

# RESIDENCIAL SUPERFICIE

Los productos de Residencial Superficie de Franklin Electric se adaptan a distintas aplicaciones del medio Residencial y Comercial Ligero como recirculación de agua, aumento de presión, riego de jardines, llenado de cisternas, presurización en línea, entre otras; cumpliendo con sus necesidades con un máximo desempeño.

- ▶ Presurizadoras en Línea
- ▶ Domésticas
- ▶ Multietapa
- ▶ Hidromasaje & Spa
- ▶ Autocebantes
- ▶ Accesorios



# Serie BPR

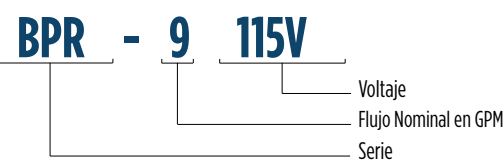
- Construcción en hierro vaciado
- Con interruptor de flujo integrado
- Succión y descarga alineadas para una instalación más sencilla
- Son silenciosas, compactas y fáciles de instalar
- Ideales para presurizar diversos puntos de salidas en casas, departamentos, tanque elevado y sistemas de agua caliente, eléctrico o solar
- Pueden ser instaladas en algunos modelos de refrigeradores que requieren cierta presión para la producción automática de hielo y agua fresca
- 2 conexiones de reducción opcionales de bronce:
  - BPR-9 es de 3/4" x 1/2"
  - BPR-12 es de 3/4" x 1/2" y 1" x 3/4"



Tabla de Rendimiento

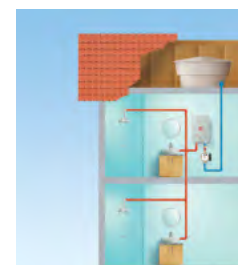
GPM	SUCC/DESC	HP	VOLTS	FLUJO (CAUDAL)														MODELO	NO. DE PARTE
				LPM	8	15	20	30	40	45	50	60	70	CARGA EN METROS					
				GPM	2	4	6	8	10	12	14	16	18						
9	0.75" X 0.75"	1/6	115	-	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BPR-9	97070912
				230	-	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	1" X 1"	1/3	115	-	-	-	12	11	10	8	7	5	3	-	-	-	-	BPR-12	97071212
				230	-	-	-	12	11	10	8	7	5	3	-	-	-		

Desglose de Modelo:

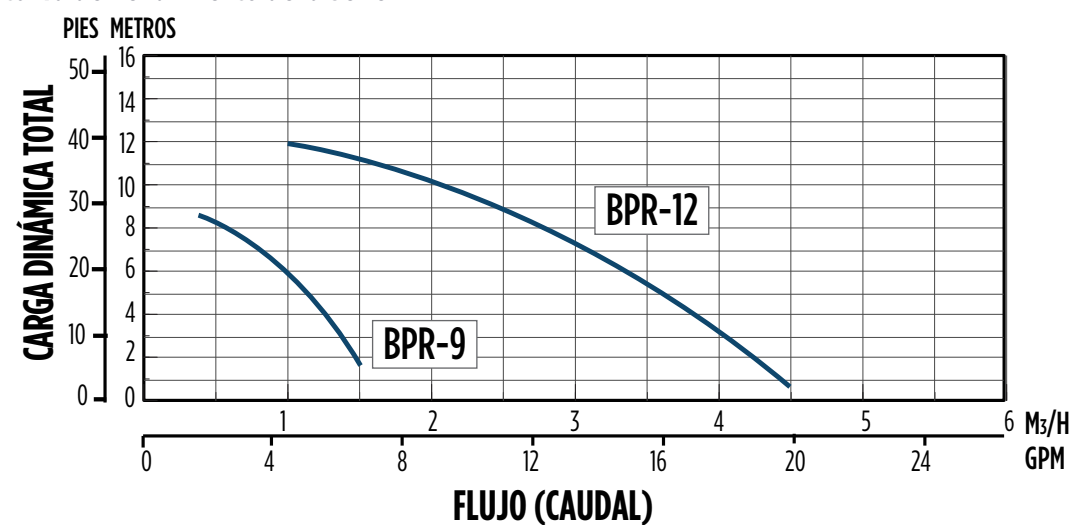


### Aplicaciones:

- Presurizar puntos de salida como lavabos, regaderas y/o jardines
- Presurizar agua proveniente de tinacos
- Presurizar entradas como calentadores de paso, calentadores solares, refrigeradores y coolers



Curva de Rendimiento de la Serie BPR



# Serie FCE

- Su construcción en hierro vaciado la hace la más adecuada para aplicaciones de bombeo desde un tanque
- Impulsor en Noryl® de diseño cerrado para mejor rendimiento hidráulico
- Su voluta puede girar para facilitar la instalación
- Motores monofásicos y trifásicos multivoltaje de 115/220V y 230/460V respectivamente para adaptarse mejor a diferentes tipos de instalaciones
- Motor apegado a norma americana, con alto factor de servicio y de fácil mantenimiento

Noryl® es una marca registrada de G.E.

Curva de Rendimiento de la Serie FCE

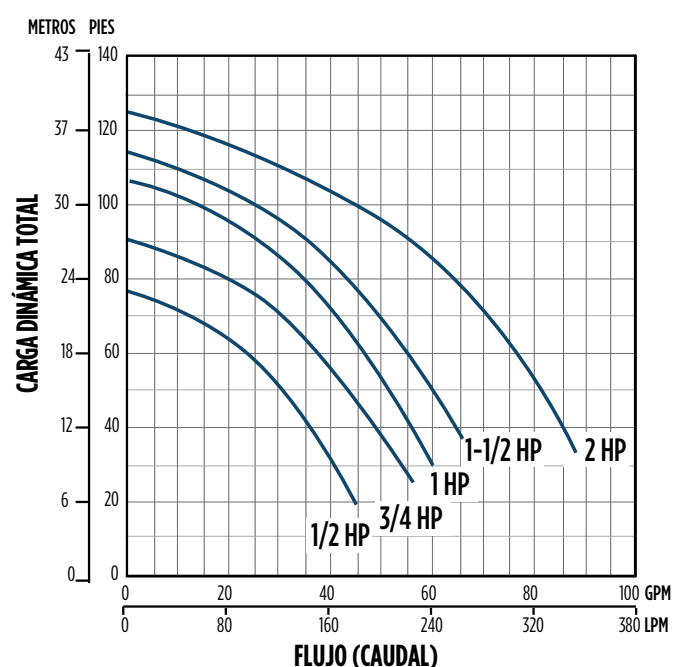
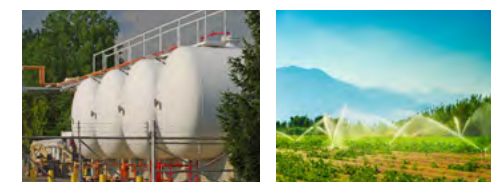


