

# SISTEMAS EN PAQUETE





# SISTEMAS EN PAQUETE

<b>SubDrive &amp; MonoDrive NEMA 3R QuickPAK.....</b>	<b>2</b>
Características y Aplicaciones.....	2
<b>SubDrive QuickPAK.....</b>	<b>3</b>
Información de Pedido.....	3
7 GPM.....	4
10 GPM.....	7
15 GPM.....	10
20 GPM.....	13
25 GPM.....	16
35 GPM.....	19
60 GPM.....	22
90 GPM.....	23
<b>MonoDrive Quickpak.....</b>	<b>24</b>
Información de Pedido.....	24
5 GPM.....	25
7 GPM.....	28
10 GPM.....	31
15 GPM.....	36
20 GPM.....	40
25 GPM.....	44
<b>SISTEMA DE PRESURIZACIÓN EN LÍNEA .....</b>	<b>47</b>
Inline 400.....	47
<b>SISTEMA DE PRESIÓN CONSTANTE.....</b>	<b>50</b>
SubDrive Inline 1100.....	50

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



# SUBDRIVE & MONODRIVE NEMA 3R QUICKPAK - CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

El SubDrive y MonoDrive 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

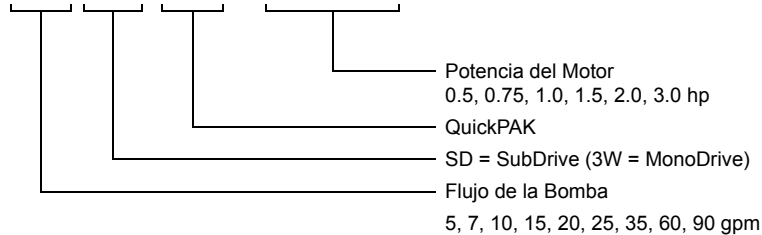
- Motor, Bomba y Variador en un solo paquete
- Variadores en Gabinete tipo NEMA 3R
- Excelente protección contra interferencia por radio frecuencia
- Rango de frecuencia del motor y tiempo de paro por baja carga programables por el usuario
- Característica de arranque suave que protege contra el golpe de arriete e incrementa la vida de su motor
- Compatible con tanques de presión
- Compatible con la App FE Connect para configuración avanzada y monitoreo
- Construido con características y protecciones contra explosión, baja carga, bajo voltaje, bomba atascada, circuito abierto, corto circuito, sobrecalentamiento del variador y tubería rota
- 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

## APLICACIONES

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

## NOMENCLATURA DE MODELO

### XX SD QP - X.XHP



#### Ejemplo:

90SDQP-3.0HP = 90 gpm, SubDrive QuickPAK, 3 hp  
 253WQP-2.0HP = 25 gpm, 3-Wire MonoDrive QuickPAK, 2 hp



## SUBDRIVE QUICKPAK - INFORMACIÓN DE PEDIDO

### NEMA 3R

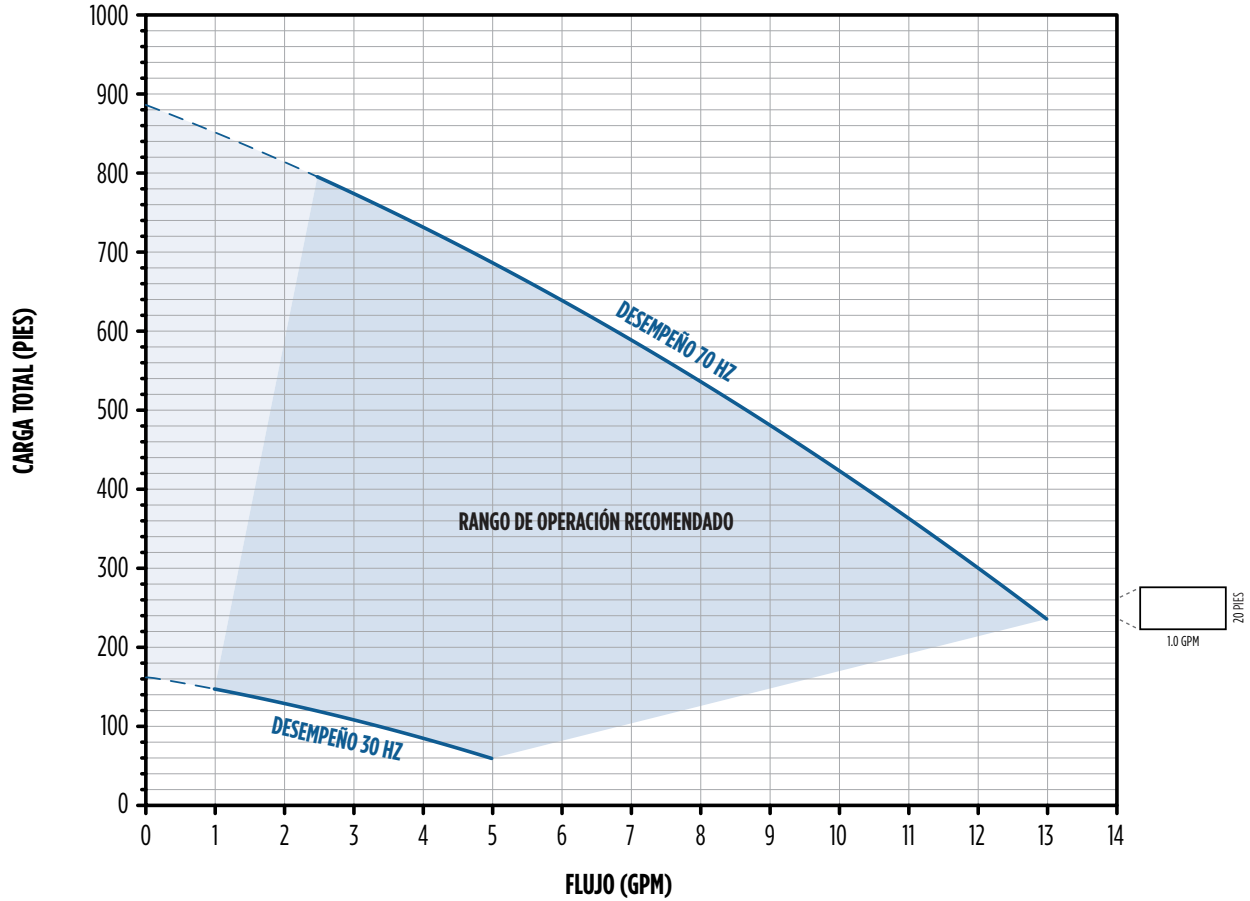
QuickPAK			SubDrive		Bomba			Motor			
No. de Parte	Modelo	GPM	Drive	No. de Parte	HP	GPM	Diseño	Serie	No. de Parte	HP	No. de Parte
93805224C	7SDQP-1.5HP-3R	7	SD15	5870205103C	0.75	7	Acero Inoxidable	3200	93870707	1.5	2345149203GS
93805425C	7SDQP-2.0HP-3R	7	SD20	5870205303C	1	7		3200	93870710	2	2343159204GS
93805526C	7SDQP-3.0HP-3R	7	SD30	5870205403C	1.5	7		3200	93870715	3	2343162604G
93805234C	10SDQP-1.5HP-3R	10	SD15	5870205103C	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
93805244C	15SDQP-1.5HP-3R	15	SD15	5870205103C	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
93805254C	20SDQP-1.5HP-3R	20	SD15	5870205103C	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
93805264C	25SDQP-1.5HP-3R	25	SD15	5870205103C	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	SD15	5870205103C	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.



# SD15 7 GPM (BOMBA 0.75 HP, MOTOR 1.5 HP)

7SDQP-1.5HP

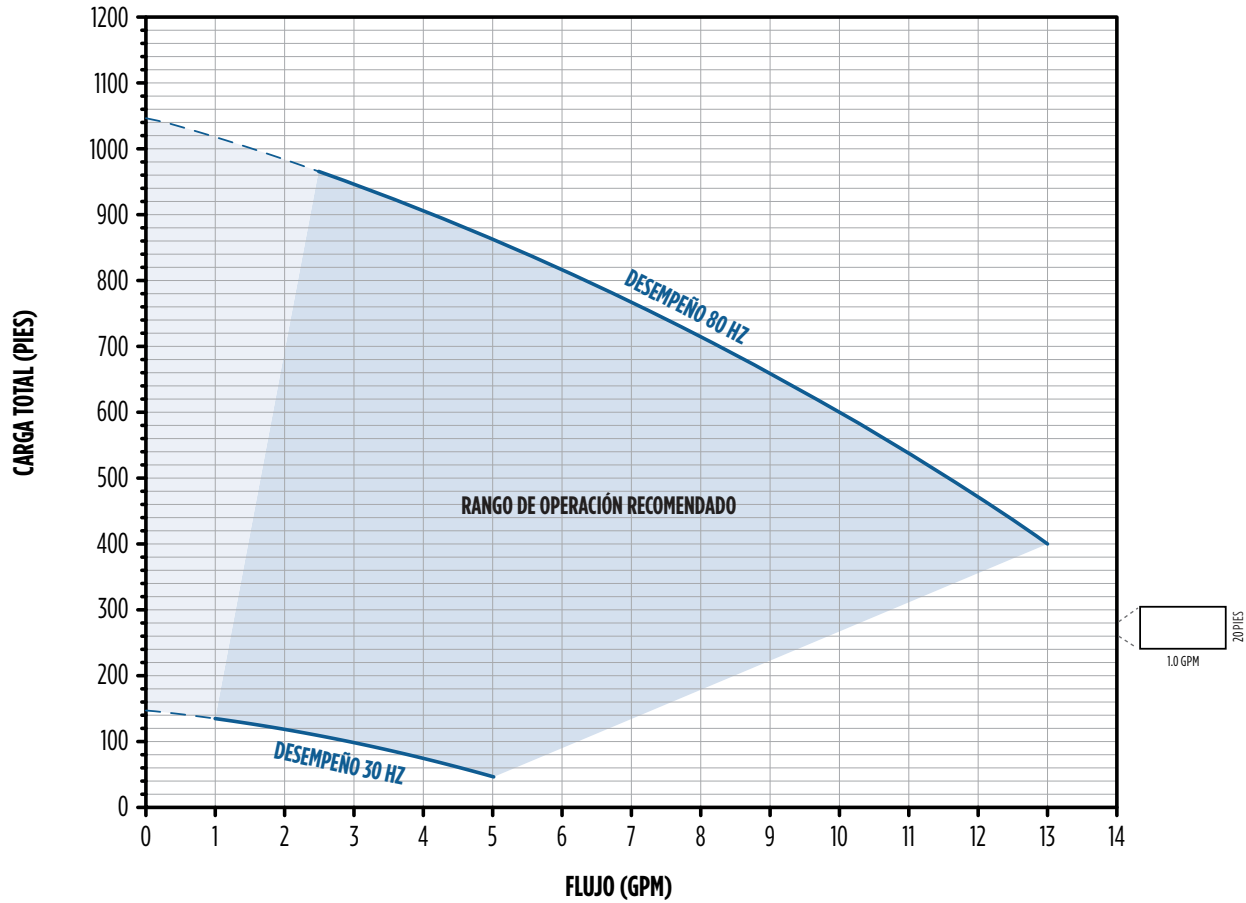


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																									
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	280	320	360	400	440	480	500	550	600	650	700	750	800	850
1.5	0															11	10	10	9	9	8	7	6	5	4	2	1
	10															11	10	9	9	8	7	6	5	4	3	2	0
	20														11	10	10	9	8	8	7	6	5	4	2	1	0
	30													11	10	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	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 períodos 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



