

RESIDENCIAL SUMERGIBLE

Las Bombas y Motores residenciales sumergibles, además de adaptarse a las aplicaciones más comunes de Residencial y Comercial Ligero como cisterna y pozo profundo, cumplen con los más altos estándares de calidad que respaldan a Franklin como líder mundial en sistemas de bombeo.

- ▶ Pozo Profundo
- ▶ Cisterna
- ▶ Accesorios



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

Curva de Rendimiento de la Familia Serie 3200

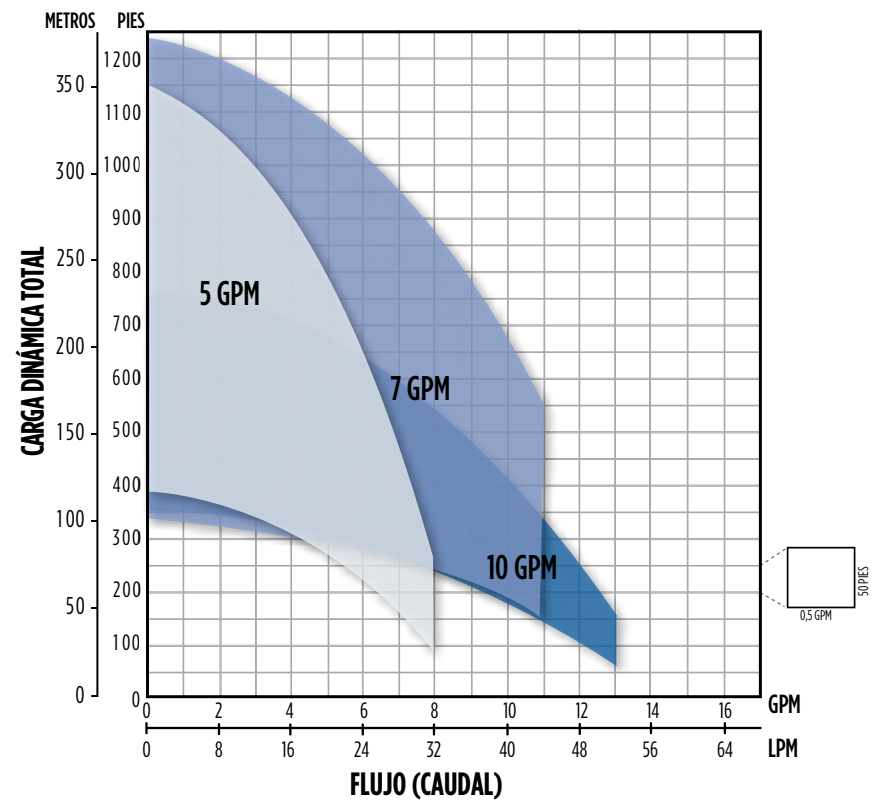


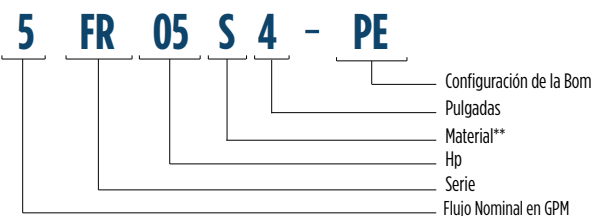
Tabla de Rendimiento

GPM	HP	FLUJO (CAUDAL)											TERMOPLÁSTICO				ACERO INOXIDABLE				
		LPM		4	8	11	15	19	23	27	30	38	46	MODELO	SOLO BOMBA	2 HILOS	3 HILOS	MODELO	SOLO BOMBA	2 HILOS	3 HILOS
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12										
5	0.5	-	-	110	106	98	84	72	50	-	-	-	5FR05P4	96220500	96210505	96210530	5FR05S4	96320500	96310505	96310530	
	0.5	-	-	110	106	98	84	72	50	-	-	-	5FR05P4	96220500	96210510	96210535	5FR05S4	96320500	96310510	96310535	
	0.75	-	-	155	145	134	115	98	75	-	-	-	5FR07P4	96220501	96210515	96210540	5FR07S4	96320501	96310515	96310540	
	1	-	-	187	175	162	144	115	84	-	-	-	5FR1P4	96220502	96210520	96210545	5FR1S4	96320502	96310520	96310545	
	1.5	-	-	259	241	220	194	156	115	-	-	-	5FR15P4	96220503	96210525	96210550	5FR15S4	96320503	96310525	96310550	
	2	-	-	325	304	280	244	203	145	-	-	-	NO DISPONIBLE			5FR2S4	96320504	NO DISPONIBLE			
7	0.5	-	-	97	95	93	88	82	76	69	53	-	7FR05P4	96220700	96210705	96210730	7FR05S4	96320700	96310705	96310730	
	0.5	-	-	97	95	93	88	82	76	69	53	-	7FR05P4	96220700	96210710	96210735	7FR05S4	96320700	96310710	96310735	
	0.75	-	-	122	119	116	108	106	97	90	68	-	7FR07P4	96220701	96210715	96210740	7FR07S4	96320701	96310715	96310740	
	1	-	-	171	167	160	152	145	136	122	91	-	7FR1P4	96220702	96210720	96210745	7FR1S4	96320702	96310720	96310745	
	1.5	-	-	219	213	205	198	186	172	160	122	-	7FR15P4	96220703	96210725	96210750	7FR15S4	96320703	96310725	96310750	
	2	-	-	285	274	267	256	242	227	203	154	-	NO DISPONIBLE			7FR2S4	96320704	NO DISPONIBLE			
10	0.5	-	-	-	-	97	92	85	79	70	50	-	10FR05P4	96221000	96211005	96211030	10FR05S4	96321000	96311005	96311030	
	0.5	-	-	-	-	97	92	85	79	70	50	-	10FRD05P4	96221000	96211010	96211035	10FRD05S4	96321000	96311010	96311035	
	0.75	-	-	-	-	125	121	112	104	91	66	-	10FRD057P4	96221001	96211015	96211040	10FRD057S4	96321001	96321015	96311040	
	1	-	-	-	-	168	162	150	137	123	90	-	10FRD1P4	96221002	96211020	96211045	10FRD1S4	96321002	96311020	96311045	
	1.5	-	-	-	-	210	200	188	171	155	110	-	10FRD15P4	96221003	96211025	96211050	10FRD15S4	96321003	96311025	96311050	
	3	-	-	363	350	341	323	308	288	265	205	-	NO DISPONIBLE			7FR3S4	96320705	NO DISPONIBLE			

