

**SubDrive**  
UTILITY

SISTEMAS SUMERGIBLES  
EN PAQUETE  
**SUBDRIVE UTILITY**





# SISTEMAS SUMERGIBLES EN PAQUETE SUBDRIVE UTILITY

<b>Sistemas en Paquete SubDrive Utility .....</b>	<b>2</b>
Características y Aplicaciones .....	2
<b>SubDrive Utility .....</b>	<b>3</b>
10 GPM .....	4
20 GPM .....	6
25 GPM .....	7

Para más información sobre nuestros productos, visite [franklinagua.com](http://franklinagua.com)



## SISTEMAS SUMERGIBLES EN PAQUETE SUBDRIVE UTILITY - CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

El nuevo paquete SubDrive Utility 2 hilos es un sistema de presión constante diseñado para convertir sistemas de bombeo sumergibles convencionales de 2 hilos que van desde 1/3 HP hasta 1-1 / 2 HP, en sistemas de presión constante. Este paquete proporciona una presión de agua constante, sin importar cuántos dispositivos estén abiertos al mismo tiempo. Incluye bomba, motor y variador.

### CARACTERÍSTICAS

- Es compatible con motores de 2 hilos Franklin Electric de 115 y 230 volts (1/3 a 1-1/2 HP)
- Proporciona presión constante y protección del motor/bomba en un paquete pequeño y robusto
- Protección contra baja carga definida por el usuario y varios ajustes de control de presión le permiten adaptarse a una amplia gama de aplicaciones de bombeo
- El arranque suave del motor reduce la corriente necesaria para el arranque para brindar una mayor vida útil al motor
- Sensor de presión SubDrive estándar robusto para facilitar la instalación
- Entrada adicional para transductor de presión analógico opcional para un control preciso de la presión
- No requiere programación y cuenta con una configuración sencilla del interruptor DIP
- Tres indicadores LED permiten una fácil identificación del estado del sistema y la solución de problemas
- El puerto USB facilita las actualizaciones de firmware
- Certificación UL y cULus

### APLICACIONES

- Riego Residencial
- Presión Constante en Hogar (Cisterna o Pozo Profundo)
- Sistemas de Tratamiento de agua
- Oficinas
- Centros Comerciales



## SUBDRIVE UTILITY - NEMA 3R

### INFORMACIÓN DE PEDIDO - PAQUETE CON ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 4"

GPM	HP	Volts	No. de Parte México	No. de Parte Centroamérica	No. de Parte Colombia
10	0.5	115	307050905	313135901	312442901
	0.75	230	-	313138901	-
20	0.5	115	307051905	-	-
		230	307231905	-	-
	1	230	307232905	-	-
25	1	230	307052905	313137901	312444901
	1.5	230	307219905	-	-

### INFORMACIÓN DE PEDIDO - CON BOMBA TIPO CISTERNA C1

GPM	HP	Volts	No. de Parte Centroamérica	No. de Parte México	Modelo
20	0.5	115	307051905	307241905	S.P.C.TE. SD2WUT 20XC1-05-115V
		230	307231905	307242905	S.P.C.TE. SD2WUT 20XC1-05-230V

### TABLA DE RENDIMIENTO

GPM	HP	VOLTS	FLUJO (CAUDAL)										NO. DE PARTE MÉXICO	NO. DE PARTE CENTROAMÉRICA	NO. DE PARTE COLOMBIA
			LPM	15	22	30	40	45	60	80	100	120			
			GPM	4	6	8	10	12	15	20	25	30			
RANGO DE OPERACIÓN EN METROS (MIN-MAX)															
10	0.5	115	-	16-104	5-92	7-77	12-57	16-34	-	-	-	-	307050905*	313135901*	312442901
	0.75	230	-	21-134	9-121	12-103	18-78	24-48	-	-	-	-	-	313138901*	-
20	1	230	-	18-80	17-77	17-76	15-73	14-71	11-66	20-54	28-39	-	307231905	-	-
	1	230	-	-	-	-	13-67	12-65	8-62	10-54	15-43	21-32	307052905*	313137901*	312444901