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

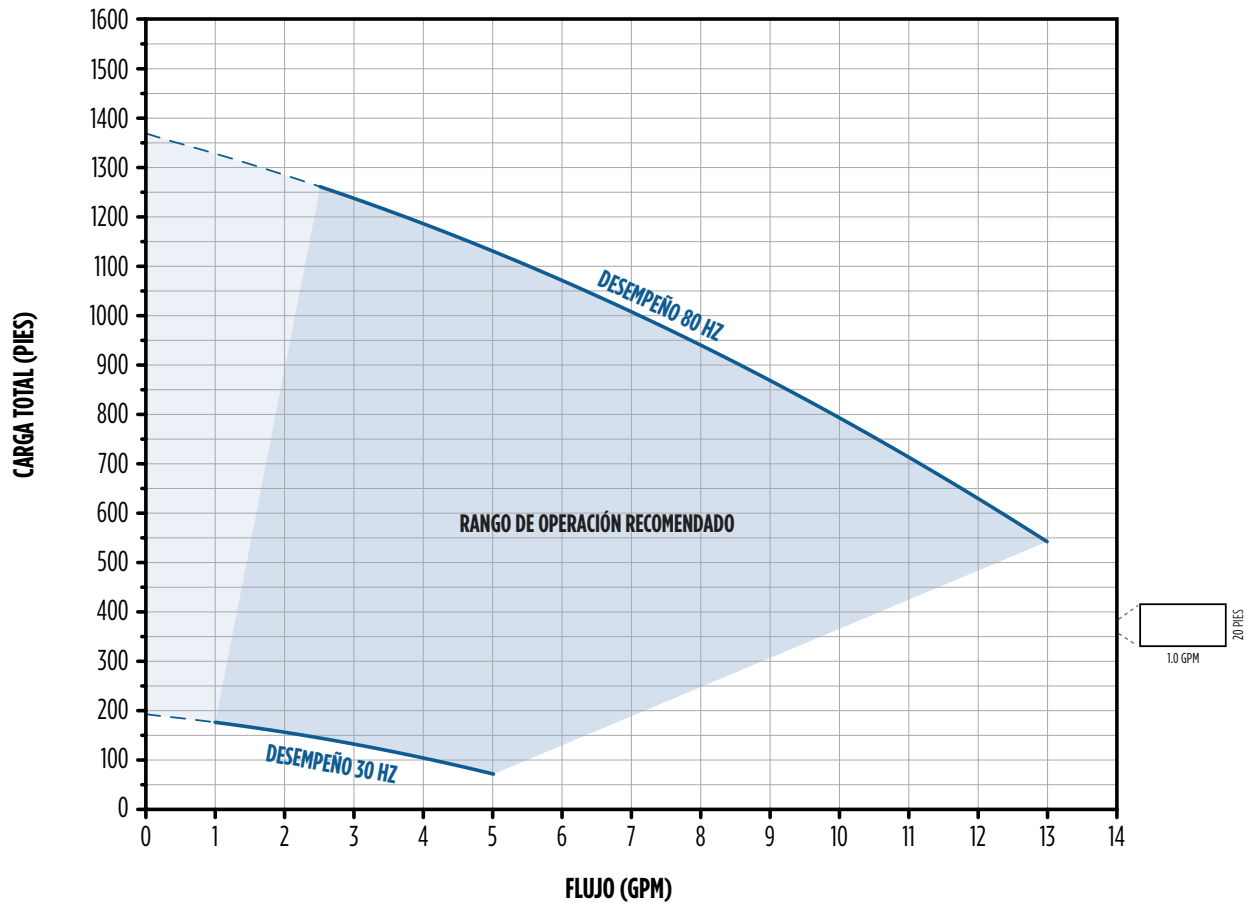
NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos períodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. 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



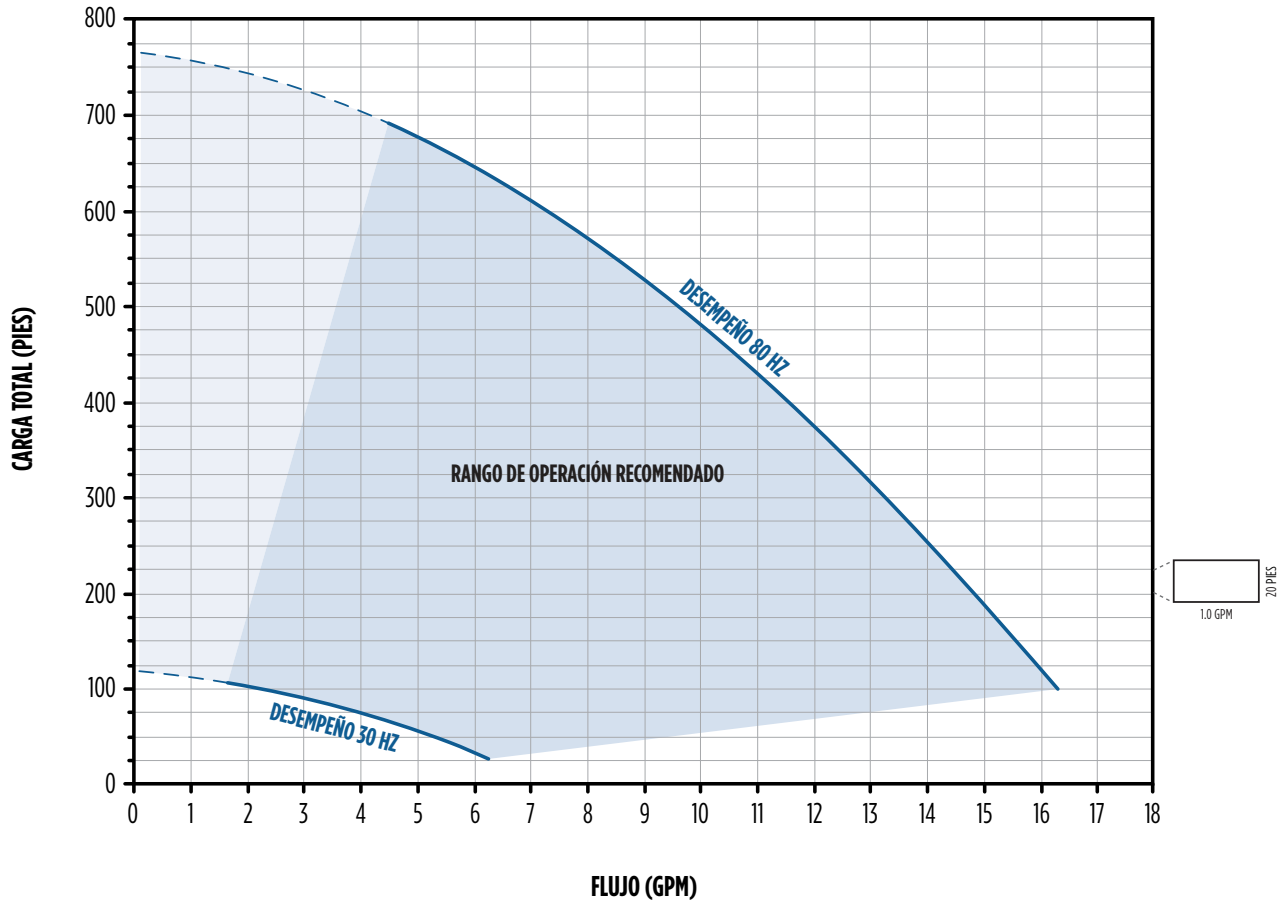
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																																			
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	280	320	360	400	440	480	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	
3	0																								11	10	9	9	8	7	6	6	5	4	3	2	
	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 períodos 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.



## SD15 10 GPM (BOMBA 0.75 HP, MOTOR 1.5 HP)

10SDQP-1.5HP



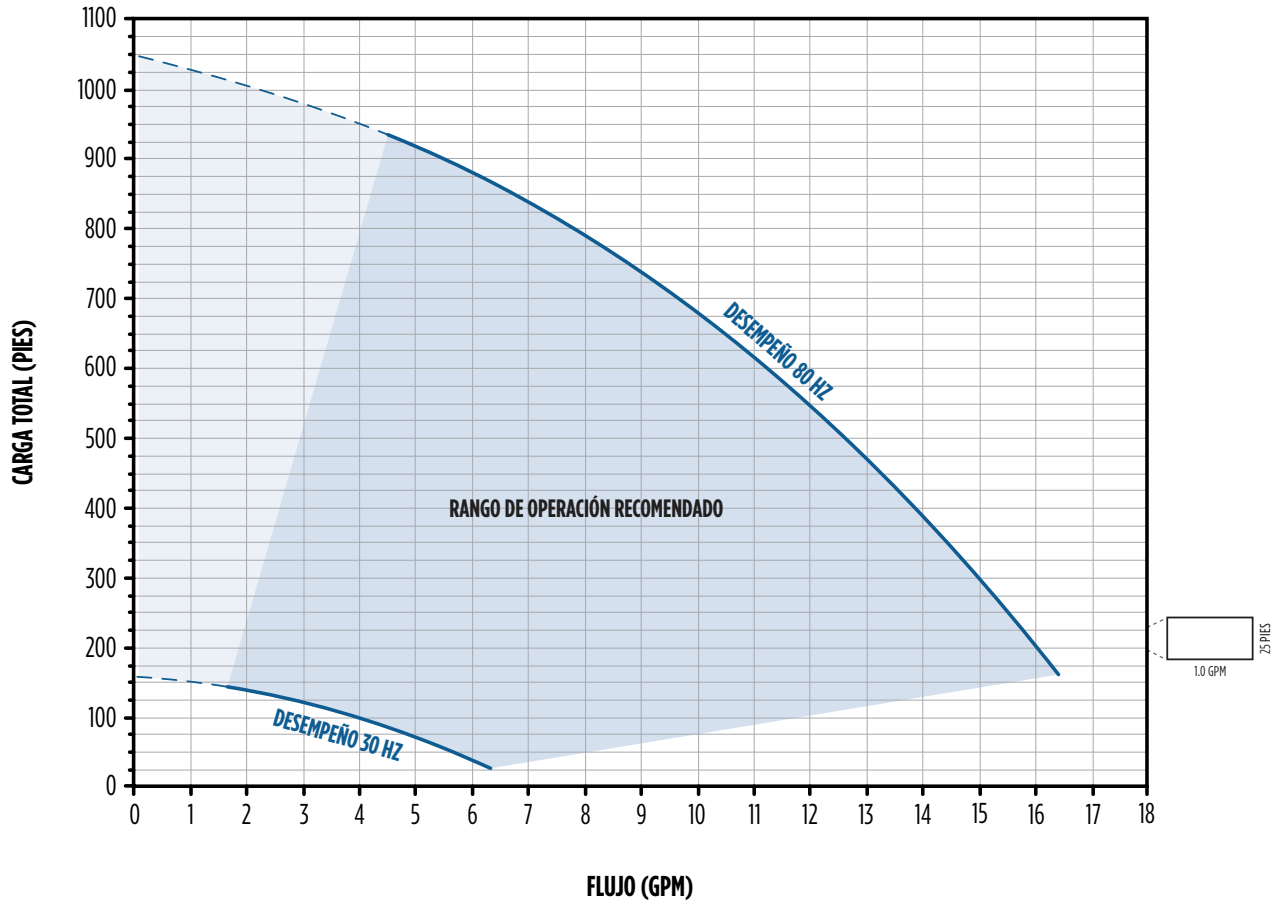
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																		
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
1.5	0						16	16	16	15	15	14	13	13	12	11	10	8	7	6
	10					16	16	16	15	15	15	14	13	12	11	10	9	8	7	5
	20				16	16	15	15	15	15	14	13	13	12	11	10	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	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 períodos 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