NOTAS:

- Estos equipos especiales sólo incluyen bomba y motor
- Caja de control no incluida, requiere comprarse aparte para electrobomba de 3 hilos

Desglose de Modelo:



* 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. 25](#)

Serie 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

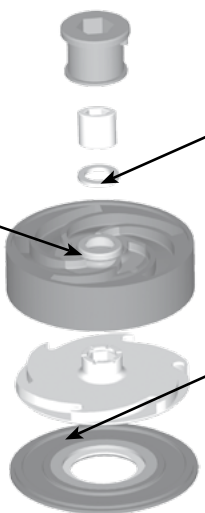
Sello 1

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

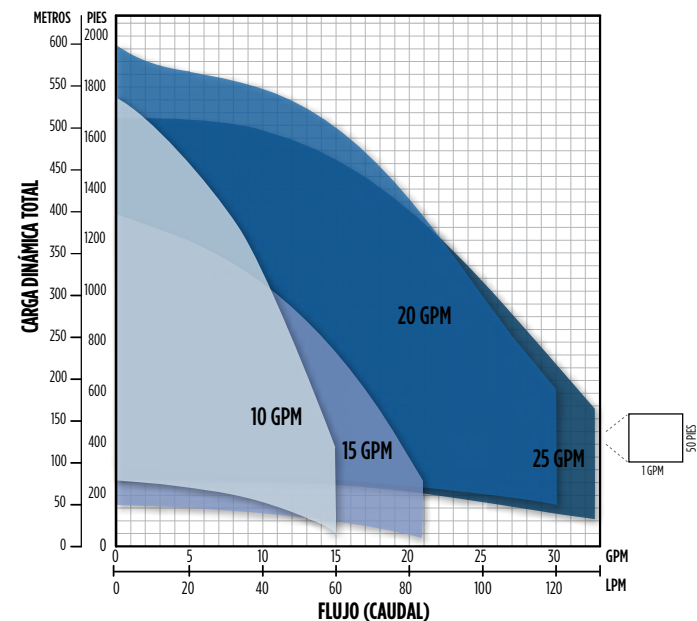
Sello 3

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 Serie Tri-Seal

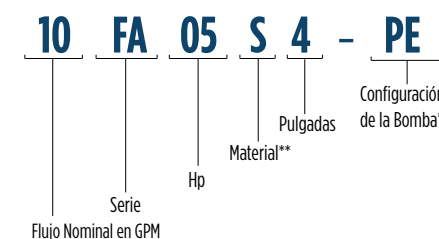


Aplicaciones:

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



Desglose de Modelo



* 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.