Tabla de Rendimiento

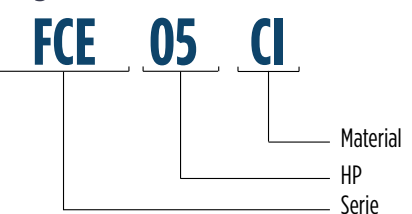
SUCC/DESC	HP	FASES	VOLTS	FLUJO (CAUDAL)														MODELO	NO. DE PARTE	
				LPM	40	80	120	160	200	240	280	320	CARGA EN METROS							
				GPM	10	20	30	40	50	60	70	80								
1.25" X 1"	0.5	1	115/230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FCE05CI	90200005
		3	230/460	-	21	19	15	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FCE05CI-T	90203005
	.75	1	115/230	-	26	24	21	17	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FCE07CI	90200007
		3	230/460	-	26	24	21	17	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FCE07CI-T	90203007
	1	1	115/230	-	31	28	26	22	17	9	-	-	-	-	-	-	-	-	FCE1CI	90200010
		3	230/460	-	31	28	26	22	17	9	-	-	-	-	-	-	-	-	FCE1CI-T	90203010
1.5	1	115/230	-	33	31	29	26	21	15	-	-	-	-	-	-	-	-	FCE15CI	90200015	
	3	230/460	-	33	31	29	26	21	15	-	-	-	-	-	-	-	-	FCE15CI-T	90203015	
1.5" X 1.25"	2	1	115/230	-	37	35	34	31	29	26	22	16	-	-	-	-	-	-	FCE2CI	90200020
		3	230/460	-	37	35	34	31	29	26	22	16	-	-	-	-	-	-	FCE2CI-T	90203020

### Aplicaciones:

- Recirculación de agua
- Aumento de presión
- Transferencia de líquidos
- Irrigación
- Llenado de tanques elevados
- Servicios generales



Desglose de Modelo:

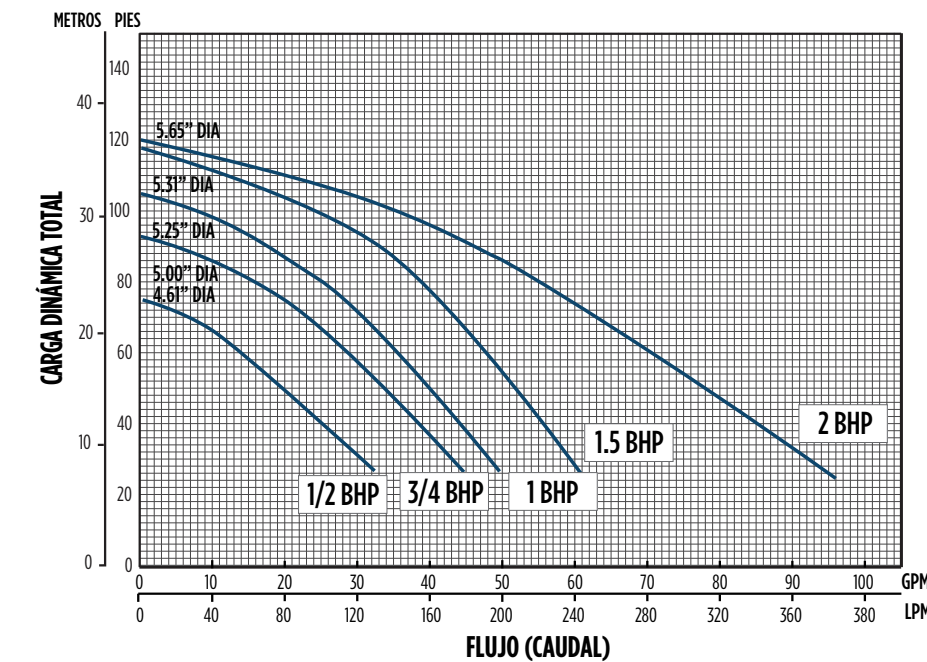


# Serie DDS

- Su construcción en acero inoxidable la hace la más durable y confiable en el mercado
- Impulsor en termoplástico vitrificado
- Motores monofásicos y trifásicos multivoltaje de 115/220V y 230/460V respectivamente para adaptarse mejor a diferentes tipos de instalaciones
- Motor apogado a norma americana con alto factor de servicio y de fácil mantenimiento
- Sello mecánico de Viton® para incrementar su resistencia a químicos

Viton® es una marca registrada de Dupont Dow Elastomers

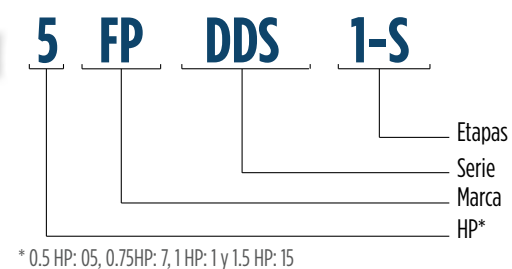
## Curva de Rendimiento de la Serie DDS



## Tabla de Rendimiento

SUCC/DESC	HP	FASES	VOLTS	FLUJO (CAUDAL)										MODELO	NO. DE PARTE
				LPM	120	140	160	200	240	280	320	360	380		
				GPM	30	35	40	50	60	70	80	90	100		
1.25" X 1"	0.5	1	115/230	-	9	8	8	7	6	-	-	-	-	5FPDDS1-S	93178056
		3	230/460	-	9	8	8	7	6	-	-	-	-	5FPDDS1-T	93178098
	0.75	1	115/230	-	17	14	10	11	10	7	5	-	-	7FPDDS1-S	93178064
		3	230/460	-	17	14	10	11	10	7	5	-	-	7FPDDS1-T	93178106
	1	1	115/230	-	23	19	14	13	12	9	8	6	-	1FPDDS1-S	93178072
		3	230/460	-	23	19	14	13	12	9	8	6	-	1FPDDS1-T	93178114
	1.5	1	115/230	-	29	27	24	16	8	13	12	10	8	15FPDDS1-S	93178080
		3	230/460	-	29	27	24	16	8	13	12	10	8	15FPDDS1-T	93178122

## Desglose de Modelo:



## Aplicaciones:

- Irrigación
- Comercial
- Construcción
- Municipal
- Industrial ligero
- Servicios generales



# Serie VersaJet

- Su construcción es de hierro vaciado de alta resistencia
- Su impulsor, difusor, boquilla jet y venturi están moldeados en termoplástico Noryl®, para un mejor rendimiento hidráulico
- La bomba más versátil del mercado gracias a su sistema jet de reemplazo inmediato
- Motor monofásico multivoltaje de 115/220V para adaptarse mejor a diferentes tipos de instalaciones
- Motor apogado a norma americana con alto factor de servicio y fácil mantenimiento
- Presostato incluido en la bomba de 30/50 PSI
- Succión de 1" y descarga de 1-1/4"

Noryl® es una marca registrada de G.E.

