

SUBDRIVE QUICKPAK CONNECT

SISTEMAS EN PAQUETE



SISTEMAS EN PAQUETE

SUBDRIVE QUICKPAK CONNECT

SubDrive NEMA 3R QuickPAK	2
Características y Aplicaciones.....	2
SubDrive QuickPAK	3
Información de Pedido.....	3
7 GPM.....	4
10 GPM.....	7
15 GPM.....	11
20 GPM.....	14
25 GPM.....	17
35 GPM.....	20
60 GPM.....	23
90 GPM.....	24

Para más información sobre nuestros productos, visite franklinagua.com



SUBDRIVE NEMA 3R QUICKPAK - CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

El SubDrive QuickPAK es un sistema solución en paquete diseñado para simplificar la instalación de un sistema de presurización constante. Este paquete Todo-en-uno incluye una extensión a la garantía de la bomba, motor y variador además de que viene con gabinete tipo NEMA 3R que agrega seguridad y durabilidad al equipo.

CARACTERÍSTICAS

- Motor, bomba y variador en un solo paquete
- Selección basada en el flujo y en la carga total dinámica
- Gabinetes para variadores NEMA 3R
- Excelente protección contra interferencias de radiofrecuencia
- Intervalo de frecuencia del motor definido por el usuario y tiempo de desactivación de baja carga
- Garantía ampliada disponible para los componentes de QuickPAK
- La característica de arranque suave evita los golpes de ariete e incrementa la vida del motor
- Funciona con tanques de presión pequeños o grandes, e incluso con tanques existentes
- Aplicación FE Connect compatible con celulares para ajustes avanzados y monitoreo
- Características de diagnóstico incorporadas y protección contra condiciones potencialmente perjudiciales, como sobretensión, baja carga, bajo voltaje, bomba bloqueada, circuito abierto, cortocircuito, sobrecalentamiento del controlador y tubería rota
- Rangos de flujo de 7-90 GPM para SubDrive QuickPAK
- Alimentación de entrada monofásica, con rendimiento de motor trifásico con motores de 1.5-3 hp para SubDrive QuickPAK

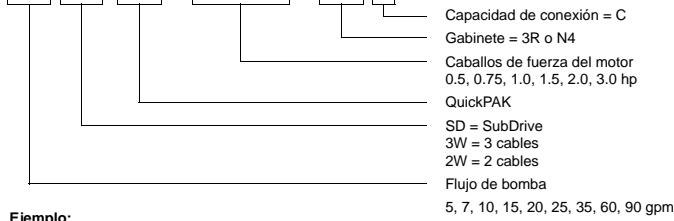


APLICACIONES

- Sistemas de Agua Residenciales
- Sistemas Geotérmicos
- Sistemas de Irrigación de Jardines
- Presurización Constante
- Sistemas de Tratamiento de Agua

NOMENCLATURA DE MODELO

XX SD QP - X.XHP - XX C



Ejemplo:

90SDQP-3.0HP-3RC = 90 gpm, SubDrive QuickPAK, 3 hp, gabinete 3R/N4, capacidad de conexión

SUBDRIVE QUICKPAK - INFORMACIÓN DE PEDIDO

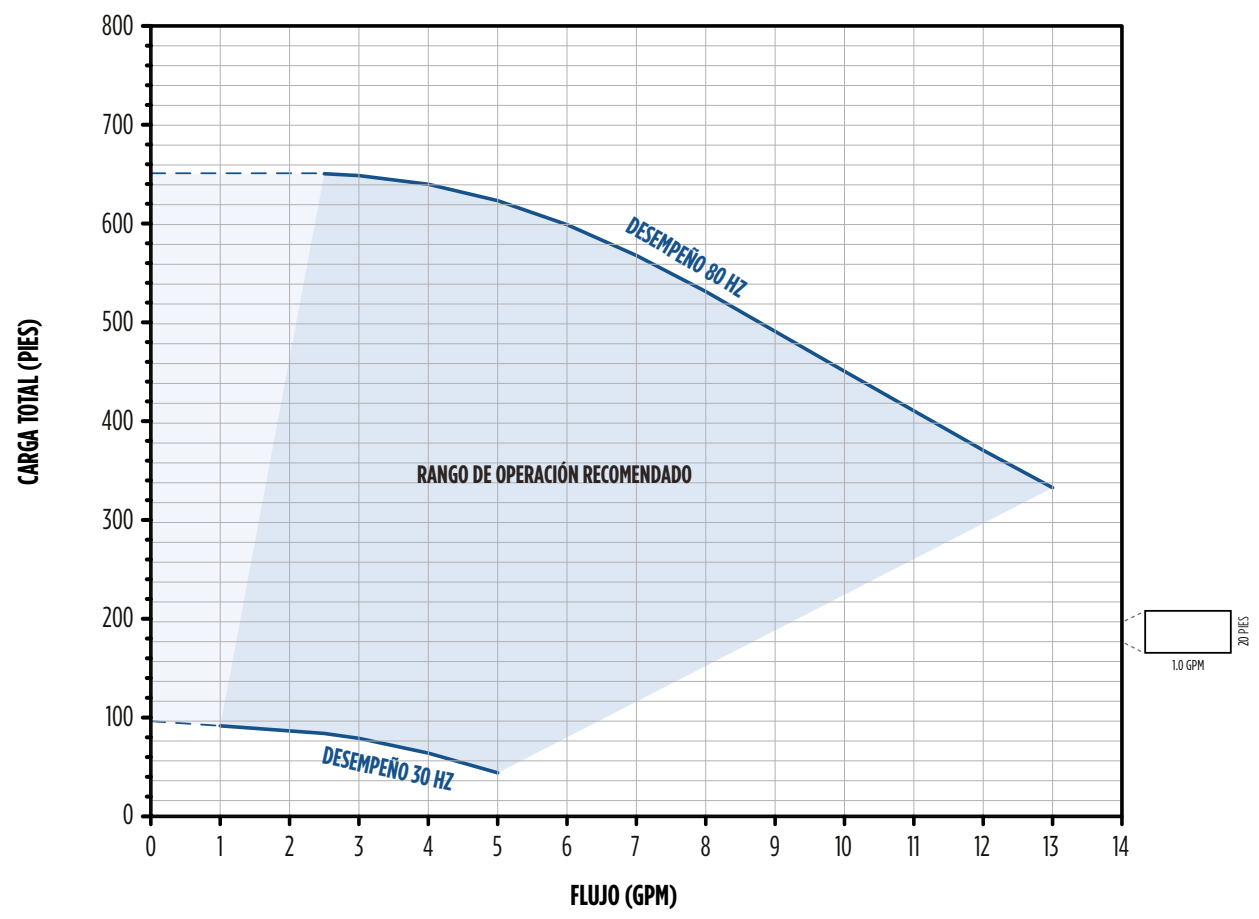
NEMA 3R

QuickPAK			SubDrive		Bomba			Motor			
No. de Parte	Modelo	GPM	Drive	No. de Parte	HP	GPM	Diseño	Serie	No. de Parte	HP	No. de Parte
93805224C	7SDQP-1.5HP-3R	7	SD20	5870205303C	0.75	7	Acero Inoxidable	3200	93870707	1.5	2345149203GS
93805425C	7SDQP-2.0HP-3R	7	SD20	5870205303C	1	7		3200	93870710	2	2343159204GS
93805526C	7SDQP-3.0HP-3R	7	SD30	5870205403C	1.5	7		3200	93870715	3	2343162604G
307433905	10-SDQP-0.5HP-3R	10	SD20	5870205303C	0.75	10		DS-10	93821005	0.75	2145059004GS
307434905	10-SDQP-0.75HP-3R	10	SD20	5870205303C	0.75	10		DS-10	93821010	0.75	2145079004GS
93805234C	10SDQP-1.5HP-3R	10	SD20	5870205303C	0.75	10		DS-10	93871006	1.5	2345149203GS
93805435C	10SDQP-2.0HP-3R	10	SD20	5870205303C	1	10		DS-10	93871009	2	2343159204GS
93805536C	10SDQP-3.0HP-3R	10	SD30	5870205403C	2	10		Tri-Seal	93871020	3	2343162604G
307435905	15-SDQP-1.0HP-3R	15	SD20	5870205303C	1	15		Tri-Seal	93821515	1	2145089003GS
93805244C	15SDQP-1.5HP-3R	15	SD20	5870205303C	0.75	15		Tri-Seal	93871507	1.5	2345149203GS
93805445C	15SDQP-2.0HP-3R	15	SD20	5870205303C	1	15		Tri-Seal	93871510	2	2343159204GS
93805546C	15SDQP-3.0HP-3R	15	SD30	5870205403C	1.5	15		Tri-Seal	93871515	3	2343162604G
307436905	20-SDQP-0.75HP-3R	20	SD20	5870205303C	0.75	20		Tri-Seal	93822010	0.75	2145079004GS
307437905	20-SDQP-1.0HP-3R	20	SD20	5870205303C	1	20		Tri-Seal	93822015	1	2145089003GS
93805254C	20SDQP-1.5HP-3R	20	SD20	5870205303C	1	20		Tri-Seal	93872010	1.5	2345149203GS
93805455C	20SDQP-2.0HP-3R	20	SD20	5870205303C	1	20		Tri-Seal	93872010	2	2343159204GS
93805556C	20SDQP-3.0HP-3R	20	SD30	5870205403C	2	20		Tri-Seal	93872020	3	2343162604G
307438905	25-SDQP-1.0HP-3R	25	SD20	5870205303C	1	25		Tri-Seal	93822515	1	2145089003GS
93805264C	25SDQP-1.5HP-3R	25	SD20	5870205303C	1	25		Tri-Seal	93872510	1.5	2345149203GS
93805465C	25SDQP-2.0HP-3R	25	SD20	5870205303C	1	25		Tri-Seal	93872510	2	2343159204GS
93805566C	25SDQP-3.0HP-3R	25	SD30	5870205403C	1.5	25		Tri-Seal	93872515	3	2343162604G
93805274C (a)	35SDQP-1.5HP-3R	35	SD20	5870205303C	1	35		Noryl	93873510	1.5	2345149203GS
93805475C (a)	35SDQP-2.0HP-3R	35	SD20	5870205303C	1	35		Noryl	93873510	2	2343159204GS
93805576C (a)	35SDQP-3.0HP-3R	35	SD30	5870205403C	1.5	35		Noryl	93873515	3	2343162604G
93805586C (a)	60SDQP-3.0HP-3R	60	SD30	5870205403C	2	60		Noryl	93876020	3	2343162604G
93805596C (a)	90SDQP-3.0HP-3R	90	SD30	5870205403C	2	90		Noryl	93879020	3	2343162604G

Nota (a): Bombas de Alta Capacidad de 35 gpm y de mayor flujo, no vienen provistas de válvula check interna.

