

RESIDENCIAL PRESIÓN CONSTANTE



Los productos de Franklin Electric además de proporcionarle una presión constante en su hogar sin importar el número de tomas de agua abiertas, cuentan con una interface amigable para el usuario y facilitan la instalación y el mantenimiento para el técnico instalador, gracias a la constante incorporación de tecnología y tendencias de telecomunicación que los convierten en los productos más innovadores del mercado.

- ▶ **Sistemas de Presión Constante**
- ▶ **Variadores de Frecuencia**



Serie SubDrive Inline 1100

- Sistema compuesto por bomba, motor, variador y sensor de velocidad e interruptor de presión
- Diseño pequeño y compacto que cabe en espacios pequeños
- Caja de componentes electrónicos NEMA 4 para uso en exteriores sin luz del sol directa
- Funcionamiento silencioso y sin calentamiento gracias a su diseño que permite que el agua fluya a su alrededor
- Instalación simple y fácil (horizontal o vertical)
- Construcción de acero inoxidable
- Múltiples configuraciones de montaje
- Se adapta a la demanda del hogar

Tabla de Rendimiento

LPM	Flujo (Caudal)								Modelo	No. de Parte	
	20	40	60	80	100	120	140	160			
GPM	5	10	15	20	25	30	35	40			
Serie	Volts	Rango de Operación en Metros									
Inline 1100	230	5-44	5-43	5-41	7-38	10-35	13-31	16-26	18	25SDIL1100N4	90401101

Aplicaciones:

- Presión de agua constante desde sistemas de almacenamiento de agua
- Aumento de presión en últimos pisos de edificios manteniendo presión constante
- Hogares
- Aumento de presión general
- Sistemas de aspersión
- Sistemas de agricultura y lavado comercial



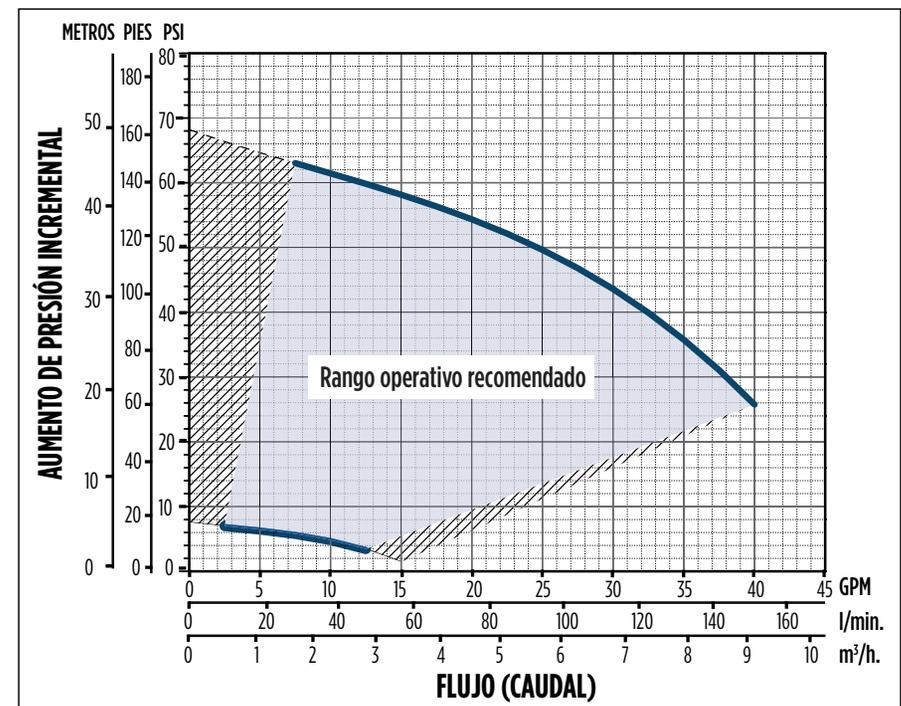
Tabla de Salidas Recomendadas:

PSI	Baños	GPM - Salidas
60	2 a 3	7- 12
50	1 1/2 a 5	6- 24
40	2 a 7	6- 32
30	1 1/2 a 7	5- 32
20	1 a 7	4- 37
10	1 a 4 1/2	3- 40



PSI son incrementales a la presión de entrada.