## Selección de bomba e hidroneumático dependiendo de la aplicación

BAÑOS	SALIDAS	BOMBA	RANGO DE PRESIÓN			TANQUE 3 MIN	TANQUE 5 MIN
			20-40 PSI	30-50 PSI	40-60 PSI		
			BOQUILLA	BOQUILLA	BOQUILLA		
1 a 1 1/2	2 a 6	FVJ05CI	B	B	C	20 GAL	40 GAL
2 a 2 1/2	3 a 9	FVJ07CI	C	D	D	40 GAL	60 GAL
3 a 3 1/3	10 a 15	FVJ1CI	B	C	C	60 GAL	80 GAL
4 a 4 1/2	15 a 20	FVJ1CI	A	B	C	80 GAL	120 GAL
5 a 5 1/2	20 a 25	FVJ15CI	B	B	C	80 GAL	120 GAL
6 a 6 1/2	25 a 30	FVJ15CI	A	A	C	100 GAL	140 GAL

NOTA: Boquilla instalada de fábrica

## Aplicaciones:

- Presurización en aplicaciones con hidroneumáticos
- Distribución de agua
- Suministro doméstico 20-40 PSI o 30-50 PSI
- Presurización de redes cerradas
- Oficinas

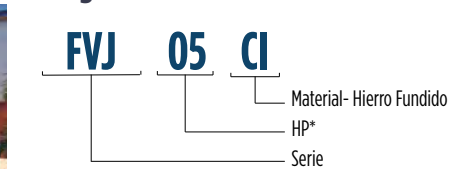


Boquilla Jet de "Reemplazo Inmediato"

## Tabla de Rendimiento

SUCC/DESC	BOQUILLA	HP	VOLTS	FLUJO (CAUDAL)										MODELO	NO. DE PARTE
				LPM	12	20	28	40	60	80	100	120			
				GPM	3	5	7	10	15	20	25	30			
1.25" X 1"	B*	1/2	115/230	-	41	40	28	-	-	-	-	-	-	FVJ05CI	91180005
				-	-	40	33	-	-	-	-	-			
	C	3/4		-	-	30	28	25	-	-	-	-	-	FVJ07CI	91180007
				-	-	45	42	40	37	-	-	-			
	D	1		-	-	-	-	31	25	-	-	-	-	FVJ1CI	91180010
				-	-	43	42	41	39	35	-	-			
	A	1.5		-	-	-	-	42	41	35	-	-	-	FVJ15CI	91180015
				36	35	34	34	32	23	-	-	-			
	B*	1.5		-	-	-	-	44	43	41	34	25	-	FVJ15CI	91180015
				-	-	-	-	-	-	43	40	13	-		
	C	1.5		-	-	-	-	-	-	-	39	35	-	FVJ15CI	91180015
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

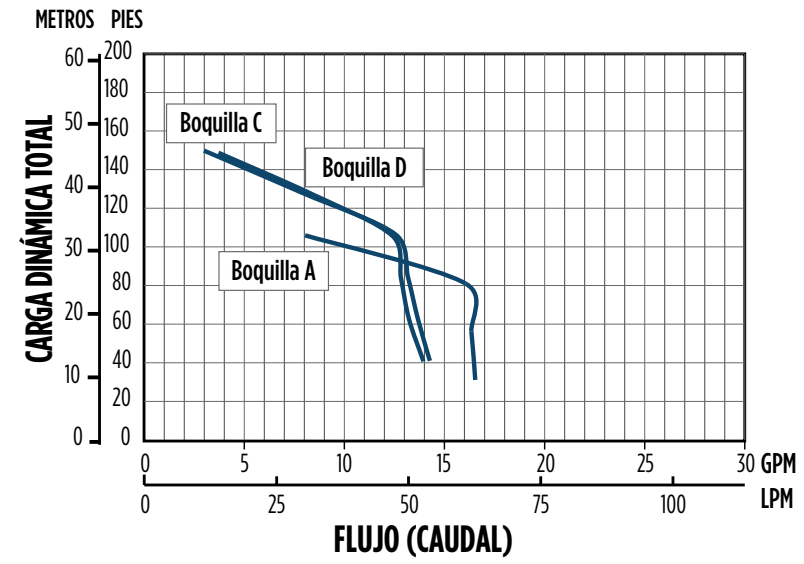
## Desglose de Modelo:



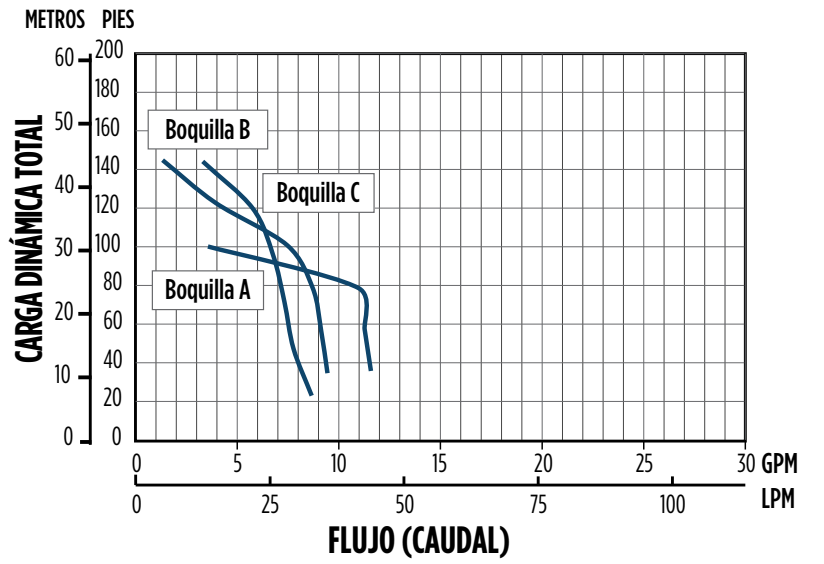
HP\* 1/2 HP: 05, 3/4 HP: 07, 1 HP: 1 y 1.5 HP: 15



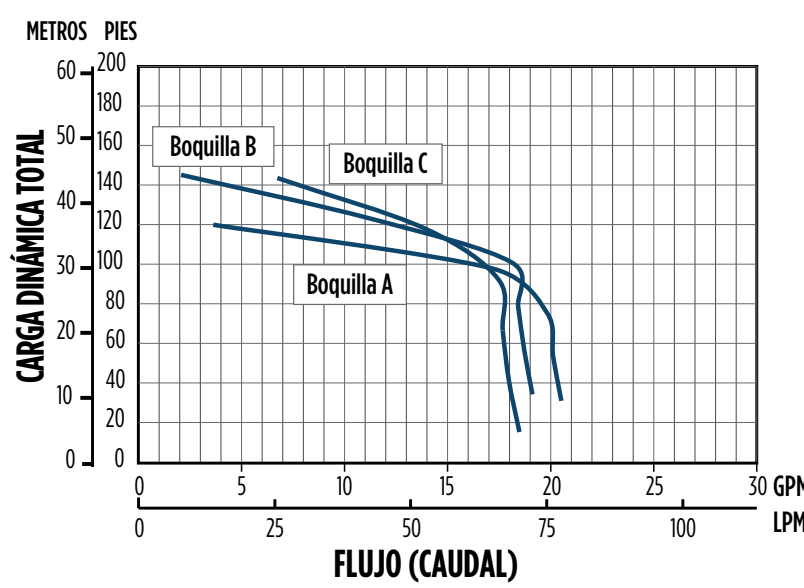
Curva de Rendimiento de la Serie Versajet 3/4 HP