SD20 7 GPM (BOMBA 0.75 HP, MOTOR 1.5 HP)

7SDQP-1.5HP-3R

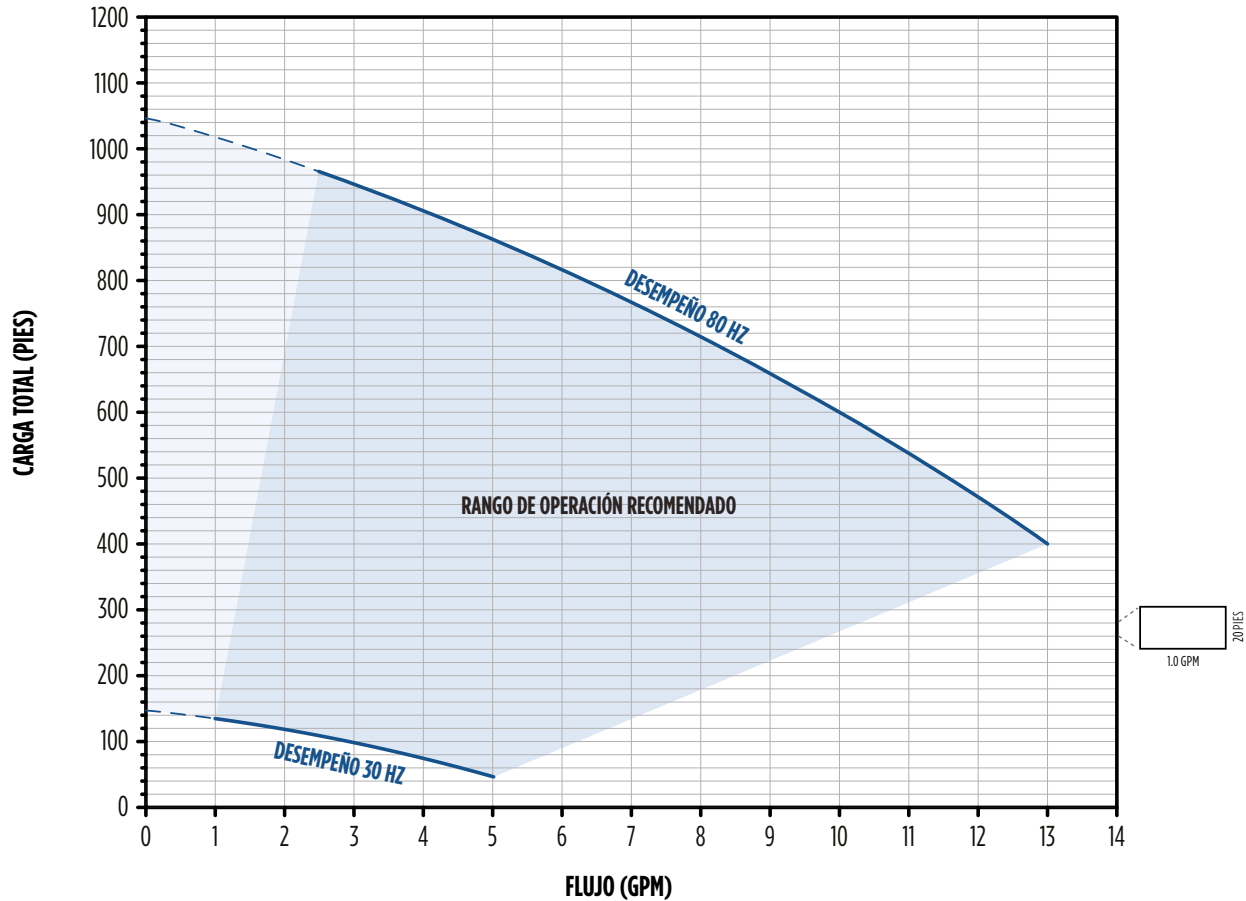


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																									
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	280	320	360	400	440	480	500	550	600	650	700	750	800	850
1.5	0															11	10	10	9	9	8	7	6	5	4	2	1
	10															11	10	9	9	8	7	6	5	4	3	2	0
	20														11	10	10	9	8	8	7	6	5	4	2	1	0
	30														11	10	9	8	8	7	6	5	4	3	2	0	
	40													11	10	10	9	8	7	7	6	5	4	3	1	0	
	50												11	10	10	9	8	8	7	6	5	4	3	2	1	0	
	60											11	11	10	10	9	9	8	7	6	6	5	4	3	1	0	
	70										11	11	10	10	9	8	8	7	6	6	4	3	2	1	0		
80									11	11	11	10	9	9	8	7	6	5	5	4	3	1	0				
PSI de cierre		374	365	356	348	339	330	322	313	304	296	287	270	252	235	218	200	183	166	157	135	114	92	71	49	27	6

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SD20 7 GPM (BOMBA 1 HP, MOTOR 2 HP)

7SDQP-2.0HP-3R

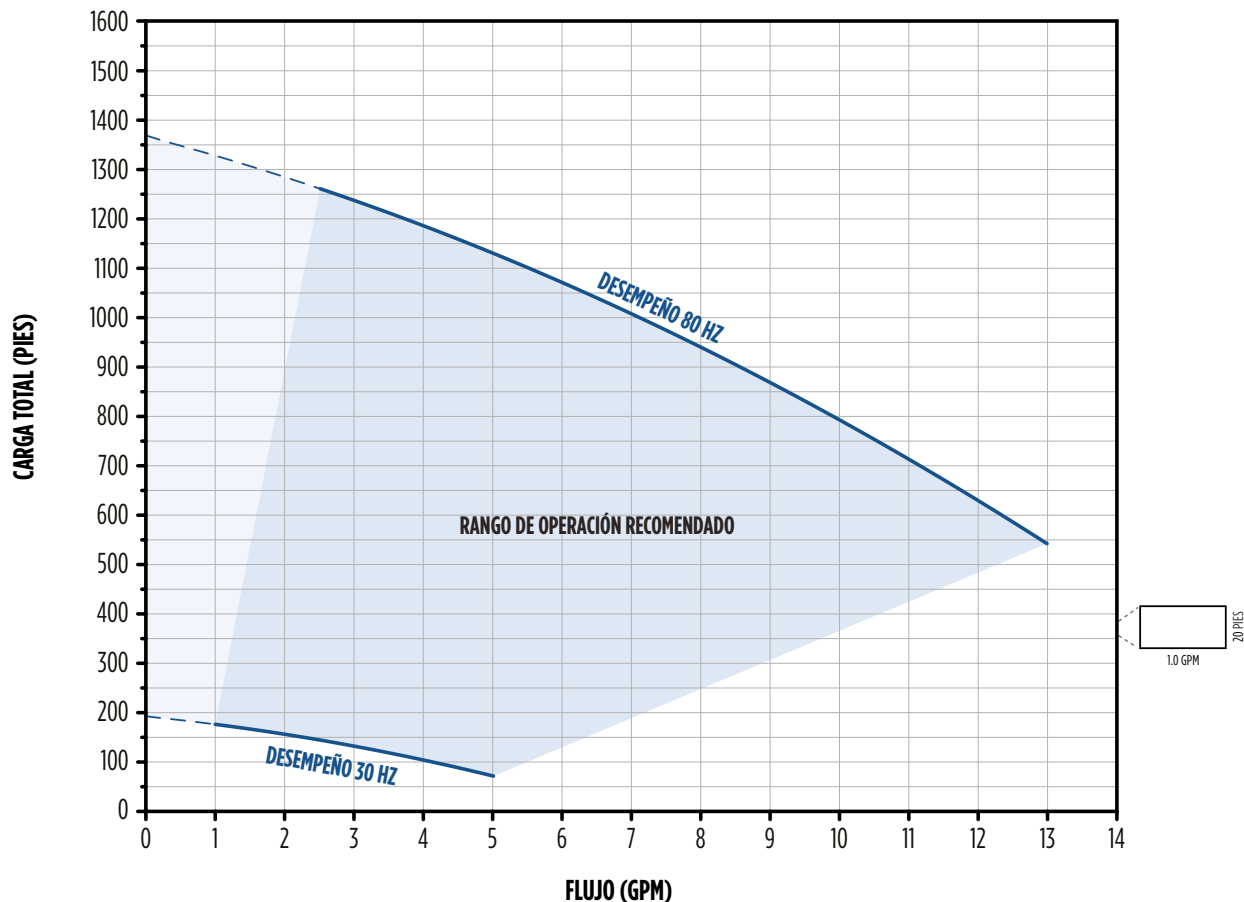


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																												
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	280	320	360	400	440	480	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
2	0																				11	10	9	8	7	7	5	4	3	2
	10																				11	10	9	8	7	6	5	4	2	1
	20																			11	10	9	8	8	7	6	4	3	2	0
	30																			11	10	9	8	7	6	5	4	3	1	0
	40																		11	10	9	9	8	7	6	4	3	2	0	
	50																11	10	10	9	9	8	7	6	5	4	3	1	0	
	60																11	10	10	9	9	8	7	6	5	3	2	0		
	70																11	10	9	9	8	7	6	5	4	3	1	0		
	80																11	10	10	9	9	8	7	6	5	3	2	0		
PSI de cierre		435	426	418	409	400	392	383	374	366	357	348	331	314	297	279	262	245	227	219	197	175	154	132	110	89	67	45	24	2

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SD30 7 GPM (BOMBA 1.5 HP, MOTOR 3 HP)

7SDQP-3.0HP-3R

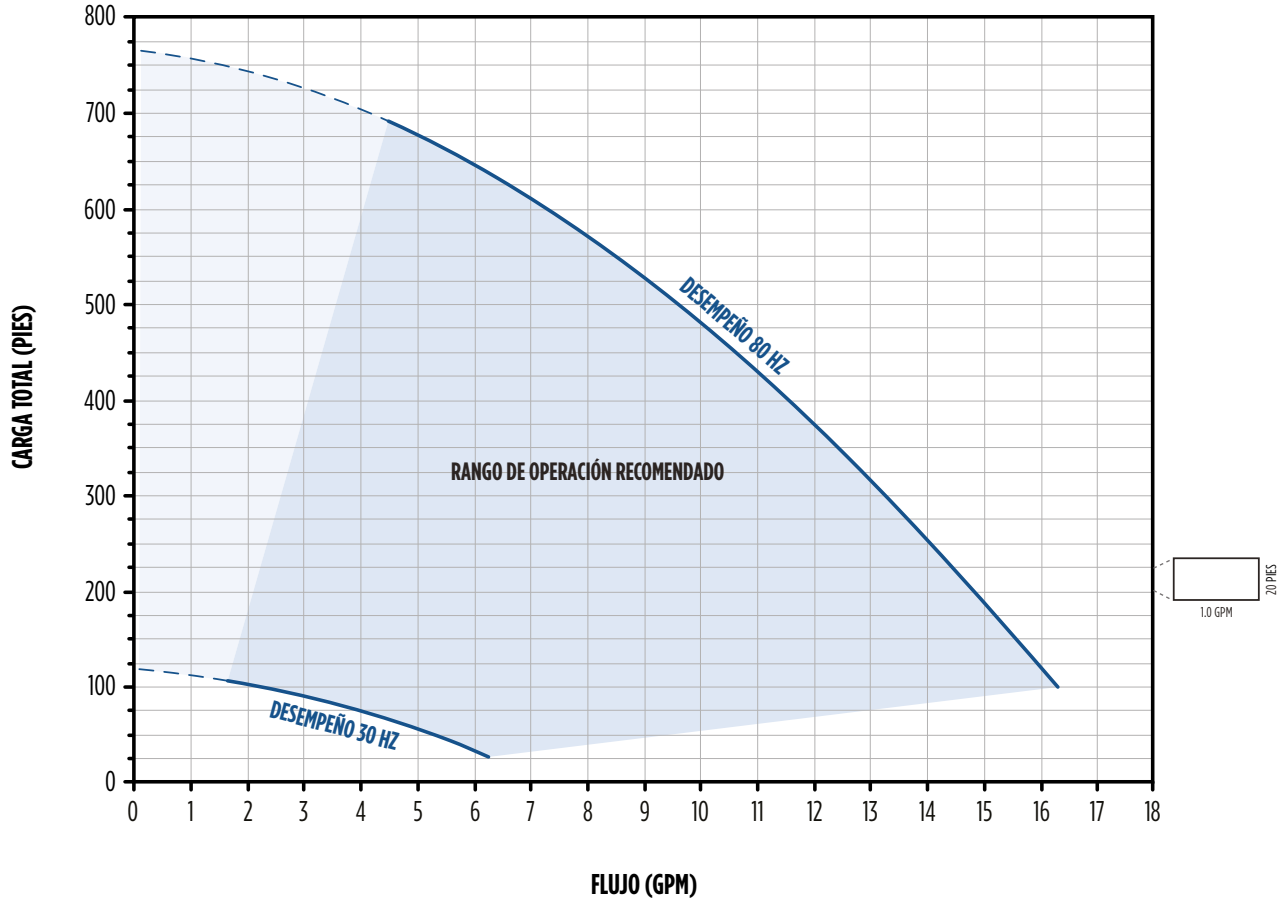


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																																		
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	280	320	360	400	440	480	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
3	0																								11	10	9	9	8	7	6	6	5	4	3	2
	10																							11	10	10	9	8	8	7	6	5	4	3	2	1
	20																							11	10	9	9	8	7	6	6	5	4	3	2	1
	30																						11	10	10	9	8	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	40																						11	10	9	9	8	7	6	6	5	4	3	2	1	0
	50																						11	10	10	9	8	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	60																						11	10	9	9	8	7	7	6	5	4	3	2	1	0
	70																						10	10	9	8	8	7	6	5	4	4	2	1	0	
	80																						11	10	9	9	8	7	7	6	5	4	3	2	1	0
PSI de cierre		558	550	541	532	524	515	506	498	489	481	472	455	437	420	403	385	368	351	342	320	299	277	255	234	212	190	169	147	126	104	82	61	39	17	0