Curva de Rendimiento Serie SubDrive Inline 1100



NOTA: Se puede operar fuera del rango de operación recomendado pero por periodos cortos de tiempo.

SubDrive QuickPak

- Motor, Bomba y Variador en un solo paquete
- Variadores en Gabinete
- Rango de frecuencia del motor y tiempo de paro por baja carga programables por el usuario
- Característica de arranque suave que protege contra el golpe de ariete e incrementa la vida de su motor
- Compatible con tanques de presión
- Compatible con la App FE Connect para configuración avanzada y monitoreo
- Rangos de flujo de 10-25 GPM en MonoDrive y 25-90 GPM en SubDrive
- Energía de alimentación flexible ofreciendo potencia de entrada monofásica con rendimiento de motor trifásico, cuando se usan motores de 1.5 - 3 hp

Diagnóstico y protección integrados:

Los productos SubDrive QuickPAK incluyen características de diagnóstico y protección integrada contra condiciones potencialmente nocivas como:

- Sobrecarga
- Baja carga
- Bajo voltaje
- Cortocircuito
- Circuito abierto
- Bomba bloqueada
- Sobrecalentamiento en el controlador

Aplicaciones:

- Sistemas de agua residenciales
- Sistemas de irrigación
- Sistemas de tratamiento de agua
- Sistemas geotérmicos
- Aumento de presión
- Presión constante