Tabla de Rendimiento

GPM	HP	FLUJO (CAUDAL)											TERMOPLÁSTICO			ACERO INOXIDABLE				
		LPM	11	19	27	38	57	76	95	114	152	190	MODELO	SOLO BOMBA	2 HILOS	3 HILOS	MODELO	SOLO BOMBA	2 HILOS	3 HILOS
		GPM	3	5	7	10	15	20	25	30	40	50								
10	0.5	-	70	68	63	53	-	-	-	-	-	-	10FA05P4	93791005	93781005	93781030	10FA05S4	93821005	93811005	93811030
	0.75	-	99	91	85	65	-	-	-	-	-	-	10FA07P4	93791010	93781015	93781040	10FA07S4	93821010	93811015	93811040
	1	-	140	122	110	88	-	-	-	-	-	-	10FA1P4	93791015	93781020	93781045	10FA1S4	93821015	93811020	93811045
	1.5	-	180	169	155	122	-	-	-	-	-	-	10FA15P4	93791020	93781025	93781050	10FA15S4	93821020	93811025	93811050
	2	-	220	199	180	149	-	-	-	-	-	-	NO DISPONIBLE			10FA2S4	93821025	NO DISPONIBLE		
	3	-	290	274	250	201	-	-	-	-	-	-	NO DISPONIBLE			10FA3S4	93821030	NO DISPONIBLE		
15	0.5	-	-	50	46	43	30	16	-	-	-	-	15FA05P4	93791505	93781505	93781530	15FA05S4	93821505	93811505	93811530
	0.75	-	-	75	70	61	46	24	-	-	-	-	15FA07P4	93791510	93781515	93781540	15FA07S4	93821510	93811515	93811540
	1	-	-	100	91	84	61	30	-	-	-	-	15FA1P4	93791515	93781520	93781545	15FA1S4	93821515	93811520	93811545
	1.5	-	-	130	125	114	85	43	-	-	-	-	15FA15P4	93791520	93781525	93781550	15FA15S4	93821520	93811525	93811550
	2	-	-	168	160	143	107	50	-	-	-	-	NO DISPONIBLE			15FA2S4	93821525	NO DISPONIBLE		
	3	-	-	228	210	198	150	80	-	-	-	-	NO DISPONIBLE			15FA3S4	93821530	NO DISPONIBLE		
20	0.5	-	-	50	47	43	38	33	28	-	-	-	20FA05P4	93792005	93782005	93782030	20FA05S4	93822005	93812005	93812030
	0.75	-	-	60	56	53	47	42	30	-	-	-	20FA07P4	93792010	93782015	93782040	20FA07S4	93822010	93812015	93812040
	1	-	-	85	80	75	68	58	34	-	-	-	20FA1P4	93792015	93782020	93782045	20FA1S4	93822015	93812020	93812045
	1.5	-	-	120	110	106	94	78	58	-	-	-	20FA15P4	93792020	93782025	93782050	20FA15S4	93822020	93812025	93812050
	2	-	-	135	130	123	112	93	70	-	-	-	NO DISPONIBLE			20FA2S4	93822025	NO DISPONIBLE		
	3	-	-	176	170	167	152	123	90	-	-	-	NO DISPONIBLE			20FA3S4	93822030	NO DISPONIBLE		
25	0.5	-	-	289	280	274	254	213	140	-	-	-	NO DISPONIBLE			20FA5S4	93822035	NO DISPONIBLE		
	0.75	-	-	425	420	405	360	310	240	-	-	-	NO DISPONIBLE			20FA7S4	93822040	NO DISPONIBLE		
	1	-	-	560	555	550	510	420	300	-	-	-	NO DISPONIBLE			20FA10S4	93822045	NO DISPONIBLE		
	1.5	-	-	-	-	65	60	58	46	30	-	-	25FA1P4	93792515	93782520	93782545	25FA1S4	93822515	93812520	93812545
	2	-	-	-	-	90	85	73	61	49	-	-	25FA15P4	93792520	93782525	93782550	25FA15S4	93822520	93812525	93812550
	3	-	-	-	-	113	100	91	67	52	-	-	NO DISPONIBLE			25FA2S4	93822525	NO DISPONIBLE		
25	5	-	-	-	-	245	240	213	134	128	-	-	NO DISPONIBLE			25FA3S4	93822530	NO DISPONIBLE		
	7.5	-	-	-	-	372	347	305	201	197	-	-	NO DISPONIBLE			25FA5S4	93822535	NO DISPONIBLE		
	10	-	-	-	-	490	460	420	340	250	-	-	NO DISPONIBLE			25FA7S4	93822540	NO DISPONIBLE		
	10	-	-	-	-	490	460	420	340	250	-	-	NO DISPONIBLE			25FA10S4	93822545	NO DISPONIBLE		

NOTAS:

- Estos equipos especiales sólo incluyen bomba y motor
- Caja de control no incluida, requiere comprarse aparte para electrobomba de 3 hilos

NOTA: Para cajas de control ver [pág. 25](#)

Serie 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 por G.E.

Aplicaciones:

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



Curva de Rendimiento de la Familia Serie Alta Capacidad

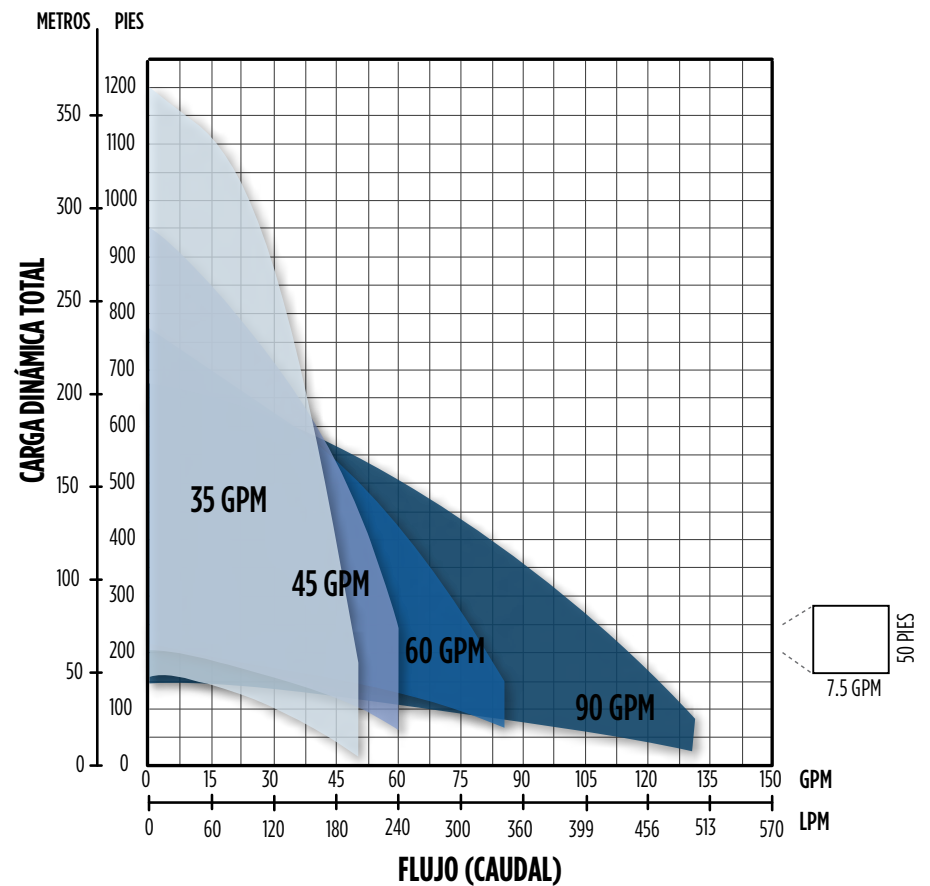


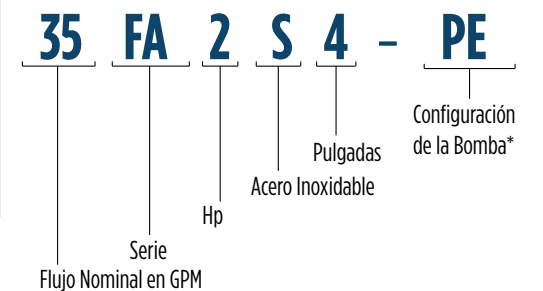
Tabla de Rendimiento

GPM	HP	FLUJO (CAUDAL)											MODELO	NO. DE PARTE			
		LPM	19	38	57	76	114	152	190	228	266	304		342	SOLO BOMBA	PMA 2 HILOS	PMA 3 HILOS
		GPM	5	10	15	20	30	40	50	60	70	80		90			
CARGA EN METROS																	
35*	1	-	-	50	45	40	30	20	-	-	-	-	-	35FA1S4	93613506	93613606	93613706
	1.5	-	-	60	55	50	40	30	-	-	-	-	-	35FA15S4	93613508	93613608	93613708
	2	-	-	85	79	76	59	39	-	-	-	-	-	35FA2S4	93613510	NO DISPONIBLE	
	3	-	-	118	109	105	84	58	-	-	-	-	-	35FA3S4	93613514		
	5	-	-	185	179	167	137	91	-	-	-	-	-	35FA5S4	93613522		
	7.5	-	-	283	273	259	213	140	-	-	-	-	-	35FA7S4	93613534		
10	-	-	350	344	338	270	180	-	-	-	-	-	35FA10S4	93613542			
45*	1.5	-	-	-	50	45	38	30	20	-	-	-	-	56FA15S4	93614506	93614606	93614706
	2	-	-	-	67	62	53	45	30	-	-	-	-	45FA2S4	93614508	NO DISPONIBLE	
	3	-	-	-	88	83	73	57	42	-	-	-	-	45FA3S4	93614511		
	5	-	-	-	155	147	128	102	68	-	-	-	-	45FA5S4	93614518		
	7.5	-	-	-	210	198	167	135	91	-	-	-	-	45FA7S4	93614526		
	10	-	-	-	260	245	218	180	130	-	-	-	-	45FA10S4	93614531		
60	2	-	-	-	-	50	45	38	31	25	19	-	-	60FA2S4	93616006	NO DISPONIBLE	
	3	-	-	-	-	70	67	58	53	41	30	-	-	60FA3S4	93616008		
	5	-	-	-	-	113	103	94	83	67	45	-	-	60FA5S4	93616013		
	7.5	-	-	-	-	146	133	120	102	84	56	-	-	60FA7S4	93616017		
90	10	-	-	-	-	201	182	163	137	107	76	-	-	60FA10S4	93616024		
	2	-	-	-	-	36	31	26	21	18	15	11	-	90FA2S4	93619005		
	3	-	-	-	-	47	44	41	37	32	29	26	-	90FA3S4	93619007		
	5	-	-	-	-	82	75	68	64	58	53	46	-	90FA5S4	93619012		
7.5	-	-	-	-	117	109	100	92	83	75	64	-	90FA7S4	90FA75S4			
10	-	-	-	-	155	146	137	126	114	103	89	-	90FA10S4	93619020			

NOTAS:

- Estos equipos especiales sólo incluyen bomba y motor
 - Caja de control no incluida, requiere comprarse aparte para electrobomba de 3 hilos
- *Bombas de 35 y 45 GPM requieren válvula check externa

Desglose de Modelo:



* 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.
- Si es motor de 3 Fases se pone 3P y el voltaje del mismo, ya sea 115 ó 230.