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SD20 10 GPM (BOMBA 0.75 HP, MOTOR 1.5 HP)

10SDQP-1.5HP-3R

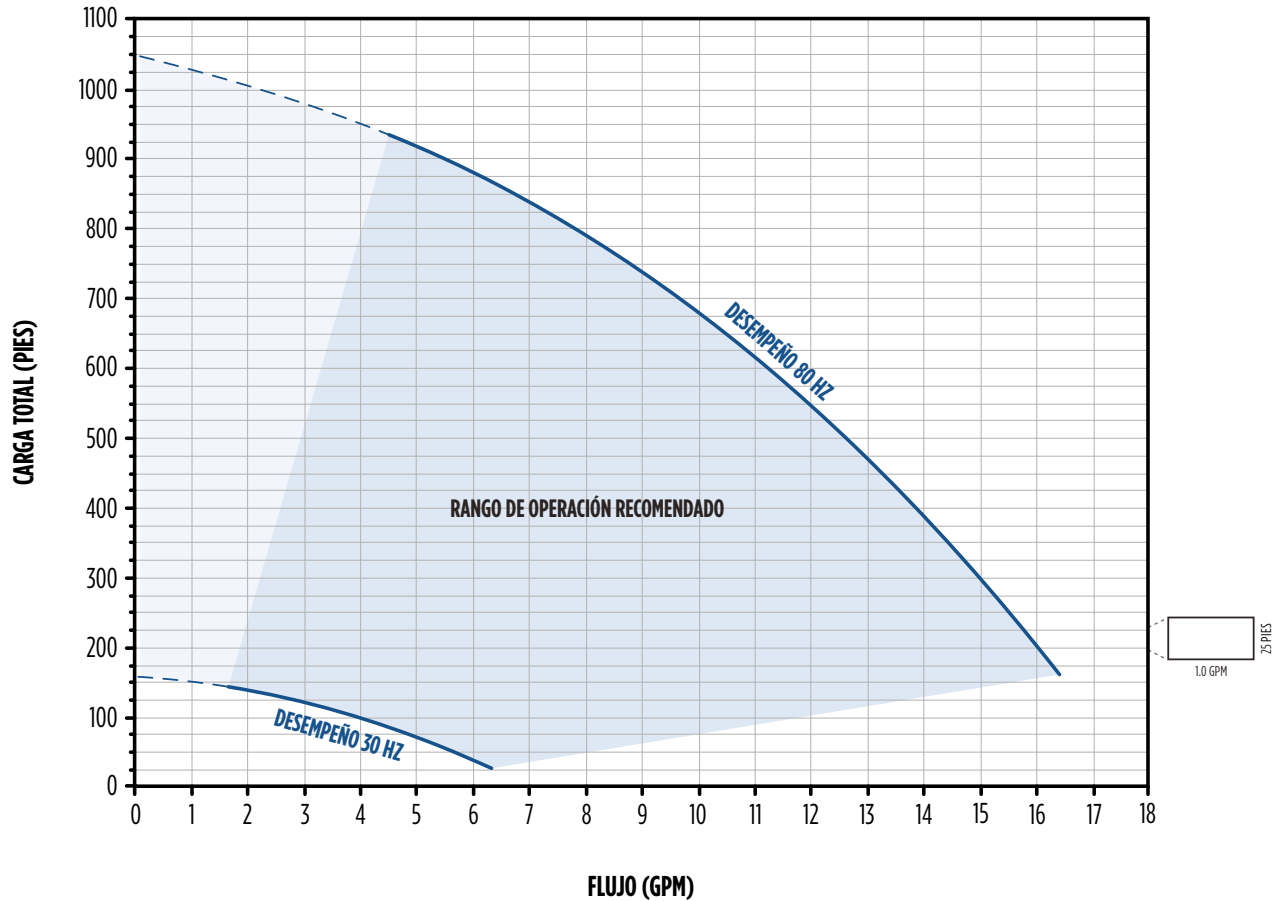


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																		
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
1.5	0						16	16	16	15	15	14	13	13	12	11	10	8	7	6
	10					16	16	16	15	15	15	14	13	12	11	10	9	8	7	5
	20				16	16	15	15	15	14	13	13	12	11	10	9	7	6		
	30		16	16	16	15	15	15	14	14	14	13	12	11	10	9	8	7	5	
	40	16	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	12	11	10	9	7	6		
	50	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	12	11	10	9	8	7	6		
	60	16	15	15	15	14	14	14	13	13	13	12	11	10	9	8	6	5		
	70	15	15	15	14	14	14	14	13	13	13	12	11	10	9	8	7	6		
	80	15	15	14	14	14	13	13	13	12	12	11	10	9	8	6	5			
	90	15	14	14	14	13	13	13	12	12	11	11	9	8	7	6				
	100	14	14	14	13	13	12	12	12	11	11	10	9	8	6	5				
	110	14	13	13	13	12	12	12	11	11	11	9	8	7	6					
	120	13	13	13	12	12	12	11	11	11	10	9	8	7	5					
	130	13	13	12	12	12	11	11	10	10	10	8	7	6						
	140	13	12	12	12	11	11	10	10	10	9	8	7	5						
	150	12	12	12	11	11	10	10	9	9	9	7	6							
	160	12	11	11	11	10	10	9	9	8	8	7	5							
PSI de cierre		323	314	306	297	288	280	271	263	254	245	224	202	180	159	137	115	94	72	50

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SD20 10 GPM (BOMBA 1 HP, MOTOR 2 HP)

10SDQP-2.0HP-3R

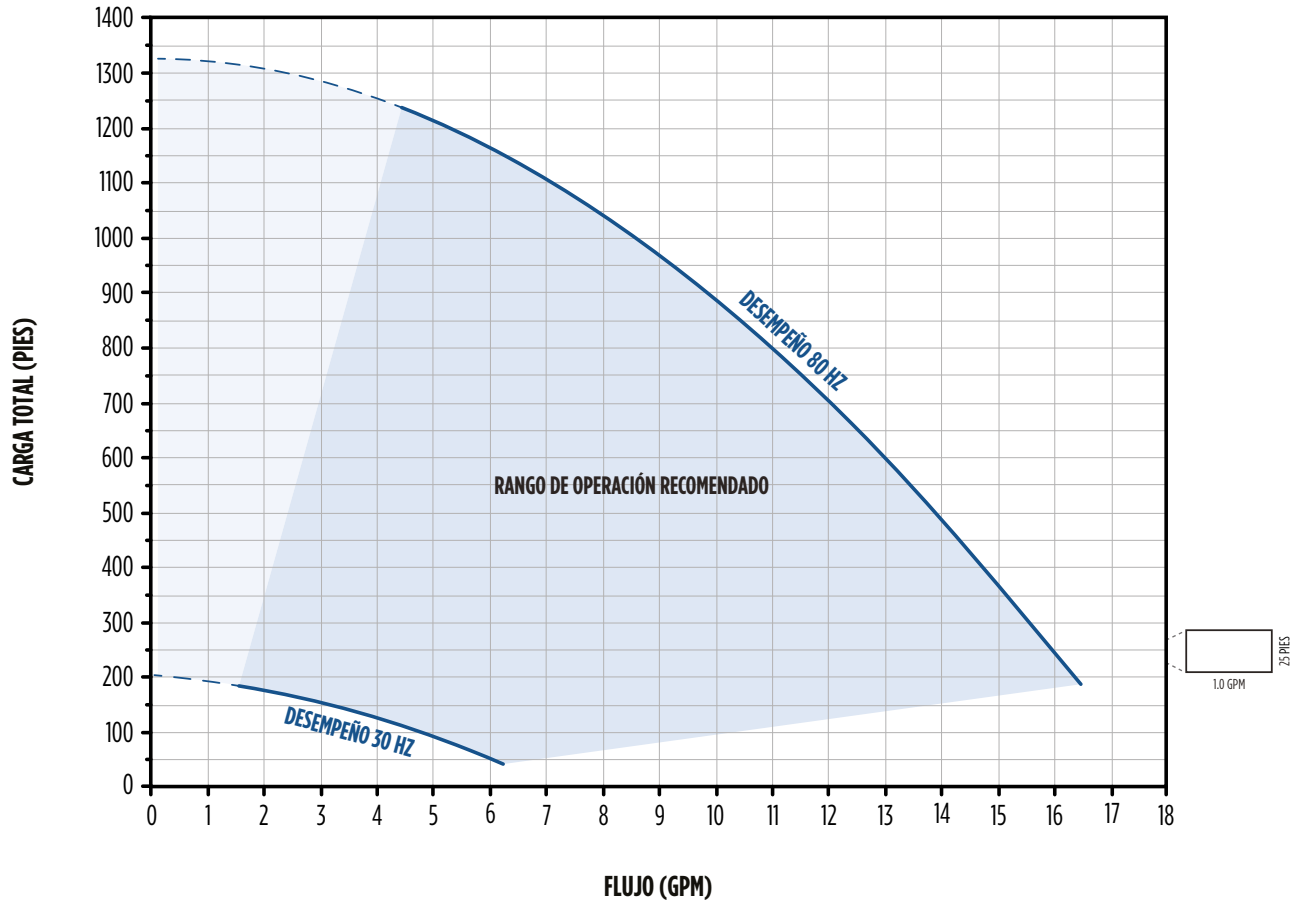


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																							
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
2	0									16	16	15	15	14	13	13	12	11	11	10	9	8	7	6	
	10							16	16	16	15	15	14	14	13	12	12	11	10	9	8	7	6	5	
	20						16	16	16	16	15	15	14	13	13	12	11	11	10	9	8	7	6		
	30					16	16	16	16	16	15	15	14	14	13	12	12	11	10	9	8	7	6	5	
	40				16	16	16	16	16	15	15	15	14	13	13	12	11	11	10	9	8	7	6		
	50			16	16	16	16	16	15	15	15	14	14	13	13	12	11	10	9	8	7	6	5		
	60		16	16	16	16	16	15	15	15	15	14	14	13	12	12	11	10	9	8	7	6			
	70	16	16	16	15	15	15	15	15	15	14	14	13	13	12	11	10	9	9	8	7	6	5		
	80	16	16	15	15	15	15	15	14	14	14	13	12	12	11	10	9	8	7	6					
	90	16	15	15	15	15	15	14	14	14	14	13	12	11	10	10	9	8	7	5					
	100	16	15	15	15	15	15	14	14	14	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5					
	110	15	15	15	15	14	14	14	14	14	13	13	12	11	11	10	9	8	7	5					
	120	15	15	15	14	14	14	14	14	14	13	13	12	11	10	9	8	7	6	5					
	130	15	15	14	14	14	14	13	13	13	13	12	11	11	10	9	8	7	6						
	140	15	14	14	14	14	13	13	13	13	12	12	11	10	9	8	7	6	5						
	150	14	14	14	14	13	13	13	13	12	12	11	11	10	9	8	7	6							
160	14	14	14	13	13	13	13	12	12	12	11	10	9	8	7	6	5								
PSI de cierre		324	315	306	298	289	280	272	263	254	246	224	202	181	159	137	116	94	72	51	29	8	107	86	64

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SD30 10 GPM (BOMBA 1.5 HP, MOTOR 3 HP)