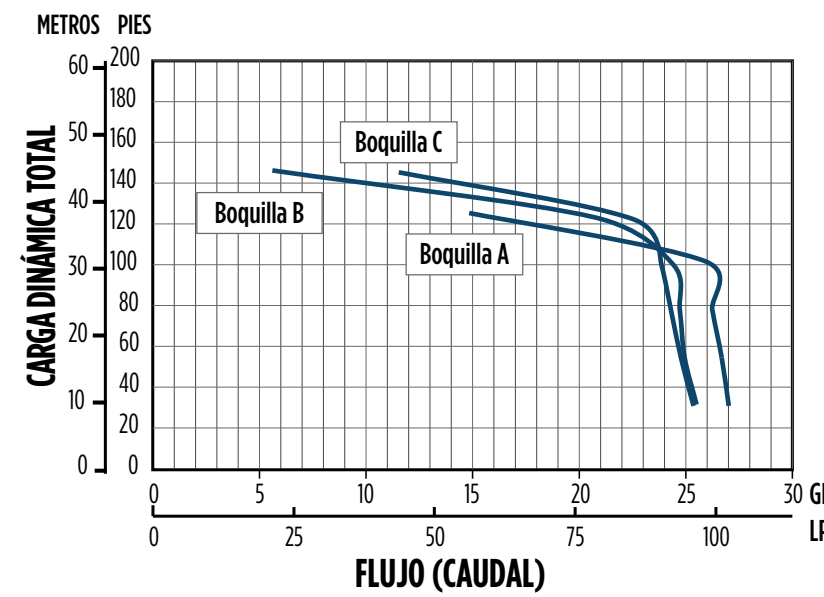
Curva de Rendimiento de la Serie Versajet 1/2 HP



Curva de Rendimiento de la Serie Versajet 1 HP



Curva de Rendimiento de la Serie Versajet 1.5 HP



# Serie SWJ

- Su construcción en plástico no corrosivo
- Su diseño de boquilla en línea reemplazable maximiza la eficiencia hidráulica y facilita el mantenimiento
- Motor monofásico multivoltaje de 115/220V para adaptarse mejor a diferentes tipos de instalaciones
- Motor apegado a norma americana con alto factor de servicio y fácil mantenimiento
- Para prevenir obstrucciones, el inyector de la bomba cuenta con una rejilla autolimpiadora
- Succión de 1-1/4" y descarga de 1"

## Selección de tanques dependiendo de tipo de salidas

SALIDAS	BOMBA SUGERIDA		TANQUE 3 MIN	TANQUE 5 MIN
	30-50 PSI	40-60 PSI		
2 a 6	1	0.5	20 gal	40 gal
3 a 9	1	0.75	40 gal	60 gal
10 a 15	1	1	60 gal	80 gal

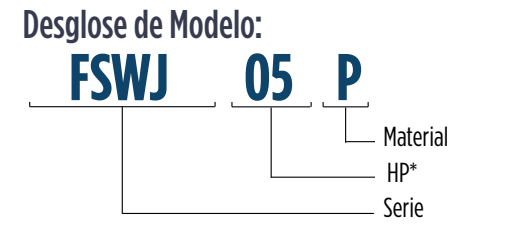
## Aplicaciones:

- Presurización en aplicaciones con hidroneumáticos
- Suministro doméstico y/o comercial ligero de agua
- Distribución de agua
- Presurización en redes cerradas
- Oficinas
- Bombeo de hidromasajes
- Aplicaciones en lugares cercanos a la playa



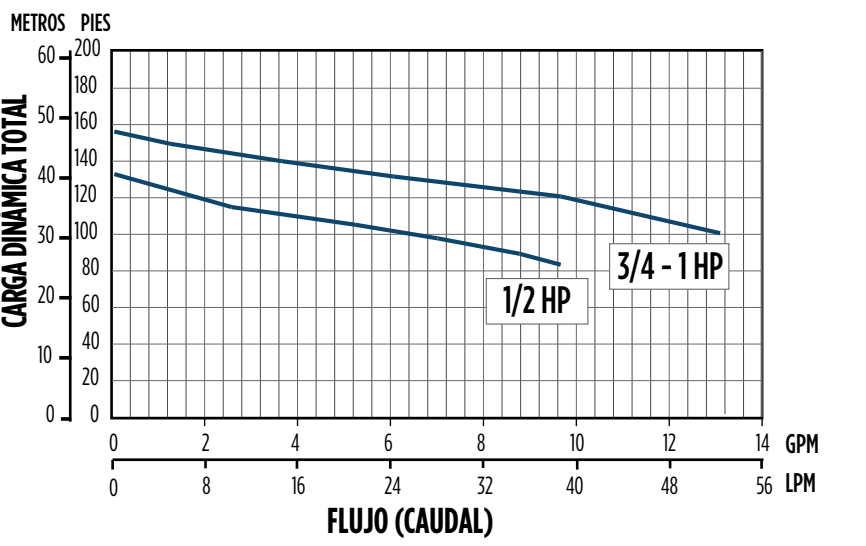
Tabla de Rendimiento

SUCC/DESC	HP	VOLTS	FLUJO (CAUDAL)								MODELO	NO. DE PARTE	
			LPM	4	8	12	20	28	40	52			60
			GPM	1	2	3	5	7	10	13			15
			CARGA EN METROS										
1.25" X 1"	1/2	115/230	-	39	36	33	32	29	-	-	FSWJ05P	91090005	
	3/4		-	46	45	44	42	40	38	32	-	FSWJ07P	91090007
	1		-	46	45	44	42	40	38	32	-	FSWJ1P	91093010



\* HP: 1/2 HP: 05, 3/4 HP: 07, 1 HP: 1

Curva de Rendimiento de la Serie SWJ







# Serie MH

- Construcción en acero inoxidable de la carcasa y todos los componentes hidráulicos
- Motor trifásico o monofásico apegado a norma americana con alto factor de servicio y fácil mantenimiento
- Excelente rendimiento en una amplia gama de aplicaciones
- Certificadas para uso en interiores y exteriores
- Succión y descarga de 15 - 30 GPM de 1.25" x 1"
- Succión y descarga de 45 GPM de 1.50" x 1.25"