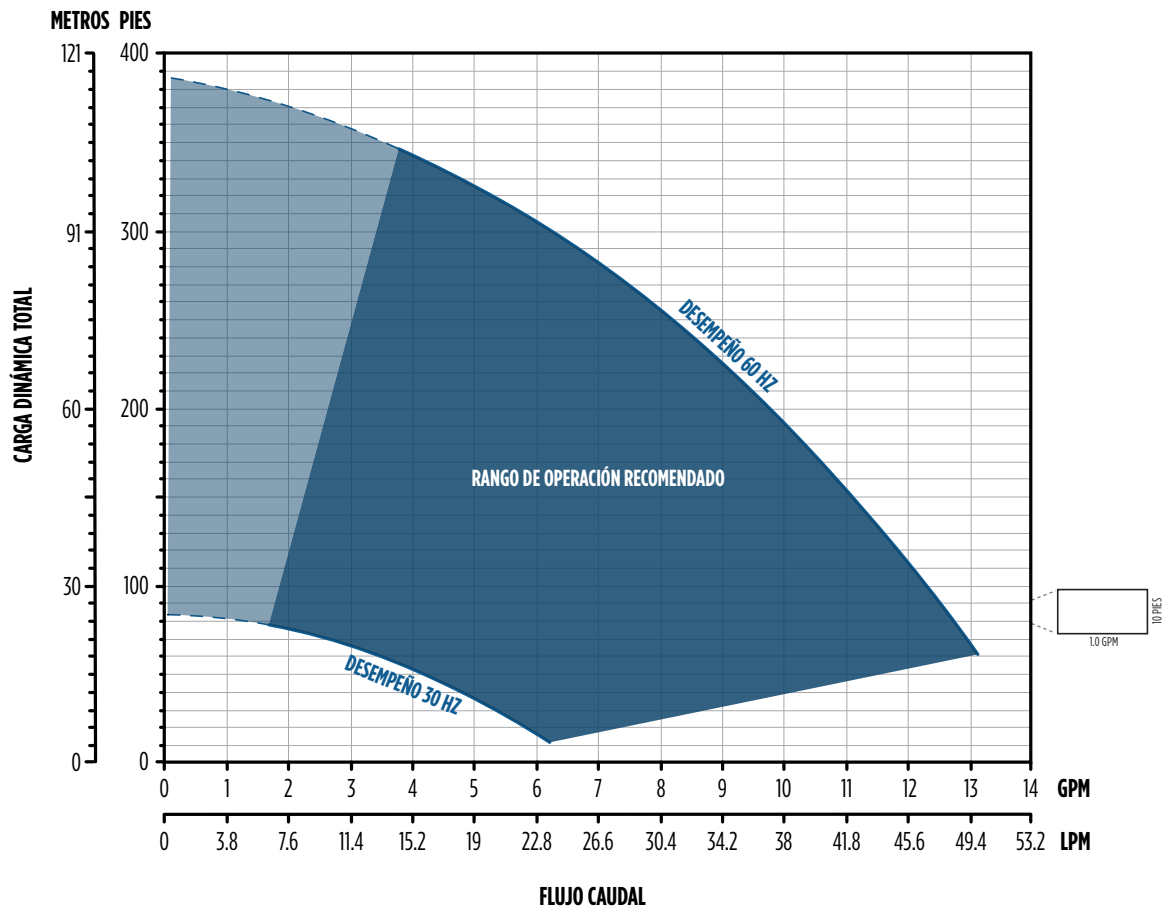
NOTA: Para más información sobre paquetes disponibles revise su lista de precios aplicable a su territorio.

\* Los paquetes de 10 y 25 GPM no incluyen tanque.

\*\* Los paquetes de 25 GPM incluyen un tanque de 20 galones en acero.