Ejemplo no. de modelo PMA (electrobomba): 50FA3S6-3W230V

NOTA: Para cajas de control ver [pág. 25](#)

Serie TPI



- Rendimientos de 35, 45, 60 y 90 GPM para aplicaciones con diámetros de 4"
- Cuerpo de la Bomba en acero inoxidable AISI 304
- Impulsores de alto flujo en Policarbonato, así como difusores de Noryl®
- Eje en acero inoxidable AISI 304
- Succión y descarga en acero inoxidable 304
- Válvula Check en la descarga en acero inoxidable AISI 304
- Chumacera intermedia para mayor estabilidad de la flecha
- Chumacera en Resina de Poliuretano Termoplástico y Bujes en Policarbonato
- Descarga de 2"

Noryl® es una marca registrada por G.E.

Aplicaciones:

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



Curva de Rendimiento de la Familia Serie TPI

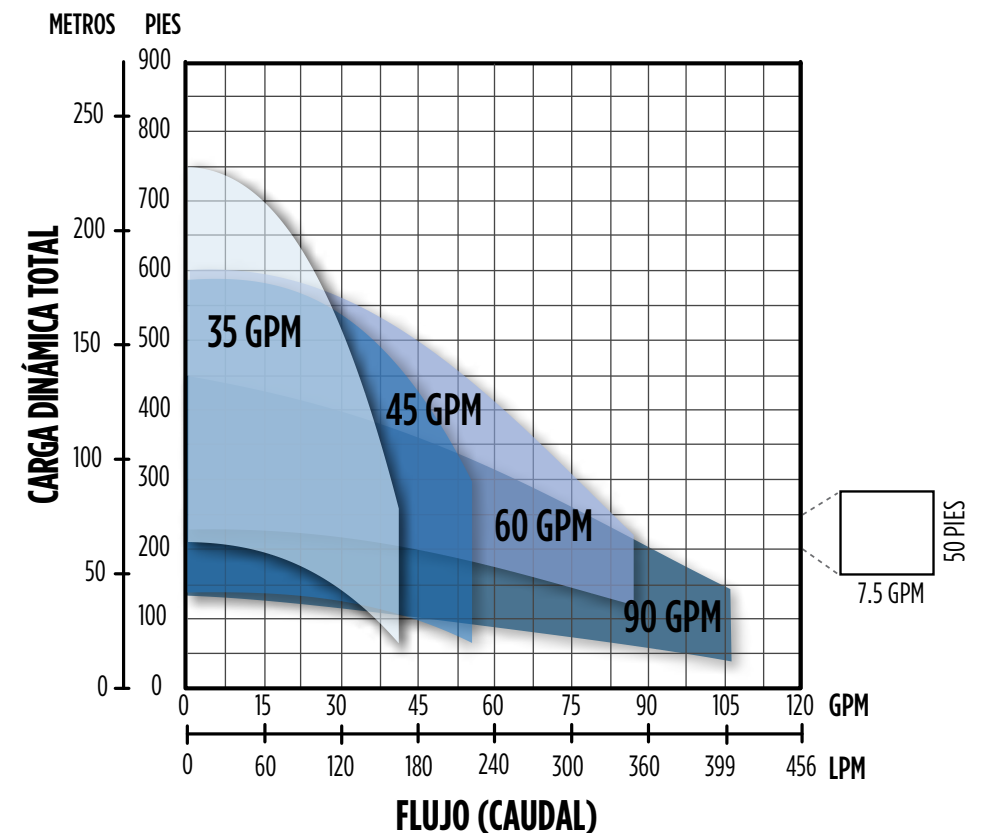
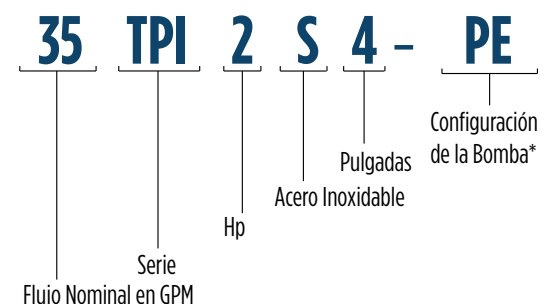


