

SubDrive

Quick **PAK**



**EL EQUIPO QUE PUEDE
MANIPULAR LA PRESIÓN**



SubDrive *QuickPAK*

Paquete Todo en Uno

El paquete SubDrive QuickPAK, todo en uno, está respaldado por el compromiso de calidad, disponibilidad, servicio, innovación y valor de Franklin.

El paquete SubDrive QuickPAK incluye:

- Bomba SubDrive
- Motor SubDrive
- Controlador de Frecuencia Variable SubDrive
- Sensor de presión

Aprenda más sobre cómo manipular la presión en presionconstante.com.



Características Clave:

El SubDrive QuickPAK es el "Sistema Solución" más popular de Franklin Electric, diseñado para hacer la instalación de un sistema de presión constante aun más sencilla.

- Motor, bomba y controlador en un sólo paquete
- Disponible en 7, 10, 25, 35, 60 y 90 gpm
- Ahora también disponible en 15 y 20 gpm
- La selección está basada en el gasto y la carga total dinámica requerida
- Curva de rendimiento específica del sistema
- Gabinetes de mando NEMA 1 y NEMA 4 disponibles
- Su característica de arranque suave evita los golpes de ariete e incrementa la vida del motor
- Funciona con tanques de presión grandes o pequeños, incluso con un tanque ya existente.
- La tecnología Smart Reset® permite una buena recuperación antes de volver a arrancar la bomba
- Potencia de entrada monofásica con rendimiento trifásico
- Excelente protección contra interferencia de frecuencia radial

Aplicaciones:

- Sistemas de Agua Residenciales
 - Presión de agua "como en la ciudad"
 - Los tanques pequeños ahorran espacio
- Sistemas de Irrigación
 - Incluso la distribución de agua en partes
 - Elimina la necesidad de sistemas independientes
- Sistemas de Tratamiento de Agua
 - Mayor eficiencia en el proceso
 - Eliminan la necesidad de bombas múltiples
- Sistemas Geotérmicos

Diagnóstico y Protección Integrados:

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

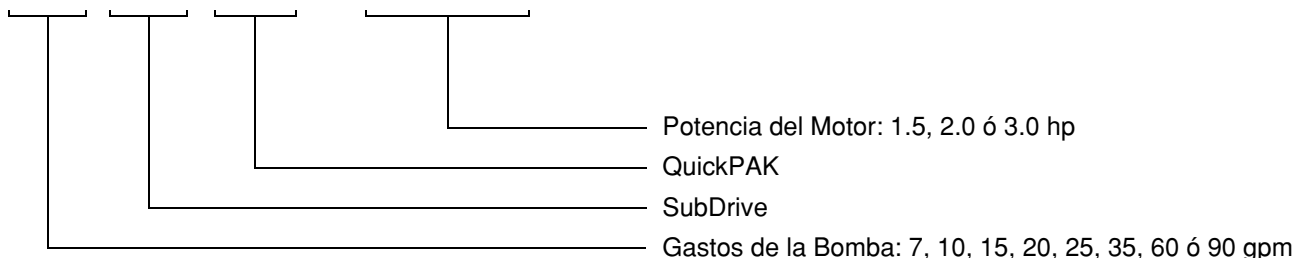
- Sobrecarga
- Baja carga
- Bajo voltaje
- Bomba bloqueada
- Circuito abierto
- Cortocircuito
- Sobrecalentamiento en el controlador



Información para Pedidos

Descripción del Número de Modelo SubDrive:

XX SD QP - X.XHP



Gabinete NEMA 1 SubDrive:

QUICKPAK			SUBDRIVE		BOMBA				MOTOR		
No. Pedido	No. de Modelo	GPM	SD	No. Parte	HP	GPM	Diseño	Hidráulica	No. Parte	HP	No. Parte
93800775	7SDQP-1.5HP	7	SD75	5870203380	0.75	7	Ac. Inox.	Noryl	92470812	1.50	23451492S
93800770	7SDQP-2.0HP	7	SD100	5870204100	1.00	7	Ac. Inox.	Tri-Seal	93870710	2.00	23431592S
93800715	7SDQP-3.0HP	7	SD150	5870204150	1.50	7	Ac. Inox.	Noryl	92470820	3.00	23431626
93801001	10SDQP-1.5HP	10	SD75	5870203380	0.75	10	Ac. Inox.	Tri-Seal	93871007	1.50	23451492S
93801060	10SDQP-2.0HP	10	SD100	5870204100	1.00	10	Ac. Inox.	Tri-Seal	93871010	2.00	23431592S
93801003	10SDQP-3.0HP	10	SD150	5870204150 ^(A)	2.00	10	Ac. Inox.	Tri-Seal	93871020	3.00	23431626
93801501	15SDQP-1.5HP	15	SD75	5870203380	0.75	15	Ac. Inox.	Tri-Seal	93871507	1.50	23451492S
93801510	15SDQP-2.0HP	15	SD100	5870204100	1.00	15	Ac. Inox.	Tri-Seal	93871510	2.00	23431592S
93801503	15SDQP-3.0HP	15	SD150	5870204150	1.50	15	Ac. Inox.	Tri-Seal	93871515	3.00	23431626
93802001	20SDQP-1.5HP	20	SD75	5870203380 ^(B)	1.00	20	Ac. Inox.	Tri-Seal	93872010	1.50	23451492S
93802030	20SDQP-2.0HP	20	SD100	5870204100	1.00	20	Ac. Inox.	Tri-Seal	93872010	2.00	23431592S
93802003	20SDQP-3.0HP	20	SD150	5870204150 ^(A)	2.00	20	Ac. Inox.	Tri-Seal	93872020	3.00	23431626
93802501	25SDQP-1.5HP	25	SD75	5870203380 ^(B)	1.00	25	Ac. Inox.	Tri-Seal	93872510	1.50	23451492S
93802525	25SDQP-2.0HP	25	SD100	5870204100	1.00	25	Ac. Inox.	Tri-Seal	93872510	2.00	23431592S
93802503	25SDQP-3.0HP	25	SD150	5870204150	1.50	25	Ac. Inox.	Tri-Seal	93872515	3.00	23431626
93803575 ^(C)	35SDQP-1.5HP	35	SD75	5870203380 ^(B)	1.00	35	Ac. Inox.	Noryl	93873510	1.50	23451492S
93803510 ^(C)	35SDQP-2.0HP	35	SD100	5870204100	1.00	35	Ac. Inox.	Noryl	93873510	2.00	23431592S
93803515 ^(C)	35SDQP-3.0HP	35	SD150	5870204150	1.50	35	Ac. Inox.	Noryl	93873515	3.00	23431626
93806015 ^(C)	60SDQP-3.0HP	60	SD150	5870204150 ^(A)	2.00	60	Ac. Inox.	Noryl	93876020	3.00	23431626
93809015 ^(C)	90SDQP-3.0HP	90	SD150	5870204150 ^(A)	2.00	90	Ac. Inox.	Noryl	93879020	3.00	23431626

NOTAS:

A: El SubDrive150 se ajusta en fábrica para operar con una bomba Franklin de 1.5 hp y se adapta para operar una bomba Franklin de 2 hp. Todos los pedidos de reemplazo SubDrive150 se envían con el ajuste estándar y se adaptan fácilmente al interruptor DIP, ubicado en el panel de control de mando. Para mayor información, por favor consulte el manual de instalación del SubDrive.

B: El SubDrive75 se ajusta en fábrica para operar con una bomba de ¾ hp y se adapta para operar una bomba Franklin de 1 hp. Todos los pedidos de reemplazo SubDrive75 se envían con el ajuste estándar y se adaptan fácilmente al interruptor DIP, ubicado en el panel de control de mando. Para mayor información, por favor consulte el manual de instalación del SubDrive.

C: Las bombas de alta capacidad, 35 gpm y superiores, no incluyen válvula de retención en el QuickPAK.

Gabinete NEMA 4 SubDrive:

QUICKPAK			SUBDRIVE		BOMBA					MOTOR	
No. Pedido	No. Modelo	GPM	SD	No. Parte	HP	GPM	Diseño	Hidráulica	No. Parte	HP	No. Parte
93800760	7SDQP-1.5HP-N4	7	SD75-N4	5870203384	0.75	7	Ac. Inox.	Noryl	92470812	1.50	23451492S
93800772	7SDQP-2.0HP-N4	7	SD100-N4	5870204104	1.00	7	Ac. Inox.	Tri-Seal	93870710	2.00	23431592S
93800710	7SDQP-3.0HP-N4	7	SD150-N4	5870204154	1.50	7	Ac. Inox.	Noryl	92470820	3.00	23431626
93801002	10SDQP-1.5HP-N4	10	SD75-N4	5870203384	0.75	10	Ac. Inox.	Tri-Seal	93871007	1.50	23451492S
93801062	10SDQP-2.0HP-N4	10	SD100-N4	5870204104	1.00	10	Ac. Inox.	Tri-Seal	93871010	2.00	23431592S
93801004	10SDQP-3.0HP-N4	10	SD150-N4	5870204154 ^(A)	2.00	10	Ac. Inox.	Tri-Seal	93871020	3.00	23431626
93801502	15SDQP-1.5HP-N4	15	SD75-N4	5870203384	0.75	15	Ac. Inox.	Tri-Seal	93871507	1.50	23451492S
93801511	15SDQP-2.0HP-N4	15	SD100-N4	5870204104	1.00	15	Ac. Inox.	Tri-Seal	93871510	2.00	23431592S
93801504	15SDQP-3.0HP-N4	15	SD150-N4	5870204154	1.50	15	Ac. Inox.	Tri-Seal	93871515	3.00	23431626
93802002	20SDQP-1.5HP-N4	20	SD75-N4	5870203384 ^(B)	1.00	20	Ac. Inox.	Tri-Seal	93872010	1.50	23451492S
93802036	20SDQP-2.0HP-N4	20	SD100-N4	5870204104	1.00	20	Ac. Inox.	Tri-Seal	93872010	2.00	23431592S
93802004	20SDQP-3.0HP-N4	20	SD150-N4	5870204154 ^(A)	2.00	20	Ac. Inox.	Tri-Seal	93872020	3.00	23431626
93802502	25SDQP-1.5HP-N4	25	SD75-N4	5870203384 ^(B)	1.00	25	Ac. Inox.	Tri-Seal	93872510	1.50	23451492S
93802530	25SDQP-2.0HP-N4	25	SD100-N4	5870204104	1.00	25	Ac. Inox.	Tri-Seal	93872510	2.00	23431592S
93802504	25SDQP-3.0HP-N4	25	SD150-N4	5870204154	1.50	25	Ac. Inox.	Tri-Seal	93872515	3.00	23431626
93803514 ^(C)	35SDQP-1.5HP-N4	35	SD75-N4	5870203384 ^(B)	1.00	35	Ac. Inox.	Noryl	93873510	1.50	23451492S
93803520 ^(C)	35SDQP-2.0HP-N4	35	SD100-N4	5870204104	1.00	35	Ac. Inox.	Noryl	93873510	2.00	23431592S
93803528 ^(C)	35SDQP-3.0HP-N4	35	SD150-N4	5870204154	1.50	35	Ac. Inox.	Noryl	93873515	3.00	23431626
93806016 ^(C)	60SDQP-3.0HP-N4	60	SD150-N4	5870204154 ^(A)	2.00	60	Ac. Inox.	Noryl	93876020	3.00	23431626
93809010 ^(C)	90SDQP-3.0HP-N4	90	SD150-N4	5870204154 ^(A)	2.00	90	Ac. Inox.	Noryl	93879020	3.00	23431626

LONGITUD MÁXIMA DEL CABLE DEL MOTOR (EN PIES)

Modelo del Controlador	Modelo del Motor Franklin	HP	140 °F / 60 °C Aislamiento - Calibre del Cable de Cobre AWG						
			14	12	10	8	6	4	3
SubDrive75	234514XXXX	1.5	420	670	1060	1670	-	-	-
SubDrive100	234315XXXX	2	320	510	810	1280	2010	-	-
SubDrive150	234316XXXX	3	240	390	620	990	1540	-	-

