y el voltaje del mismo, ya sea 115 ó 230.

Cajas de Control

Las cajas de control están diseñadas y optimizadas específicamente para motores de tres hilos, monofásicos de 1/3 a 15 hp. Las cajas de control son una parte integral de un sistema de bombeo sumergible y nuestras pruebas rigurosas de componentes aseguran los productos más robustos en la industria. Las cajas de control Franklin Electric proporcionan un rendimiento confiable y una larga vida útil.

Características de las Cajas de Control QD & CRC

- Relevador QD exclusivo de Franklin Electric
- Adecuado para montaje exterior
- Capacitor de arranque y de trabajo (Caja de Control CRC)

Características de las Cajas de Control Estándar, Deluxe y XL de Lujo:
Las cajas de Control Deluxe tienen un contactor extra que se puede conectar a algún sistema de control, el cuál puede ser un presostato, una pera de nivel o algún interruptor de arranque y paro.

- Gabinete de uso rudo que aceptan cables de hasta AWG #2
- Acceso externo para restauraciones de sobrecarga
- Diagramas de conexión fáciles de usar
- Fácil acceso a terminales para tierra

Tabla de Selección:

Serie	Descripción	Volts	No. de Parte
1/2	Caja de Control, QD	115	2801044915
		230	2801054915
3/4		230	2801074915
1		115	2842088500
		230	2801084915
1.5	Caja de Control, Estándard	230	2823008110
2		230	2823018110
3		230	2823028110
	Caja de Control, de Lujo	230	2823028310
5	Caja de Control, Estándard	230	2821138110
	Caja de Control, de Lujo	230	2821139310
Todos	Caja de Servicio QD, Todas las Cajas Tipo QD & CRC		305510901
	Supresor de Picos de Voltaje - Monofásico - Hasta 125V, a Tierra		150814902

Tanques Hidroneumáticos México

La tecnología CAD-2 (sistema de diafragmas de acción controlada) le permite tener una excelente separación entre el agua y el aire, lo que ofrece un rendimiento superior. La patentada técnica de su manufactura nos permite dimensionar el diafragma en un amplio rango de galones (14 a 119). Cada tanque pasa por pruebas de soldadura, alta presión y helio para garantizarle la más alta calidad y rendimiento. De la misma manera, todos los tanques son cargados con aire antes de salir de la fábrica para garantizar que lleguen a sus destinos precargados correctamente.

Tanque FPS

- Tanque de acero sólido de calibre 16 con la más alta calidad en pintura de uretano
- Cámara de agua independiente de las paredes del tanque, permitiendo a los diafragmas ser dimensionados apropiadamente para cada tanque
- Anillo de apriete de acero que regula el movimiento y previene que el diafragma roce con las paredes del tanque
- Diseño que reduce la condensación, lo que reduce virtualmente la corrosión
- La conexión de agua es patentada, completamente en acero inoxidable y soldada. Sus sellos de agua y de aire se encuentran separados
- Base en Polipropileno

Tanque Challenger

Instalaciones al exterior necesitan de tanques robustos que puedan soportar una exposición intensa a los rayos del sol y lluvia entre otras cosas, el tanque Challenger esta listo para este reto. Sellado con recubrimiento epóxico con 8-10 milésimas de pulgadas de masilla y doble capa de pintura de uretano, este tanque tiene las mejores características de resistencia a salinos y rayos UV del mercado.

- Tanque de acero sólido de calibre 16 con la más alta calidad en pintura de uretano de dos capas
- Cámara de agua independiente de las paredes del tanque, permitiendo a los diafragmas ser dimensionados apropiadamente para cada tanque
- Anillo de apriete de acero que regula el movimiento y previene que el diafragma roce con las paredes del tanque
- Diseño que reduce la condensación, lo que reduce virtualmente la corrosión
- La conexión de agua es patentada, completamente en acero inoxidable y soldada; sus sellos de agua y de aire se encuentran separados
- Base en Acero

Flex-Lite

En contraste con los tanques de compósito que tienen una bolsa dentro de una carcasa plástica, el tanque Flex-Lite FL compósito usa el sistema de acción controlada en el diafragma más nuevo de la industria. La tecnología CAD-2 lo hace más fuerte y durable ya que no se desgastará como los diseños de bolsa. Su diafragma de butilo es resistente al cloro y su cámara de agua moldeada ofrece una superior separación entre el agua y el aire.

- Domos moldeados con inyección de precisión para un grueso uniforme y consistente de las paredes
- El proceso de soldadura en giros de alta tecnología fusiona permanentemente los domos al cilindro
- La tecnología patentada de CAD-2 de acción controlada permite que la cámara de agua del tanque sea dimensionada apropiadamente al tamaño de cada tanque
- Su base robusta está diseñada para soportar altas cargas en condiciones ambientales extremas

Tabla de Selección:

Tanques en Acero

Serie	Descripción	Gal	No. de Parte
FPS	17 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	4.5	604453
	30 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	8	604454
	80 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	20	307010101
	100 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	26	307011101
	125 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	33	307012101
	160 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	44	307013101
	230 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	62	307014101
	300 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	81	307015101
	450 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	119	307016101
Challenger Outdoor	60 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	15	307025101
	80 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	20	307026101
	100 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	26	307027101
	120 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	32	307028101
	160 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	44	307029101
	230 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	62	307030101
	300 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	81	307031101
	450 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	119	307032101