### Aplicaciones:

- Abastecimiento de agua
- Riego de jardines
- Sistemas de aspersión pequeños
- Aplicaciones de lavado automotriz
- Atracciones acuáticas comerciales
- Cisternas
- Ósmosis inversa
- Aireación
- Sistemas multibombeo
- Pequeños Hoteles
- Edificios o Departamentos



Curva de Rendimiento de la Familia Serie MH

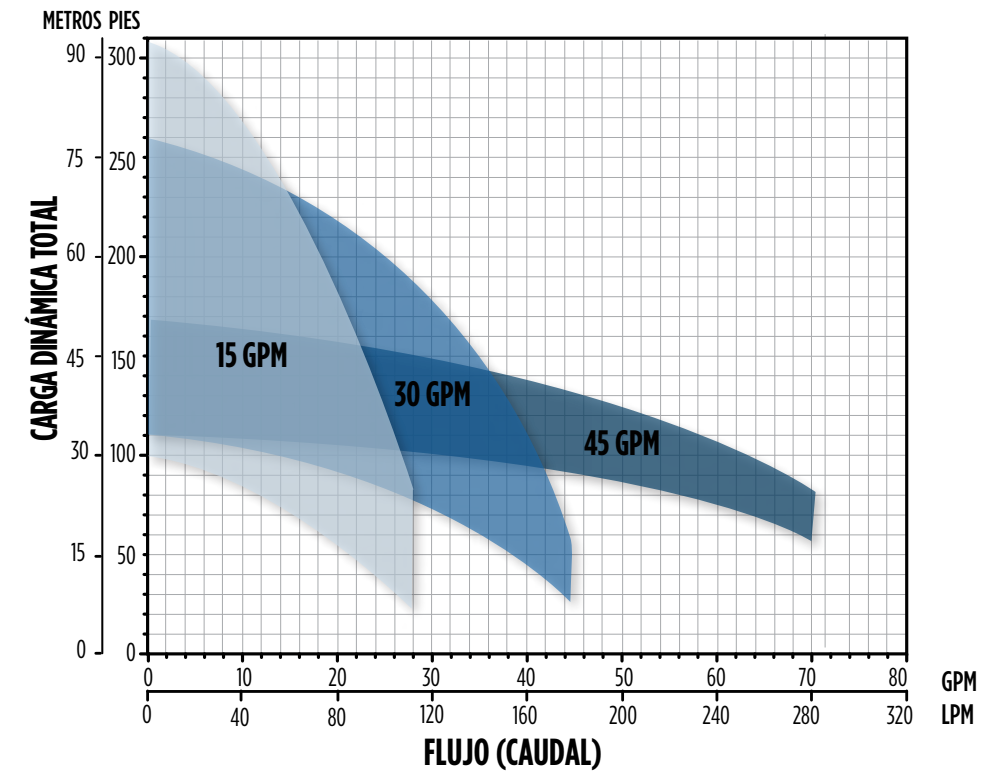
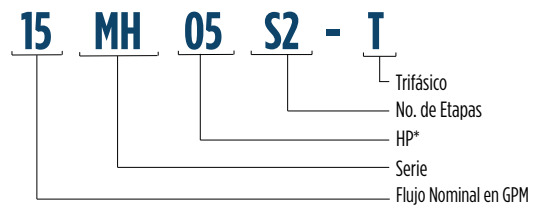


Tabla de Rendimiento

GPM	SUCC/DESC	HP	ETAPAS	VOLTS	FLUJO (CAUDAL)										SOLO BOMBA	1 FASE	3 FASES
					CARGA EN METROS												
					LPM	20	40	60	80	100	120	160	200	240			
15	1" x 1"	0.5	7	115/230 230/460 *(3 FASES)	-	32	22	72	16	9	-	-	-	-	15FMH05S2	96061500	96061510
		0.75	8		-	43	38	32	22	14	-	-	-	-	15FMH07S3	96061501	96061511
		1	11		-	58	52	43	33	22	-	-	-	-	15FMH1S4	96061502	96061512
		1.5	15		-	74	63	56	45	34	-	-	-	-	15FMH1S5S	96061503	96061513
30	1" x 1"	2	18	-	90	78	68	54	33	-	-	-	-	15FMH2S6	96061504	96061514	
		0.33	5	-	33	32	28	26	24	21	12	-	-	30FMH07S2	96063000	96063010	
		0.5	7	-	47	46	44	40	37	33	20	-	-	30FMH1S3	96063001	96063011	
		0.75	8	-	63	61	58	54	49	43	24	-	-	30FMH1S54	96063002	96063012	
45	1" x 1"	1	11	-	80	76	73	67	62	55	34	-	-	30FMH2S5	96063003	96063013	
		1.5	15	-	33	32	32	31	30	29	28	24	20	45FMH1S5S2	96064500	96064510	
		2	18	-	49	48	47	46	44	43	40	35	28	45FMH2S3	96064501	96064511	

### Desglose de Modelo:



\*1/2 HP: 05, 3/4 HP: 07, 1 HP: 1, 1.5 HP: 15 y 2 HP: 2

NOTA: Cuando se requiere motor trifásico se le agrega - T al final del modelo.



# Serie A / Serie S

- Construcción en plástico no corrosivo
- Todos sus componentes internos que entran en contacto con el líquido son de acero inoxidable
- La flecha del motor se encuentra completamente aislada del líquido bombeado
- Ideales para recirculación de agua en hidromasajes o spas
- Otras aplicaciones incluyen manejo de agua salubre, así como algunos otros químicos (consultar fábrica)
- Diseñada para trabajo continuo
- Succión y descarga de 2" x 2" para Serie A
- Succión y descarga de 1 1/2" x 1 1/2" para Serie S
- El kit adaptador para unión descarga se ordena por separado (ver [pág. 53](#))



### Aplicaciones:

- Hidromasajes internos para recirculación de agua
- Aplicaciones para agua salada o líquidos corrosivos (se requiere cambio de sello a Viton®)
- Transferencia de agua corrosiva y/o químicos

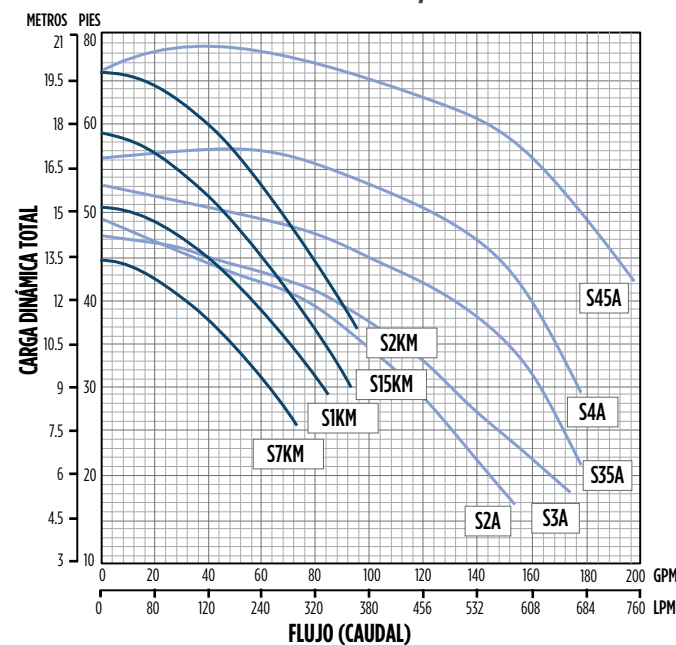
Viton® es una marca registrada de Dupont Dow Elastomers