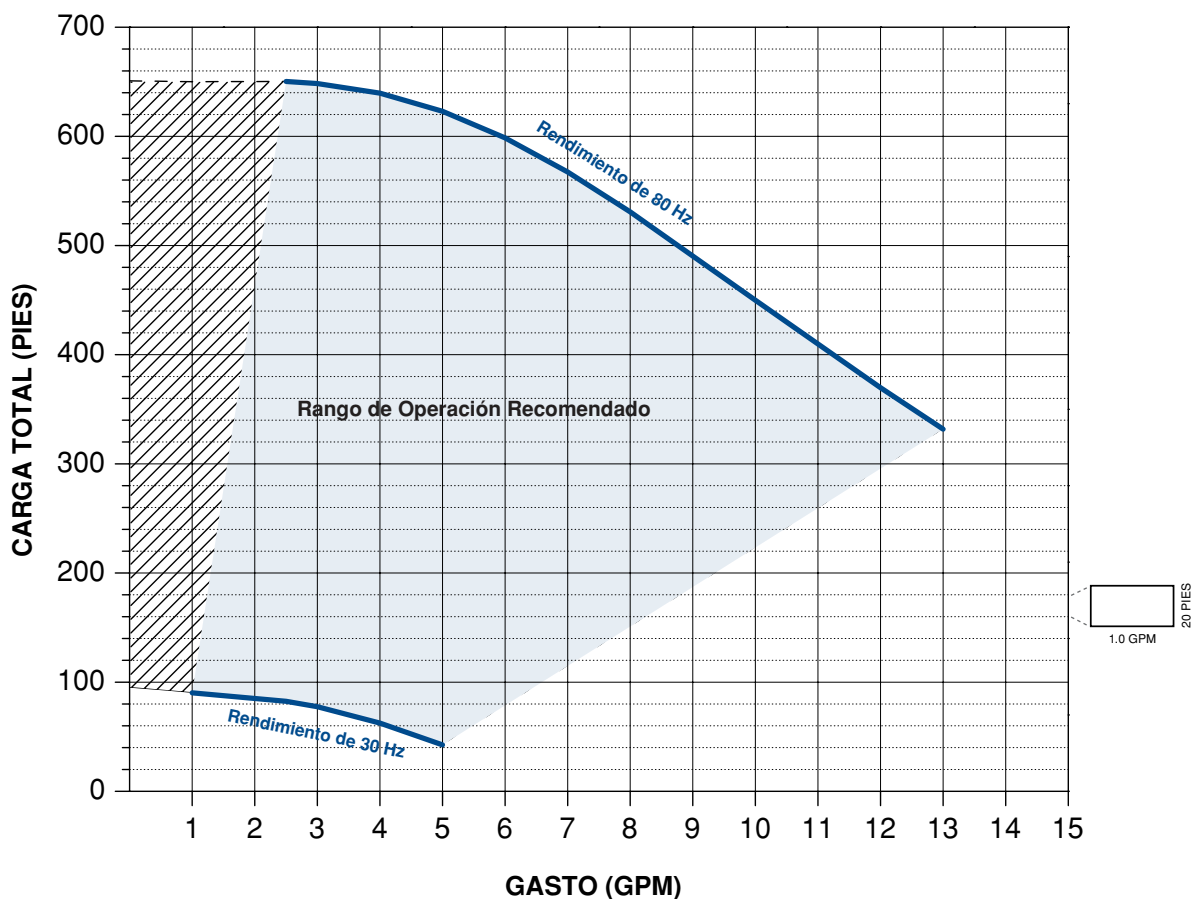
NOTAS:

- A: El SubDrive150 se ajusta en fábrica para operar con una bomba Franklin de 1.5 hp y se adapta para operar una bomba Franklin de 2 hp. Todos los pedidos de reemplazo SubDrive150 se envían con el ajuste estándar y se adaptan fácilmente al interruptor DIP, ubicado en el panel de control de mando. Para mayor información, por favor consulte el manual de instalación del SubDrive.
- B: El SubDrive75 se ajusta en fábrica para operar con una bomba de ¾ hp y se adapta para operar una bomba Franklin de 1 hp. Todos los pedidos de reemplazo SubDrive75 se envían con el ajuste estándar y se adaptan fácilmente al interruptor DIP, ubicado en el panel de control de mando. Para mayor información, por favor consulte el manual de instalación del SubDrive.
- C: Las bombas de alta capacidad, 35 gpm y superiores, no incluyen válvula de retención en el QuickPAK.

Rendimiento de la Bomba

7SDQP-1.5HP

SD75, Bomba de 7 gpm - 3/4 hp, Motor de 1.5 hp



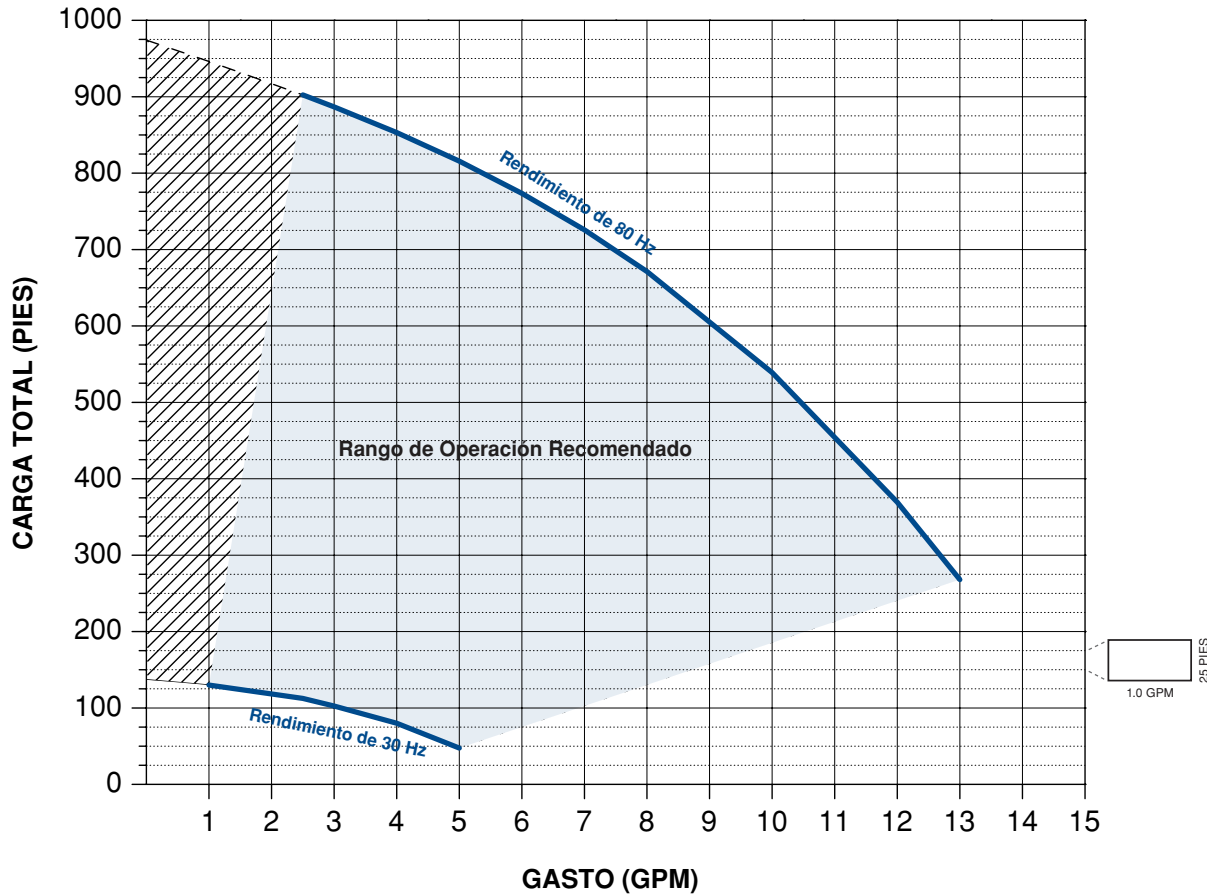
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																	
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
1.5	0												12	11	10	9	7	6	
	10												12	11	9	8	7	5	
	20											13	11	10	9	8	6	3	
	30											12	11	10	8	7	5		
	40											13	11	10	9	8	6	4	
	50											12	11	10	8	7	5		
	60										13	12	10	9	8	6	4		
	70									13	12	11	10	8	7	6			
	80								13	12	12	10	9	8	7	4			
	90								13	12	12	11	10	8	7	6			
	100						12	12	12	11	11	9	8	7	4				
	110				13	12	12	11	11	10	10	9	7	6					
	120			13	12	12	11	11	10	10	9	8	7	5					
	130		13	12	12	11	11	10	10	9	9	7	6	3					
	140	13	12	12	11	11	10	10	9	9	8	7	5						
	150	12	12	11	11	10	10	9	8	8	8	6	3						
	160	10	10	9	9	8	8	7	7	6	5								
PSI de cierre		273	264	256	247	238	230	221	212	204	195	173	152	130	108	87	65	43	22

NOTA: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SubDrive *QuickPAK*

7SDQP-2.0HP

SD100, Bomba de 7 gpm - 1.0 hp, Motor de 2.0 hp



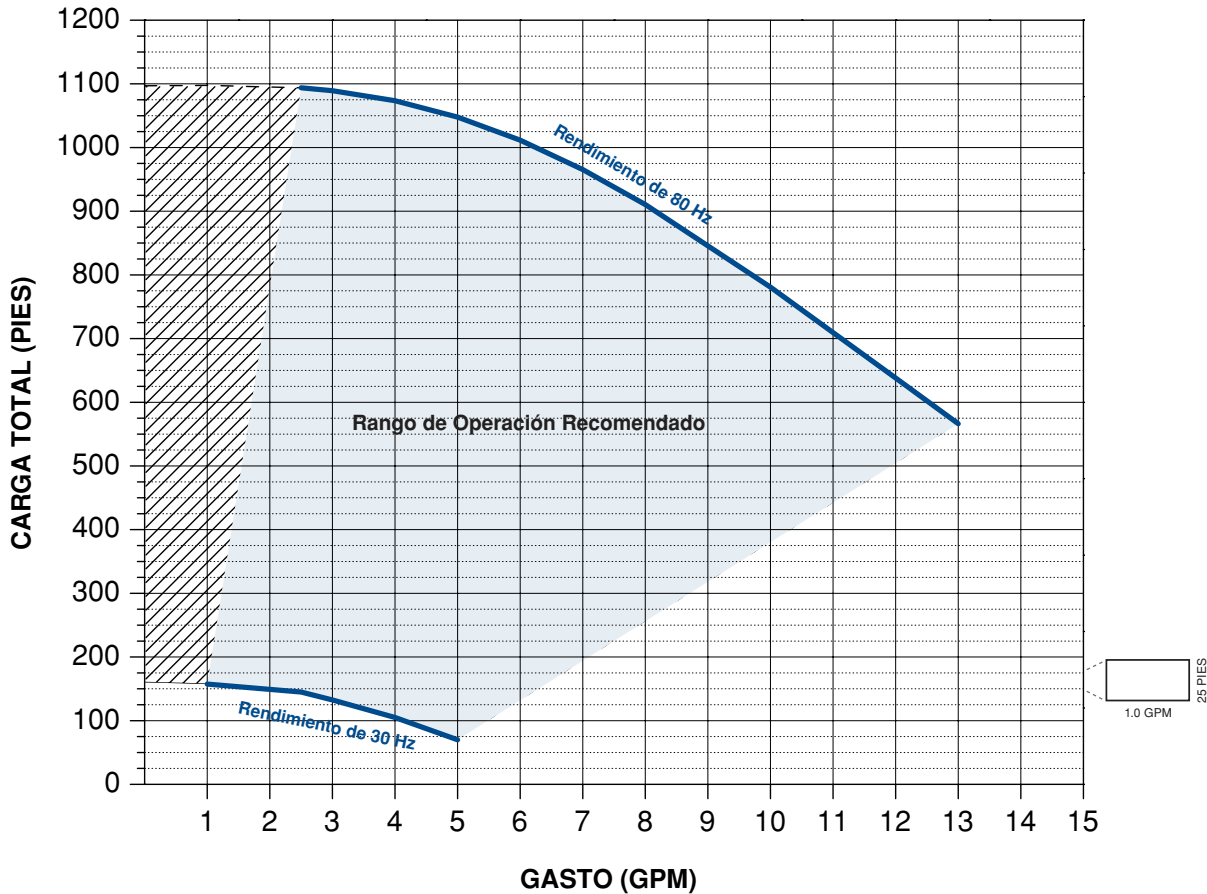
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																						
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
2	0											13	12	12	11	11	10	10	9	8	7	7	5	4
	10										13	12	12	11	11	10	10	9	8	7	6	5	4	3
	20										13	12	12	11	11	10	9	8	8	7	5	4	3	
	30									13	13	12	11	11	10	10	9	8	7	6	5	4		
	40								13	13	12	12	11	11	10	9	8	8	7	6	4	3		
	50							13	13	13	12	12	11	10	10	9	8	7	6	5	4			
	60						13	13	13	12	12	11	11	10	9	9	8	7	6	4	3			
	70					13	13	12	12	12	12	11	10	10	9	8	7	6	5	4				
	80				13	13	12	12	12	12	11	11	10	9	9	8	7	6	5	3				
	90			13	13	12	12	12	12	12	11	10	10	9	8	7	6	5	4					
	100		13	13	12	12	12	12	12	12	11	10	9	9	8	7	6	5	3					
	110	13	13	12	12	12	12	11	11	11	10	10	9	8	7	6	5	4						
	120	13	12	12	12	12	11	11	11	11	10	9	9	8	7	6	5	3						
	130	12	12	12	12	11	11	11	11	11	10	9	8	7	7	5	4	3						
	140	12	12	12	12	11	11	11	11	10	10	9	8	7	6	5	3							
	150	12	12	12	11	11	11	11	10	10	9	8	8	7	5	4	3							
	160	11	11	11	11	10	10	10	9	9	9	8	7	6	5	4								
PSI de cierre		382	373	365	356	347	339	330	321	313	304	282	261	239	217	196	174	153	131	109	88	66	44	23