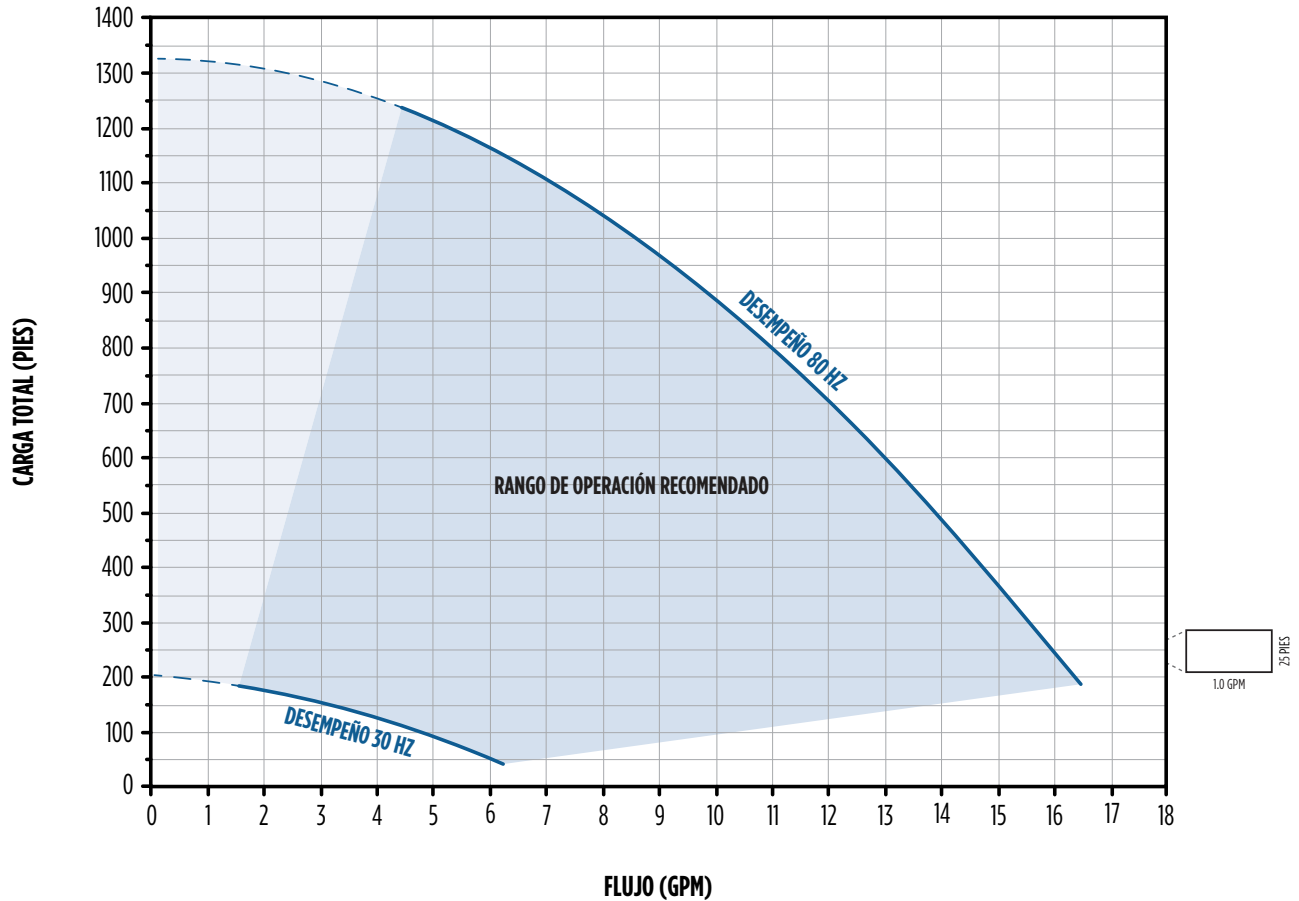


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																							
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
2	0									16	16	15	15	14	13	13	12	11	11	10	9	8	7	6	
	10							16	16	16	15	15	14	14	13	12	12	11	10	9	8	7	6	5	
	20						16	16	16	16	15	15	14	13	13	12	11	11	10	9	8	7	6		
	30					16	16	16	16	15	15	14	14	13	12	12	11	10	9	8	7	6	5		
	40				16	16	16	16	15	15	15	14	13	13	12	11	11	10	9	8	7	6			
	50			16	16	16	16	15	15	15	14	14	13	13	12	11	10	9	8	7	6	5			
	60		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	14	14	13	13	12	11	10	9	9	8	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	14	14	14	14	13	12	12	11	10	9	8	7	6	5					
	110	15	15	15	15	14	14	14	14	14	13	12	11	11	10	9	8	7	5						
	120	15	15	15	14	14	14	14	14	13	13	12	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 períodos 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



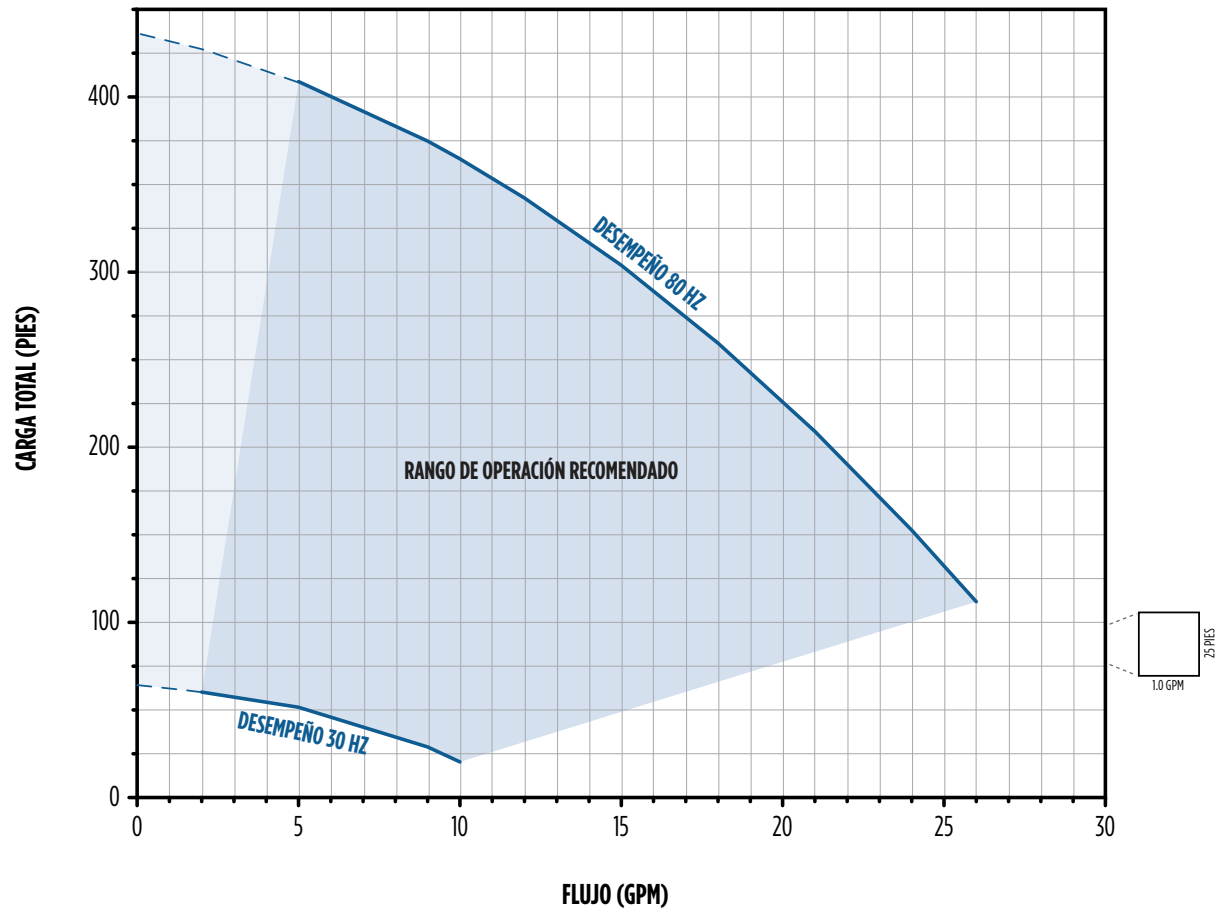
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																													
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
3	0										16	16	15	15	14	14	14	13	13	12	12	11	11	10	9	9	8	7	6	5	
	10									16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



# SD15 15 GPM (BOMBA 0.75 HP, MOTOR 1.5 HP)

15SDQP-1.5HP

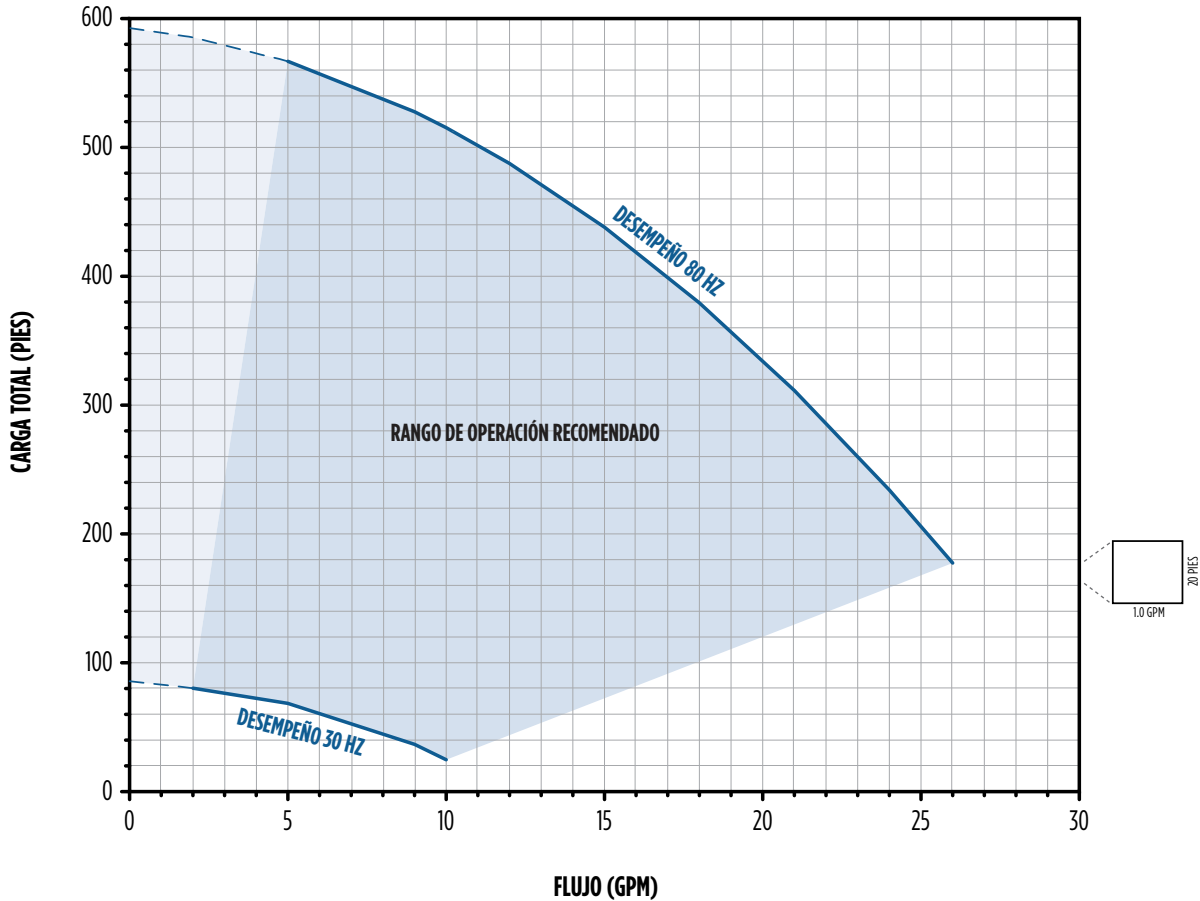


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)													
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400
1.5	0								24	23	22	19	15	11	6
	10						24	23	22	21	20	17	14	9	
	20					24	23	22	21	20	19	15	12	7	
	30				24	23	22	21	20	19	17	14	10		
	40			24	23	22	21	20	18	17	16	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 períodos 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