Tabla de Rendimiento

GPM	HP	FLUJO (CAUDAL)									MODELO	SOLO BOMBA
		LPM	19	57	114	152	190	228	304	342		
		GPM	5	15	30	40	50	60	80	90		
35	2	-	60	56	51	46	-	-	-	-	35TPI2S4-PE	602060801080095
	3	-	95	90	80	65	-	-	-	-	35TPI3S4-PE	602061101080095
	5	-	150	147	120	95	-	-	-	-	35TPI5S4-PE	602061801080095
	7.5	-	235	220	180	145	-	-	-	-	35TPI7S4-PE	602062701080095
45	2	-	47	44	40	37	27	-	-	-	45TPI2S4-PE	602080501080095
	3	-	75	71	64	59	42	-	-	-	45TPI3S4-PE	602080801080095
	5	-	120	116	105	95	70	-	-	-	45TPI5S4-PE	602081301080095
	7.5	-	181	178	165	145	110	-	-	-	45TPI7S4-PE	602082001080095
60	3	-	50	47	43	40	36	30	17	-	60TPI3S4-PE	602120601080095
	5	-	83	80	75	68	62	50	30	-	60TPI5S4-PE	602121001080095
	7.5	-	132	127	120	110	95	80	45	-	60TPI7S4-PE	602121601080095
	10	-	175	171	155	143	123	104	62	-	60TPI10S4-PE	602122101080095
90	3	-	42	39	35	33	30	28	22	19	90TPI3S4-PE	602150501080095
	5	-	68	65	60	56	53	48	40	46	90TPI5S4-PE	602150801080095
	7.5	-	104	99	92	87	82	72	58	52	90TPI7S4-PE	602151201080095
	10	-	137	132	123	118	108	98	78	68	90TPI10S4-PE	602151601080095

Desglose de Modelo:



* 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.
 - Si es motor de 3 Fases se pone 3P y el voltaje del mismo, ya sea 115 ó 230.

Ejemplo no. de modelo PMA (electrobomba): 50TPI3S6-3W230V



Encapsulados 4''

- 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



¡El mejor motor sumergible!

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 equalizador de presión
- Supresores de picos de voltaje
- Sello mecánico con lanzador de arena
- Reconocido por UL 778 (Voltaje Norteamericano)
- Certificado por CSA, ANSI/NSF 61 (Agua Potable)
- Dimensiones NEMA



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

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 10 HP
- Chumacera tipo Kingsbury
- Diafragma equalizador de presión
- Sello mecánico con lanzador de 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



Motor Franklin Electric con 53 años de servicio



Motores Monofásicos - 2 hilos

HP	VOLTS	HZ	SF	CORRIENTE (AMPS)		NO. DE PARTE	EMPUJE	PESO LBS.	EF. %	AMPS. ROTOR BLOQUEADO
				FL	FS					
1/2	115	60	1.6	10	12	2445049004GS	300	18	56	64.4
	230	60	1.6	5	6	2445059004GS	300	18	56	32.2
3/4	230	60	1.5	6.8	8	2445079004GS	300	21	59	40.7
1	230	60	1.4	8.2	9.8	2445089003GS	650	24	62	48.7
1.5	230	60	1.3	10.6	13.1	2443099004GS	650	31	66	66.6

Motores Monofásicos - 3 hilos

HP	VOLTS	HZ	SF	CORRIENTE (AMPS)		NO. DE PARTE	EMPUJE	PESO LBS.	EF. %	AMPS. ROTOR BLOQUEADO
				FL	FS					
1/2	115	60	1.6	Y 10 B 10 R 0	Y 12 B 12 R 0	2145049004GS	300	19	56	50.5
	230	60	1.6	Y 5 B 5 R 0	Y 6 B 6 R 0	2145059004GS				
3/4	230	60	1.5	Y 6.8 B 6.8 R 0	Y 8 B 8 R 0	2145079004GS	21	59		34.2
1	115	60	1.4	Y 9.8 B 7.2 R 6.4	Y 12.9 B 9.1 R 8.1	2545189003GS	650	25	62	41.8
	230	60	1.4	Y 8.2 B 8.2 R 0	Y 9.8 B 9.8 R 0	2145089003GS				
1.5	230	60	1.3	Y 10 B 9.9 R 1.3	Y 11.5 B 11.0 R 1.3	2243009203GS	28	69		52
2	230	60	1.25	Y 10 B 9.3 R 2.6	Y 13.2 B 11.9 R 2.6	2243019204GS	33	71		51
3	230	60	1.15	Y 14 B 11.2 R 6.1	Y 17 B 12.6 R 6	2243022604G	900	41	77	83.5
5	230	60	1.15	Y 23 B 15.9 R 11	Y 27.5 B 19.1 R 10.8	2243038602G	1500	71	76	121