NOTA: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

Rendimiento de la Bomba

7SDQP-3.0HP

SD150, Bomba de 7 gpm - 1.5 hp, Motor de 3.0 hp



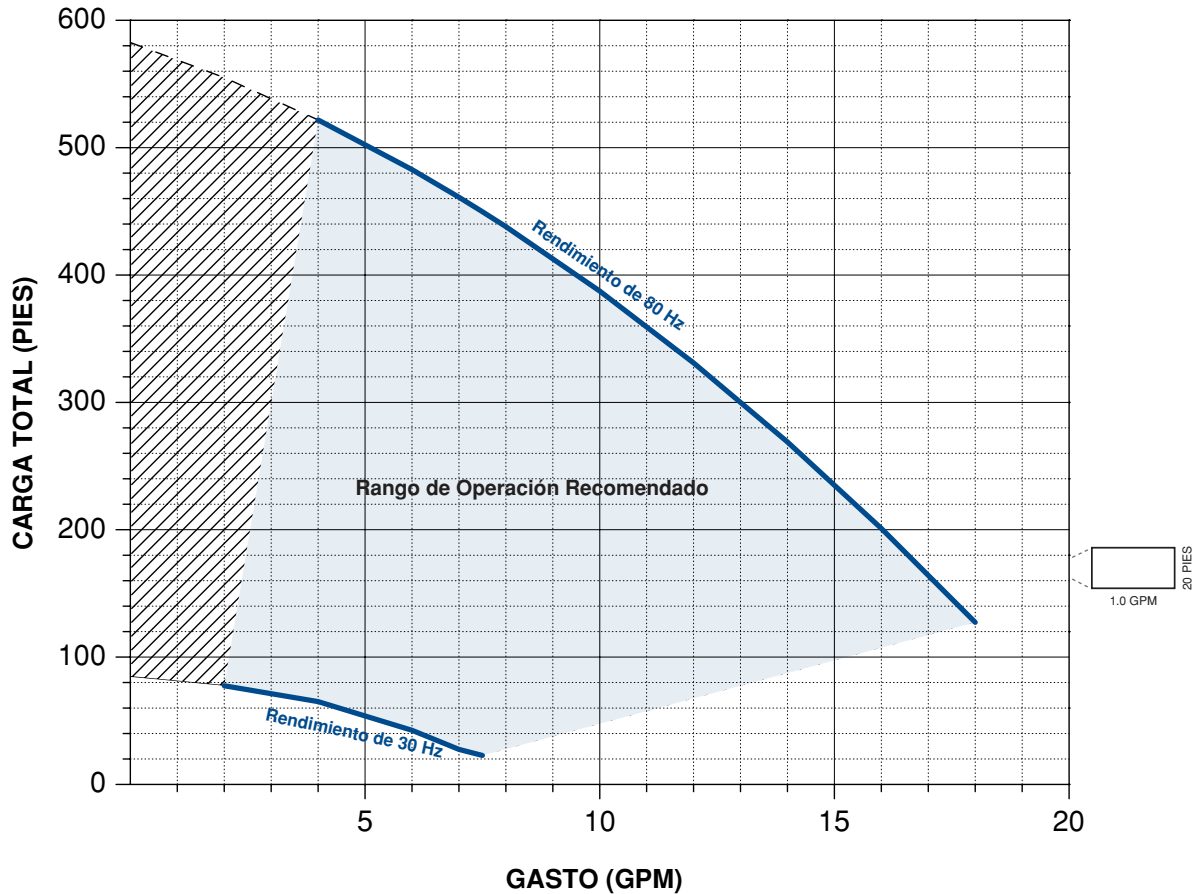
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																			
		160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
3	0										12	12	11	11	10	9	8	7	6	5	
	10									13	12	12	11	10	9	8	8	7	6	4	
	20									13	12	11	11	10	9	8	7	6	5		
	30									13	12	12	11	10	9	9	8	7	6	4	
	40									13	12	11	11	10	9	8	7	7	5	3	
	50									12	12	11	10	9	9	8	7	6	4		
	60									13	12	11	11	10	9	8	7	7	5	3	
	70									12	12	11	10	10	9	8	7	6	4		
	80									13	12	11	11	10	9	8	8	7	5	3	
	90									12	12	11	11	10	10	9	8	7	6	5	
	100									13	12	11	11	10	10	9	8	8	7	6	3
	110									12	12	11	10	10	9	8	7	6	5		
	120									13	12	12	11	10	9	8	8	7	6	4	
	130									12	12	11	11	10	9	8	7	6	5		
	140									13	12	12	11	10	9	8	8	7	6	4	
	150									13	12	11	11	10	9	8	7	6	5		
	160									13	13	12	12	11	10	9	8	7	6	4	
PSI de cierre		404	396	387	365	344	322	300	279	257	235	214	192	170	149	127	106	84	62	41	19

NOTA: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SubDrive *QuickPAK*

10SDQP-1.5HP

SD75, Bomba de 10 gpm - 3/4 hp, Motor de 1.5 hp



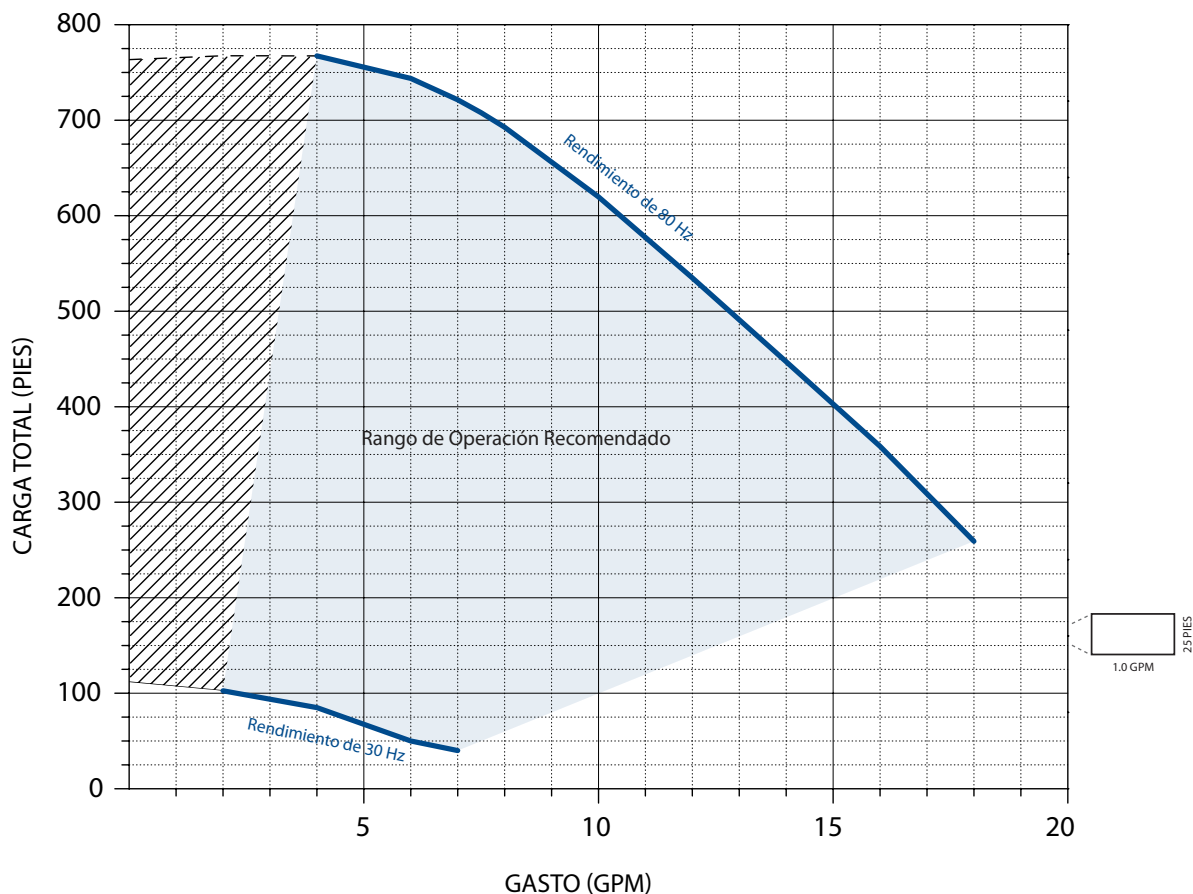
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)															
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500
1.5	0							17	17	16	15	13	11	10	7	5	
	10							17	16	16	15	14	12	11	9	6	4
	20					17	17	16	16	15	15	13	11	10	8	5	
	30				17	17	16	16	15	15	14	12	11	9	7	4	
	40			17	17	16	16	15	15	14	13	12	10	8	6		
	50		17	17	16	16	15	14	14	13	13	11	9	7	4		
	60	17	17	16	15	15	14	14	13	12	12	10	8	6			
	70	17	16	15	15	14	14	13	12	12	11	9	7	5			
	80	16	15	15	14	14	13	12	12	11	10	8	6				
	90	15	15	14	13	13	12	11	11	10	9	7	5				
	100	15	14	13	13	12	11	11	10	9	8	6					
	110	14	13	13	12	11	10	10	9	8	7	5					
	120	13	12	12	11	10	10	9	8	7	6	4					
	130	12	12	11	10	10	9	8	7	6	5						
	140	12	11	10	9	9	8	7	6	5	4						
	150	11	10	9	8	8	7	6	5	4							
	160	8	7	6	5	4											
PSI de cierre	244	235	226	218	209	200	192	183	174	166	144	122	101	79	57	36	

NOTA: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

Rendimiento de la Bomba

10SDQP-2.0HP

SD100, Bomba de 10 gpm - 1.0 hp, Motor de 2.0 hp



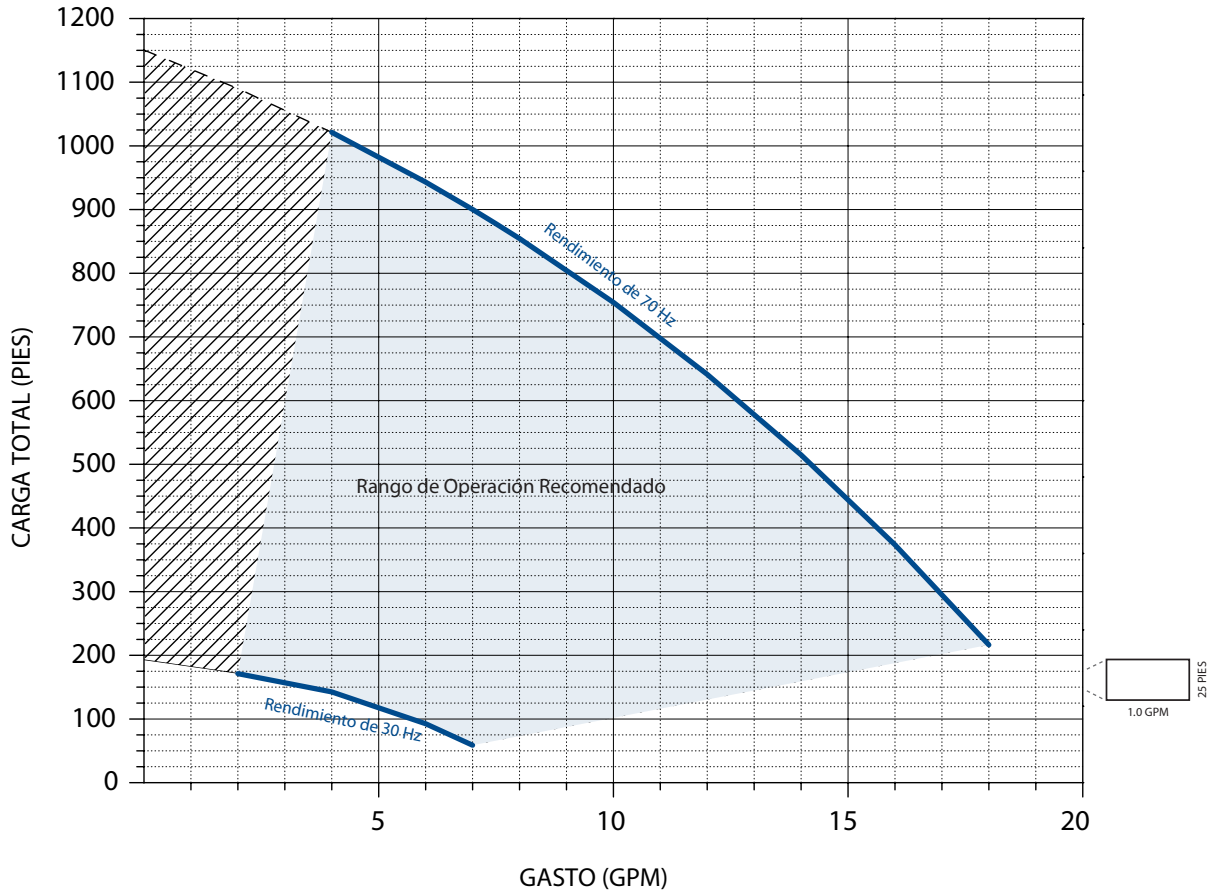
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																				
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
2	0											17	16	15	14	13	11	10	9	8	4	
	10										17	16	16	15	13	12	11	10	9	7		
	20										17	16	15	14	13	12	10	10	8	5		
	30										16	16	15	14	12	11	10	9	7			
	40									17	16	15	14	13	12	11	10	8	5			
	50							17	17	17	16	15	14	13	12	11	10	9	7			
	60						17	17	17	16	15	14	13	12	11	10	8	5				
	70					17	17	16	16	16	15	14	12	11	10	9	7					
	80				17	17	16	16	16	16	14	13	12	11	10	9	6					
	90			17	17	16	16	16	16	15	15	14	13	11	10	9	8					
	100		17	17	16	16	16	16	15	15	15	13	12	11	10	9	6					
	110	17	17	17	16	16	16	15	15	14	14	13	11	10	9	8	4					
	120	17	17	16	16	16	15	15	14	14	13	12	11	10	9	6						
	130	16	16	16	16	15	15	14	14	13	13	11	10	9	8	4						
	140	16	16	16	15	15	14	14	13	13	12	11	10	9	7							
	150	16	15	15	15	14	14	13	13	12	12	10	10	8	5							
	160	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9	7									
PSI de cierre		324	315	306	298	289	280	272	263	254	246	224	202	181	159	137	116	94	72	51	29	8