10SDQP-3.0HP-3R

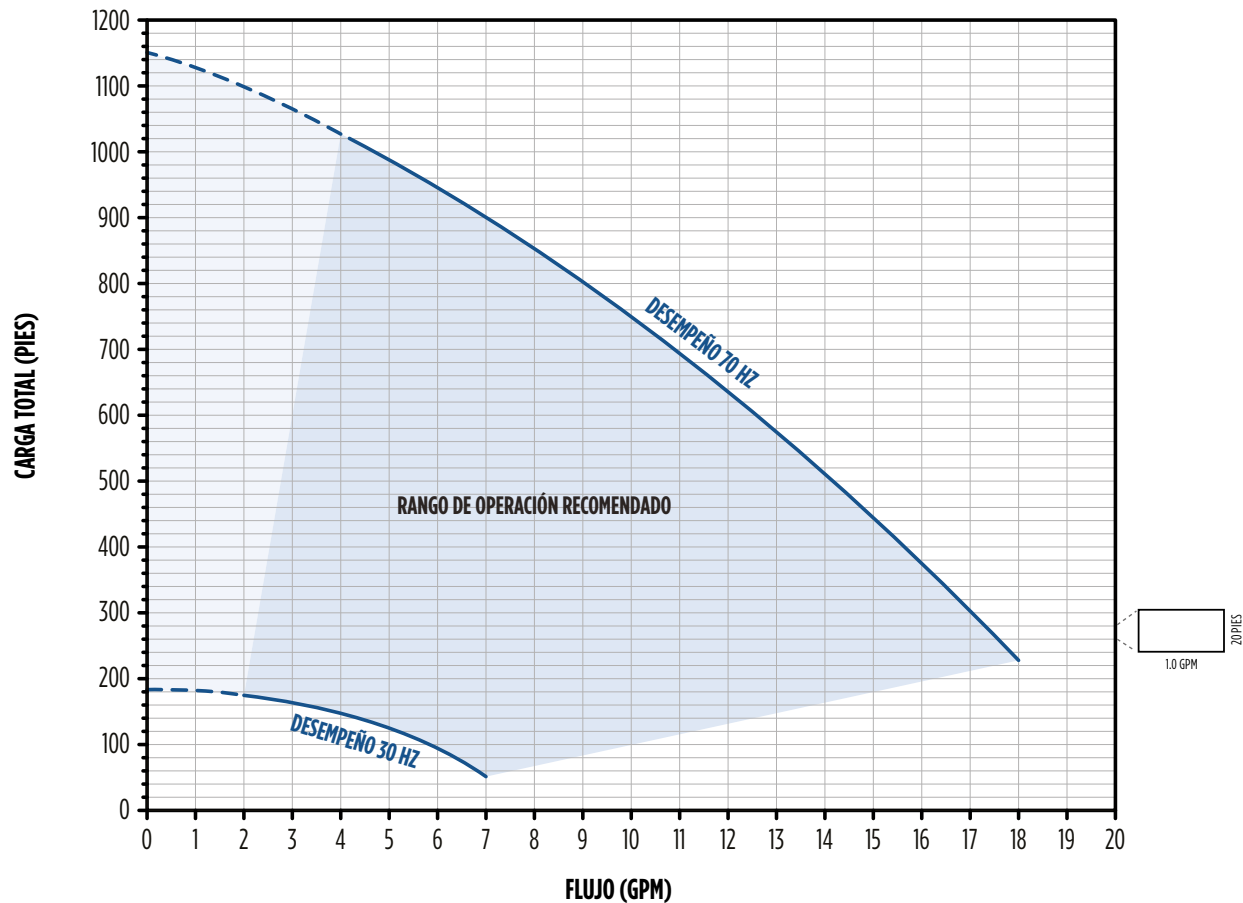


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																															
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200		
3	0										16	16	15	15	14	14	14	13	13	12	12	11	11	10	9	9	8	7	6	5			
	10									16	16	15	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9	8	8	7	6	5				
	20									16	16	16	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9	8	7	6	5					
	30								16	16	16	16	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9	8	8	7	6	5				
	40							16	16	16	16	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9	8	7	6	6						
	50					16	16	16	16	16	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9	8	8	7	6	5						
	60				16	16	16	16	16	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	9	8	8	7	6	6								
	70			16	16	16	16	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9	8	8	7	6	5									
	80		16	16	16	16	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	9	8	8	7	6	5											
	90	16	16	16	16	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	9	8	8	7	6	5												
	100	16	16	16	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	9	8	7	6	5														
	110	16	16	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	9	8	7	6	5															
	120	16	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	9	8	7	6	5																
	130	16	15	14	13	13	12	12	11	11	10	9	8	7	6	5																	
	140	15	14	13	13	12	12	11	11	10	9	8	7	6	5																		
	150	15	14	13	12	12	11	11	10	9	8	7	6	5																			
	160	15	14	13	12	11	11	10	9	8	7	6	5																				
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	120	98	77	55		

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SD150 10 GPM (BOMBA 2 HP, MOTOR 3 HP)

10SDQP-3.0HP-3R

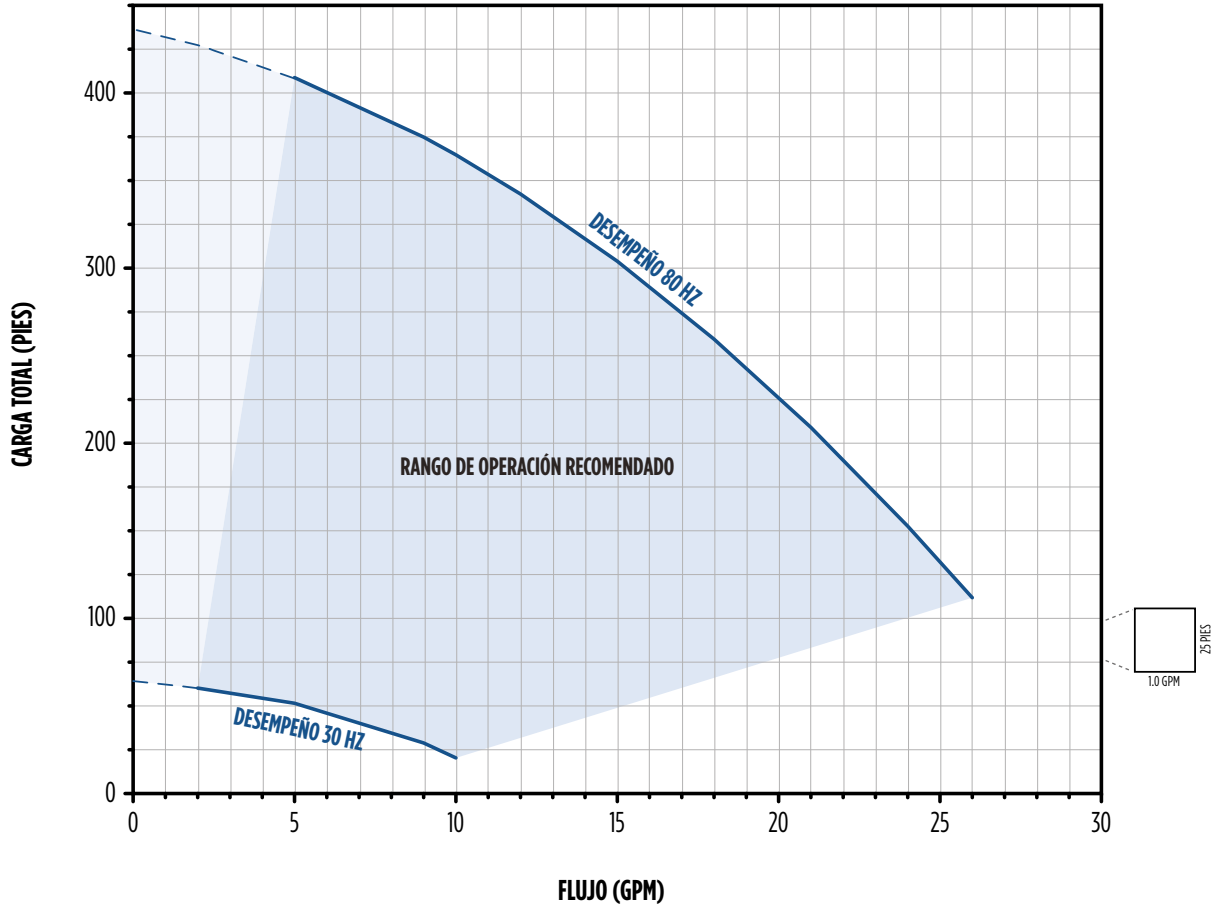


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																									
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
3	0											17	16	16	15	14	13	13	12	11	10	9	8	7	6	5	
	10										17	17	16	15	15	14	13	12	11	11	10	9	8	6	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	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	17	16	16	15	14	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4		
	70				17	17	17	17	17	16	16	15	15	14	13	12	12	11	10	9	8	7	6	4			
	80			17	17	17	17	16	16	16	16	15	14	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4			
	90		17	17	17	17	16	16	16	16	16	15	14	13	13	12	11	10	9	8	7	6	4				
	100	17	17	17	17	16	16	16	16	15	15	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4				
	110	17	17	17	17	16	16	16	15	15	15	14	13	13	12	11	10	9	8	7	6	4					
	120	17	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	16	15	15	15	15	14	13	13	12	11	10	9	8	7	6	5						
	140	16	16	16	16	15	15	15	14	14	14	13	12	11	11	10	9	8	6	5	4						
	150	16	16	16	15	15	15	14	14	14	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5							
	160	15	15	15	14	14	14	13	13	13	12	12	11	10	9	8	7	5	4								
Shut-off psi		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: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SD20 15 GPM (BOMBA 0.75 HP, MOTOR 1.5 HP)

15SDQP-1.5HP-3R

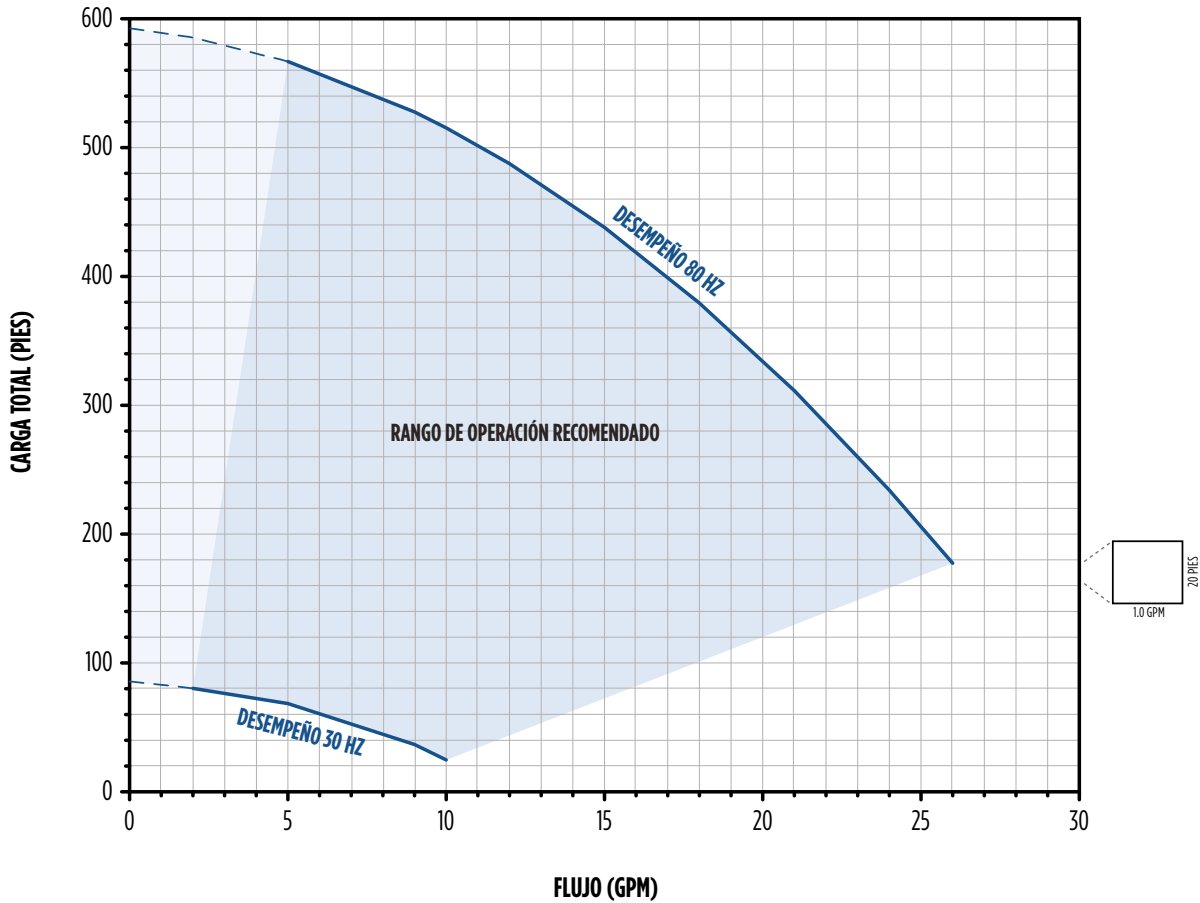


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)													
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400
1.5	0								24	23	22	19	15	11	6
	10						24	23	22	21	20	17	14	9	
	20					24	23	22	21	20	19	15	12	7	
	30				24	23	22	21	20	19	17	14	10		
	40			24	23	22	21	20	18	17	16	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: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SD20 15 GPM (BOMBA 1 HP, MOTOR 2 HP)