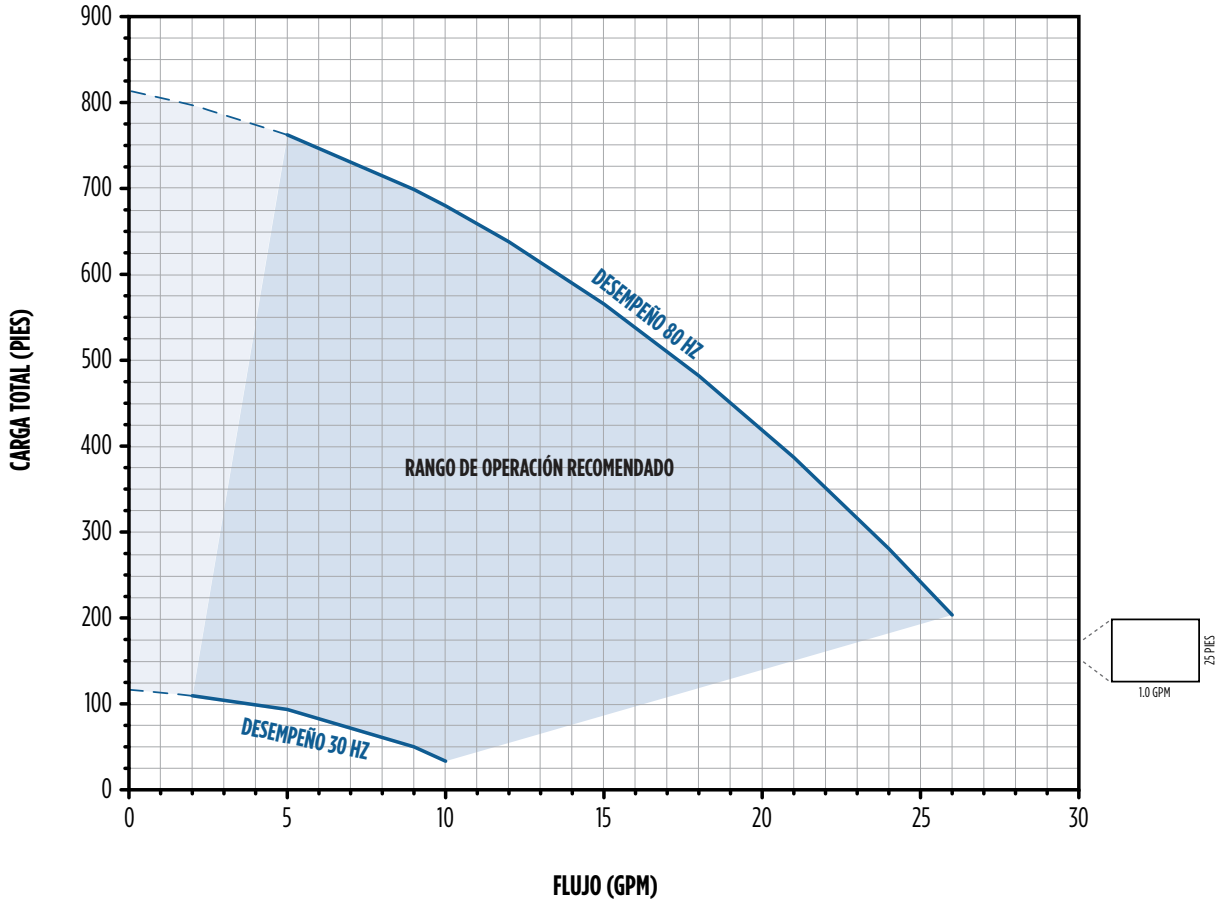
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550
2	0										23	22	19	17	14	11	7	
	10									24	23	21	18	16	13	10		
	20								24	24	22	20	17	14	12	7		
	30							24	23	23	21	18	16	13	10			
	40						24	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 períodos 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

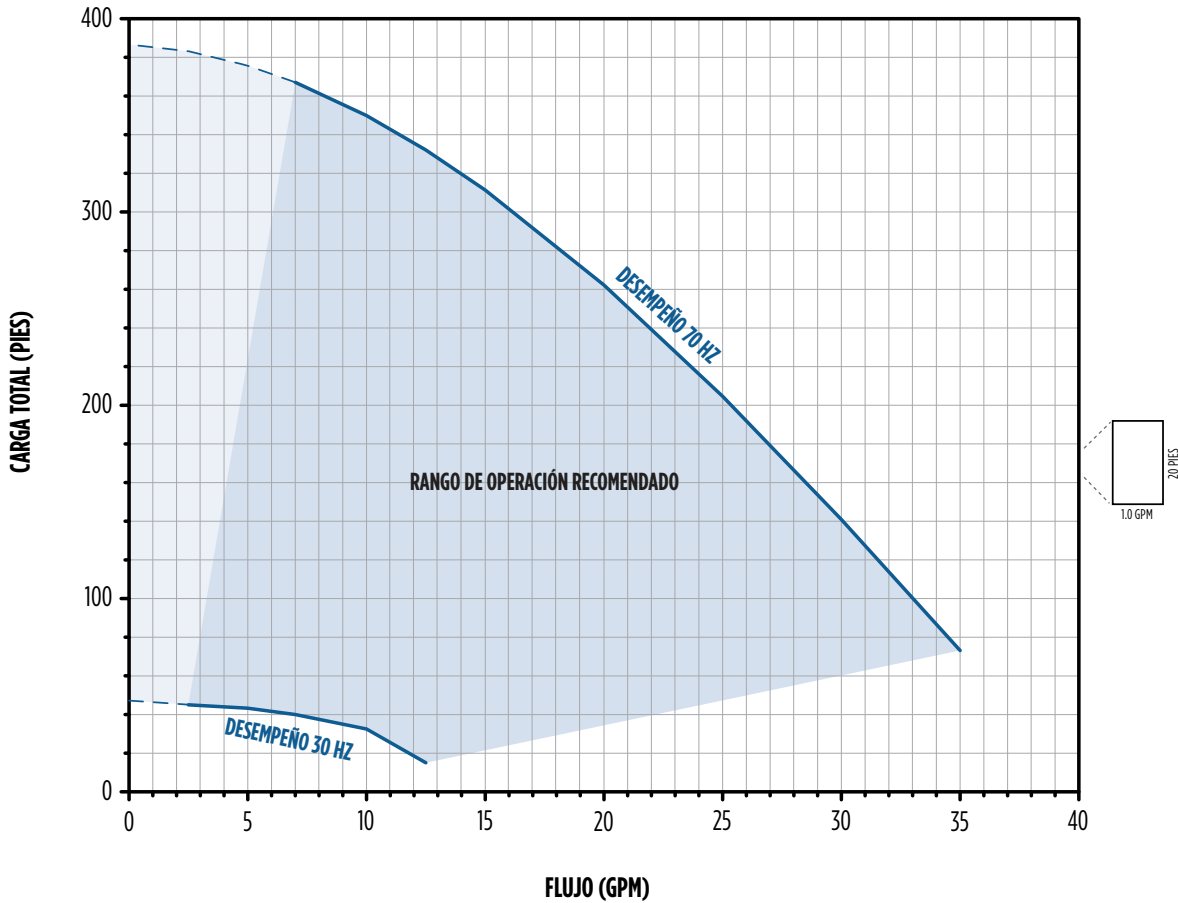


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																				
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
3	0											23	22	21	19	17	15	14	11	9	6	
	10										24	23	21	20	18	16	15	13	10	8		
	20										24	22	21	19	17	16	14	12	9	6		
	30									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 períodos 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.

## SD15 20 GPM (BOMBA 1 HP, MOTOR 1.5 HP)

20SDQP-1.5HP



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

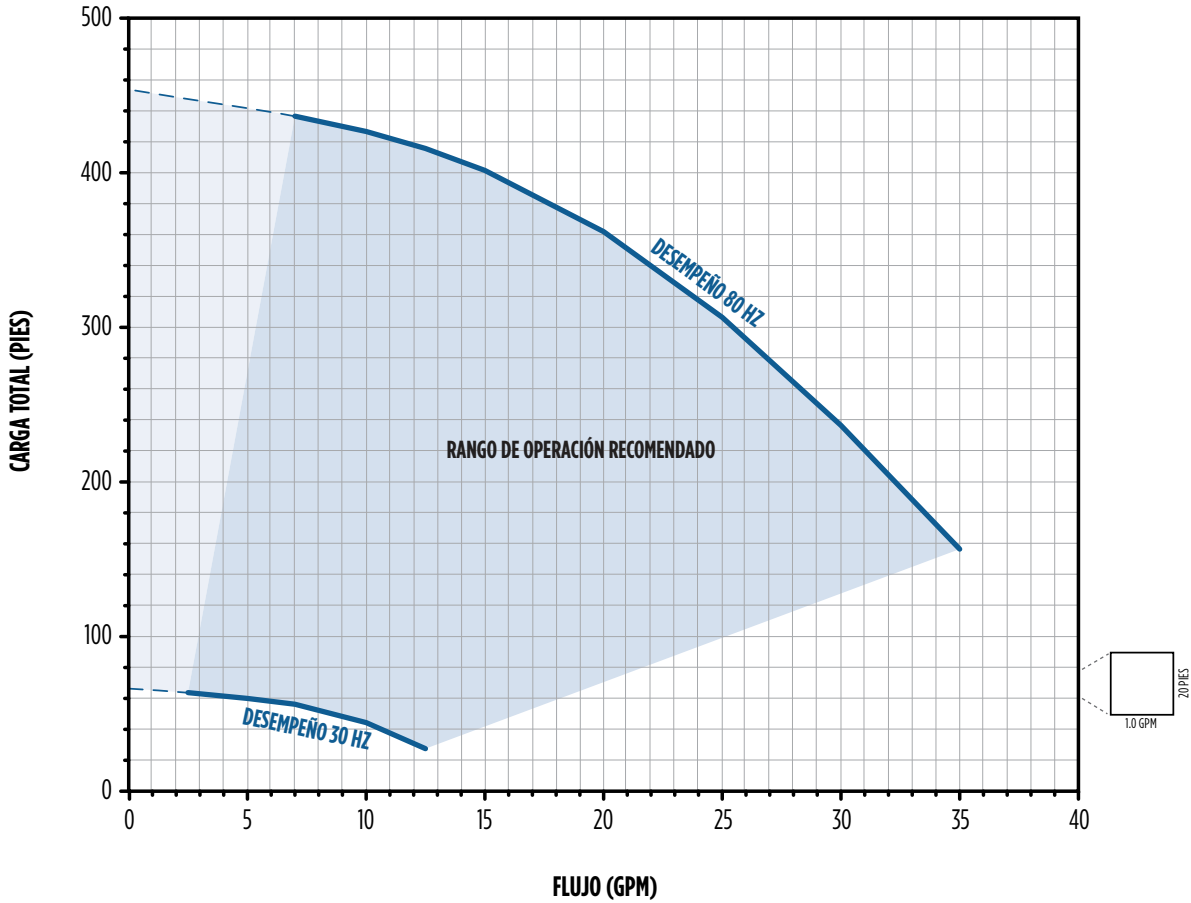
NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos períodos de tiempo. El rendimiento máximo real del sistema SubDrive QuickPAK está limitado por la potencia de la unidad SubDrive. Esta limitante está basada en la carga AMP máxima disponible, del motor sumergible. 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