NOTA: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SubDrive *QuickPAK*

10SDQP-3.0HP

SD150, Bomba de 10 gpm - 2.0 hp, Motor de 3.0 hp



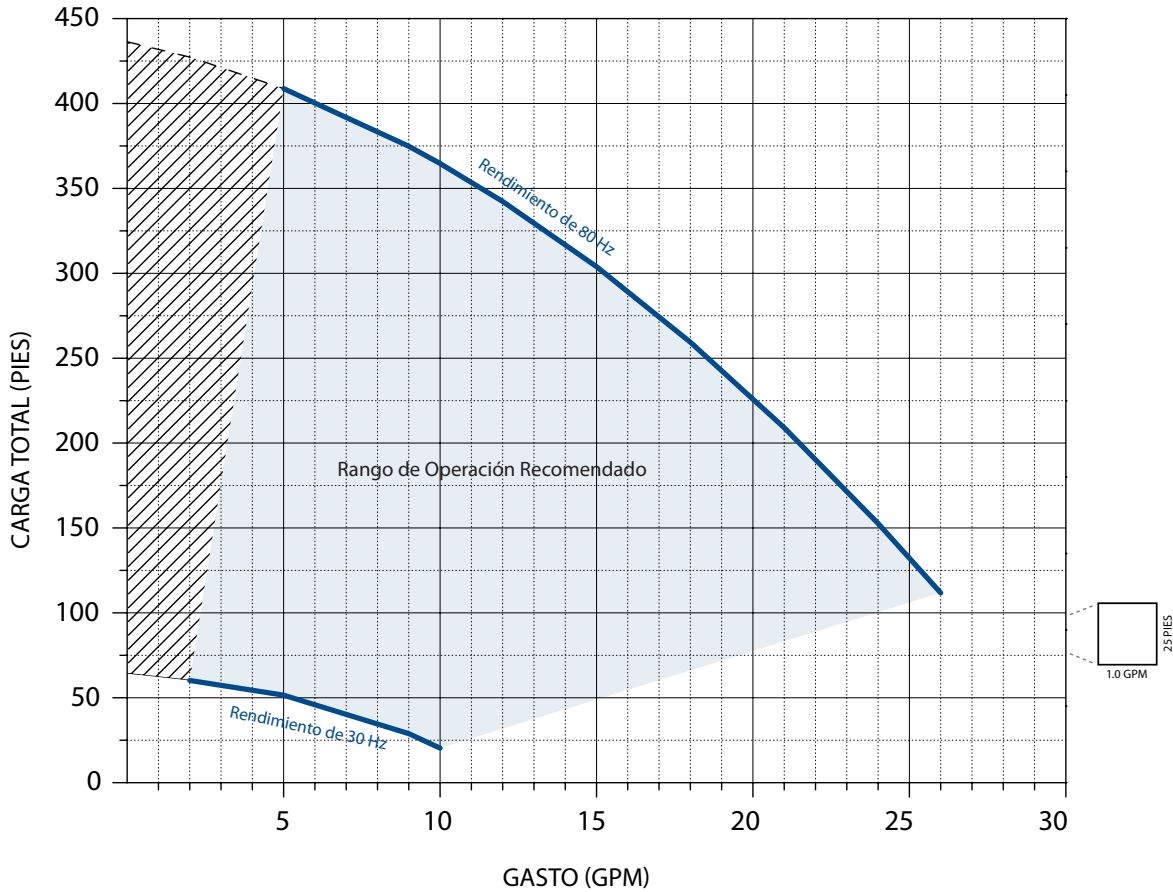
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																									
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
3	0											17	16	16	15	14	13	13	12	11	10	9	8	7	6	5	
	10										17	17	16	15	15	14	13	12	11	11	10	9	8	6	5	4	
	20										17	16	16	15	14	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5		
	30									17	17	16	15	15	14	13	12	12	11	10	9	8	7	5	4		
	40								17	17	16	16	15	14	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5			
	50							17	17	17	16	15	15	14	13	12	12	11	10	9	8	7	5	4			
	60					17	17	17	17	16	16	15	14	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4			
	70				17	17	17	17	16	16	15	15	14	13	12	12	11	10	9	8	7	6	4				
	80				17	17	17	16	16	16	15	14	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4				
	90			17	17	17	16	16	16	15	15	14	13	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4				
	100		17	17	17	16	16	16	15	15	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4					
	110	17	17	17	16	16	16	15	15	15	14	13	13	12	11	10	9	8	7	6	4						
	120	17	16	16	16	16	15	15	15	15	14	13	12	11	10	10	9	8	6	5	4						
	130	17	16	16	16	15	15	15	15	14	13	13	12	11	10	9	8	7	6	5							
	140	16	16	16	15	15	15	14	14	14	13	12	11	11	10	9	8	6	5	4							
	150	16	16	15	15	15	14	14	14	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5								
	160	15	15	14	14	14	13	13	13	12	12	11	10	9	8	7	5	4									
PSI de cierre		490	481	472	464	455	446	438	429	420	412	390	368	347	325	303	282	260	238	217	195	173	152	130	108	87	65

NOTA: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

Rendimiento de la Bomba

15SDQP-1.5HP

SD75, Bomba de 15 gpm - 3/4 hp, Motor de 1.5 hp



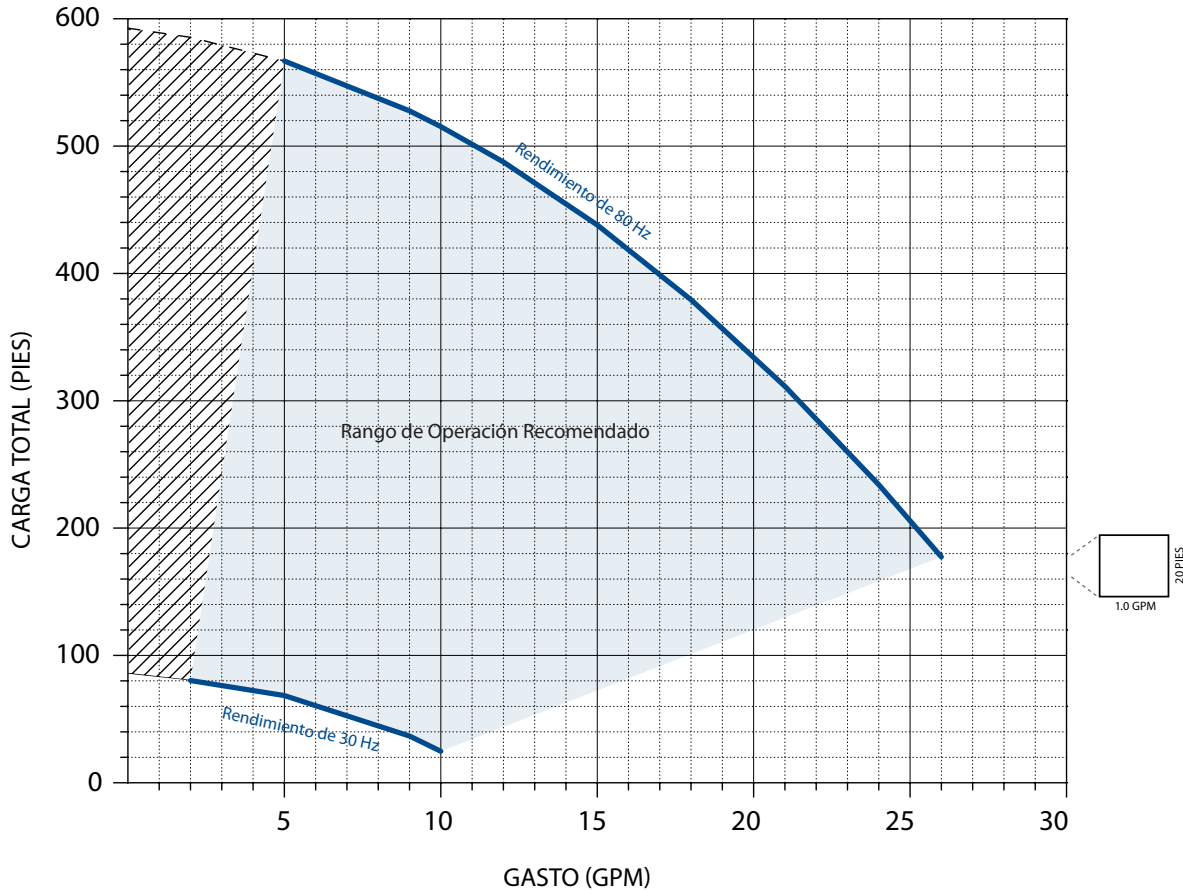
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)													
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400
1.5	0								24	23	22	19	15	11	6
	10						24	23	22	21	20	17	14	9	
	20					24	23	22	21	20	19	15	12	7	
	30				24	23	22	21	20	19	17	14	10		
	40			24	23	22	21	20	18	17	16	12	7		
	50		24	23	22	21	20	18	17	16	14	10			
	60	24	23	22	21	19	18	17	15	14	12	8			
	70	23	21	20	19	18	16	15	14	12	10				
	80	21	20	19	18	16	15	13	12	10	8				
	90	20	19	17	16	15	13	12	10	8					
	100	19	17	16	14	13	11	9	7						
	110	17	16	14	13	11	9	7							
	120	15	14	12	11	9	7								
	130	14	12	10	9	6									
	140	12	10	8	6										
	150	10	8												
PSI de cierre		180	172	163	154	146	137	128	120	111	102	81	59	37	16