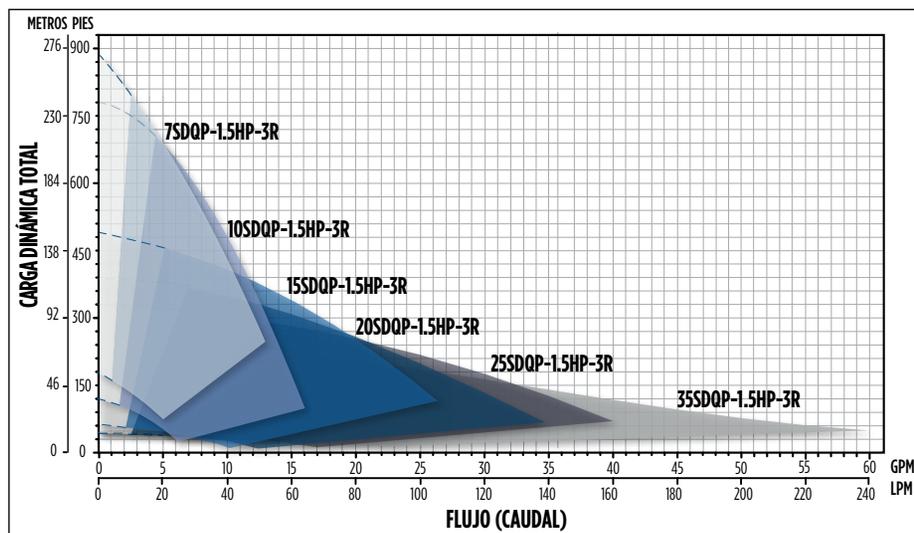


SISTEMAS DE PRESIÓN CONSTANTE SUMERGIBLE

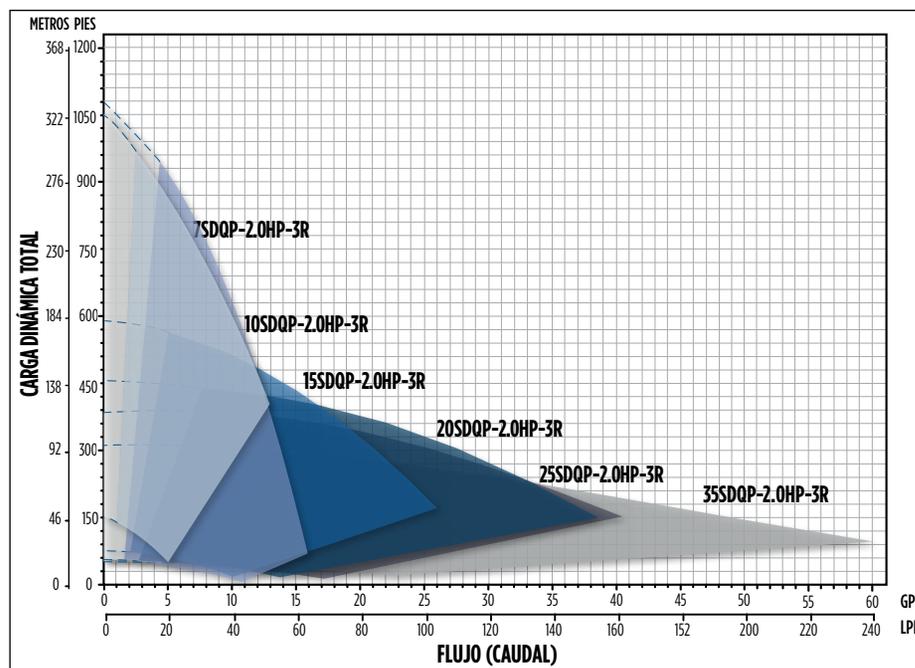


Rangos de Rendimiento Serie SubDrive

SubDrive 15



SubDrive 20



Presión
Constante

SISTEMAS DE PRESIÓN CONSTANTE SUMERGIBLE



SubDrive 30

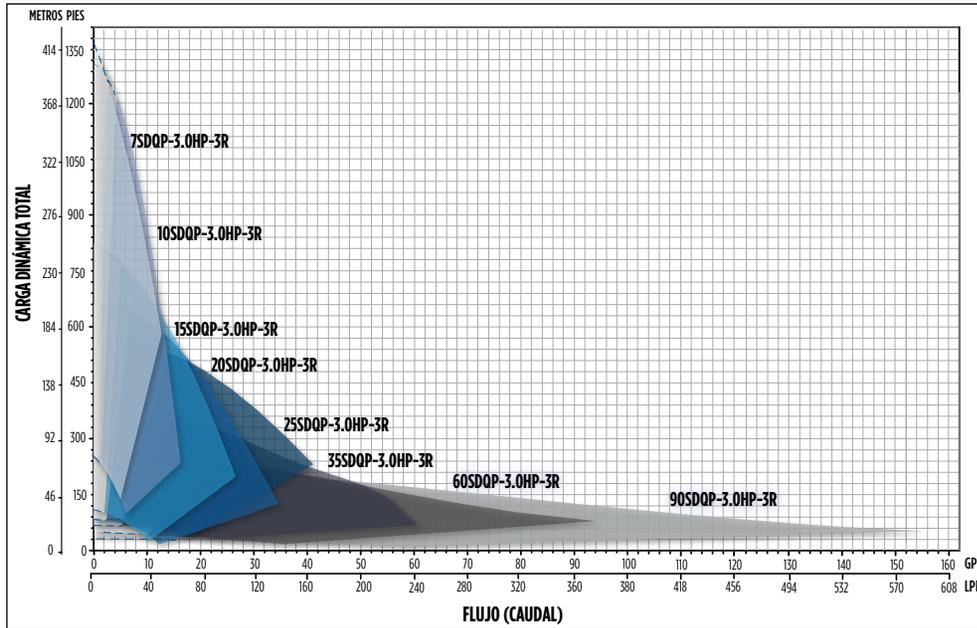


Tabla para Alternador Duplex:

Producto	No. de Parte
Alternador Duplex	5850012000

NOTA: Para sistemas Duplex, agregar Alternador Duplex

Tabla para Seleccionar SubDrive QuickPAK de Acuerdo a Salidas de Agua

PSI	7SDQP	10SDQP	15SDQP	20SDQP	25SDQP	35SDQP	60SDQP	90SDQP
	No. de Salidas							
80	2- 9 salidas	3- 16 salidas	4- 21 salidas	4- 34 salidas	10- 28 salidas	13- 24 salidas	21- 43 salidas	-
70	2- 7 salidas	3- 16 salidas	4- 23 salidas	3- 35 salidas	7- 33 salidas	9- 49 salidas	20- 52 salidas	-
60	2- 7 salidas	3- 15 salidas	3- 24 salidas	4- 31 salidas	8- 37 salidas	9- 53 salidas	19- 61 salidas	40- 47 salidas
50	2- 6 salidas	3- 14 salidas	3- 25 salidas	4- 32 salidas	7- 36 salidas	9- 52 salidas	18- 72 salidas	35- 78 salidas
40	2- 5 salidas	3- 12 salidas	3- 22 salidas	4- 33 salidas	7- 38 salidas	9- 55 salidas	18- 82 salidas	30- 90 salidas
30	-	6- 9 salidas	3- 17 salidas	3- 31 salidas	6- 36 salidas	6- 59 Salidas	12- 82 salidas	25- 113 salidas
20	-	-	7- 13 salidas	3- 22 salidas	12- 25 salidas	13- 51 salidas	11- 61 salidas	19- 145 salidas

NOTA: Para dimensionar sistemas Duplex, multiplicar salidas por 2.