15SDQP-2.0HP-3R

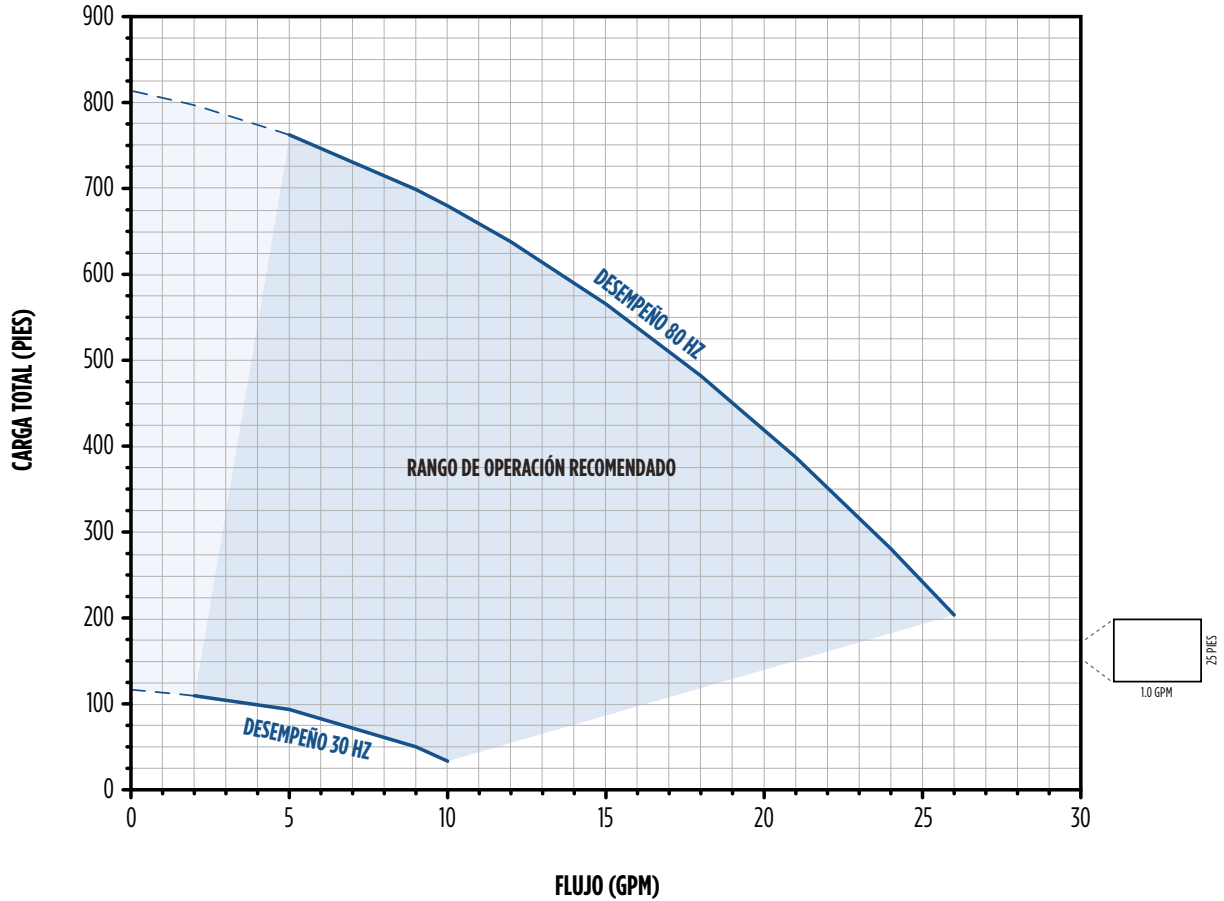


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550
2	0										23	22	19	17	14	11	7	
	10									24	23	21	18	16	13	10		
	20								24	24	22	20	17	14	12	7		
	30							24	23	23	21	18	16	13	10			
	40						24	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: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SD30 15 GPM (BOMBA 1.5 HP, MOTOR 3 HP)

15SDQP-3.0HP-3R

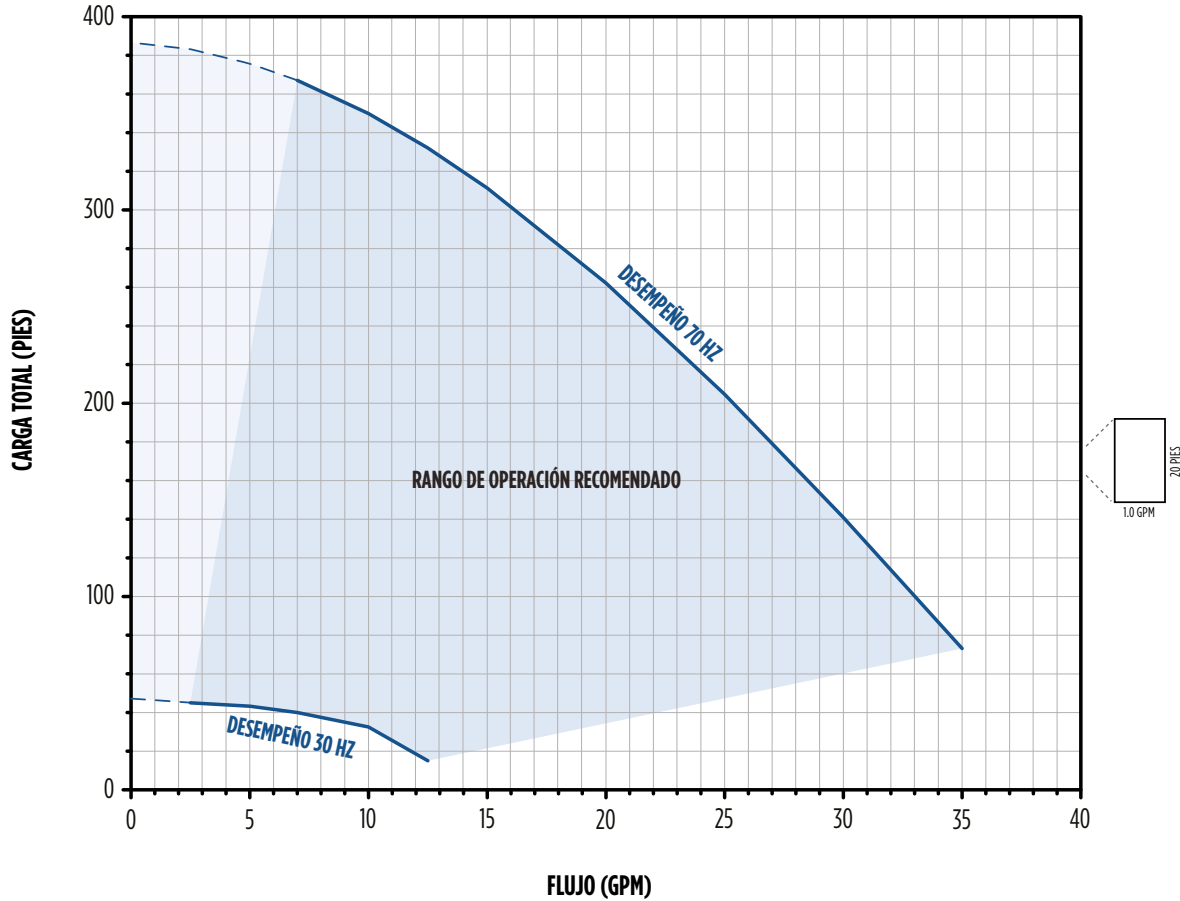


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																				
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
3	0											23	22	21	19	17	15	14	11	9	6	
	10										24	23	21	20	18	16	15	13	10	8		
	20										24	22	21	19	17	16	14	12	9	6		
	30										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	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: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SD20 20 GPM (BOMBA 1 HP, MOTOR 1.5 HP)

20SDQP-1.5HP-3R

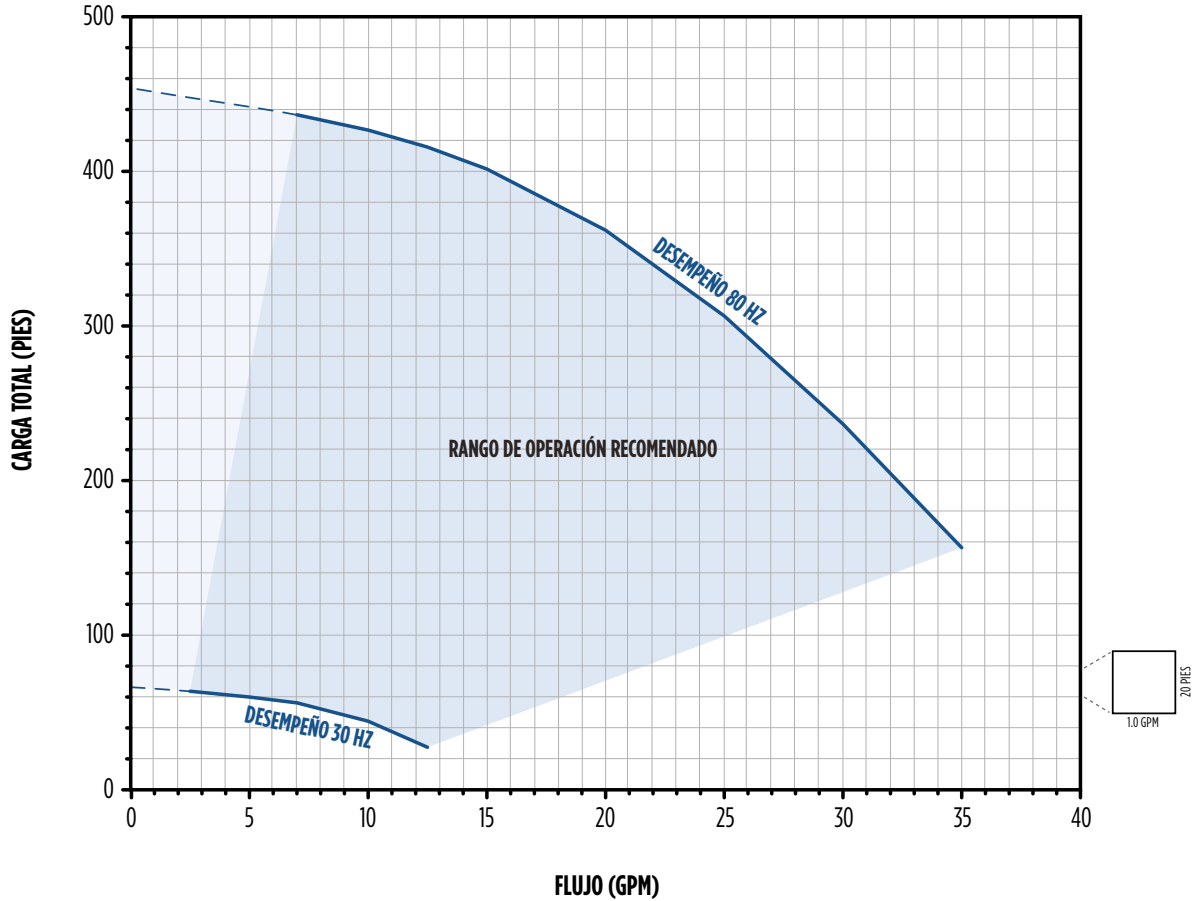


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)											
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300
1.5	0				34	32	31	30	29	27	26	21	16
	10			34	32	31	30	29	27	25	23	19	14
	20		33	32	31	30	28	27	25	23	21	16	11
	30	33	32	31	29	28	27	25	23	21	19	14	
	40	31	30	29	28	26	25	23	21	19	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: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SD20 20 GPM (BOMBA 1 HP, MOTOR 2 HP)