NOTA: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SubDrive *QuickPAK*

15SDQP-2.0HP

SD100, Bomba de 15 gpm - 1.0 hp, Motor de 2.0 hp



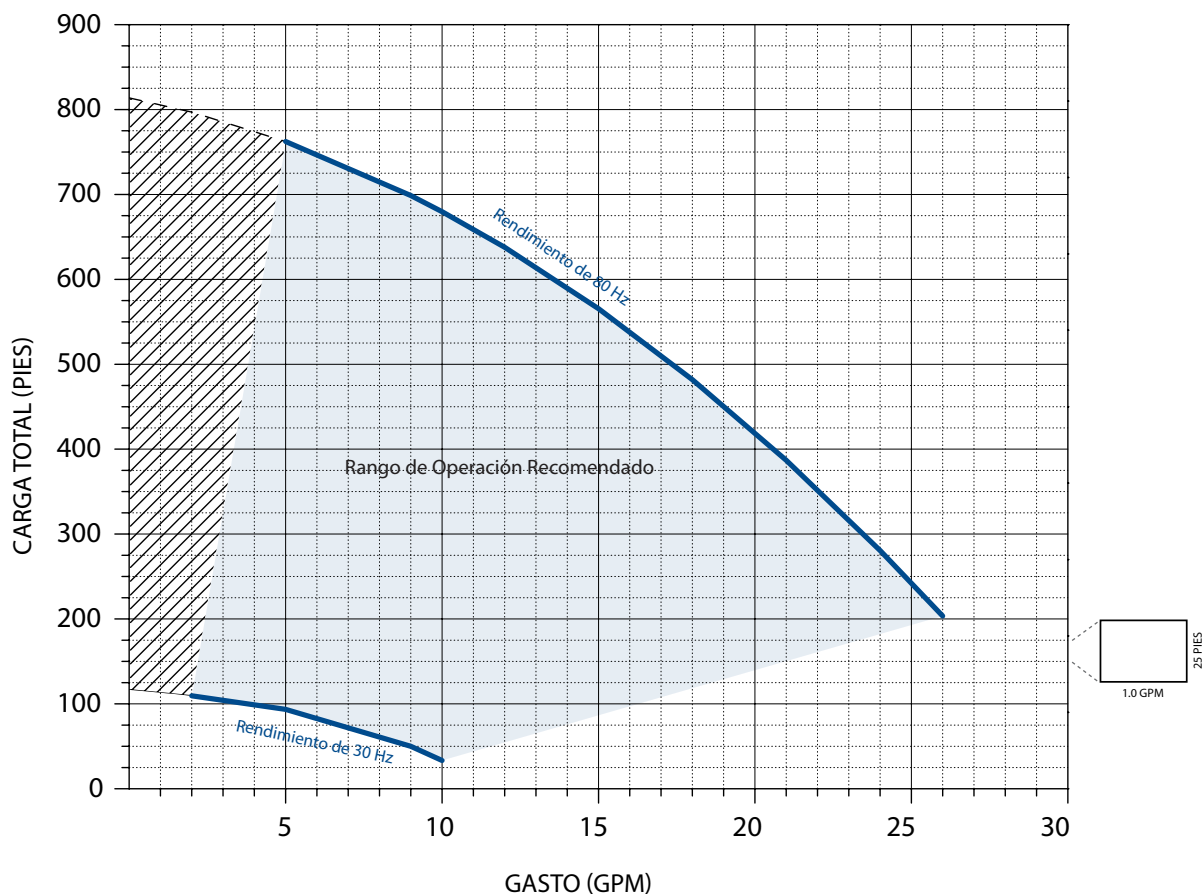
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550
2	0										23	22	19	17	14	11	7	
	10									24	23	21	18	16	13	10		
	20								24	24	22	20	17	14	12	7		
	30							24	23	23	21	18	16	13	10			
	40						24	23	23	22	20	17	15	12	8			
	50					24	24	23	23	22	21	19	16	13	10			
	60				24	24	23	22	22	21	20	17	15	12	8			
	70			24	24	23	22	22	21	20	19	16	14	10				
	80		24	24	23	22	21	21	20	19	18	15	12	8				
	90	24	24	23	22	21	20	19	18	17	16	14	11	6				
	100	23	23	22	21	20	19	18	17	16	15	12	9					
	110	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	11	6					
	120	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	9						
	130	21	20	19	18	17	16	15	14	13	11	7						
	140	20	19	18	17	16	15	13	12	11	10							
	150	19	18	16	15	14	13	12	11	9	7							
160	15	14	13	12	10	8	6											
PSI de cierre		248	239	231	222	213	205	196	187	179	170	148	127	105	83	62	40	18

NOTA: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

Rendimiento de la Bomba

15SDQP-3.0HP

SD150, Bomba de 15 gpm - 1.5 hp, Motor de 3.0 hp



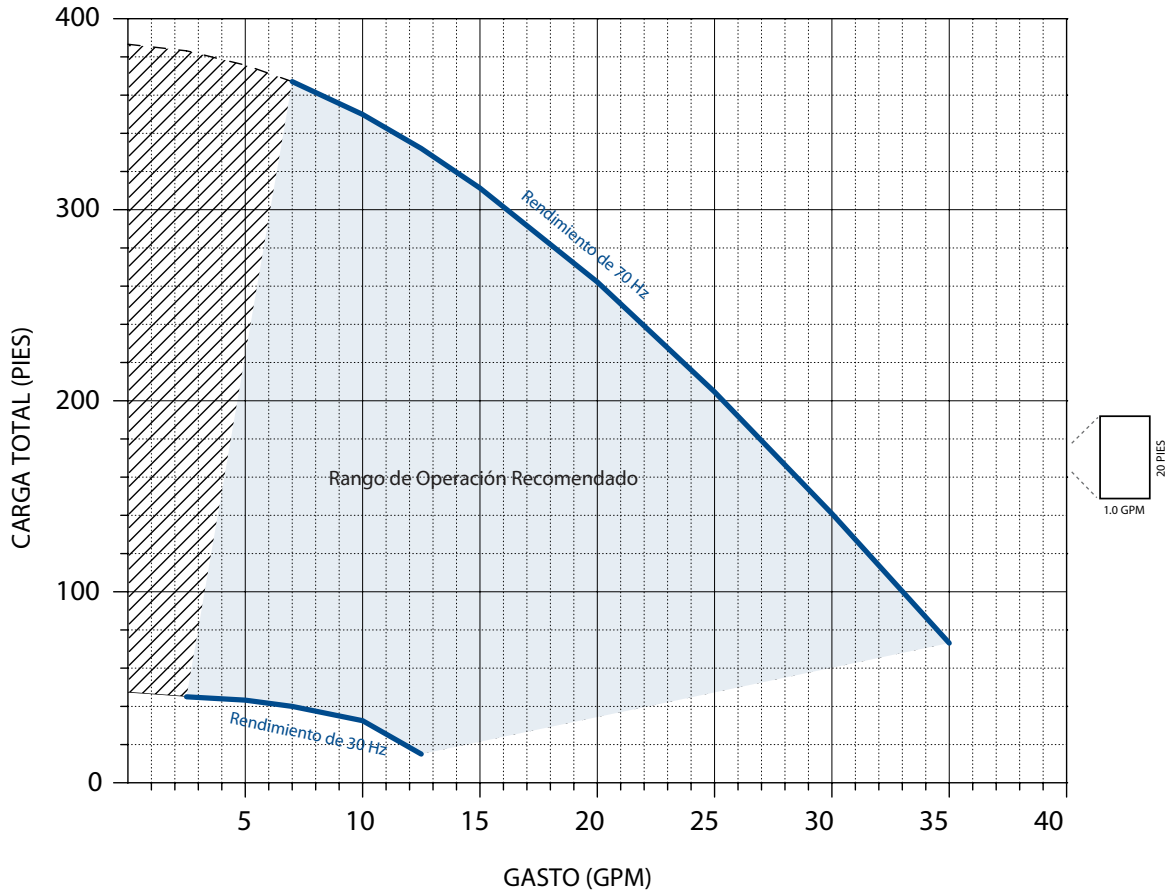
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																				
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
3	0											23	22	21	19	17	15	14	11	9	6	
	10										24	23	21	20	18	16	15	13	10	8		
	20										24	22	21	19	17	16	14	12	9	6		
	30									24	23	22	20	18	17	15	13	11	8			
	40								24	24	22	21	19	18	16	14	12	9	6			
	50							24	24	23	22	20	19	17	15	13	11	8				
	60					24	24	24	23	22	21	19	18	16	14	12	10	7				
	70				24	24	23	23	22	22	20	19	17	15	13	11	8					
	80			24	24	23	23	22	22	21	20	18	16	14	12	10	7					
	90		24	24	23	23	22	22	21	20	19	17	15	13	11	9						
	100	24	24	23	23	22	22	21	20	20	18	16	14	12	10	7						
	110	24	23	23	22	21	21	20	20	19	17	15	13	11	9	6						
	120	24	23	23	22	21	21	20	19	19	18	16	14	12	10	7						
	130	23	22	22	21	21	20	19	19	18	17	15	14	11	9	6						
	140	22	22	21	21	20	19	19	18	17	16	15	13	10	8							
	150	22	21	20	20	19	19	18	17	16	16	14	12	9	6							
	160	20	19	18	17	17	16	15	15	14	13	11	8									
PSI de cierre		344	335	326	318	309	300	292	283	274	266	244	222	201	179	158	136	114	93	71	49	28

NOTA: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SubDrive *QuickPAK*

20SDQP-1.5HP

SD75, Bomba de 20 gpm - 1.0 hp, Motor de 1.5 hp



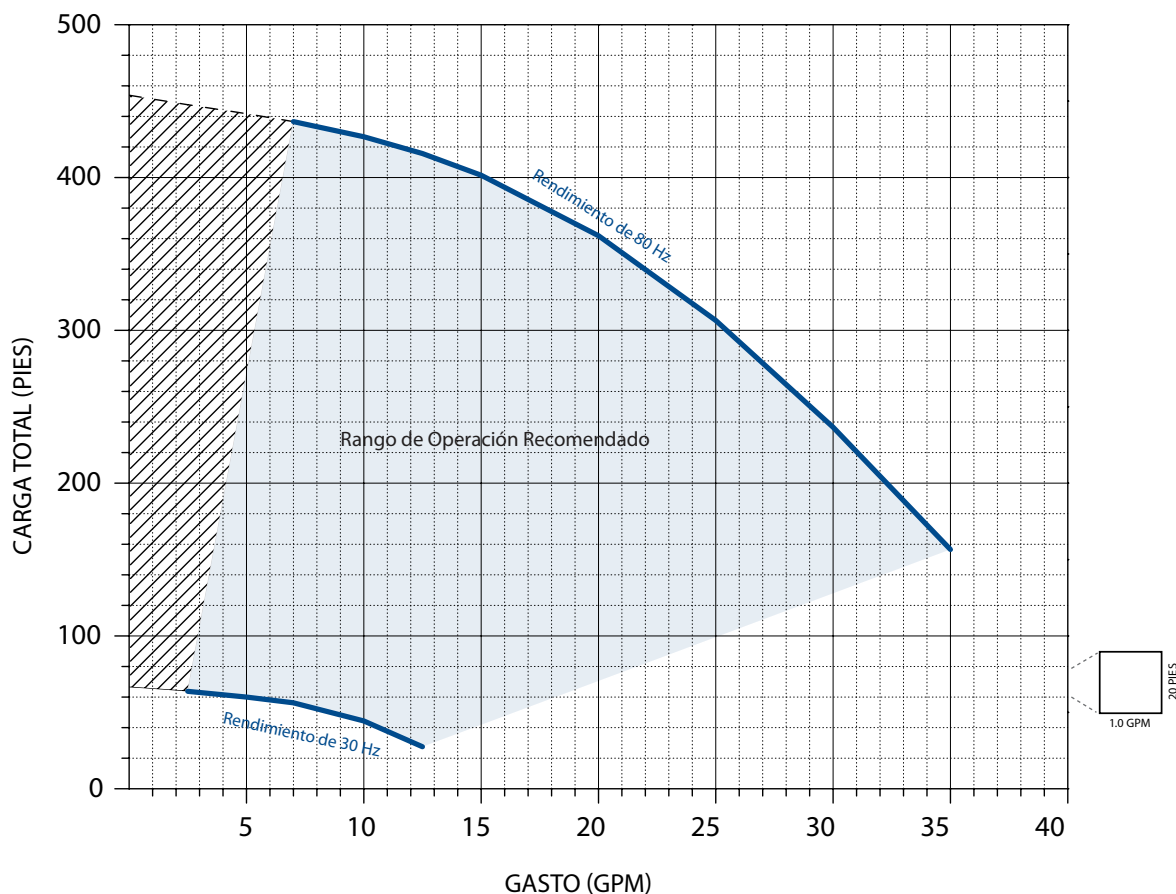
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)											
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300
1.5	0				34	32	31	30	29	27	26	21	16
	10			34	32	31	30	29	27	25	23	19	14
	20		33	32	31	30	28	27	25	23	21	16	11
	30	33	32	31	29	28	27	25	23	21	19	14	
	40	31	30	29	28	26	25	23	21	19	17	11	
	50	30	29	28	26	24	22	20	18	17	15	7	
	60	29	27	26	24	22	20	18	16	14	12		
	70	27	26	24	22	20	18	16	14	12	8		
	80	25	23	21	19	18	16	14	11	7			
	90	23	21	19	17	15	13	11	7				
	100	21	19	17	15	13	10						
	110	18	17	15	13	10							
	120	16	14	12	9								
	130	14	12	8									
	140	11	8										
150	7												
PSI de Cierre		159	150	141	133	124	115	107	98	89	81	59	38