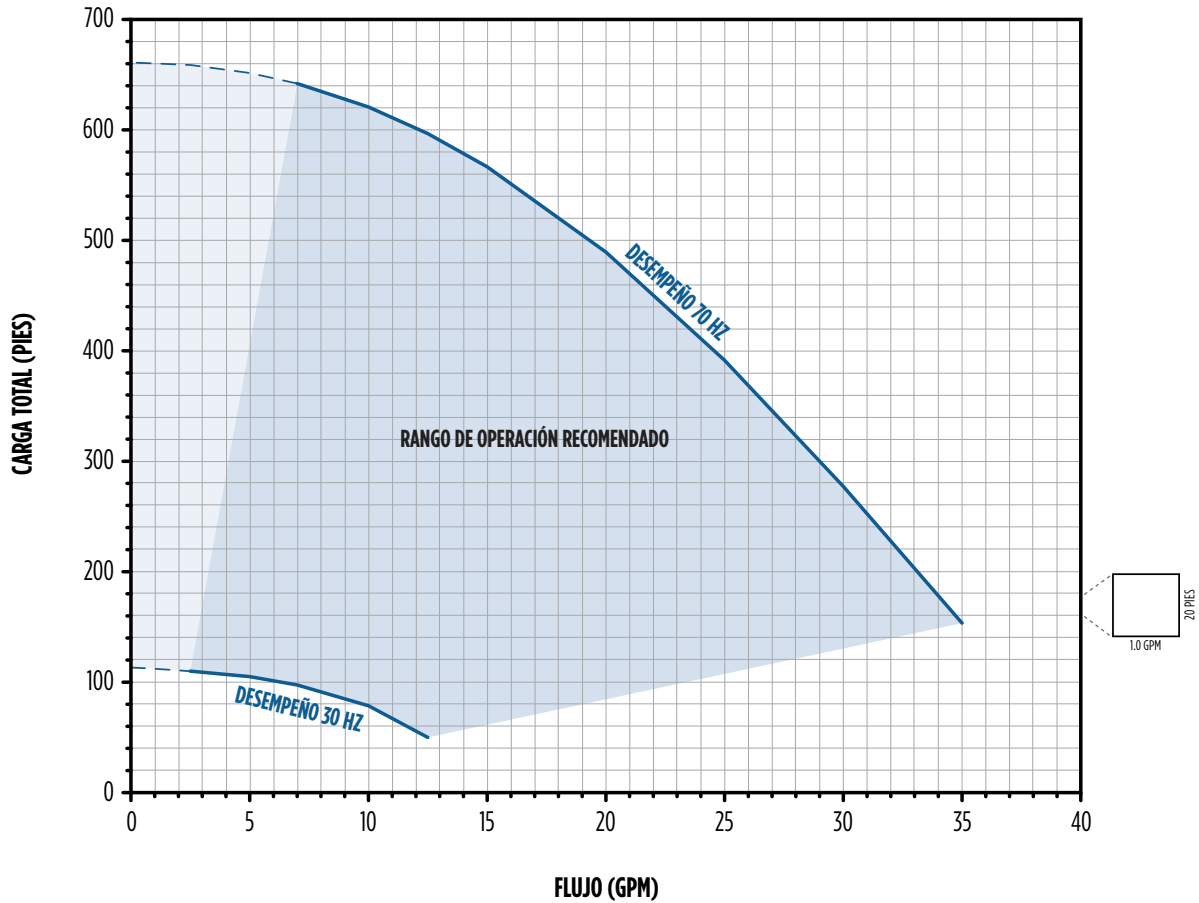


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)													
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400
2	0														
	10							34	32	31	31	28	24	19	11
	20						34	32	31	30	29	26	21	16	
	30					34	32	31	30	29	28	24	19	12	
	40				33	32	31	30	29	28	26	22	16		
	50			33	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 períodos 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



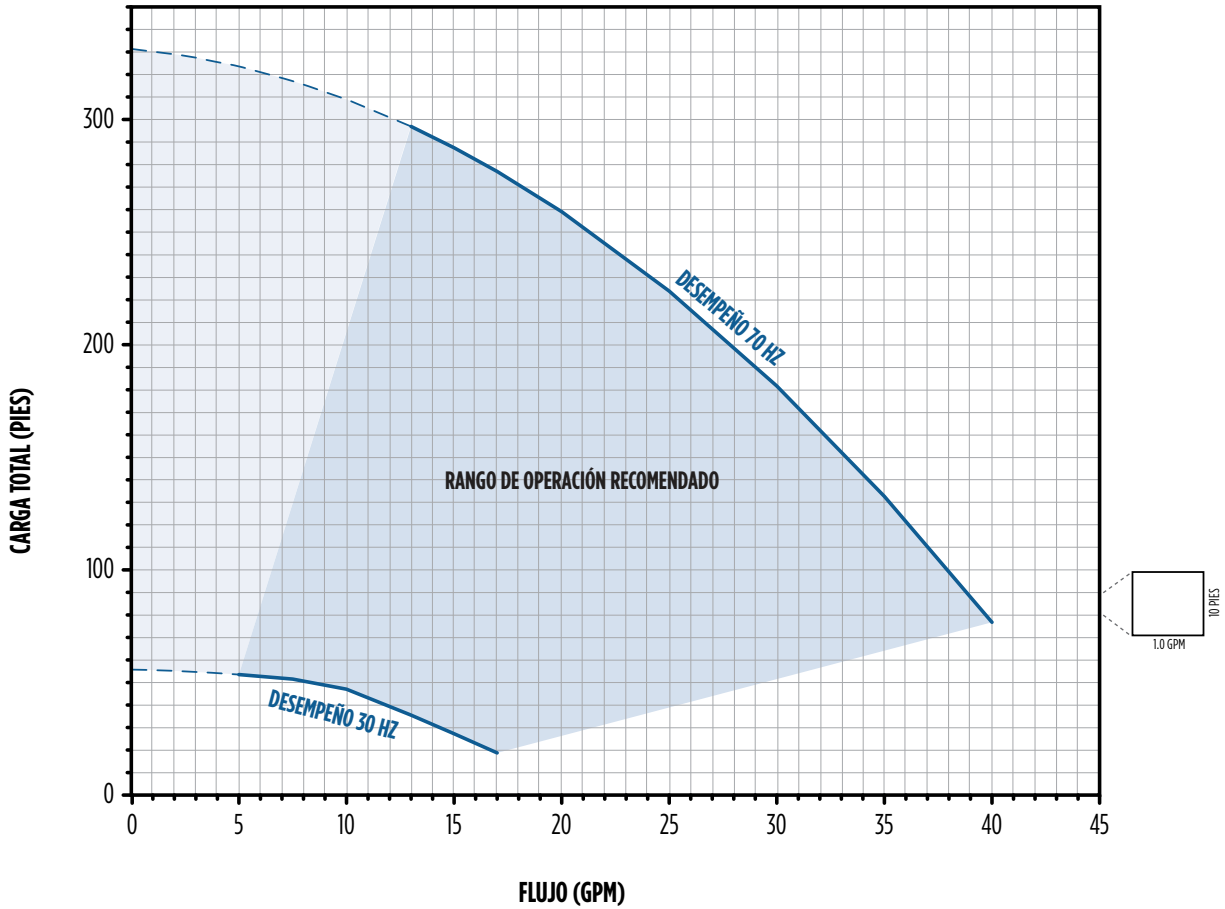
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																	
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
3	0								35	34	33	31	29	27	24	22	19	17	13
	10							35	33	33	32	30	28	26	23	21	18	15	
	20						34	33	33	32	31	30	27	25	22	19	17	13	
	30					34	33	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.



# SD15 25 GPM (BOMBA 1 HP, MOTOR 1.5 HP)

25SSDQP-1.5HP

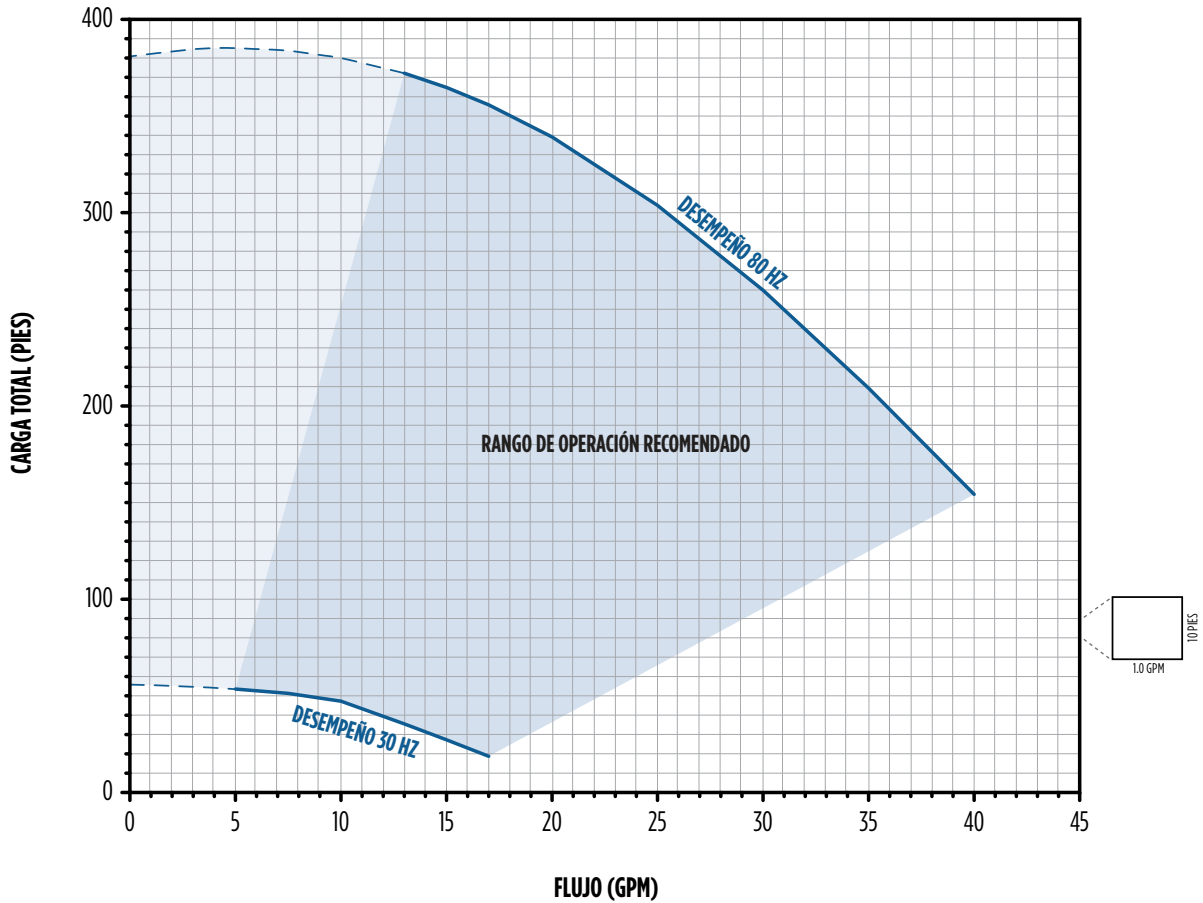


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)										
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250
1.5	0				39	37	36	34	33	30	28	21
	10			39	37	36	34	32	30	28	25	18
	20		39	37	35	34	32	30	27	24	22	
	30	38	36	35	34	32	29	27	24	21	18	
	40	36	35	33	31	29	26	24	21	18	14	
	50	35	33	31	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 períodos 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