20SDQP-2.0HP-3R

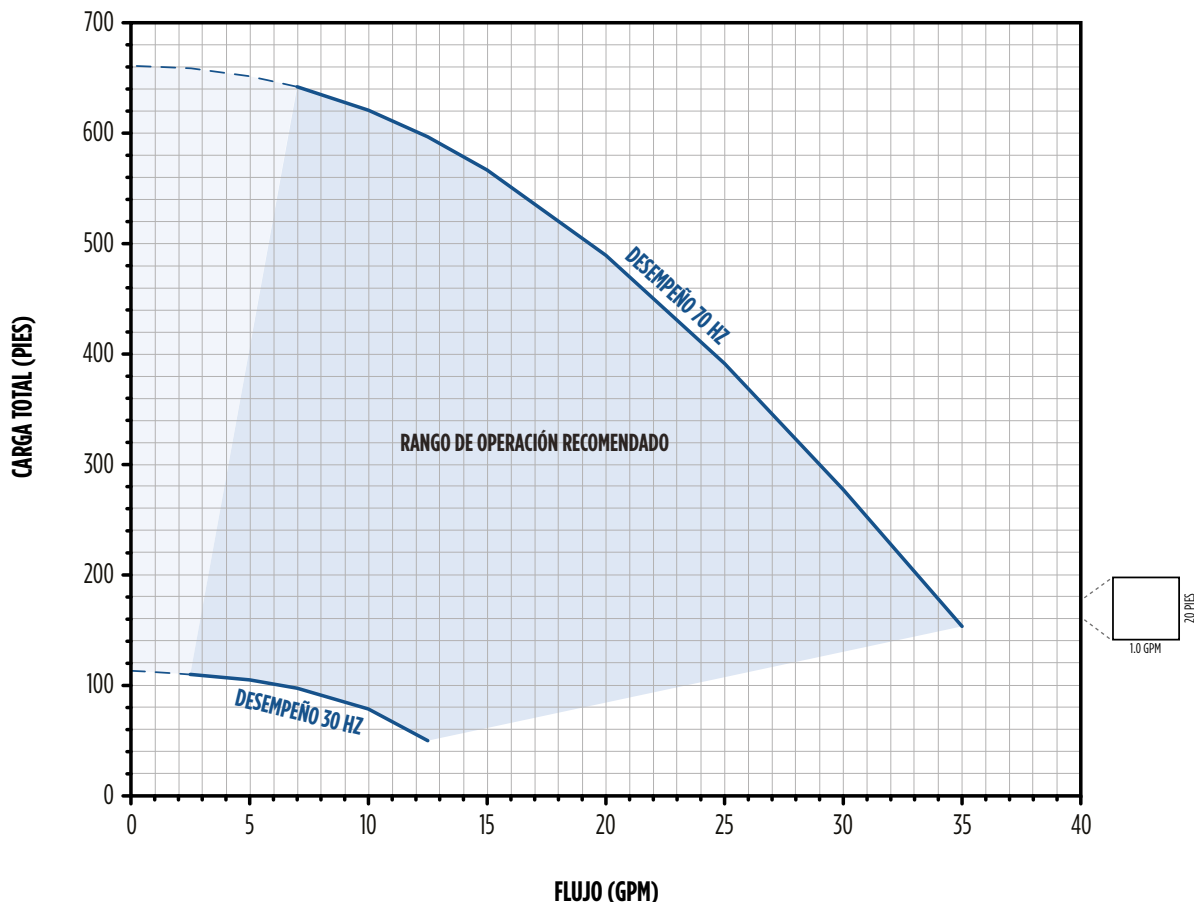


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)													
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400
2	0								35	33	32	29	26	21	15
	10							34	32	31	31	28	24	19	11
	20						34	32	31	30	29	26	21	16	
	30					34	32	31	30	29	28	24	19	12	
	40				33	32	31	30	29	28	26	22	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: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SD30 20 GPM (BOMBA 2 HP, MOTOR 3 HP)

20SDQP-3.0HP-3R

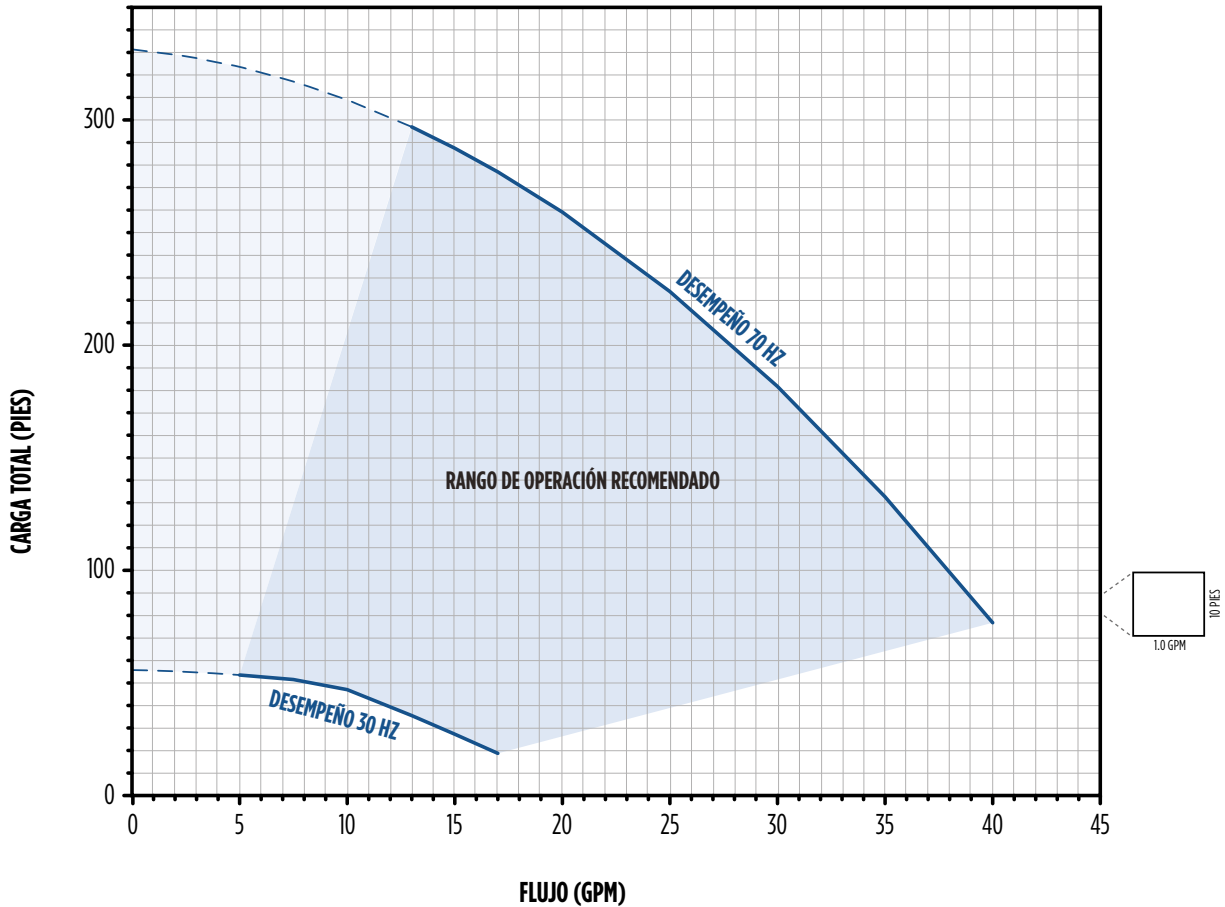


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																	
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
3	0								35	34	33	31	29	27	24	22	19	17	13
	10							35	33	33	32	30	28	26	23	21	18	15	
	20						34	33	33	32	31	30	27	25	22	19	17	13	
	30					34	33	32	32	31	31	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: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SD20 25 GPM (BOMBA 1 HP, MOTOR 1.5 HP)

25SDQP-1.5HP-3R

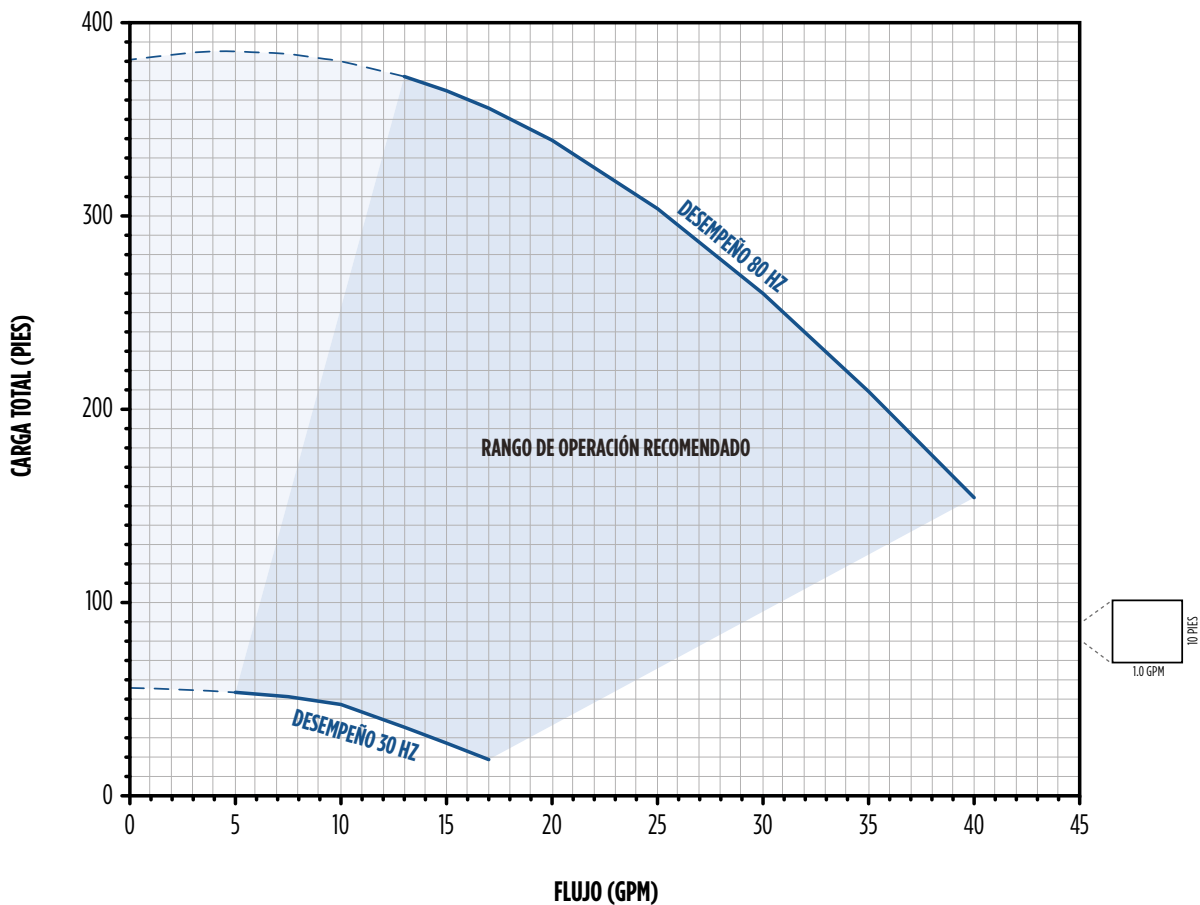


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)										
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250
1.5	0				39	37	36	34	33	30	28	21
	10			39	37	36	34	32	30	28	25	18
	20		39	37	35	34	32	30	27	24	22	
	30	38	36	35	34	32	29	27	24	21	18	
	40	36	35	33	31	29	26	24	21	18	14	
	50	35	33	31	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: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SD20 25 GPM (BOMBA 1 HP, MOTOR 2 HP)