NOTA: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

Rendimiento de la Bomba

20SDQP-2.0HP

SD100, Bomba de 20 gpm - 1.0 hp, Motor de 2.0 hp



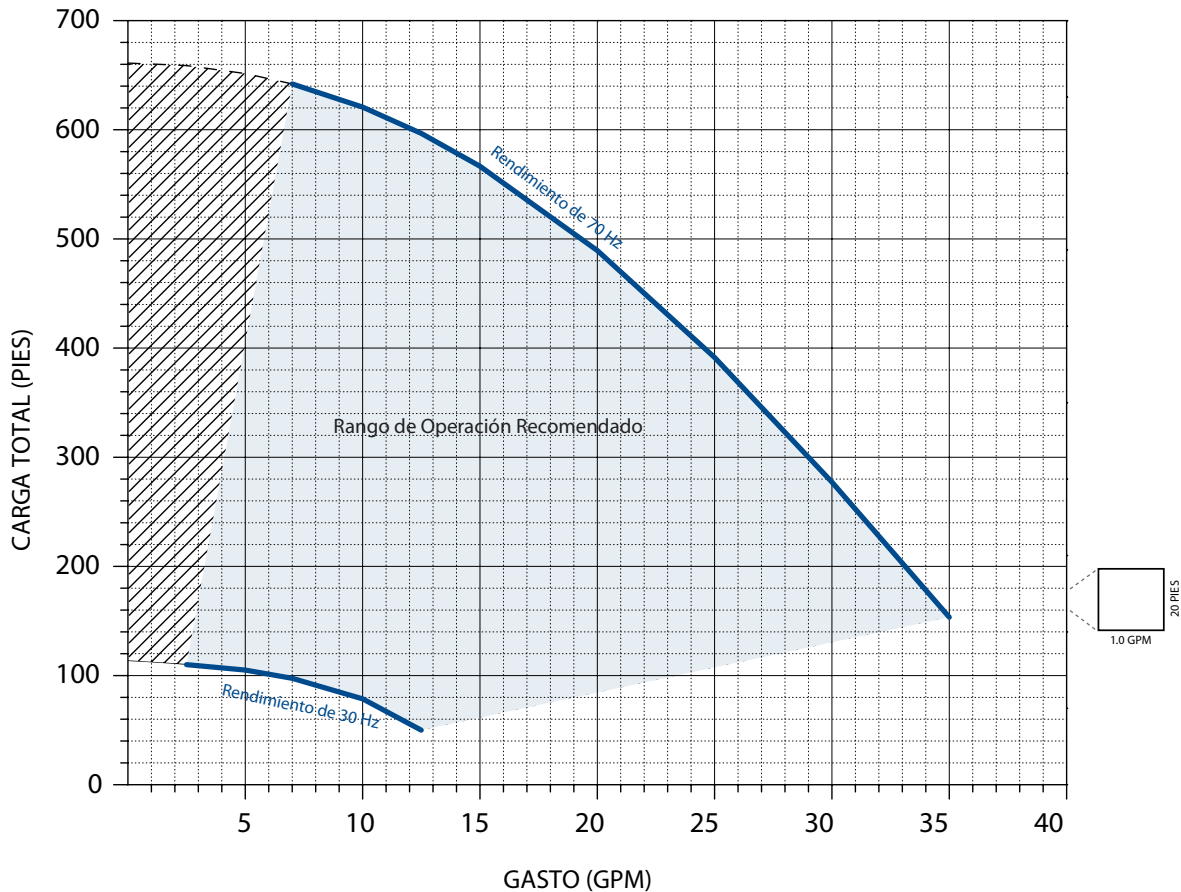
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)													
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400
2	0								35	33	32	29	26	21	15
	10							34	32	31	31	28	24	19	11
	20						34	32	31	30	29	26	21	16	
	30					34	32	31	30	29	28	24	19	12	
	40				33	32	31	30	29	28	26	22	16		
	50			33	32	31	30	29	28	26	24	20	13		
	60	35	33	32	31	30	29	27	26	24	22	17			
	70	33	32	31	30	29	27	25	24	22	20	13			
	80	31	31	30	28	27	25	23	22	20	17	8			
	90	30	29	28	27	25	23	21	19	17	14				
	100	29	28	26	25	23	21	19	17	13	9				
	110	28	26	24	23	21	19	16	13	8					
	120	26	24	22	20	18	16	12	7						
	130	24	22	20	18	15	11								
	140	22	20	18	15	11									
	150	19	17	14	10										
	160	7													
PSI de cierre		188	179	171	162	153	145	136	127	119	110	88	67	45	23

NOTA: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SubDrive *QuickPAK*

20SDQP-3.0HP

SD150, Bomba de 20 gpm - 2.0 hp, Motor de 3.0 hp



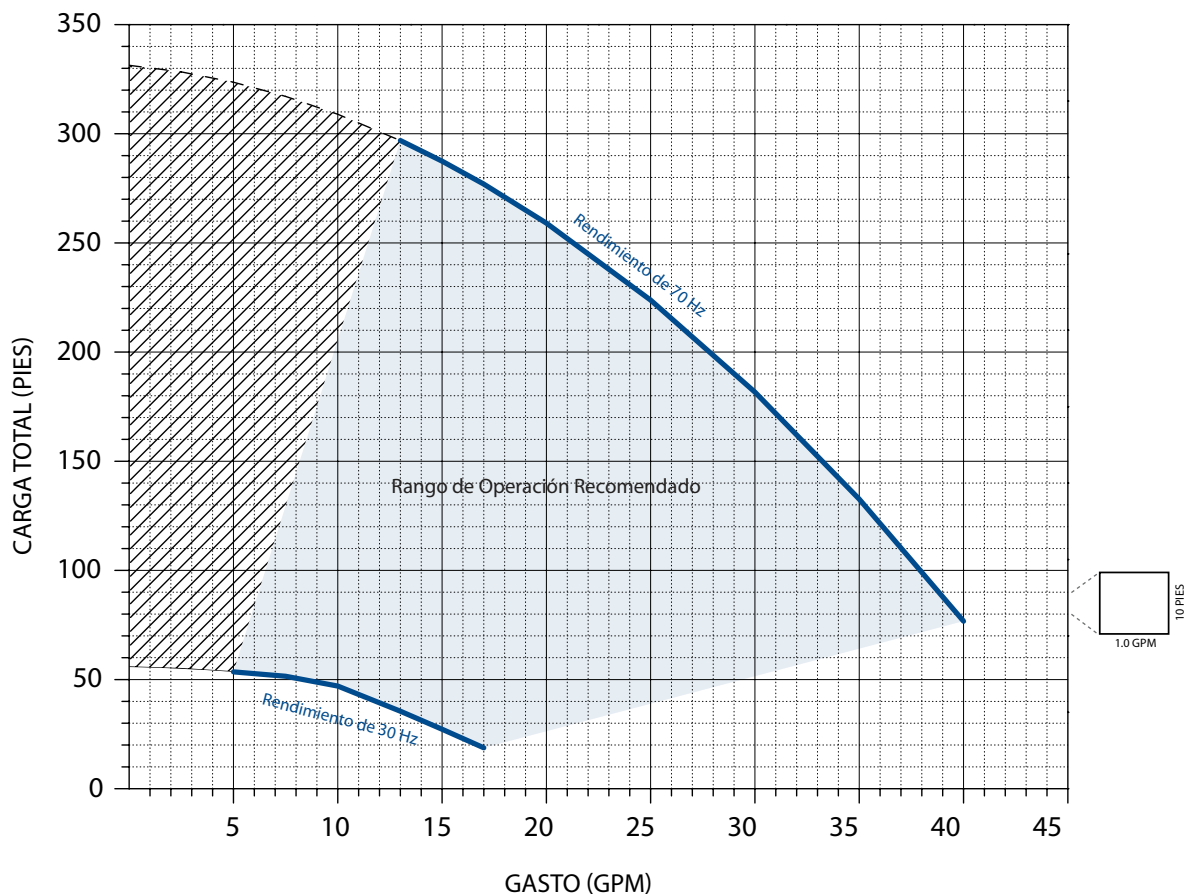
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																	
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
3	0								35	34	33	31	29	27	24	22	19	17	13
	10							35	33	33	32	30	28	26	23	21	18	15	
	20						34	33	33	32	31	30	27	25	22	19	17	13	
	30					34	33	32	32	31	30	29	26	23	21	18	15	10	
	40				34	33	32	32	31	30	30	27	25	22	20	17	13		
	50		35	34	33	32	32	31	30	30	29	26	24	21	19	16	11		
	60	35	34	33	32	31	31	30	29	29	28	25	22	20	17	14			
	70	33	33	32	31	31	30	29	28	28	26	24	21	19	16	11			
	80	33	32	31	31	30	29	28	27	26	25	23	20	17	14				
	90	32	31	31	30	29	28	27	26	25	24	21	19	16	12				
	100	31	30	30	29	28	27	26	25	24	23	20	18	14					
	110	30	30	29	28	27	26	25	24	23	22	19	16	12					
	120	29	29	28	27	26	25	23	22	21	20	18	15						
	130	29	28	27	25	24	23	22	21	20	19	17	12						
	140	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	15							
	150	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	13							
	160	22	21	20	19	18	17	16	15	13	11								
PSI de cierre		278	269	260	252	243	234	226	217	208	200	178	156	135	113	91	70	48	26

NOTA: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

Rango de Rendimiento

25SDQP-1.5HP

SD75, Bomba de 25 gpm - 1.0 hp, Motor de 1.5 hp



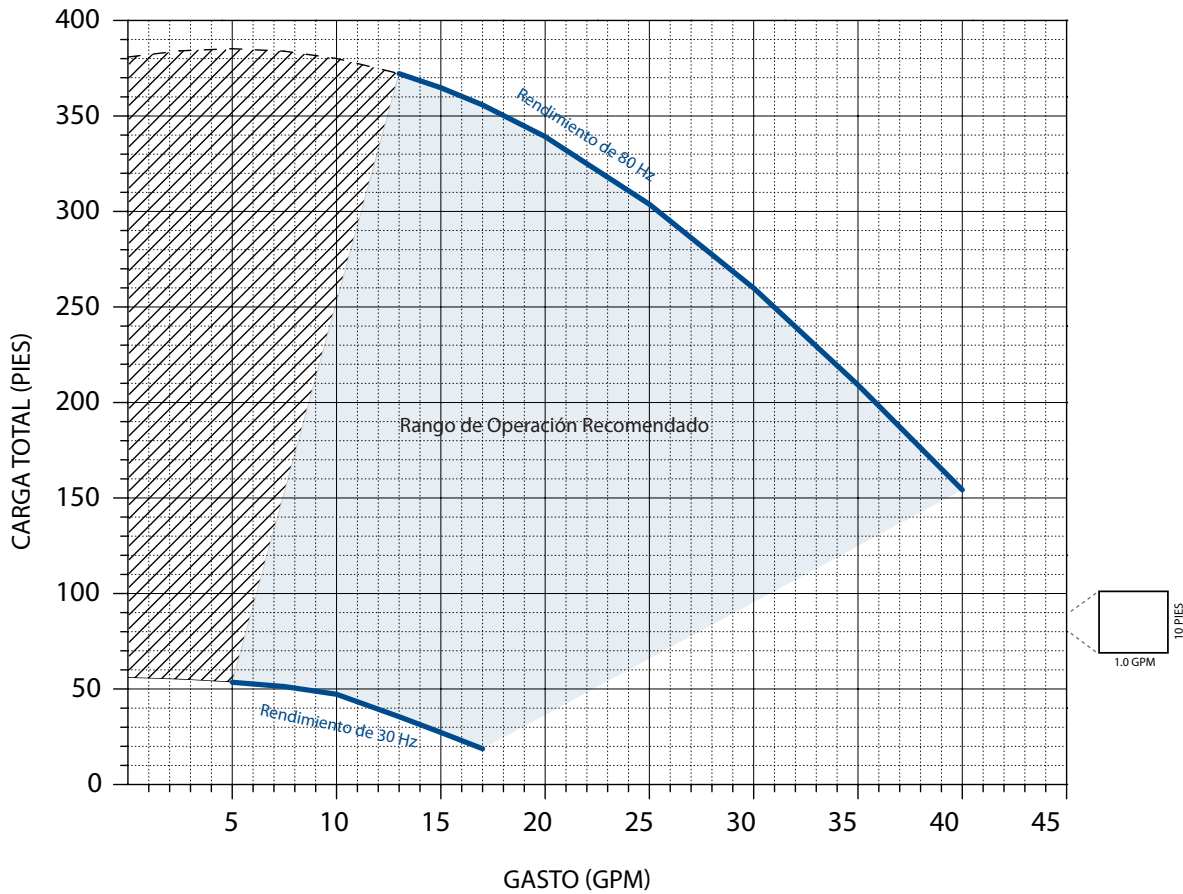
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)										
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250
1.5	0				39	37	36	34	33	30	28	21
	10			39	37	36	34	32	30	28	25	18
	20		39	37	35	34	32	30	27	24	22	
	30	38	36	35	34	32	29	27	24	21	18	
	40	36	35	33	31	29	26	24	21	18	14	
	50	35	33	31	29	26	23	20	17	14		
	60	33	31	28	25	23	20	17				
	70	30	28	25	22	19	16					
	80	27	25	22	19	16						
	90	24	21	19	15							
	100	21	18	15								
110	18	14										
PSI de cierre		135	126	117	109	100	92	83	74	66	57	35