### Tabla para Dimensionar Spas

TAMAÑO BOQUILLA	S2A	S3A	S35A	S4A	S45A	S7KM	S1KM	S15KM	S2KM
	NO. DE BOQUILLAS/JETS QUE SOPORTA								
1/2"	6	7	10	11	14	2	4	5	6
1/4"	12	14	19	21	23	5	7	9	11

### Curva de Rendimiento de la Serie A y S



### Tabla de Rendimiento

SERIE	SUCC/DESC	HP	VOLTS	FLUJO (CAUDAL)												MODELO	NO. DE PARTE		
				CARGA EN METROS															
				LPM	40	80	120	200	280	380	570	760	950	GPM	10			20	30
A	2" x 2"	2	115/230	-	15	14	14	13	12	11	6	-	-	S2A	94216151				
		3	230	-	14	14	14	13	12	8	-	-	S3A	94216191					
		3.5	230	-	16	16	15	15	14	11	-	-	S35A	94216201					
		4	230	-	16	16	17	17	16	14	-	-	S4A	94216301					
S	1.5" x 1.5"	4.5	230	-	21	21	21	21	20	18	13	-	S45A	94216401					
		0.75	115	-	13	13	12	9	-	-	-	-	S7KM	94028263					
		1	115	-	16	15	14	12	9	-	-	-	S1KM	94028271					
		1.5	115	-	19	18	17	14	11	-	-	-	S15KM	94028289					
		2	115/230	-	22	21	20	18	14	-	-	-	S2KM	94028297					

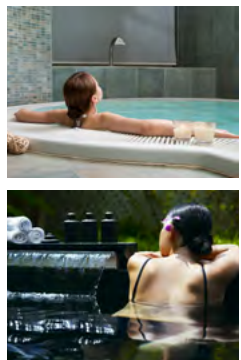
NOTA:  
1. Ordenar Kit Tuerca Unión por separado

### Desglose de Modelo:



# Serie JCM/JCMA

- Su construcción en plástico no corrosivo
- Su diseño permite que la voluta drene cada vez que se apaga el equipo, evitando el estancamiento de agua dentro de la bomba
- Sello enfriado por aire permite que la bomba trabaje en seco de manera continua
- Motor apegado a norma americana con alto factor de servicio y fácil mantenimiento
- Ideales para aplicaciones de hidromasajes, dónde es importante que no haya estancamiento de agua
- Succión y descarga de 1-1/2"
- El kit adaptador para unión descarga se ordena por separado (ver [pág. 53](#))



### Aplicaciones:

- Hidromasajes internos/externos para recirculación de agua
- Transferencia de agua salubre



### Tabla de salidas de agua:

TAMAÑO BOQUILLA	S7JCM	S1JCM	S15JCM	S2JCM
	NO. DE BOQUILLAS/JETS QUE SOPORTA			
1/4"	Hasta 5	Hasta 6	Hasta 8	Hasta 10
1/2"	Hasta 2	Hasta 3	Hasta 5	Hasta 6

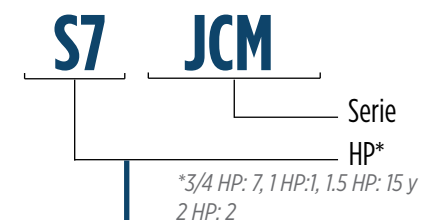
NOTA: Número de boquillas/jets calculadas con 15 PSI para cada una. 8 GPM para boquillas de 1/4" y 15 GPM para 1/2".

### Tabla de Rendimiento

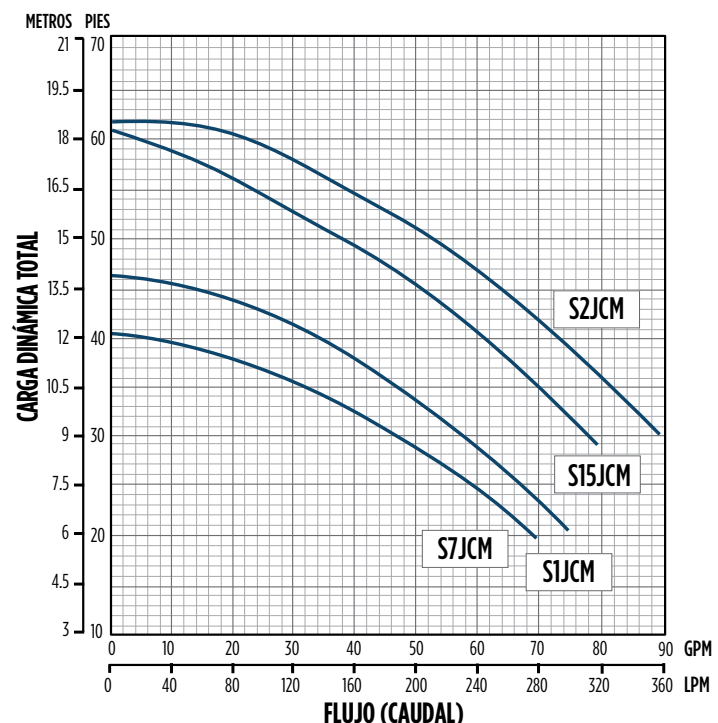
SERIE	SUCC/DESC	HP	VOLTS	FLUJO (CAUDAL)								MODELO	NO. DE PARTE
				CARGA EN METROS									
				LPM	38	76	114	151	189	227	GPM		
JCM	1.5" x 1.5"	0.75	115	-	12	12	10	9	6	-	S7JCM	94215696	
		1	115	-	14	13	12	10	7	-	S1JCM	94215704	
		1.5	115	-	17	17	16	13	10	-	S15JCM	94216587	
		2	115/230	-	18	18	18	15	13	-	S2JCM	94215522	
JCMA	1.5" x 1.5"	0.75	115	-	12	12	10	9	6	-	S7JCM-A3	94216405	
		1	115	-	14	13	12	10	7	-	S1JCM-A3	94216421	
		1.5	115	-	17	17	16	13	10	-	S15JCM-A3	94216603	
		2	115	-	18	18	18	15	13	-	S2JCM-A3	94216447	