25SDQP-2.0HP-3R

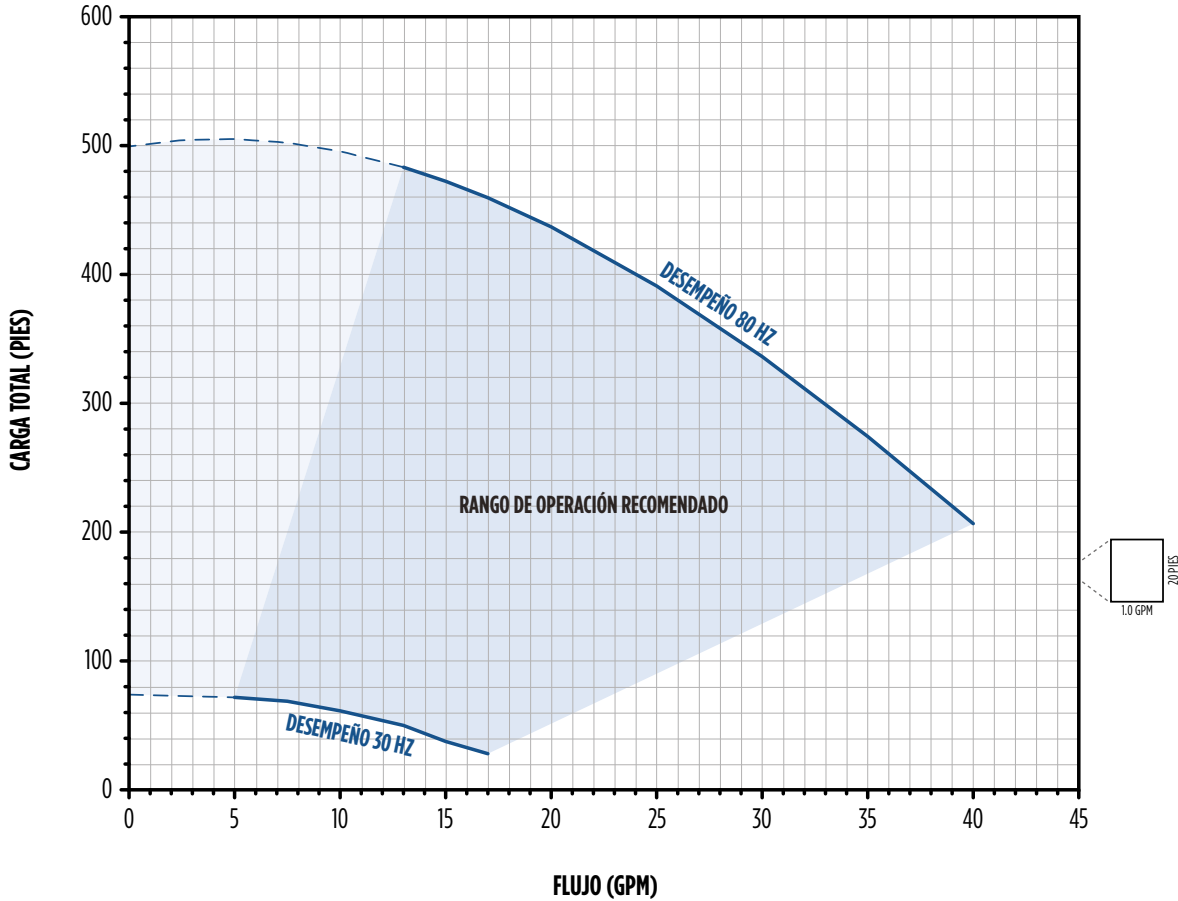


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)													
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	
2	0								39	36	35	31	25	19	
	10							38	36	35	34	28	23		
	20						38	36	35	34	32	25	19		
	30					37	36	35	34	31	29	23			
	40				37	36	35	33	31	29	26	20			
	50		40	37	36	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: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SD30 25 GPM (BOMBA 1.5 HP, MOTOR 3 HP)

25SDQP-3.0HP-3R

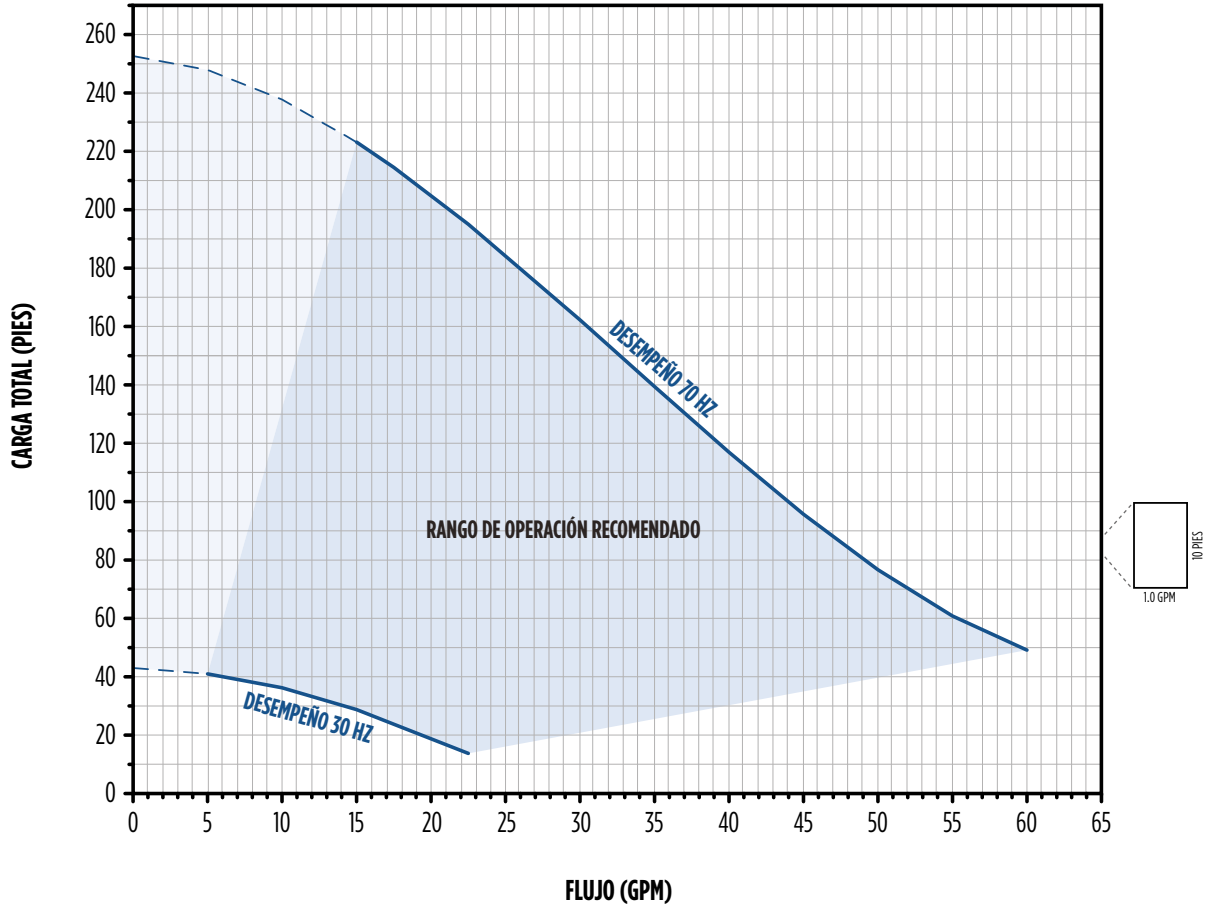


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)														
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450
3	0											36	33	29	24	19
	10										38	35	31	26	22	15
	20									38	36	34	29	24	19	
	30							40	37	36	35	32	27	22	16	
	40						39	37	36	35	34	30	24	20		
	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: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SD20 35 GPM (BOMBA 1 HP, MOTOR 1.5 HP)

35SDQP-1.5HP-3R

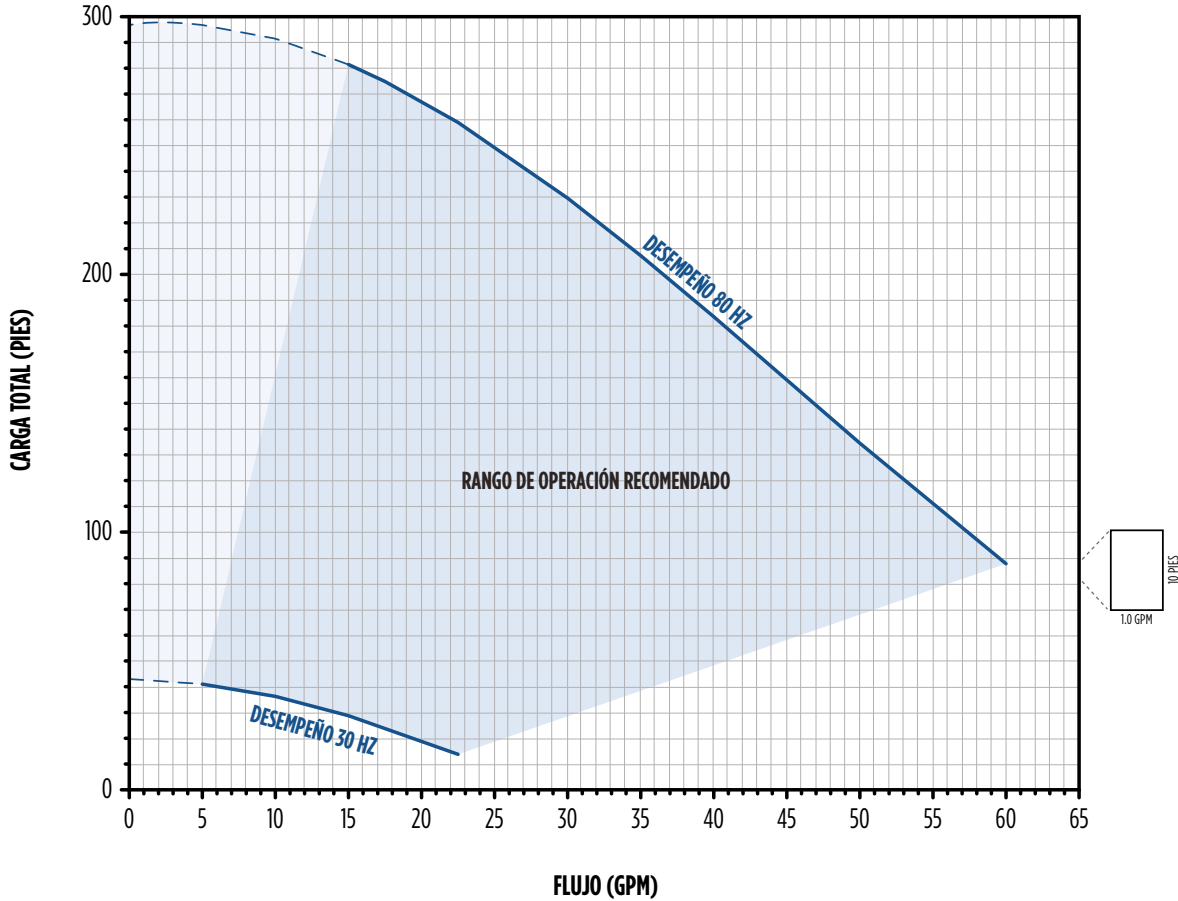


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)									
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
1.5	0			55	49	44	40	35	30	26	21
	10		54	48	43	39	34	29	25	21	15
	20	53	47	43	38	33	29	24	20		
	30	47	42	37	33	28	24	19			
	40	41	37	32	27	23	18				
	50	36	31	27	22	18					
	60	30	26	22	17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