NOTA: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SubDrive *QuickPAK*

25SDQP-2.0HP

SD100, Bomba de 25 gpm - 1.0 hp, Motor de 2.0 hp



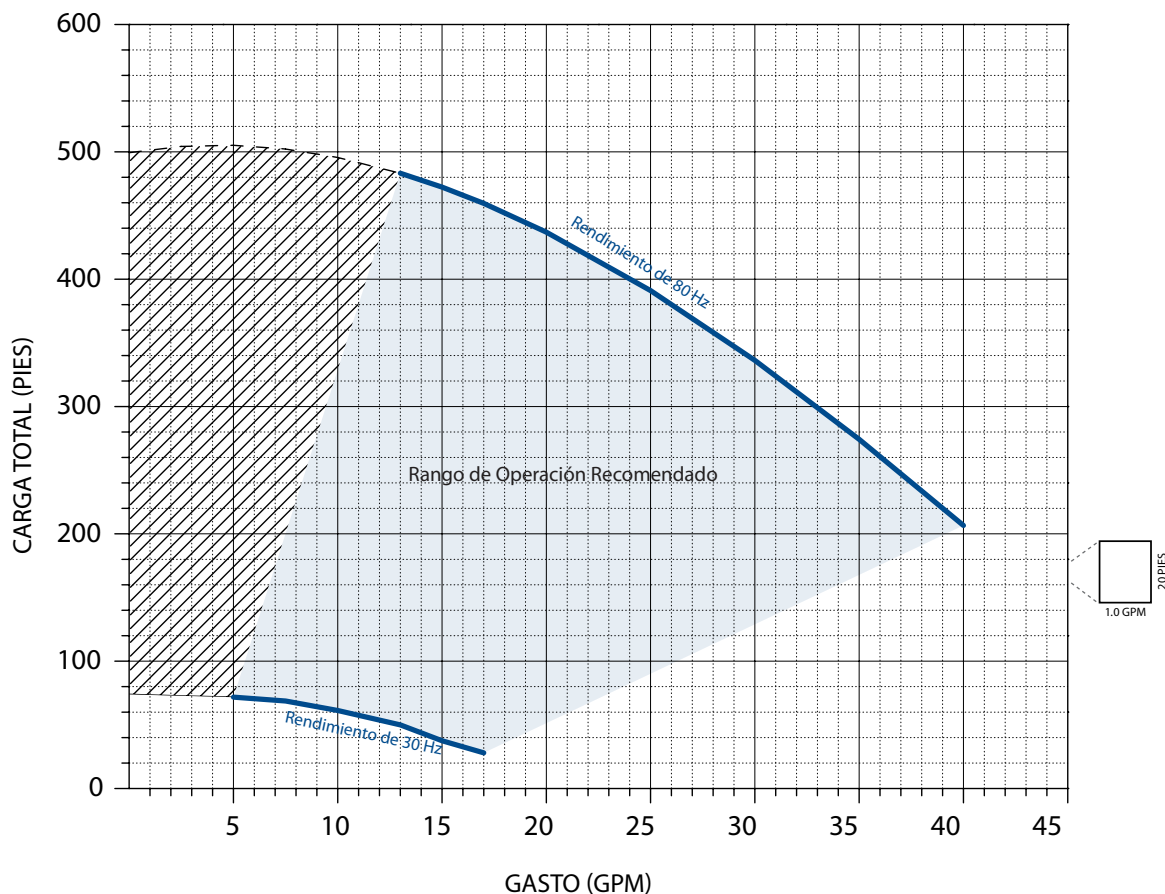
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)												
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350
2	0								39	36	35	31	25	19
	10							38	36	35	34	28	23	
	20						38	36	35	34	32	25	19	
	30					37	36	35	34	31	29	23		
	40				37	36	35	33	31	29	26	20		
	50		40	37	36	35	33	31	28	26	23	14		
	60	39	36	35	34	33	30	28	25	23	21			
	70	36	35	34	32	30	27	25	23	20	16			
	80	35	34	32	30	27	25	22	20	15				
	90	34	32	29	27	24	22	19						
	100	31	29	26	24	22	18							
	110	28	26	23	21	18								
	120	25	23	21	17									
	130	23	20	16										
	140	20	15											
150	14													
PSI de cierre		158	149	141	132	123	115	106	98	89	80	59	37	15

NOTA: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

Rendimiento de la Bomba

25SDQP-3.0HP

SD150, Bomba de 25 gpm - 1.5 hp, Motor de 3.0 hp



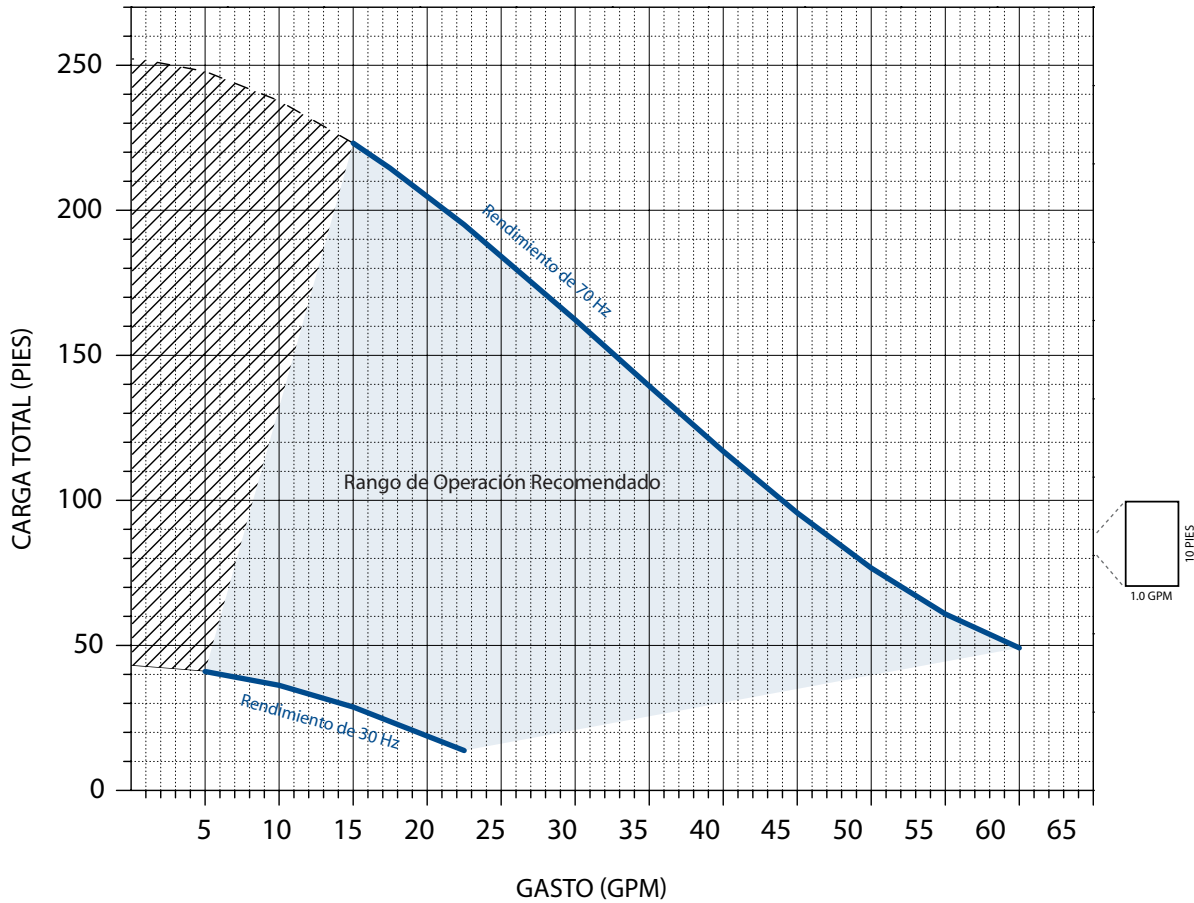
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)														
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450
3	0											36	33	29	24	19
	10										38	35	31	26	22	15
	20									38	36	34	29	24	19	
	30							40	37	36	35	32	27	22	16	
	40						39	37	36	35	34	30	24	20		
	50					39	37	36	35	34	32	27	22	16		
	60				38	37	36	35	33	32	30	25	20			
	70			38	37	36	35	33	32	30	28	23	17			
	80		38	36	35	34	33	31	29	27	25	21				
	90	37	36	35	34	33	31	29	27	25	23	18				
	100	36	35	34	33	31	29	27	25	23	21					
	110	35	34	32	30	28	26	24	23	21	18					
	120	34	32	30	28	26	24	22	20	18	14					
	130	32	30	28	26	24	22	20	17							
	140	29	27	25	23	22	20	17								
	150	27	25	23	21	19	16									
	160	20	18	14												
PSI de cierre		210	201	193	184	175	167	158	149	141	132	110	89	67	46	24

NOTA: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SubDrive *QuickPAK*

35SDQP-1.5HP

SD75, Bomba de 35 gpm - 1.0 hp, Motor de 1.5 hp



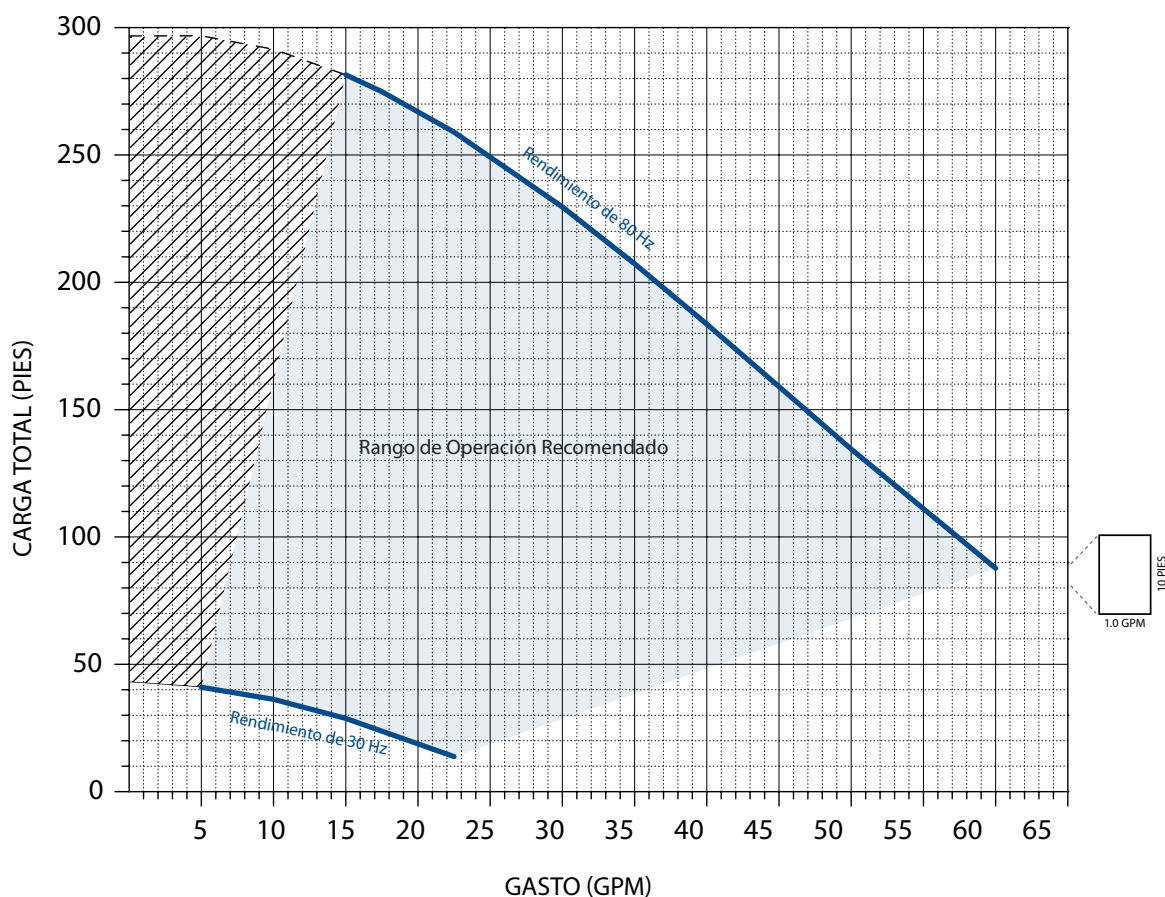
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)									
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
1.5	0			55	49	44	40	35	30	26	21
	10		54	48	43	39	34	29	25	21	15
	20	53	47	43	38	33	29	24	20		
	30	47	42	37	33	28	24	19			
	40	41	37	32	27	23	18				
	50	36	31	27	22	18					
	60	30	26	22	17						
	70	25	21	16							
80	20	15									
PSI de cierre		101	92	83	75	66	57	49	40	31	23