Presión
Constante

SISTEMAS DE PRESIÓN CONSTANTE SUMERGIBLE

Tabla de Rendimiento Serie MonoDrive QuickPak

GPM	HP	Variador	Volts	Flujo (Caudal)							Modelo	No. de Parte		
				Carga en Metros										
				LPM	12	20	40	60	80	100			120	
				GPM	3	5	10	15	20	25	30			
					min - máx									
5	0.5	MD	230	18-105	22-86	-	-	-	-	-	-	5-3WQP-0.5HP	93975111	
	0.75	MD		27-149	34-124	-	-	-	-	-	-	-	5-3WQP-0.75HP	93975112
	1	MD		33-176	42-164	-	-	-	-	-	-	-	5-3WQP-1.0HP	93975113
7	0.5	MD		19-92	12-85	-	-	-	-	-	-	-	7-3WQP-0.5HP	93975121
	0.75	MD		27-124	18-112	-	-	-	-	-	-	-	7-3SDQP-0.75HP	93975122
	1	MD		36-167	21-152	-	-	-	-	-	-	-	7-3WQP-1.0HP	93975123
10	0.5	MD		21-73	12-99	12-57	-	-	-	-	-	-	10-3WQP-0.5HP	93975131
	0.75	MD		27-100	16-129	18-79	-	-	-	-	-	-	10-3WQP-0.75HP	93975132
	1	MD		36-128	21-160	15-85	-	-	-	-	-	-	10-3WQP-1.0HP	93975133
	1.5	MDXT		45-167	26-205	26-121	-	-	-	-	-	-	10-3WQP-1.5HP	93975234
	2	MDXT		48-160	38-184	35-128	-	-	-	-	-	-	10-3WQP-2.0HP	93975235
15	0.5	MD		-	10-49	5-43	37-110	-	-	-	-	-	15-3WQP-0.5HP	93975141
	0.75	MD	-	15-74	6-65	55-160	-	-	-	-	-	15-3WQP-0.75HP	93975142	
	1	MD	-	21-96	8-84	65-210	-	-	-	-	-	15-3WQP-1.0HP	93975143	
	1.5	MDXT	-	29-130	10-112	85-270	-	-	-	-	-	15-3WQP-1.5HP	93975244	
	2	MDXT	-	36-160	13-136	90-320	-	-	-	-	-	15-3WQP-2.0HP	93975245	
20	0.5*	MD	-	-	8-42	7-38	12-32	17-23	-	-	-	20-3WQP-0.5HP	93972001	
	0.75	MD	13-21	13-56	10-54	8-49	15-40	23-30	-	-	-	20-3WQP-0.75HP	93975152	
	1	MD	18-30	18-76	14-73	11-66	20-54	29-39	-	-	-	20-3WQP-1.0HP	93975153	
	1.5	MDXT	27-42	25-106	19-99	15-85	24-68	34-47	-	-	-	20-3WQP-1.5HP	93975254	
	2	MDXT	33-51	31-124	24-117	18-102	29-82	40-57	-	-	-	20-3WQP-2.0HP	93975250	
25	1	MD	-	-	14-67	7-62	10-53	16-44	21-32	-	-	25-3WQP-1.0HP	93975163	
	1.5	MDXT	-	-	18-84	11-79	14-69	20-56	27-41	-	-	25-3WQP-1.5HP	93975264	
	2	MDXT	-	-	23-104	14-95	15-83	21-66	27-44	-	-	25-3WQP-2.0HP	93975265	

*Pregunte por nuestros paquetes con tanque hidroneumático de acero o fibra de vidrio disponibles para venta en México.
 Disponible Alternador Duplex con No. de Parte 585001200



Presión
Constante



Serie SubDrive & MonoDrive

Características:

- Fácil instalación
- Certificación UL y CUL
- SubDrive 2W con capacidades: 1/2, 3/4 y HP en motores de 2 Hilos Monofásicos 230V
- MonoDrive con capacidades: 1/2, 3/4 y HP para motores de 3 Hilos Monofásicos 230V. Opción NEMA 3R y Nema 4
- MonoDrive XT con capacidades: 1.5 y 2 HP para motores 3 Hilos Monofásicos 230V



Aplicaciones:

- Sistemas de agua residenciales
- Sistemas de irrigación
- Sistemas de tratamiento de agua
- Sistemas geotérmicos
- Aumento de presión
- Presión constante



Presión Constante

¡Nuevas Características!

- Pantalla LCD fácil de leer para velocidad del motor e identificación de fallas
- Aplicación FE Connect de teléfono inteligente para ajustes avanzados y monitoreo
- Entrada del sensor de presión reemplazable para protección por descargas eléctricas
- Diseño de filtración mejorado para disminuir la interferencia de Radio
- Ventilador de Velocidad Variable para una operación silenciosa
- Gabinete NEMA 3R para uso en exteriores
- Diseño electrónico actualizado y mejorado
- Nombre del SubDrive basado en los HP del Motor, No de la bomba

Tabla de Selección

Variador	No. Pedido	Monofásico (3 cables)					Trifásico		
		0.5 HP	0.75 HP	1.0 HP	1.5 HP	2.0 HP	1.5 HP	2.0 HP	3.0 HP
MonoDrive	5870205003	X	X	X					
MonoDriveXT	5870205203			X	X	X			
SubDrive15	5870205103	X*	X*	X*			X**		
SubDrive20	5870205303			X*	X*	X*	X**	X**	
SubDrive30	5870205403			X*	X*	X*	X**	X**	X**

* Los SubDrives tienen la capacidad de desempeñarse como MonoDrives.

** Un SubDrive puede operar con diferentes potencias en motor.

¡Nueva Aplicación FE Connect!

La **conectividad a WiFi** se incluye en el variador para permitir que se haga la conexión entre el variador y un solo dispositivo móvil (teléfono inteligente y tableta).

Monitoreo

Monitoreo en tiempo real incluyendo:

- Estado del sistema
- Velocidad del motor
- Corriente de Salida
- Voltaje de Entrada

Configuración

Establecimiento de características adicionales incluyendo:

- Frecuencia máxima y mínima
- Flujo estable
- Detección de tubería rota
- Sensibilidad de baja carga
- Modo de tamaño del tanque, bomba y motor
- Modo de hibernación
- Tiempo de desactivación por baja carga
- Unidades HP o KW
- Salida del Variador



Registros de Información

Podrá enviar por correo electrónico historial de fallas y cambios de configuración



Serie GS

- Dispositivo variador de frecuencia de motores 0.5 a 5 hp para mantener la presión constante de su sistema de bombeo
- Control vectorial sin sensores
- Modulación del vector espacial para alargar la vida del motor
- PID integrado
- Algoritmo de operación
- Circuito dinámico de frenado
- Incluye comunicación RS-485 de fábrica
- Protección contra fallas a tierra
- Entrada de corriente monofásica o trifásica
- Salida de corriente únicamente trifásica
- Teclado intuitivo multi dirección

Aplicaciones:

- Sistemas integrales de bombeo residenciales e industriales
- Presión constante
- Edificios de departamentos
- Oficinas



Tabla de Selección

Serie	Volts - Fases	HP	Amps. Máx.	Modelo	No. de Parte
GS	230- 3 FASES	0.5	2.5	3PH, 230V, 0.5 HP	CI-000-GS2
		1	5	3PH, 230V, 1 HP	CI-001-GS2
		2	8	3PH, 230V, 2 HP	CI-002-GS2
		3	12	3PH, 230V, 3 HP	CI-003-GS2
		5	16	3PH, 230V, 5 HP	CI-005-GS2
	480- 3 FASES	0.5	1.3	3PH, 460V, 0.5 HP	CI-000-GS4
		1	2.5	3PH, 460V, 1 HP	CI-001-GS4
		2	4	3PH, 460V, 2 HP	CI-002-GS4
		3	6	3PH, 460V, 3 HP	CI-003-GS4
		5	8	3PH, 460V, 5 HP	CI-005-GS4