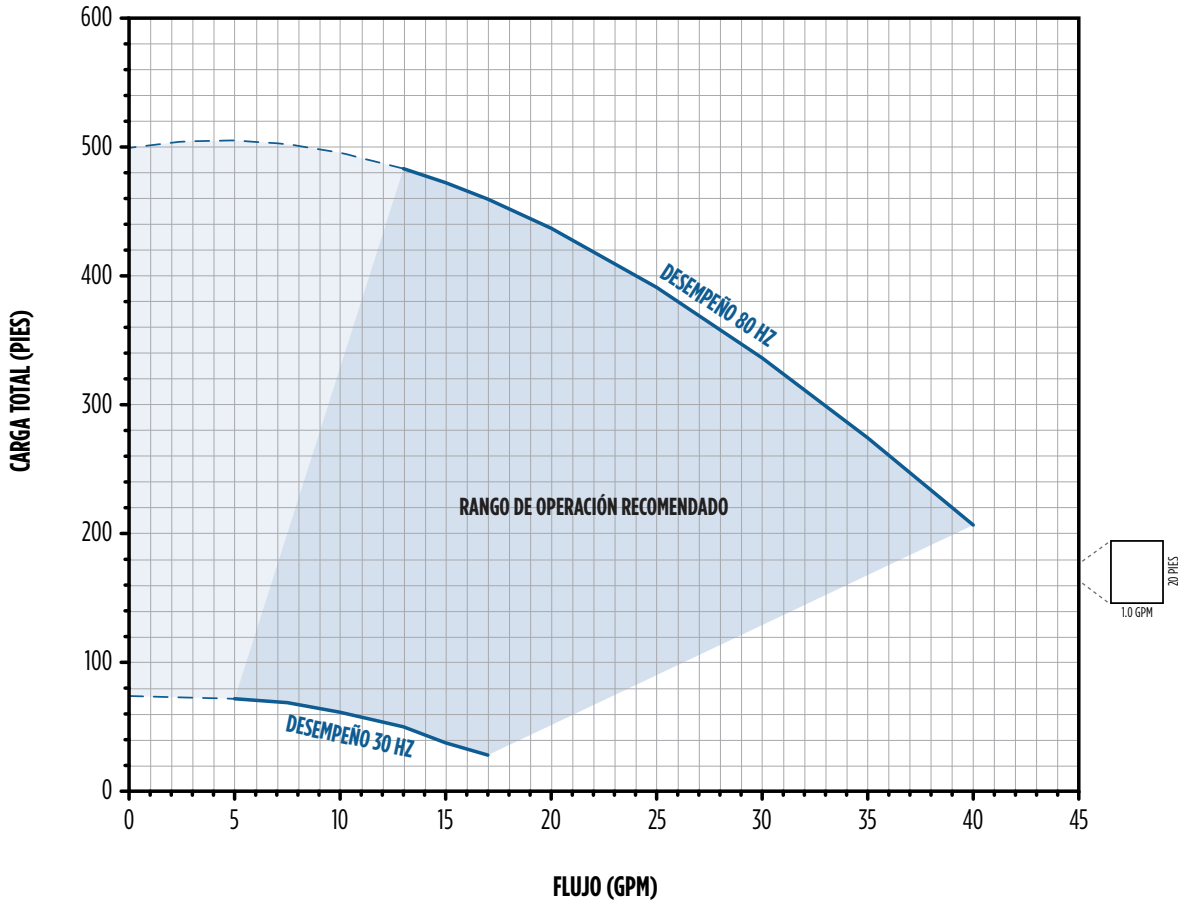
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)													
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	
2	0								39	36	35	31	25	19	
	10							38	36	35	34	28	23		
	20						38	36	35	34	32	25	19		
	30					37	36	35	34	31	29	23			
	40				37	36	35	35	33	31	29	26	20		
	50		40	37	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 períodos 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

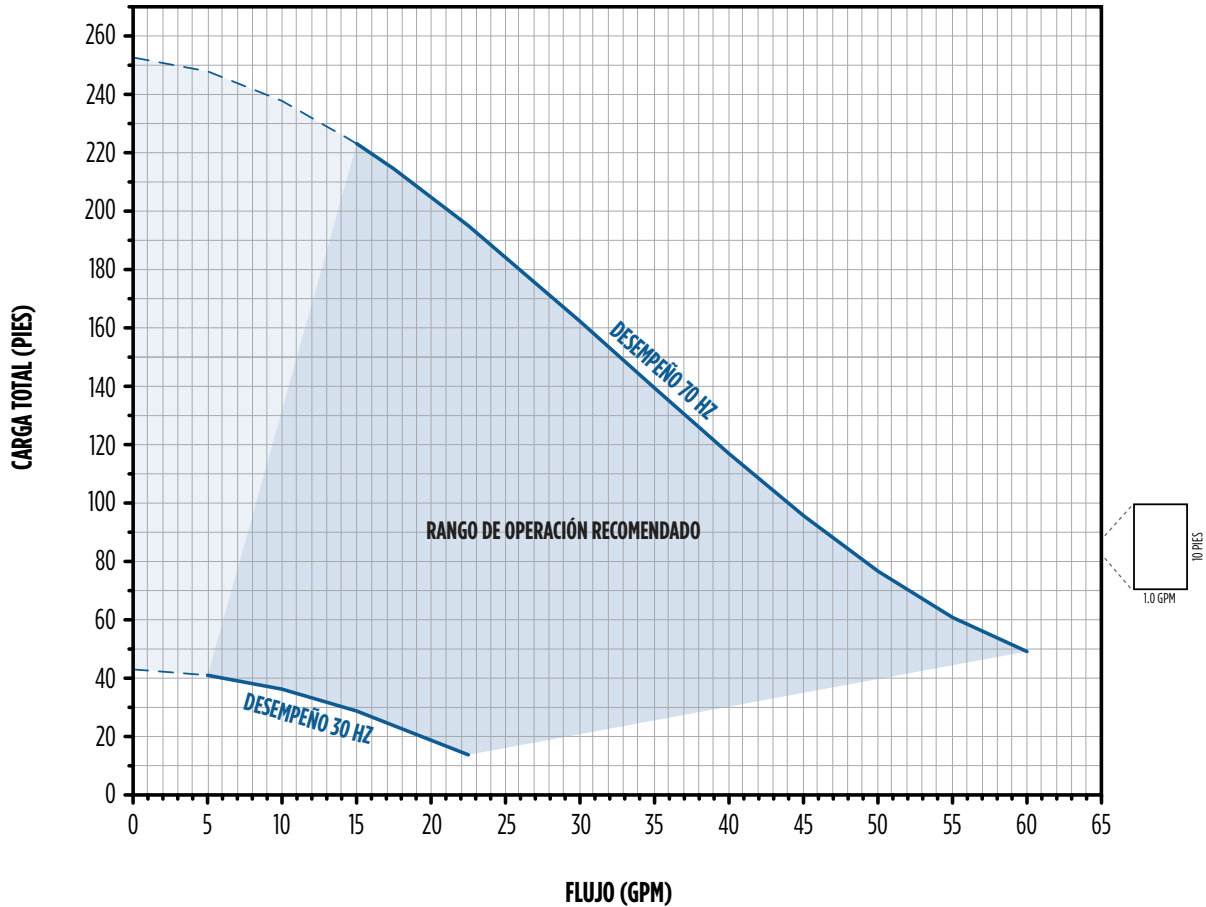


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)														
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450
3	0											36	33	29	24	19
	10										38	35	31	26	22	15
	20									38	36	34	29	24	19	
	30							40	37	36	35	32	27	22	16	
	40						39	37	36	35	34	30	24	20		
	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 períodos 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.

## SD15 35 GPM (BOMBA 1 HP, MOTOR 1.5 HP)

35SDQP-1.5HP



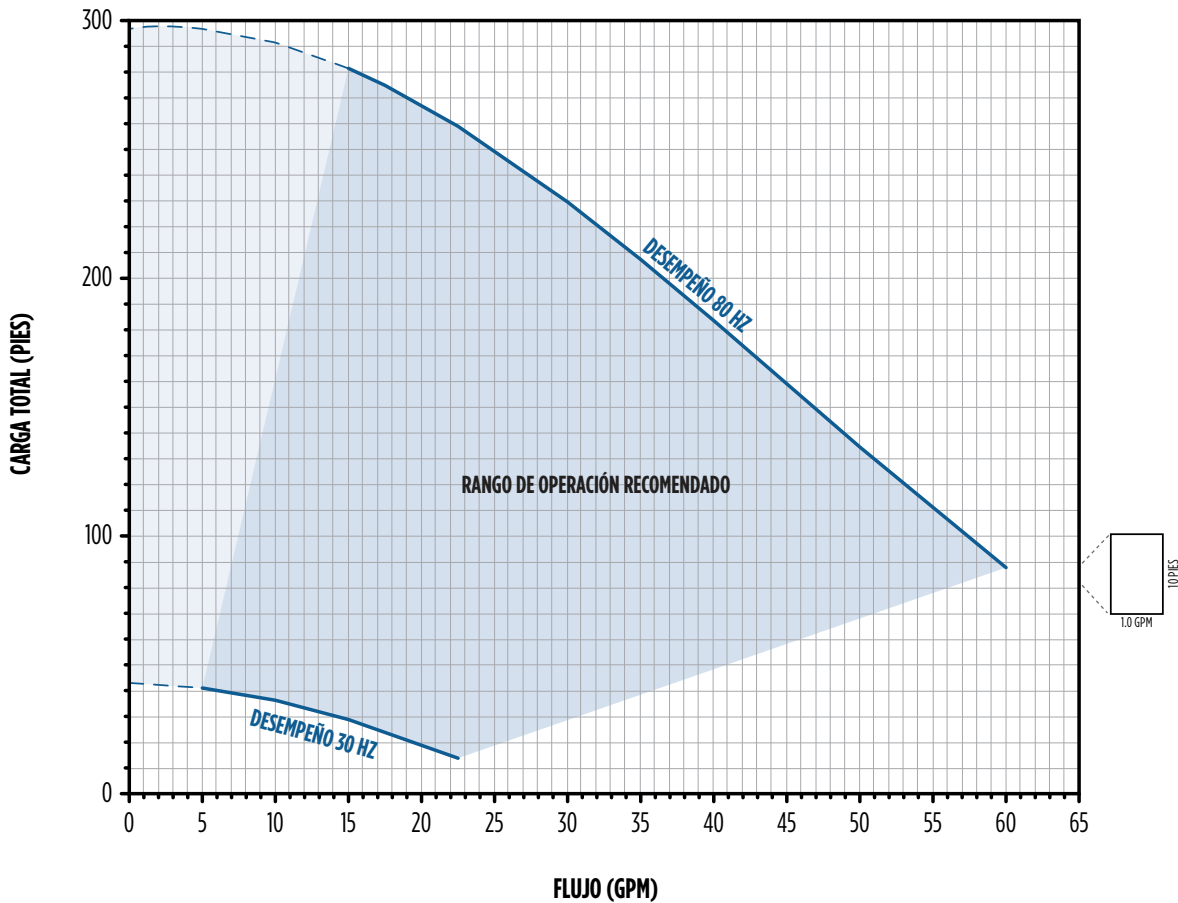
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)									
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
1.5	0			55	49	44	40	35	30	26	21
	10		54	48	43	39	34	29	25	21	15
	20	53	47	43	38	33	29	24	20		
	30	47	42	37	33	28	24	19			
	40	41	37	32	27	23	18				
	50	36	31	27	22	18					
	60	30	26	22	17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