NOTA:  
1. Ordenar Kit Tuerca Unión por separado

### Desglose de Modelo:



### Curva de Rendimiento de la Serie JCM





# Serie FBSEF

- Voluta en fundición de acero con cámara grande para autocebado
- Impulsor semi abierto en fundición de hierro para manejo de fertilizantes, agua salubre o sucia
- Sello mecánico de acero inoxidable con elastómeros de Viton® y componentes de acero inoxidable serie 300
- Su motor cumple con estándares confiables de la industria y se encuentra completamente cerrado
- Succión y descarga (ver tabla)

Viton® es una marca registrada de Dupont Dow Elastomers



### Aplicaciones:

- Irrigación
- Construcción
- Minería
- Comercial
- Municipal
- Ligero Industrial
- Residencial

Curva de Rendimiento de la Serie FBSEF

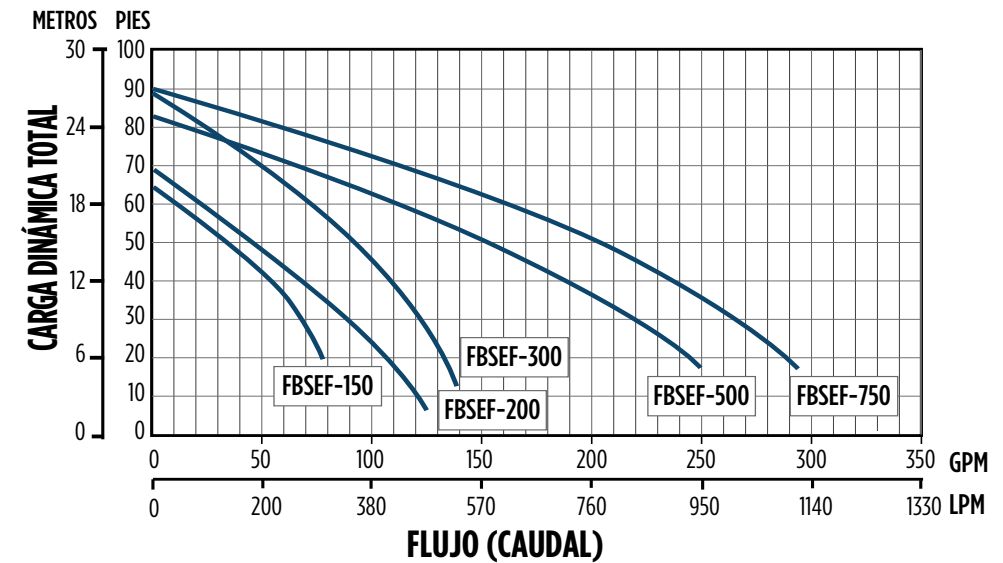


Tabla de Rendimiento

SUCC/DESC.	HP	FASES	VOLTS	FLUJO (CAUDAL)						MODELO	NO. DE PARTE
				LPM	38	76	114	151	189		
				GPM	10	20	30	40	50		
CARGA EN METROS											
1.25" X 1.25"	1.5	1	230	-	12	-	-	-	-	FBSEF-150-SC	92932015
	2		230	-	15	7	-	-	-	FBSEF-200-SC	92932020
2" X 2"	3	1	230	-	21	13	-	-	-	FBSEF-300-SC	92932030
	5		230	-	22	19	15	11	-	FBSEF-500-SC	92932050
3" X 3"	3	3	230	-	21.5	14	-	-	-	FBSEF-300-TC	92934030
	5		230/460	-	22.5	19.5	16	12	6	FBSEF-500-TC	92934050
3" X 3"	7.5	SOLO BOMBA	230/460	-	24	22	20	15	11	FBSEF-750-TC	92934075
	5		N/A	-	22.5	19.5	16	12	6	FBSEF-500K	92920050
7.5	N/A	-	25	23	20	16	11	FBSEF-750K	92920075		

# Serie FBSE

- Voluta: Construida en hierro fundido con accesos para autocebado, ventilación y drenado
- Impulsor: Semi abierto en hierro fundido ideal para manejo de fertilizantes, agua salada o sucia; ojillo con rosca para evitar que el líquido corra el eje
- Sello mecánico: Con caras de Carbón/Cerámica, elastómero FKM y componentes de la Serie 300 en acero inoxidable
- Motor: Confiable, estándar para la industria y con rangos de potencia de 1/2 a 3 HP, con Factor de Servicio por encima del estándar NEMA



### Aplicaciones:

- Irrigación
- Construcción
- Minería
- Comercial
- Municipal
- Ligero Industrial
- Residencial

Curva de Rendimiento de la Serie FBSE

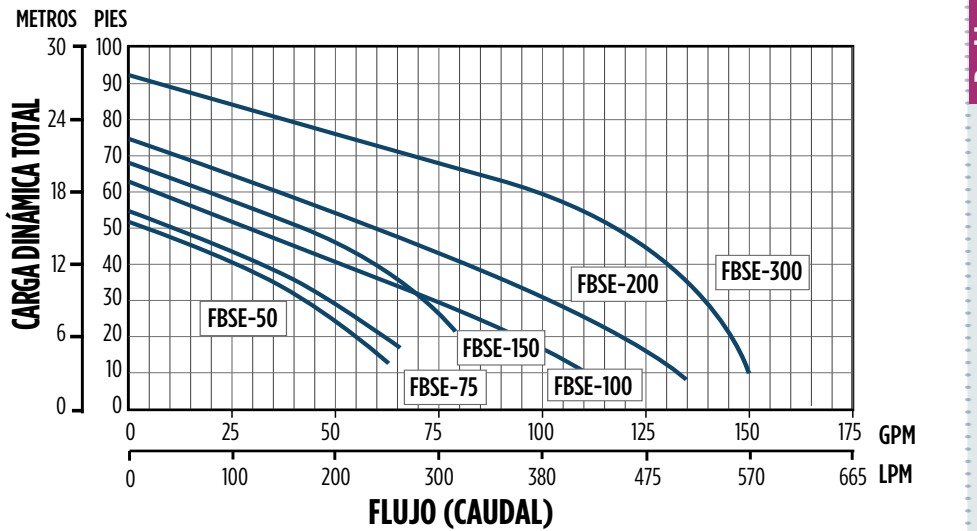


Tabla de Rendimiento

SUCC/DESC.	HP	FASES	VOLTS	FLUJO (CAUDAL)						MODELO	NO. DE PARTE
				LPM	80	240	380	456	532		
				GPM	20	60	100	120	140		
CARGA EN METROS											
1.25" X 1.25"	0.5	1	115/230	-	13	5	-	-	-	FBSE-50-S	92931005
	0.75		115/230	-	14	6	-	-	-	FBSE-75-S	92931007
2" X 2"	1	1	115/230	-	16	11	5	-	-	FBSE-100-S	92931010
	1.5		115/230	-	18	12	-	-	-	FBSE-150-S	92931015
2" X 2"	2	SOLO BOMBA	115/230	-	20	15	9	6	-	FBSE-200-S	92931020
	0.5		N/A	-	13	5	-	-	-	FBSE-50-K	92925005
1.25" X 1.25"	0.75	SOLO BOMBA	N/A	-	14	6	-	-	-	FBSE-75-K	92925007
	1		N/A	-	16	11	5	-	-	FBSE-100-K	92925010
2" X 2"	1.5	SOLO BOMBA	N/A	-	18	12	-	-	-	FBSE-150-K	92925015
	2		N/A	-	20	15	9	6	-	FBSE-200-K	92925020