# SISTEMAS SUMERGIBLES EN PAQUETE SUBDRIVE UTILITY

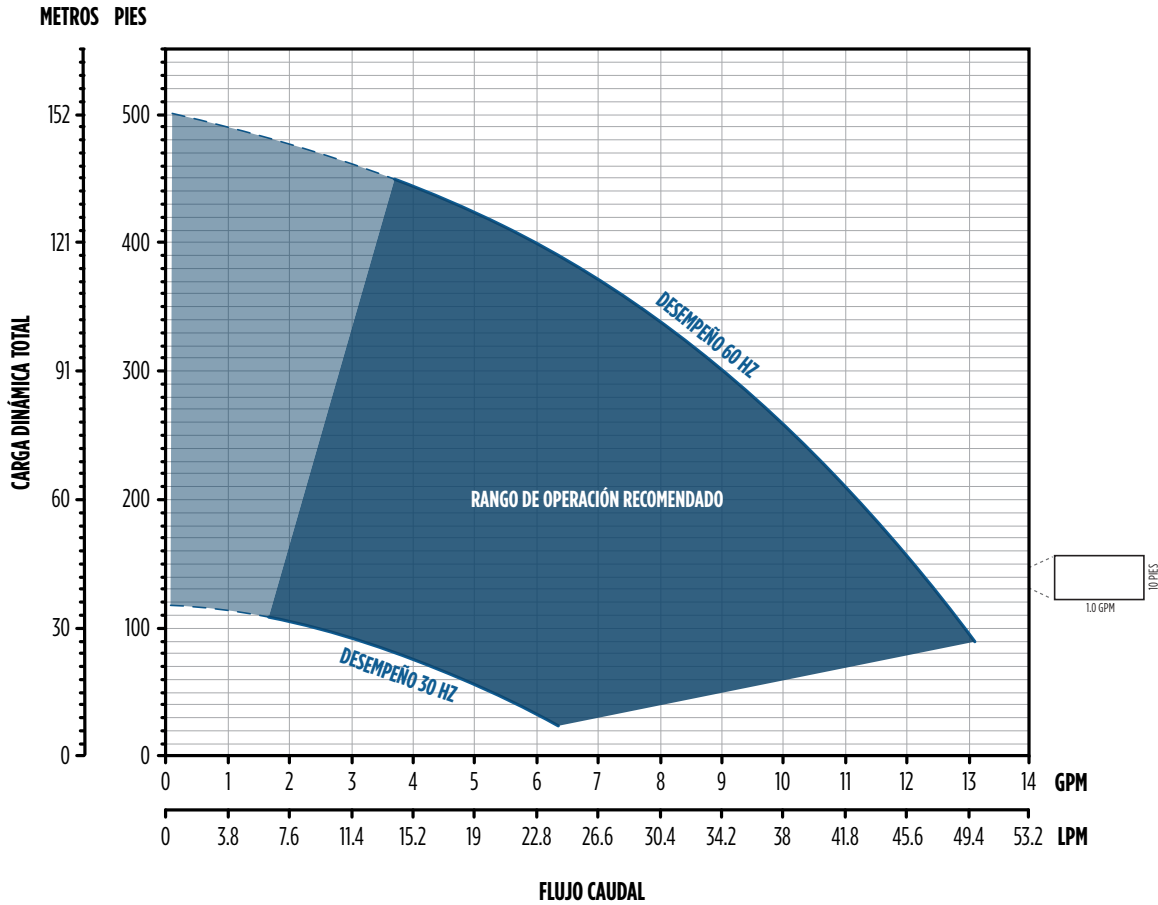
## 10 GPM (BOMBA 0.5 HP, MOTOR 0.5 HP)



HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)											
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300
0.5	0				12.7	12.3	11.9	11.4	10.9	10.4	9.8	8.3	6.3
	10			12.7	12.2	11.8	11.3	10.8	10.3	9.7	9.1	7.4	5.2
	20	13.0	12.6	12.2	11.7	11.2	10.7	10.2	9.6	9.0	8.4	6.5	3.9
	30	12.5	12.1	11.6	11.2	10.7	10.1	9.5	8.9	8.3	7.6	5.4	2.1
	40	12.0	11.6	11.1	10.6	10.0	9.5	8.8	8.2	7.4	6.6	4.1	
	50	11.5	11.0	10.5	9.9	9.4	8.7	8.1	7.3	6.5	5.6	2.5	
	60	10.9	10.4	9.9	9.3	8.6	8.0	7.2	6.4	5.4	4.3		
	70	10.3	9.8	9.2	8.5	7.8	7.1	6.2	5.3	4.2	2.8		
	80	9.7	9.1	8.4	7.7	7.0	6.1	5.1	4.0	2.5	0.4		
	90	9.0	8.3	7.6	6.8	6.0	5.0	3.8	2.2				
	100	8.2	7.5	6.7	5.8	4.8	3.6	2.0					
	110	7.4	6.6	5.7	4.6	3.3	1.7						
	120	6.4	5.5	4.4	3.1	1.3							
	130	5.4	4.2	2.9	1.0								
	140	4.1	2.6	0.6									
	150	2.4	0.2										
160													
Cierre (PSI)		159	150	142	133	124	116	107	98	90	81	60	38