Motores Trifásicos

HP	VOLTS	HZ	SF	CORRIENTE (AMPS)		CABLE	NO. DE PARTE	EMPUJE	PESO LBS.	EF. %	AMPS. ROTOR BLOQUEADO
				FL	FS						
1/2	230	60	1.6	2.4	2.9	SI	2345119204GS	300	19	64	15.2
	460	60	1.6	1.2	1.5	SI	2345219404GS	300	19		7.6
3/4	230	60	1.5	3.1	3.8	SI	2345129204GS	300	22	69	21.4
	460	60	1.5	1.6	1.9	SI	2345229404GS	300	22		13.5
1	230	60	1.4	3.9	4.7	SI	2345139203GS	650	25	70	26.9
	460	60	1.4	2	2.4	SI	2345239403GS	650	25		13.5
1.5	230	60	1.3	5	5.9	SI	2345149203GS	650	29	76	33.2
	460/380	60/50	1.3-1.0	2.5	3.1	NO	2345241603GS	650	28		16.6
2	460/380	60/50	1.3-1.0	2.5	3.1	SI	2345249403GS	650	29	69	16.6
	230	60	1.25	6.7	8.1	SI	2343159204S	650	34		45
3	460/380	60/50	1.25-1.0	3.4	4.1	NO	2343251618GS	650	33	75	22.5
	460/380	60/50	1.25-1.0	3.4	4.1	SI	2343259404GS	650	34		22.5
5	230	60	1.15	9.5	10.9	SI	2343162604G	900	41	74	60.3
	460/380	60/50	1.15-1.0	4.8	5.5	NO	2343262504G	900	41		31
7.5	460/380	60/50	1.15-1.0	4.8	5.5	SI	2343262604G	900	41	76	31
	460/380	60/50	1.15-1.0	4.8	5.5	SI	2343268600G	900	43		31
10	230	60	1.15	15.9	17.8	SI	2343178602G	1500	56	75	102
	460/380	60/50	1.15-1.0	8	8.9	NO	2343278600G	1500	55		53.7
15	460/380	60/50	1.15-1.0	8	8.9	SI	2343278602G	1500	56	77	53.7
	230	60	1.15	23	26.4	SI	2343188602G	1500	71		152
10	460/380	60/50	1.15-1.0	11.5	13.2	NO	2343288600G	1500	70	75	83.8
	460/380	60/50	1.15-1.0	11.5	13.2	SI	2343288602G	1500	71		83.8
15	380	60	1.15	19.3	21	SI	2345498602G	1500	77	77	140
	460/380	60/50	1.15-1.0	15.9	17.3	SI	2345958602G	1500	77		116
15	575	60	1.15	12.5	13.6	SI	2345988602	1500	77	77	92.8
	460/380	60/50	1.15-1.0	22.8	25.8	SI	2346268996	3500	115		147

NOTA: * 60 Hz - 3,450 rpm
** 50 Hz - 2,875 rpm

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 Serie C1

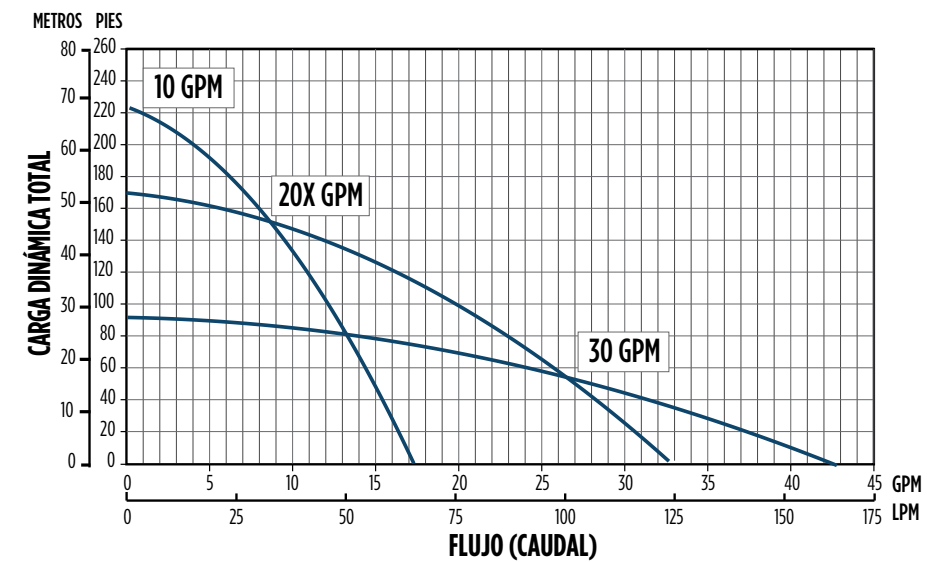


Tabla de Rendimiento

GPM	HP	ETAPAS	FASES	VOLTS	FLUJO (CAUDAL)												MODELO	NO. DE PARTE	
					LPM	12	20	28	40	60	80	100	120	160	200				
					GPM	3	5	7	10	15	20	25	30	40	50				
10	0.5	7	1	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10C1-05P4	90301005
				230	-	63	58	52	40	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	0.5	5	1	230	-	41	40	39	37	32	26	18	9	-	-	-	-	20C1-05P4	90302010
				230	-	50	49	46	37	31	26	18	9	-	-	-	-	-	-
20X	0.5	6	1	230	-	50	49	46	37	31	26	18	9	-	-	-	-	20XC1-05P4	90302020
				230	-	29	29	28	27	24	21	18	13	3	-	-	-	-	-
30	0.5	4	1	230	-	29	29	28	27	24	21	18	13	3	-	-	-	30C1-05P4	90303010
				115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: Disponibles en sistema hidroneumático para México

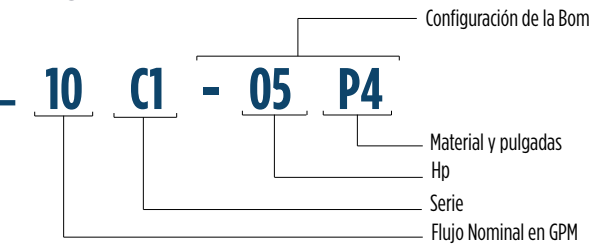
* Configuración de la bomba:
 Cambia dependiendo del motor con el que se seleccione la bomba.
 - Si es motor de 2 hilos se pone 2W y el voltaje del mismo, ya sea 115 ó 230.
 - Si es motor de 3 hilos se pone 3W y el voltaje del mismo, ya sea 115 ó 230.