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SD20 35 GPM (BOMBA 1 HP, MOTOR 2 HP)

35SDQP-2.0HP-3R

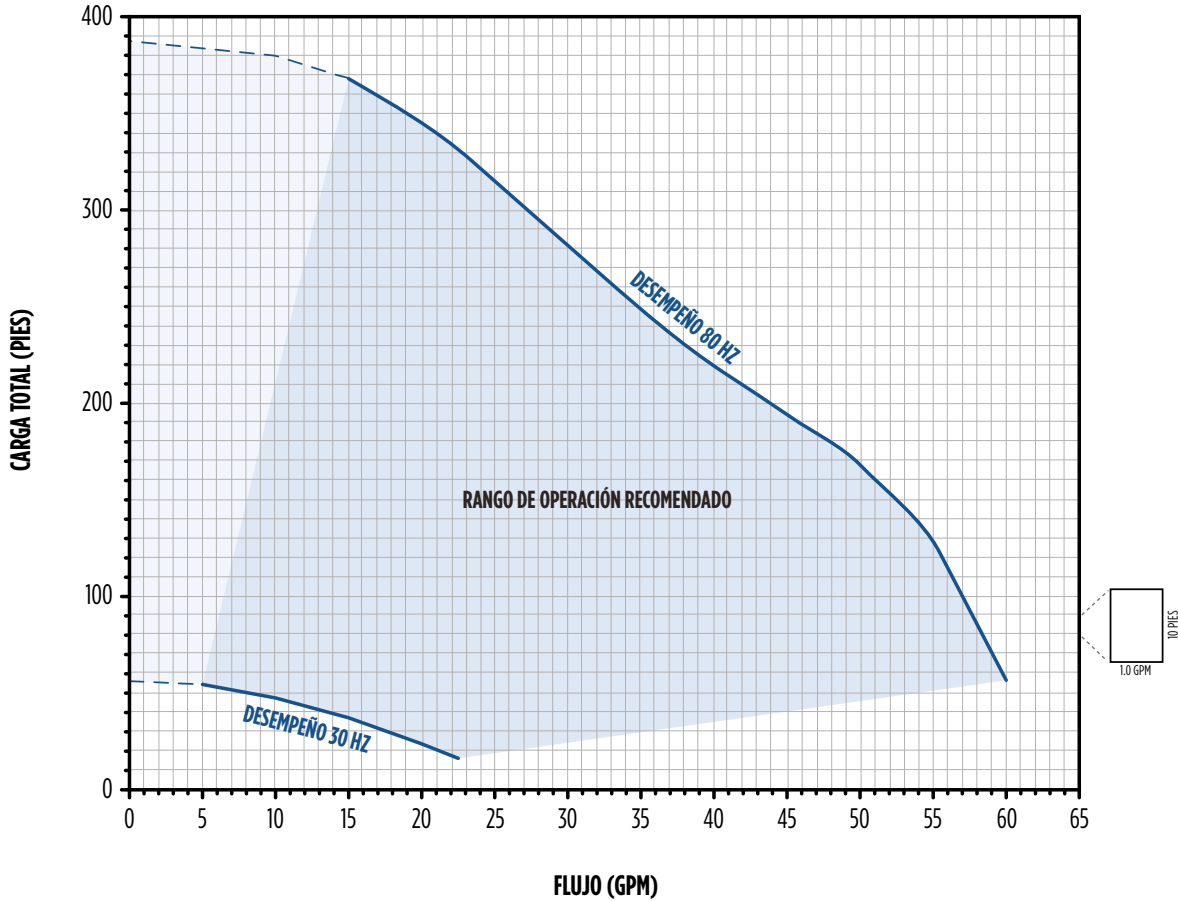


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)										
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250
2	0						53	49	46	41	36	25
	10					52	48	45	41	36	31	19
	20				51	48	44	40	35	30	26	
	30			51	47	44	39	34	30	26	20	
	40	54	50	47	43	38	33	29	25	19		
	50	50	46	42	38	33	28	24	18			
	60	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: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SD30 35 GPM (BOMBA 1.5 HP, MOTOR 3 HP)

35SDQP-3.0HP-3R

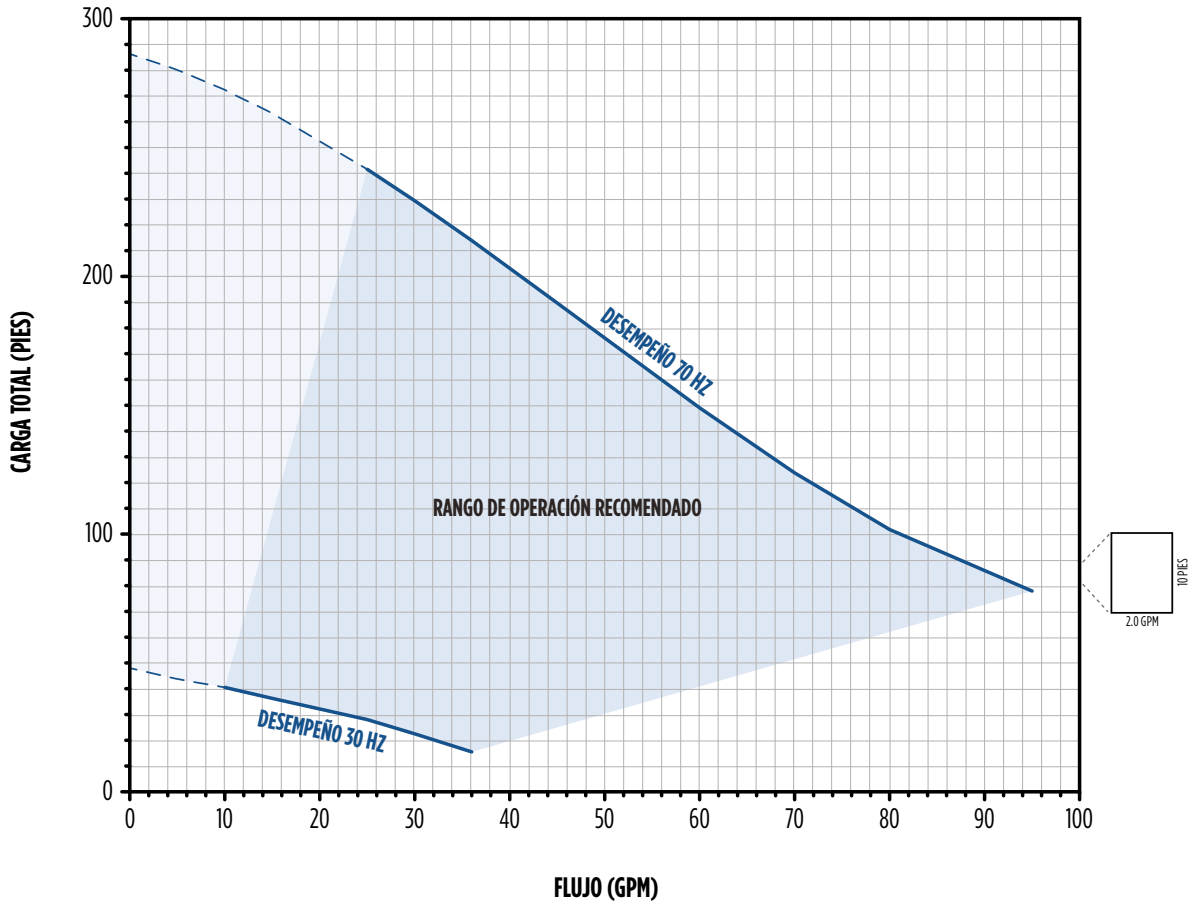


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)													
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	
3	0				58	57	55	53	51	48	44	36	27	18	
	10		60	58	57	55	53	50	47	44	40	32	23		
	20	60	58	56	55	52	50	47	43	40	36	28	19		
	30	58	56	54	52	49	46	43	39	36	32	24			
	40	56	54	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: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SD30 60 GPM (BOMBA 2 HP, MOTOR 3 HP)

60SDQP-3.0HP-3R

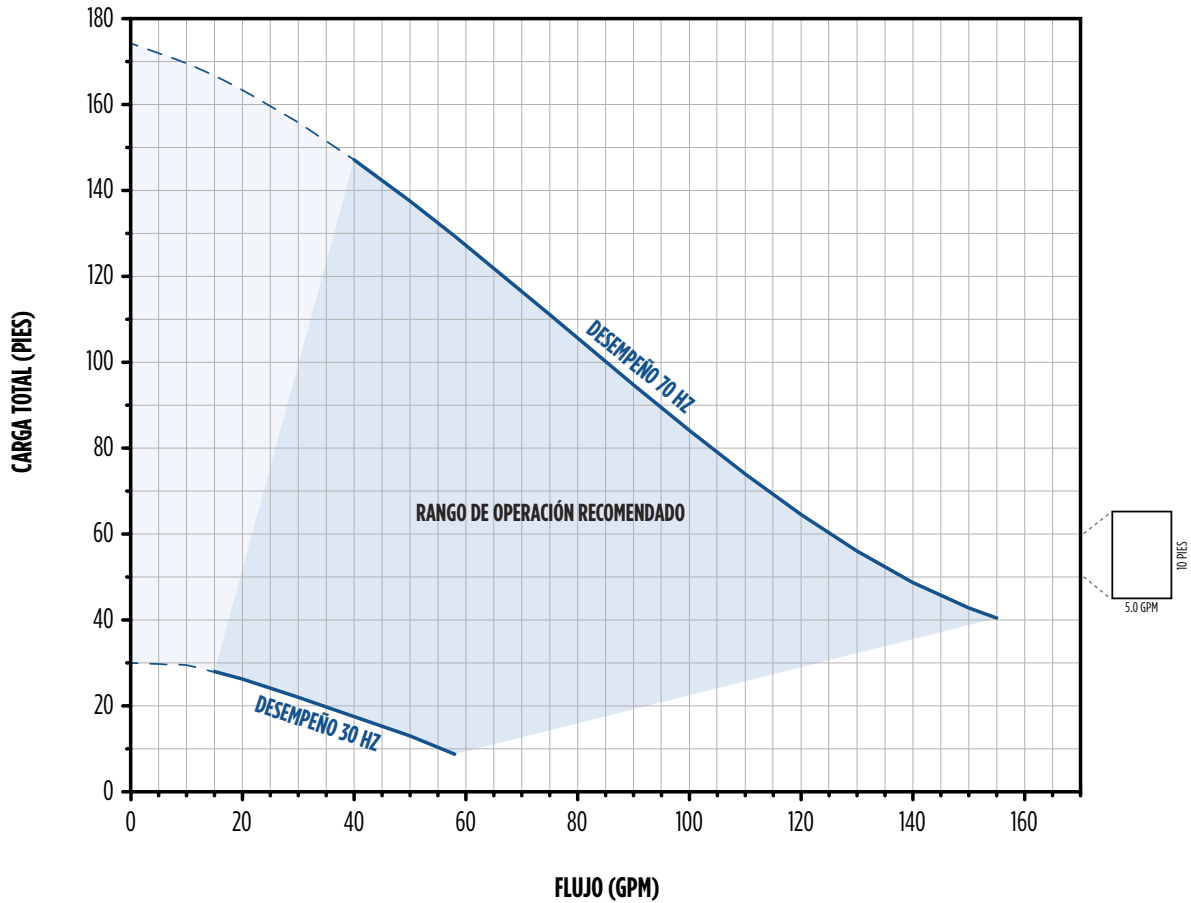


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)									
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
3	0				93	81	72	64	56	49	41
	10			91	79	70	62	55	47	40	32
	20		89	78	69	61	54	46	39	31	
	30	87	76	68	60	53	45	38	30		
	40	75	66	59	51	44	36	29			
	50	65	58	50	43	35	28				
	60	57	49	42	34	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: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

SD30 90 GPM (BOMBA 2 HP, MOTOR 3 HP)

90SDQP-3.0HP-3R



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: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. El resultado en algunas de las instalaciones es que no se alcanza una velocidad de 80 Hz.