# SISTEMAS SUMERGIBLES EN PAQUETE SUBDRIVE UTILITY

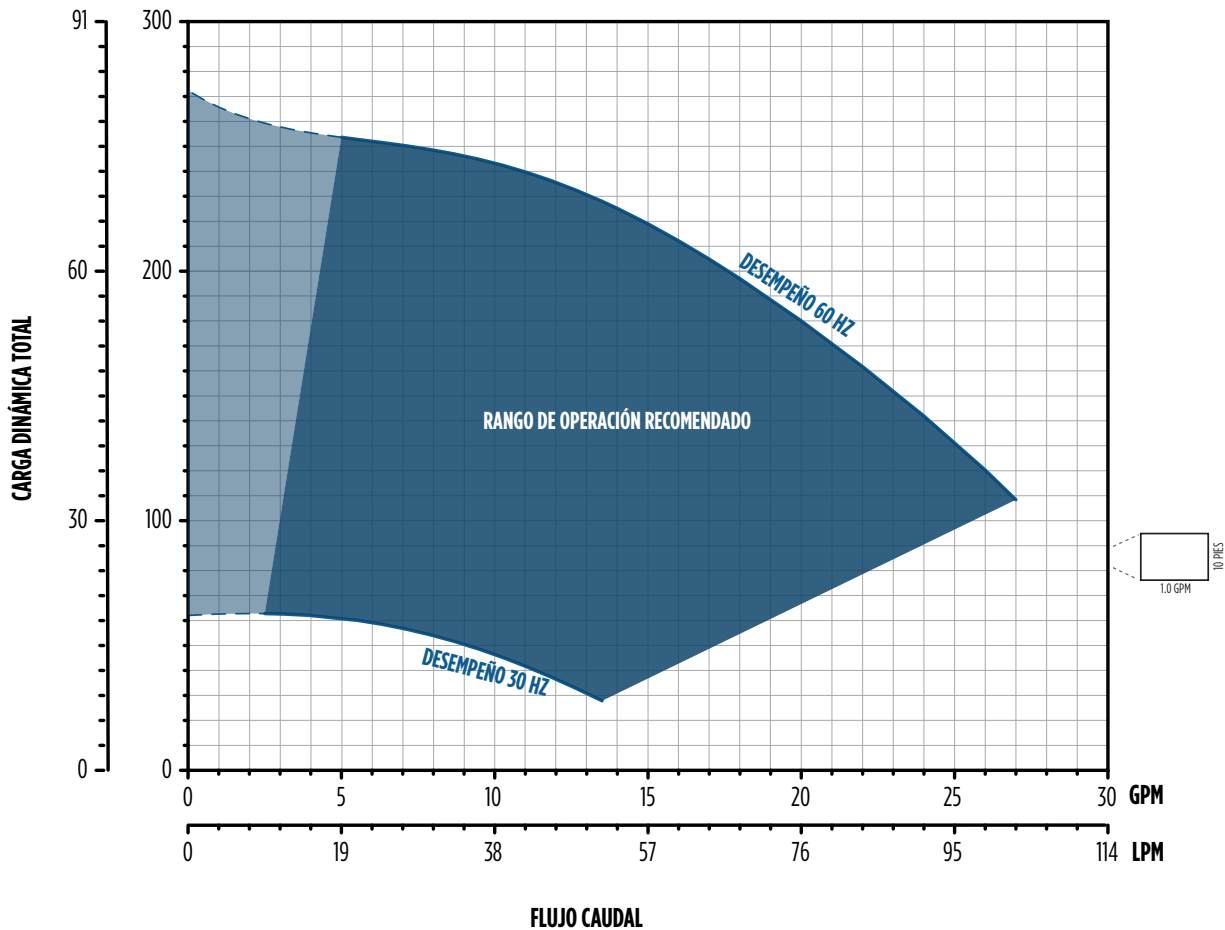
10 GPM (BOMBA 0.75 HP, MOTOR 0.75 HP)



HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)														
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450
0.75	0					13.0	12.6	12.3	12.0	11.6	11.2	10.2	9.1	7.7	6.0	3.7
	10				12.9	12.6	12.3	11.9	11.6	11.2	10.8	9.7	8.5	7.0	5.1	2.3
	20			12.9	12.5	12.2	11.9	11.5	11.1	10.7	10.3	9.2	7.8	6.1	3.9	0.5
	30		12.8	12.5	12.2	11.8	11.4	11.1	10.7	10.2	9.8	8.6	7.1	5.2	2.6	
	40	12.8	12.4	12.1	11.8	11.4	11.0	10.6	10.2	9.7	9.3	7.9	6.3	4.1	0.9	
	50	12.4	12.1	11.7	11.3	10.9	10.5	10.1	9.7	9.2	8.7	7.2	5.4	2.8		
	60	12.0	11.6	11.3	10.9	10.5	10.0	9.6	9.1	8.6	8.0	6.4	4.3	1.2		
	70	11.6	11.2	10.8	10.4	10.0	9.5	9.0	8.5	7.9	7.3	5.5	3.1			
	80	11.1	10.8	10.3	9.9	9.4	8.9	8.4	7.9	7.2	6.6	4.5	1.5			
	90	10.7	10.3	9.8	9.4	8.9	8.3	7.8	7.1	6.5	5.7	3.3				
	100	10.2	9.8	9.3	8.8	8.2	7.7	7.0	6.3	5.6	4.7	1.8				
	110	9.7	9.2	8.7	8.2	7.6	6.9	6.2	5.4	4.5	3.5					
	120	9.1	8.6	8.1	7.5	6.8	6.1	5.3	4.4	3.3	2.0					
	130	8.5	8.0	7.4	6.7	6.0	5.2	4.2	3.1	1.8						
	140	7.9	7.3	6.6	5.9	5.0	4.1	3.0	1.6							
	150	7.2	6.5	5.7	4.9	3.9	2.8	1.3								
160	6.4	5.6	4.8	3.8	2.6	1.1										
Cierre (PSI)		208	200	191	182	174	165	156	148	139	130	109	87	66	44	22