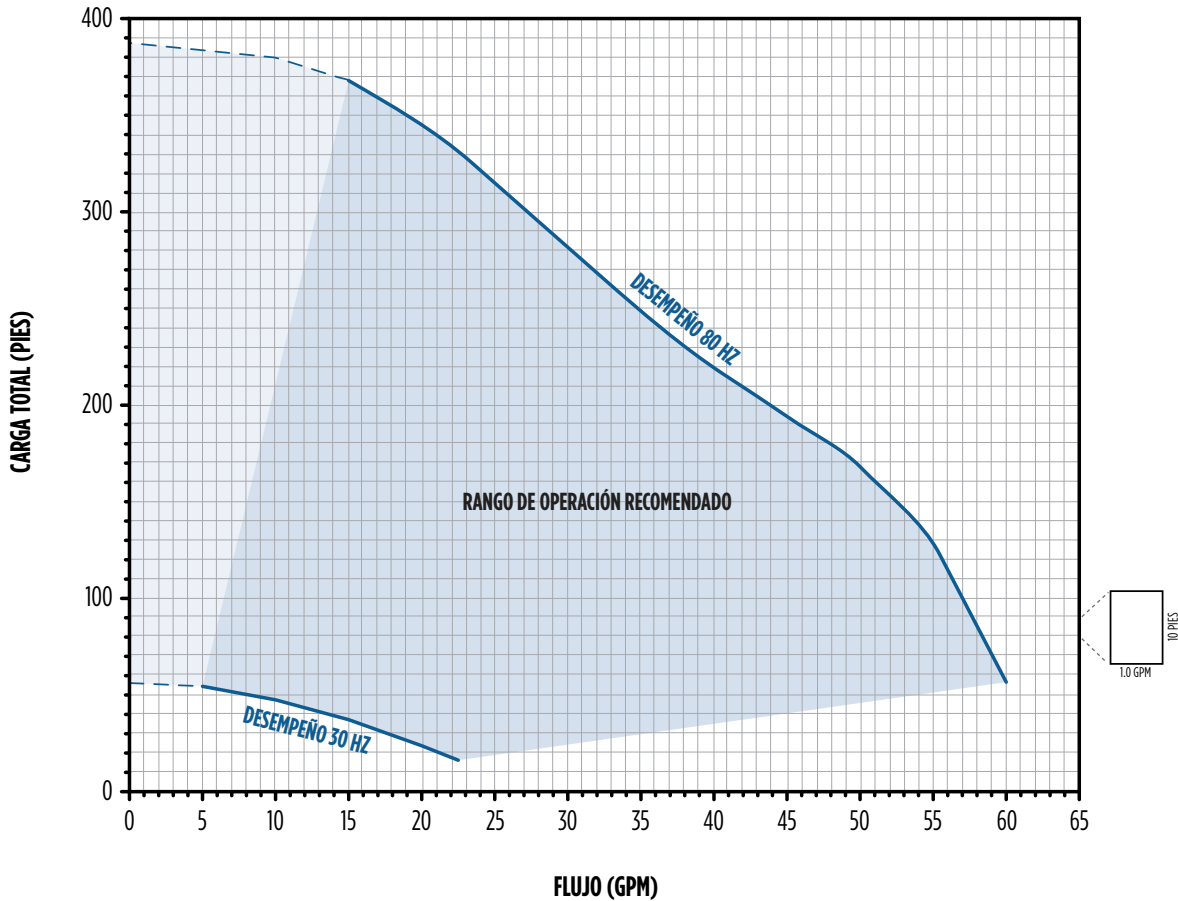
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)										
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250
2	0						53	49	46	41	36	25
	10					52	48	45	41	36	31	19
	20				51	48	44	40	35	30	26	
	30			51	47	44	39	34	30	26	20	
	40	54	50	47	43	38	33	29	25	19		
	50	50	46	42	38	33	28	24	18			
	60	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 períodos 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



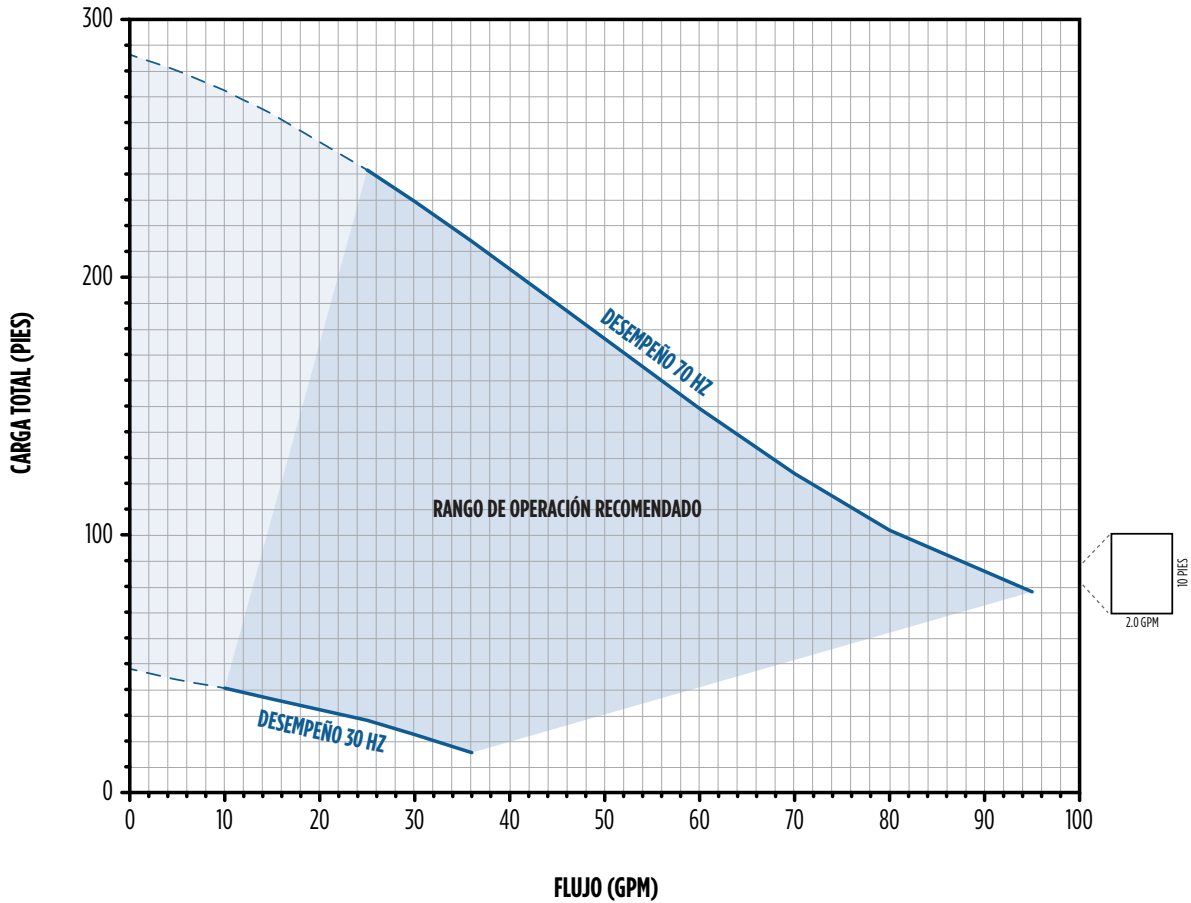
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)												
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350
3	0				58	57	55	53	51	48	44	36	27	18
	10		60	58	57	55	53	50	47	44	40	32	23	
	20	60	58	56	55	52	50	47	43	40	36	28	19	
	30	58	56	54	52	49	46	43	39	36	32	24		
	40	56	54	52	49	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

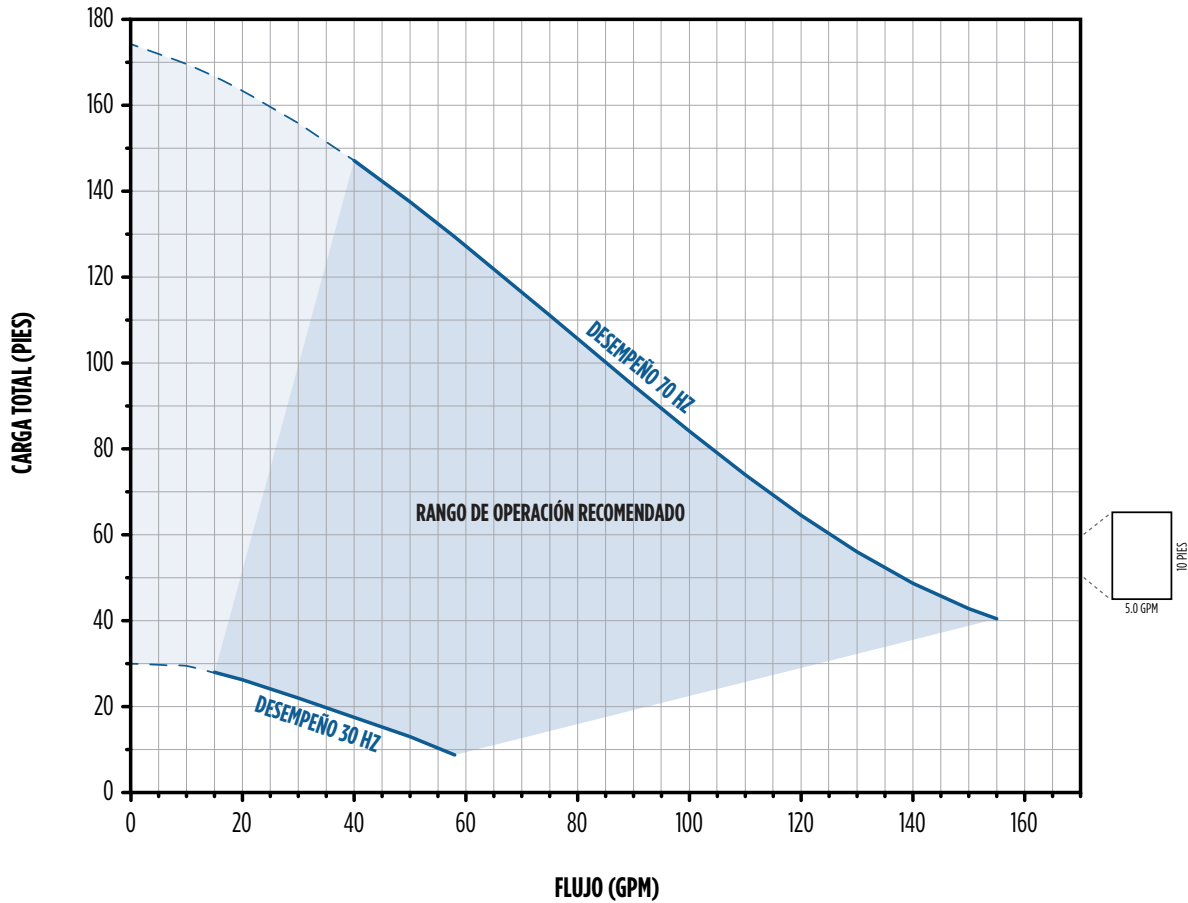


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)									
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
3	0				93	81	72	64	56	49	41
	10			91	79	70	62	55	47	40	32
	20		89	78	69	61	54	46	39	31	
	30	87	76	68	60	53	45	38	30		
	40	75	66	59	51	44	36	29			
	50	65	58	50	43	35	28				
	60	57	49	42	34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



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.