Aplicaciones:

- Bombeo de agua gris
- Bombeo de agua efluente pre-filtrada
- Aireación u otras aplicaciones de fuentes o estanques
- Proyectos de recuperación de agua, tales como bombeo de agua pluvial en tanques



Desglose de Modelo:



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	Caja de Control QD	230	2801074915
		115	2842088500
1	Caja de Control, Estándar	230	2801084915
		230	2823008110
2	Caja de Control, Estándar	230	2823018110
		230	2823028110
3	Caja de Control, de Lujo	230	2823028310
		230	2821138110
5	Caja de Control, de Lujo	230	2821139310
		230	305510901
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

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 (4 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
- Codo en Acero Inoxidable



NOTA: Producto disponible para su venta en México

Acero Inline

Los tanques Acero Inline se someten a pruebas e inspecciones rigurosas durante todo el proceso de producción para asegurar una integridad estructural óptima y garantizar que cumplan con los más altos estándares en términos de rendimiento y certificaciones de materiales. El diafragma y el revestimiento están reforzados en las zonas de desgaste más comunes para larga duración. La conexión de agua proporciona un doble sello de agua / aire que garantiza un tanque libre de fugas y mantenimiento.

- Diseño de diafragma sencillo
- NSF Standard 61, CE/PED, WRAS, ACS, ISO:9001, Gost, Evrazes aprobado
- Conexiones de agua de acero inoxidable patentados
- Revestimiento interno
- Pintura epóxica con doble capa de poliuretano
- Válvula de aire con doble sello de o-ring
- Pruebas exhaustivas en producción y post-producción
- Cero mantenimiento



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

Pressure Wave™

La serie PressureWave™ está construida con un revestimiento de polipropileno virgen junto con un diafragma de alto grado de butilo aprobado por la FDA. La válvula de aire de bronce, sellada con un tapón en la válvula de rosca, evita las fugas de aire. El diafragma y el revestimiento están reforzados en las zonas de desgaste más comunes para larga duración. Todas las partes internas incluyendo la válvula de aire se han redondeado para evitar la perforación del diafragma en condiciones extremas. La conexión de agua proporciona un doble sello de agua / aire que garantiza un tanque libre de fugas y mantenimiento.

- Diseño de diafragma sencillo
- NSF Standard 61, CE/PED, WRAS, ACS, ISO:9001, Gost, Evrazes aprobado
- Conexiones de agua de acero inoxidable patentados
- Revestimiento interno
- Pintura epóxica con doble capa de poliuretano
- Válvula de aire con doble sello de o-ring
- Pruebas exhaustivas en producción y post-producción
- Cero mantenimiento



NOTA: Producto disponible para su venta en Centroamérica



Tanques Hidroneumáticos

Información de Pedido

SERIE	GAL	CAPACIDAD EN LITROS	DESCRIPCIÓN	MODELO	NO DE PARTE
FPS	20	80	Vertical Para Pozo Acero Diafragma CAD-2	FPS-20	307010101
	33	125		FPS-33	307012101
	44	160		FPS-44	307013101
	62	230		FPS-62	307014101
	81	300		FPS-81	307015101
	119	450		FPS-119	307016101
PRESSURE WAVE* Acero Horizontal	8	30	Horizontal Acero	FPS-35LH	313008101
	15	60		FPS-60LH	313009101
	20	80		FPS-80LH	313011101
	26	100		FPS-100LH	313010101
FLEX LITE Fibra de Vidrio	22	80	Vertical, Compósito Fibra de vidrio Diafragma CAD-2	FL-7	307018101
	35	130		FL-12	307019101
	50	190		FL-17	307020101
	65	240		FL-22	307021101
	82	310		FL-28	307022101
119	450	FL-40	307024101		
ACERO INLINE	6	22	Acero	FPS-24LX	313007101

*Oferta solo aplicable para centroamérica

Accesorios

Descripción	No. de parte
Base de Montaje para Bomba	604051



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
Interruptor de Presión Hubbell 20/40 PSI	69ES1AZ2040
Interruptor de Presión Hubbell 30/50 PSI	69ES1AZ3050
Interruptor de Presión Hubbell 40/60 PSI	69ES1AZ4060



Interruptor de Presión Hubbell



Interruptor de Presión Global

Kits de Empate

DESCRIPCIÓN	NO. DE PARTE
Kit de empate 4 mm ² - 14 AWG	87207626-00
Kit de empate 6 mm ² - 9 AWG	87207627-00
Kit de empate 10 mm ² - 7 AWG	87207628-00



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
3" MBSPP X 3" FBSPP	91980201
6" MBSPP X 6" FBSPP	91980202
2" MFNPT X 2" FFNPT	91980203
3" MFNPT X 3" FFNPT	91980204
6" MFNPT X 6" FFNPT	91980205





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"

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
Cable Corriente, longitud 20m	305409101
Interruptor Flotador	30549102
Clavija para Interruptor	305409103
Conector para Bypass	305409109