# SISTEMAS SUMERGIBLES EN PAQUETE SUBDRIVE UTILITY

20 GPM (BOMBA 1 HP, MOTOR 1 HP)

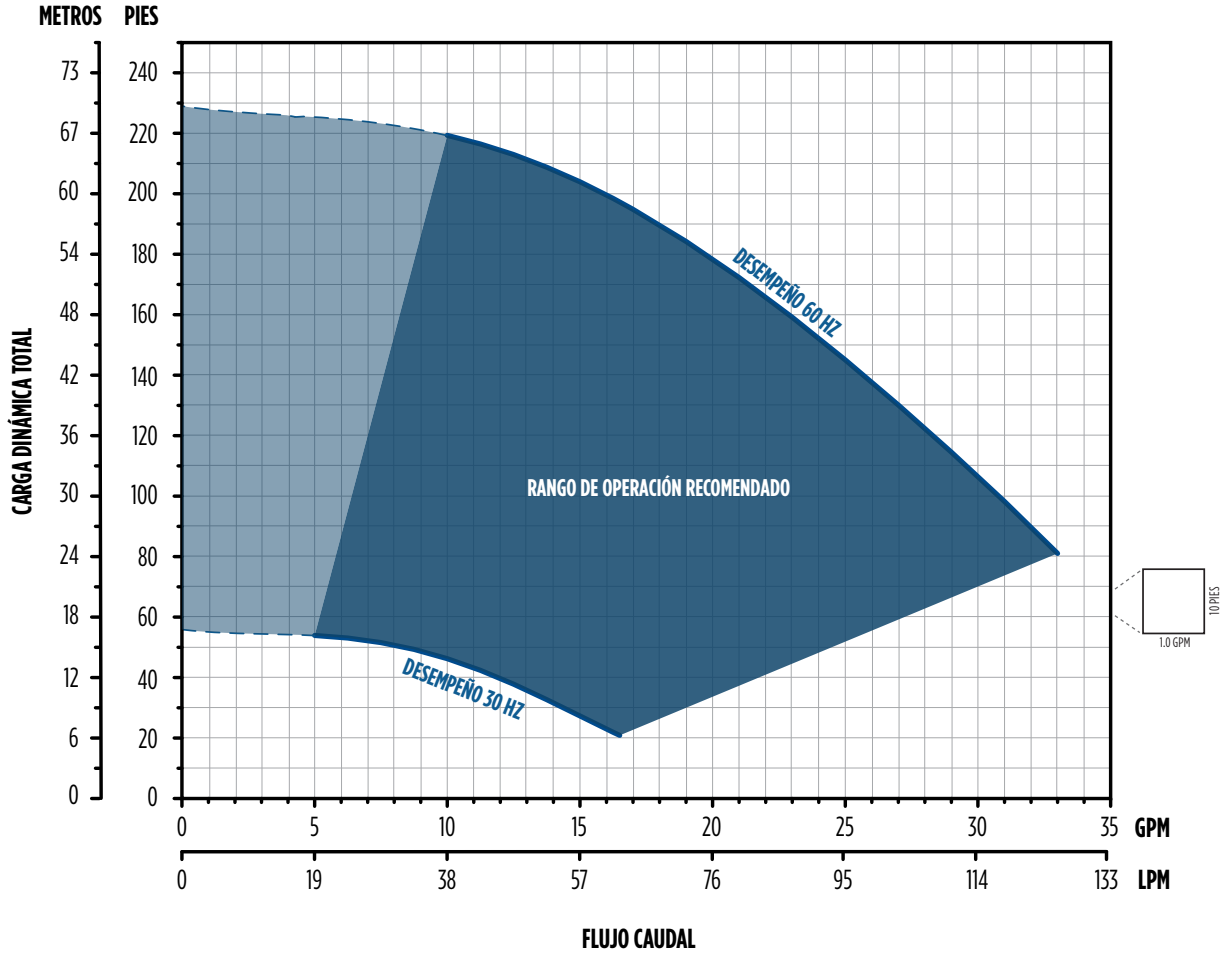


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)										
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250
1	0						26.0	24.4	22.3	19.6	16.5	7.3
	10					25.7	24.1	21.9	19.1	16.0	12.7	
	20				25.5	23.8	21.5	18.7	15.5	12.2	8.2	
	30		26.9	25.2	23.5	21.1	18.2	15.0	11.6	7.4	0.7	
	40	26.6	25.0	23.2	20.7	17.7	14.5	11.1	6.6			
	50	24.8	22.8	20.2	17.2	14.0	10.5	5.7				
	60	22.5	19.8	16.7	13.5	9.9	4.8					
	70	19.3	16.2	13.0	9.2	3.7						
	80	15.7	12.4	8.5	2.6							
	90	11.9	7.8	1.3								
	100	7.0										
Cierre (PSI)		109	101	92	83	75	66	57	49	40	31	10



# SISTEMAS SUMERGIBLES EN PAQUETE SUBDRIVE UTILITY

25 GPM (BOMBA 1 HP, MOTOR 1 HP)



HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)									
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
1	0					30.1	28.9	26.1	22.2	19.1	16.5
	10			32.6	29.9	28.6	25.5	21.6	18.7	15.9	6.4
	20		31.8	29.8	28.3	24.9	21.1	18.4	15.2	3.5	
	30	31.2	29.6	27.9	24.3	20.6	18.0	14.3			
	40	29.5	27.4	23.7	20.1	17.7	13.1				
	50	26.9	23.1	19.7	17.3	11.6					
	60	22.5	19.3	16.8	9.8						
	70	18.9	16.2	7.6							
	80	15.6	4.9								
	90	1.6									
Cierre (PSI)		90	82	73	65	56	47	39	30	21	13