NOTA: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

Rendimiento de la Bomba

35SDQP-2.0HP

SD100, Bomba de 35 gpm - 1.0 hp, Motor de 2.0 hp



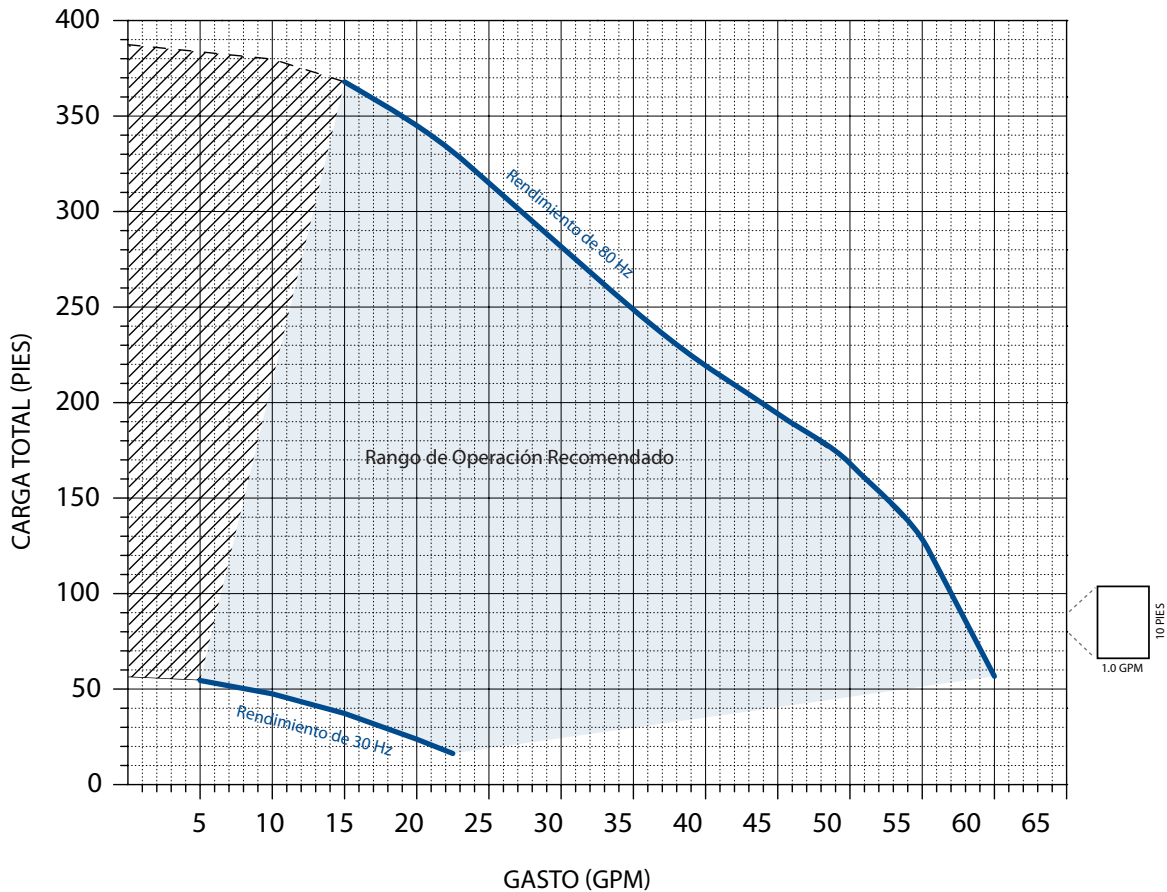
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)										
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250
2	0						53	49	46	41	36	25
	10					52	48	45	41	36	31	19
	20				51	48	44	40	35	30	26	
	30			51	47	44	39	34	30	26	20	
	40	54	50	47	43	38	33	29	25	19		
	50	50	46	42	38	33	28	24	18			
	60	46	42	37	32	28	23	16				
	70	41	36	31	27	22	15					
	80	35	31	26	22							
	90	30	26	21								
	100	25	20									
110	18											
PSI de cierre		120	111	103	94	85	77	68	59	51	42	20

NOTA: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SubDrive *QuickPAK*

35SDQP-3.0HP

SD150, Bomba de 35 gpm - 1.5 hp, Motor de 3.0 hp



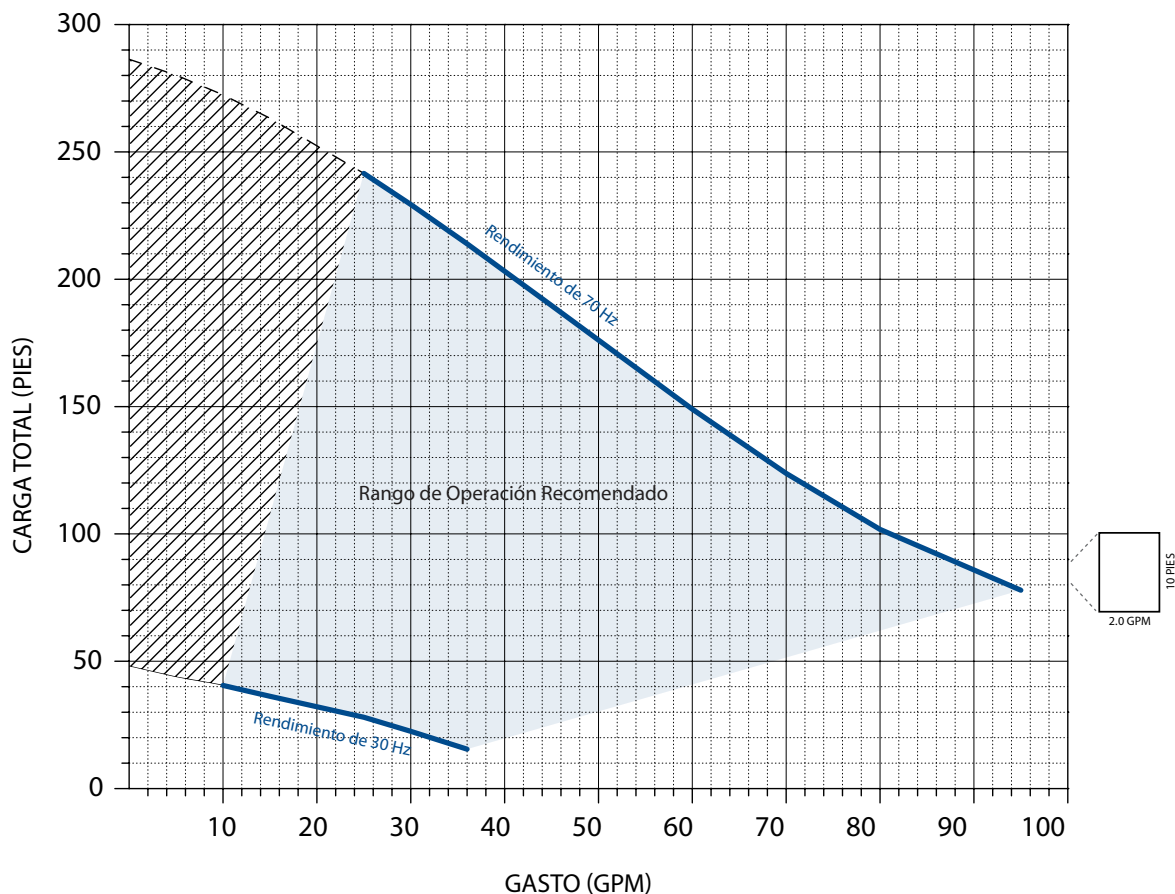
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)												
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350
3	0				58	57	55	53	51	48	44	36	27	18
	10		60	58	57	55	53	50	47	44	40	32	23	
	20	60	58	56	55	52	50	47	43	40	36	28	19	
	30	58	56	54	52	49	46	43	39	36	32	24		
	40	56	54	52	49	46	42	39	35	32	28	19		
	50	54	51	48	45	42	38	35	31	28	24			
	60	51	48	45	41	38	34	31	27	24	20			
	70	47	44	41	37	34	30	27	23	19	15			
	80	44	40	37	33	30	26	23	19					
	90	40	36	32	29	26	22	18						
	100	35	32	29	25	22	17							
	110	31	28	25	21	17								
	120	28	24	20	16									
	130	24	20	15										
140	19													
PSI de cierre		161	152	144	135	126	118	109	101	92	83	62	40	18

NOTA: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

Rendimiento de la Bomba

60SDQP-3.0HP

SD150, Bomba de 60 gpm - 2.0 hp, Motor de 3.0 hp



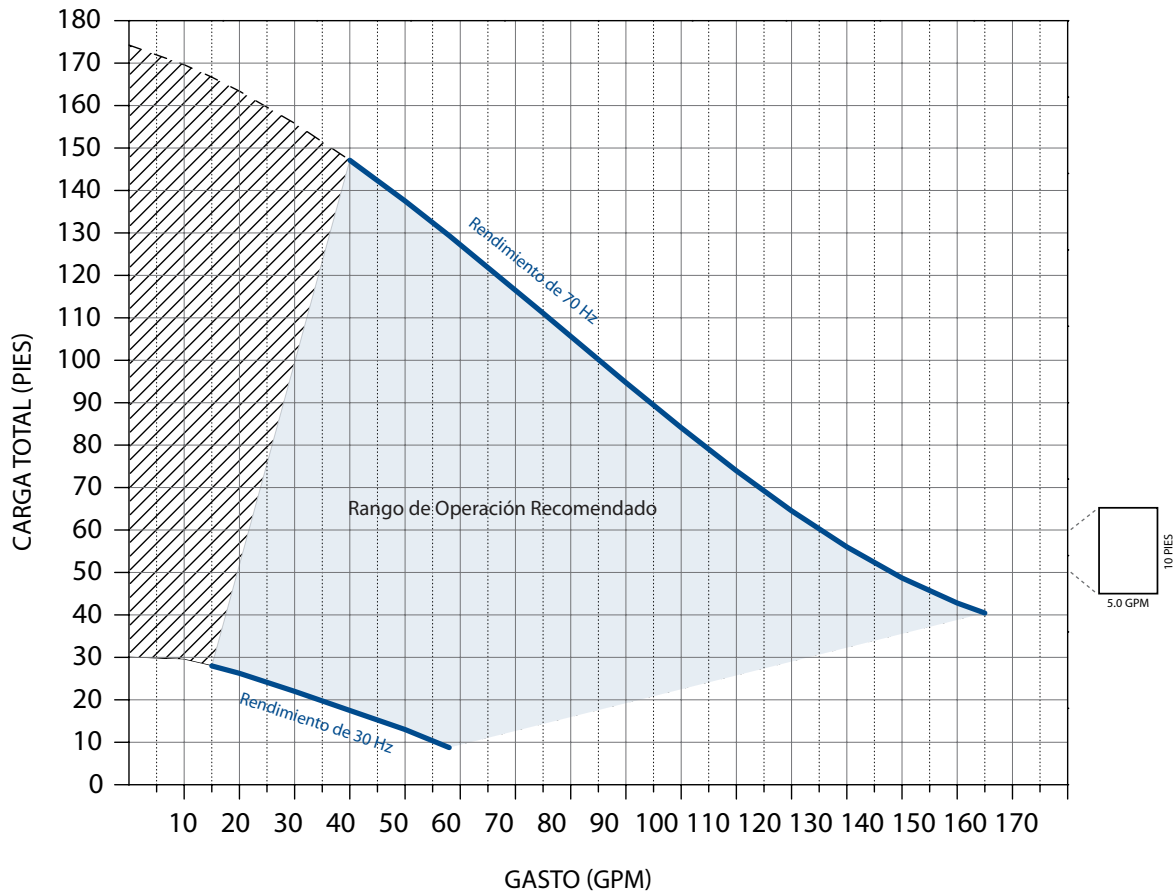
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)									
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
3	0				93	81	72	64	56	49	41
	10			91	79	70	62	55	47	40	32
	20		89	78	69	61	54	46	39	31	
	30	87	76	68	60	53	45	38	30		
	40	75	66	59	51	44	36	29			
	50	65	58	50	43	35	28				
	60	57	49	42	34	26					
	70	48	40	33	25						
	80	39	32								
	90	31									
PSI de cierre		115	107	98	89	81	72	63	55	46	37

NOTA: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SubDrive *QuickPAK*

90SDQP-3.0HP

SD150, Bomba de 90 gpm - 2.0 hp, Motor de 3.0 hp



HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)						
		20	40	60	80	100	120	140
3	0			125	104	85	66	48
	10	150	121	101	82	64	44	
	20	118	98	79	61	41		
	30	95	77	58				
	40	74	55					
	50	52						
PSI de cierre		67	58	49	41	32	23	15

NOTA: El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga máxima disponible AMP, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.



Franklin Electric

400 East Spring Street, Bluffton, Indiana 46714

Tel: 260.824.2900 • Fax: 260.824.2909

www.franklin-electric.com