# Serie TurfBoss

- Su construcción en hierro vaciado asegura la durabilidad óptima, operación silenciosa y larga vida
- Impulsor cerrado en Noryl® y opcional en acero inoxidable 304 para mayor durabilidad
- Diseño autocebante, capaz de elevar el agua desde una profundidad de 25'
- Fácil mantenimiento gracias a su diseño de tapa trasera removible, que permite que las tuberías, la carcasa y el soporte de la bomba se mantengan en su posición original
- Motor monofásico multivoltaje de 115/220V para adaptarse mejor a diferentes tipos de instalaciones
- Motor apegado a norma americana con alto factor de servicio y fácil mantenimiento
- Succión y descarga de 1.5"

Noryl® es una marca registrada de G.E.

## Aplicaciones:

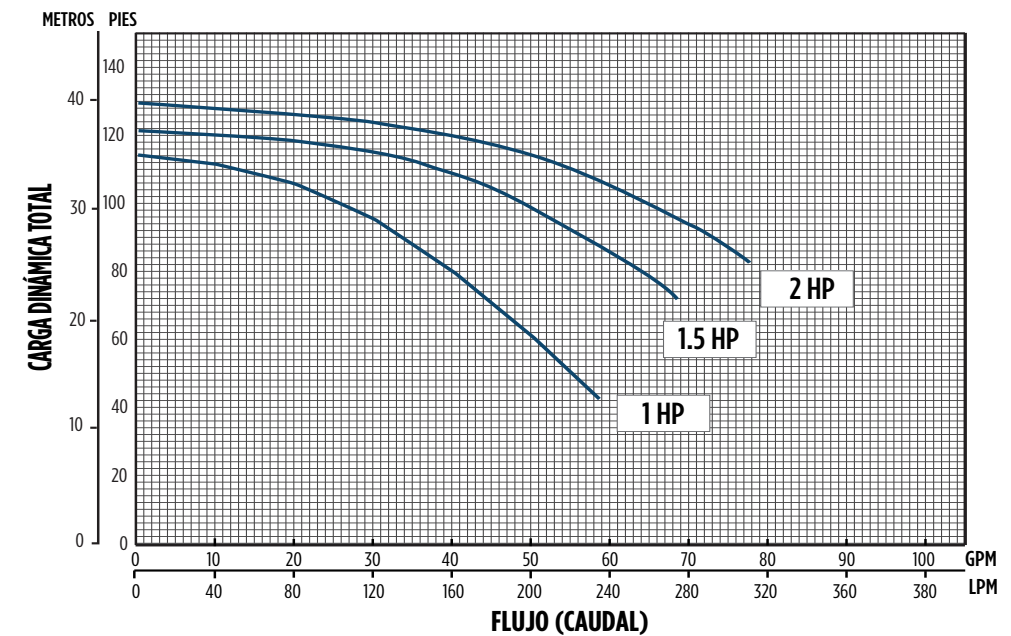
- Riego para agricultura
- Aspersión de jardines
- Desagüe industrial
- Sistemas de HVAC (chillers y torres de enfriamiento)
- Transferencia y suministro de agua residencial
- Bombeo de agua dulce
- Transferencia de líquido industrial/comercial



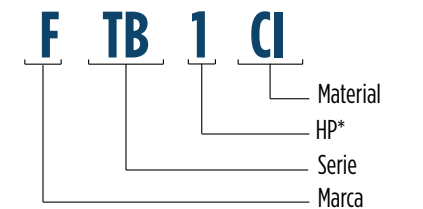
## Tabla de Rendimiento

SUCC/DESC.	MATERIAL	HP	FASES	VOLTS	FLUJO (CAUDAL)											MODELO	SOLO BOMBA	MOTOBOMBA															
					LPM		20		40		80		120		160				200		240		280		320		380		456		532		
					GPM	5	10	20	30	40	50	60	70	80	100				120	140	CARGA EN METROS												
1.5" X 1.5"	HIERRO	1	1	115/230	-	34	34	33	29	25	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FTB1CI	92940010	92980010				
		1.5		115/230	-	36	36	35	35	34	29	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FTB15CI	92940015	92980015			
		2		230	-	39	35	38	37	37	35	32	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FTB2CI	92940020	92980020			
	ACERO INOXIDABLE	1	1	115/230	-	34	34	33	29	25	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FTB1CI-SSI	NO DISPONIBLE	92981010				
				1.5	115/230	-	36	36	35	35	34	29	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		FTB15CI-SSI	92981015			
				2	230	-	39	35	38	37	37	35	32	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		FTB2CI-SSI	92981020			
		1	3	208-230/460	-	34	34	33	29	25	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		FTB1CI-SSI-T	92983010			
				1.5	208-230/460	-	36	36	35	35	34	29	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	FTB15CI-SSI-T	92983015		
				2	208-230/460	-	39	35	38	37	37	35	32	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	FTB2CI-SSI-T	92983020		

## Curva de Rendimiento de la Serie Turfboss



## Desglose de Modelo:



\* 1 HP: 1, 1.5 HP: 1.5, 2 HP: 2

## 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



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



NOTA: Producto disponible para su venta en Centroamérica

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





# 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

## 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



## Kits de Tuerca Unión

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	NO. DE PARTE
Kit de Acoplamiento - A	Kits de Tuerca Unión 2" QTY: 2	31150109
Kit de Acoplamiento - S & JCM	Kits de Tuerca Unión 1.5" QTY: 2	31175608

## Otros

### Para Bombas Domésticas y Bombas Jet

DESCRIPCIÓN	NO. DE PARTE
4-en-1 Válvula de Pie, 3/4" - 1/2"	21339
AQ80 - 3/4 Válvula para Presión Constante AquaGenie	91987321
Válvula de Retención Horizontal, Tipo Poppet, Bronce, 1-1/4" F x 1-1/4" M	305466001
225A Jet Charger - Air Charge Kit	106594901
4-in-1 Válvula de Pie, 3/4" - 1/2"	21339
AQ80 - 3/4 Válvula para Presión Constante AquaGenie	91987321
Válvula de Retención Horizontal, Tipo Poppet, Bronce, 1-1/4" F x 1-1/4" M	91980680
225A Jet Charger - Air Charger Kit	106594901
Kit Sensor de Alta Presión, Ajustable de 75 PSI a 150 PSI	225970901
Manómetro ( 0 - 100 PSI)	106306101