Tanques en Fibra de Vidrio

Serie	Descripción	Gal	No. de Parte
Flex-Lite	60 litros, vertical, compósito, fibra de vidrio, diafragma CAD-2	15	307017101
	80 litros, vertical, compósito, fibra de vidrio, diafragma CAD-2	22	307018101
	130 litros, vertical, compósito, fibra de vidrio, diafragma CAD-2	35	307019101
	190 litros, vertical, compósito, fibra de vidrio, diafragma CAD-2	50	307020101
	240 litros, vertical, compósito, fibra de vidrio, diafragma CAD-2	65	307021101
	310 litros, vertical, compósito, fibra de vidrio, diafragma CAD-2	82	307022101
	340 litros, vertical, compósito, fibra de vidrio, diafragma CAD-2	90	307023101
	450 litros, vertical, compósito, fibra de vidrio, diafragma CAD-2	119	307024101

Tanques Hidroneumáticos Centroamérica

La tecnología CAD-2 (sistema de diafragmas de acción controlada) le permite tener una excelente separación entre el agua y el aire, lo que ofrece un rendimiento superior. La patentada técnica de su manufactura nos permite dimensionar el diafragma en un amplio rango de galones (14 a 119). Cada tanque pasa por pruebas de soldadura, alta presión y helio para garantizarle la más alta calidad y rendimiento. De la misma manera, todos los tanques son cargados con aire antes de salir de la fábrica para garantizar que lleguen a sus destinos precargados correctamente.

Tanque Red Lion

- Tanque de acero sólido de calibre 16 con la más alta calidad en pintura de uretano
- Cámara de agua independiente de las paredes del tanque, permitiendo a los diafragmas ser dimensionados apropiadamente para cada tanque
- Anillo de apriete de acero que regula el movimiento y previene que el diafragma roce con las paredes del tanque
- Diseño que reduce la condensación, lo que reduce virtualmente la corrosión
- La conexión de agua es patentada, completamente en acero inoxidable y soldada. Sus sellos de agua y de aire se encuentran separados
- Base en Polipropileno

Tabla de Selección:

Tanques en Acero

Serie	Descripción	Gal	No. de Parte
RED LION	17 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	4.5	604453
	30 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	8	604454
	76 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	20	604457
	125 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	33	604449
	167 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	44	604459
	235 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	62	604530
	307 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	81	604541
	450 litros, vertical, p/pozo, acero, diafragma CAD-2	119	604531

ACCESORIOS

Interruptores de Presión

Descripción	No. de parte
Interruptor de Presión Global 20/40 psi	PRSW2040
Interruptor de Presión Global 30/50 psi	106312101
Interruptor de Presión Global 40/60 psi	PRSW4060
Furnas Pro Pressure Switch 20/40 psi	69ES1AZ2040
Furnas Pro Pressure Switch 30/50 psi	69ES1AZ3050
Furnas Pro Pressure Switch 40/60 psi	69ES1AZ4060

Interruptor de Presión Furnas

Interruptor de Presión Global

Kits de Empate

Descripción	No. de parte
Kit de empate 4 mm2 - 14 AWG	87207626-00
Kit de empate 6 mm2 - 9 AWG	87207627-00
Kit de empate 10 mm2 - 7 AWG	87207628-00

Otros

Descripción	No. de parte
Supresor de Picos de Voltaje - Monofásico - Hasta 125V, A Tierra	150814902
Cople, 4 Pulgadas, #416 SS, 3-16 x 1-8 x 1 3-8 KEY	151551911
Kit de Capacitor-Sobrecarga para 2823008610	305388901

Válvulas Check

Descripción	No. de parte
Válvula Check 2" X 2" Simmons, MF	91982157
Válvula Check 3" X 3" Simmons, MF	91981266
Válvula Check 4" X 4" Simmons, MF	91980334
Válvula Check 4". Dimensiones: 5-5/8 x 10-1/2 in, Rosca: NPT 4" FF	106542101
Válvula Check 6". Dimensiones: 7-5/8 x 10-11/16 in, Rosca: NPT 6" FF	106542102
1/2" Válvula de Alivio de Presión	106626101

Conectores

Descripción	Largo	Cable	No. de parte
Cable, Individual XLPE, 303SS, Tierra	48 in	AWG 14	152552905
Cable, Individual XLPE, 303SS, Tierra	100 in		152552906
Cable, Individual Nitrilo, 316SS, Sin Tierra	48 in		152328905
Cable, Individual Nitrilo, 316SS, Sin Tierra	100 in		152328906
Cable, Individual XLPE, 303SS, Tierra	48 in		152553905
Cable, Individual XLPE, 303SS, Tierra	100 in		152553906
*Cable, Individual Nitrilo, 316SS, Sin Tierra	48 in		152255901
*Cable, Individual Nitrilo, 316SS, Sin Tierra	100 in		152255902
*Cable, Individual Nitrilo, 316SS, Sin Tierra	160 in		152255904
*Cable, Individual Nitrilo, 316SS, Sin Tierra	30 ft		152255906
*Cable, Individual Nitrilo, 316SS, Sin Tierra	50 ft		152255907
*Cable, Individual Nitrilo, 316SS, Sin Tierra	100 ft		152255910
*Cable, Individual Nitrilo, 316SS, Sin Tierra	150 ft		152255912
Cable, Individual XLPE, 303SS, Tierra	48 in		152735911
Cable, Individual XLPE, 303SS, Tierra	100 in		152735941
*Cable, Individual Nitrilo, 316SS, Sin Tierra	100 in		152744902
*Cable, Individual Nitrilo, 316SS, Sin Tierra	160 in		152744904
*Cable, Individual Nitrilo, 316SS, Sin Tierra	50 ft		152744907
*Cable, Individual Nitrilo, 316SS, Sin Tierra	100 ft		152744910

NOTA: Todos los conectores son para motores de 4”