# MONODRIVE QUICKPAK - INFORMACIÓN DE PEDIDO

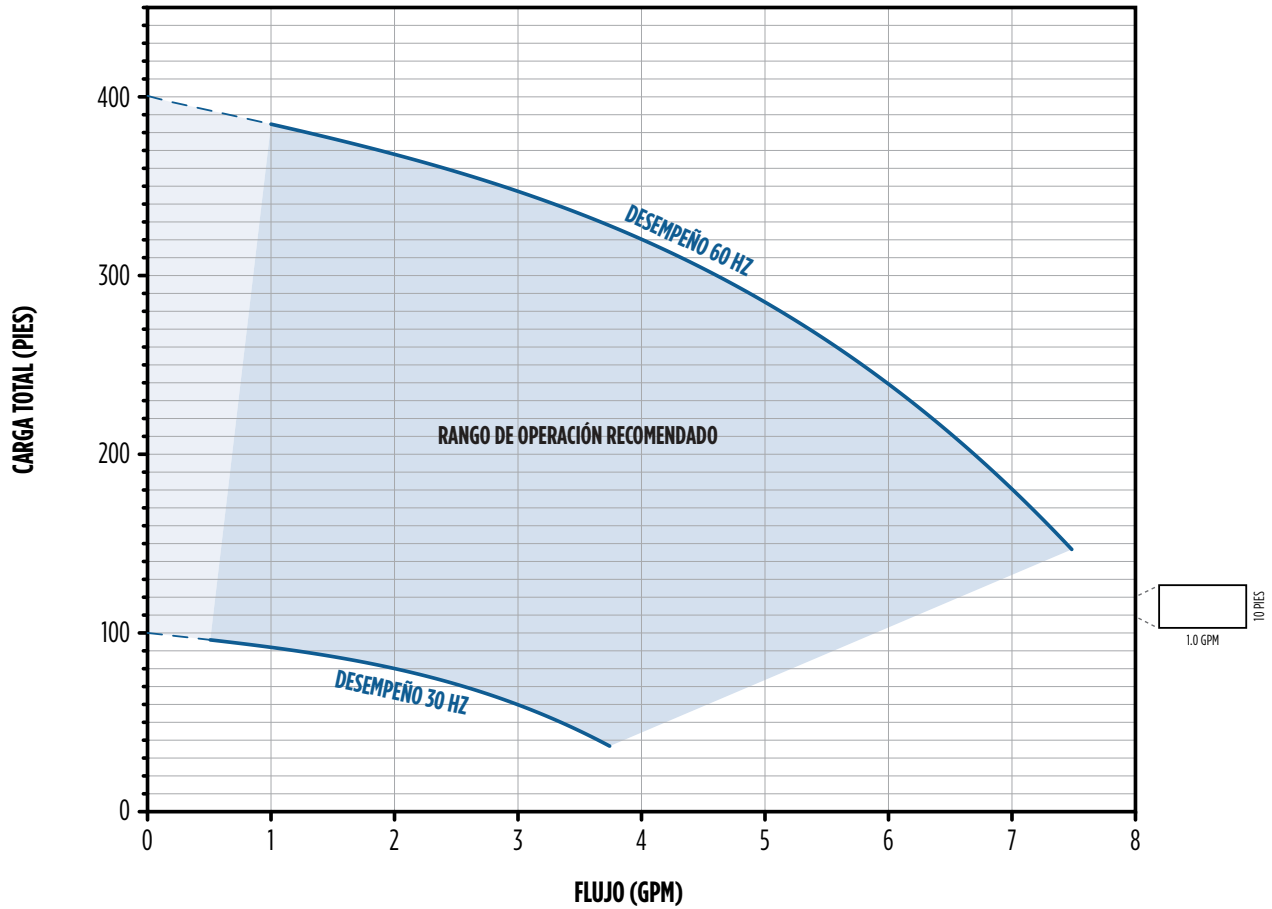
## NEMA 3R

QuickPAK			MonoDrive		Bomba			Motor			
No. de Parte	Modelo	GPM	Drive	No. de Parte	HP	GPM	Diseño	Serie	No. de Parte	HP	No. de Parte
93975111C	5-3WQP-0.5HP-3R	5	MD	5870205003C	1/2	5	Acero Inoxidable	3200	93870505	1/2	2145059004S
93975112C	5-3WQP-0.75HP-3R	5	MD	5870205003C	3/4	5		3200	93870507	3/4	2145079004S
93975113C	5-3WQP-1.0HP-3R	5	MD	5870205003C	1	5		3200	93870510	1	2145089003S
93975121C	7-3WQP-0.5HP-3R	7	MD	5870205003C	1/2	7		3200	93870705	1/2	2145059004S
93975122C	7-3WQP-0.75HP-3R	7	MD	5870205003C	3/4	7		3200	93870707	3/4	2145079004S
93975123C	7-3WQP-1.0HP-3R	7	MD	5870205003C	1	7		3200	93870710	1	2145089003S
93975131C	10-3WQP-0.5HP-3R	10	MD	5870205003C	1/2	10		DS-10	93871004	1/2	2145059004S
93975132C	10-3WQP-0.75HP-3R	10	MD	5870205003C	3/4	10		DS-10	93871006	3/4	2145079004S
93975133C	10-3WQP-1.0HP-3R	10	MD	5870205003C	1	10		DS-10	93871009	1	2145089003S
93975234C	10-3WQP-1.5HP-3R	10	MDXT	5870205203C	1.5	10		DS-10	93871014	1.5	2243009203S
93975235C	10-3WQP-2.0HP-3R	10	MDXT	5870205203C	2	10		Tri-Seal	93871020	2	2243019204S
93975141C	15-3WQP-0.5HP-3R	15	MD	5870205003C	1/2	15		Tri-Seal	93871505	1/2	2145059004S
93975142C	15-3WQP-0.75HP-3R	15	MD	5870205003C	3/4	15		Tri-Seal	93871507	3/4	2145079004S
93975143C	15-3WQP-1.0HP-3R	15	MD	5870205003C	1	15		Tri-Seal	93871510	1	2145089003S
93975244C	15-3WQP-1.5HP-3R	15	MDXT	5870205203C	1.5	15		Tri-Seal	93871515	1.5	2243009203S
93975245C	15-3WQP-2.0HP-3R	15	MDXT	5870205203C	2	15		Tri-Seal	93871520	2	2243019204S
93975152C	20-3WQP-0.75HP-3R	20	MD	5870205003C	3/4	20		Tri-Seal	93872007	3/4	2145079004S
93975153C	20-3WQP-1.0HP-3R	20	MD	5870205003C	1	20		Tri-Seal	93872010	1	2145089003S
93975254C	20-3WQP-1.5HP-3R	20	MDXT	5870205203C	1.5	20		Tri-Seal	93872015	1.5	2243009203S
93975250C	20-3WQP-2.0HP-3R	20	MDXT	5870205203C	2	20		Tri-Seal	93872020	2	2243019204S
93975163C	25-3WQP-1.0HP-3R	25	MD	5870205003C	1	25		Tri-Seal	93872510	1	2145089003S
93975264C	25-3WQP-1.5HP-3R	25	MDXT	5870205203C	1.5	25		Tri-Seal	93872515	1.5	2243009203S
93975265C	25-3WQP-2.0HP-3R	25	MDXT	5870205203C	2	25		Tri-Seal	93872525	2	2243019204S

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

## MONODRIVE 5 GPM (BOMBA 0.5 HP, MOTOR 0.5 HP)

5-3WQP-0.5HP



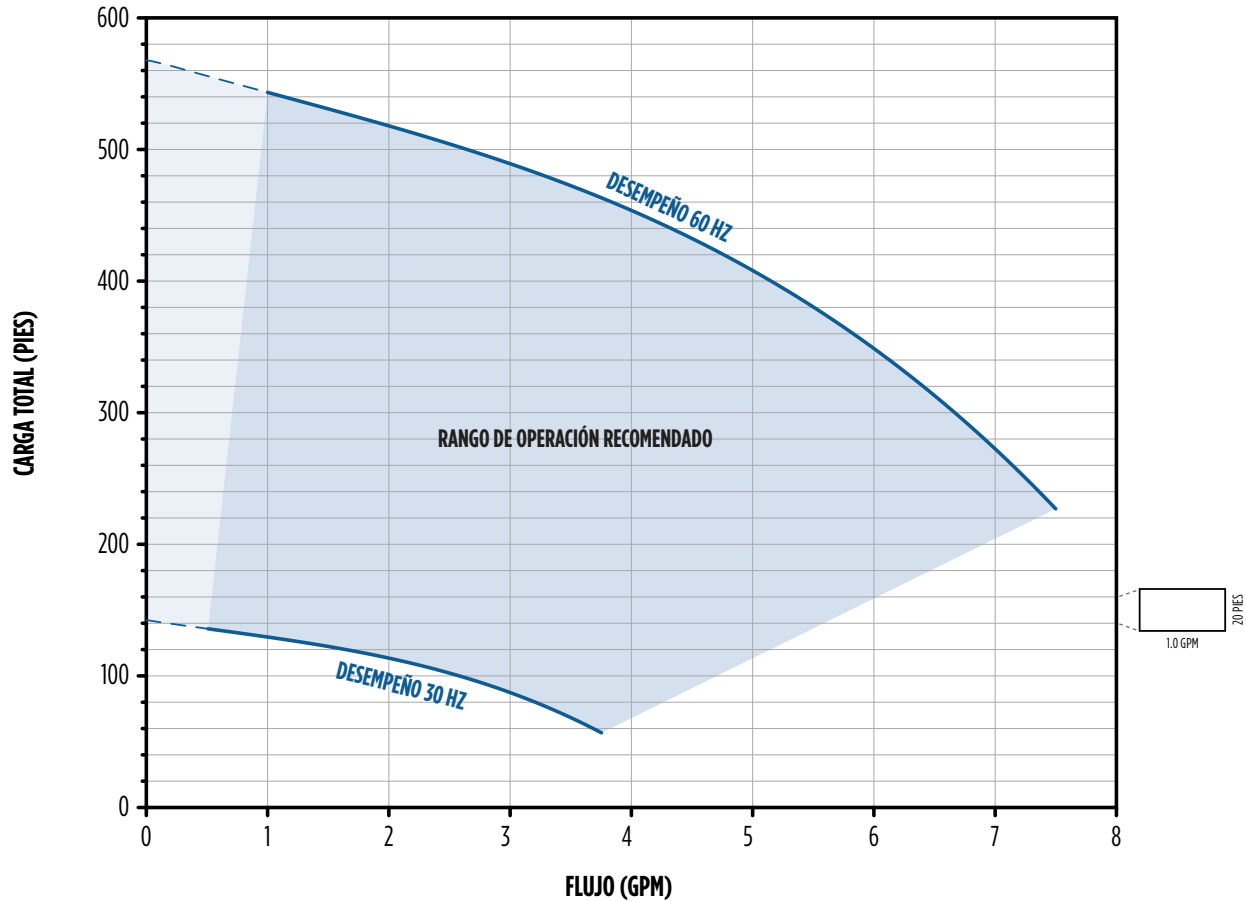
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	280	320	360	400	440
1/2	0					8	8	8	8	7	7	7	6	5	4	3	0	
	10				8	8	8	8	7	7	7	6	5	5	3	1	0	
	20			8	8	8	7	7	7	6	6	5	4	4	2	0		
	30		8	8	8	7	7	7	6	6	6	5	4	3	0			
	40	8	8	8	7	7	7	6	6	6	5	5	4	2	0			
	50	8	8	7	7	7	6	6	6	5	5	4	3	0				
	60	8	7	7	7	6	6	6	5	5	4	4	2	0				
	70	7	7	7	6	6	5	5	5	4	3	3	0					
80	7	7	6	6	5	5	4	4	3	2	1	0						
PSI de cierre		173	165	156	147	139	130	121	113	104	95	87	69	52	35	17	0	

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo.



# MONODRIVE 5 GPM (BOMBA 0.75 HP, MOTOR 0.75 HP)

5-3WQP-0.75HP

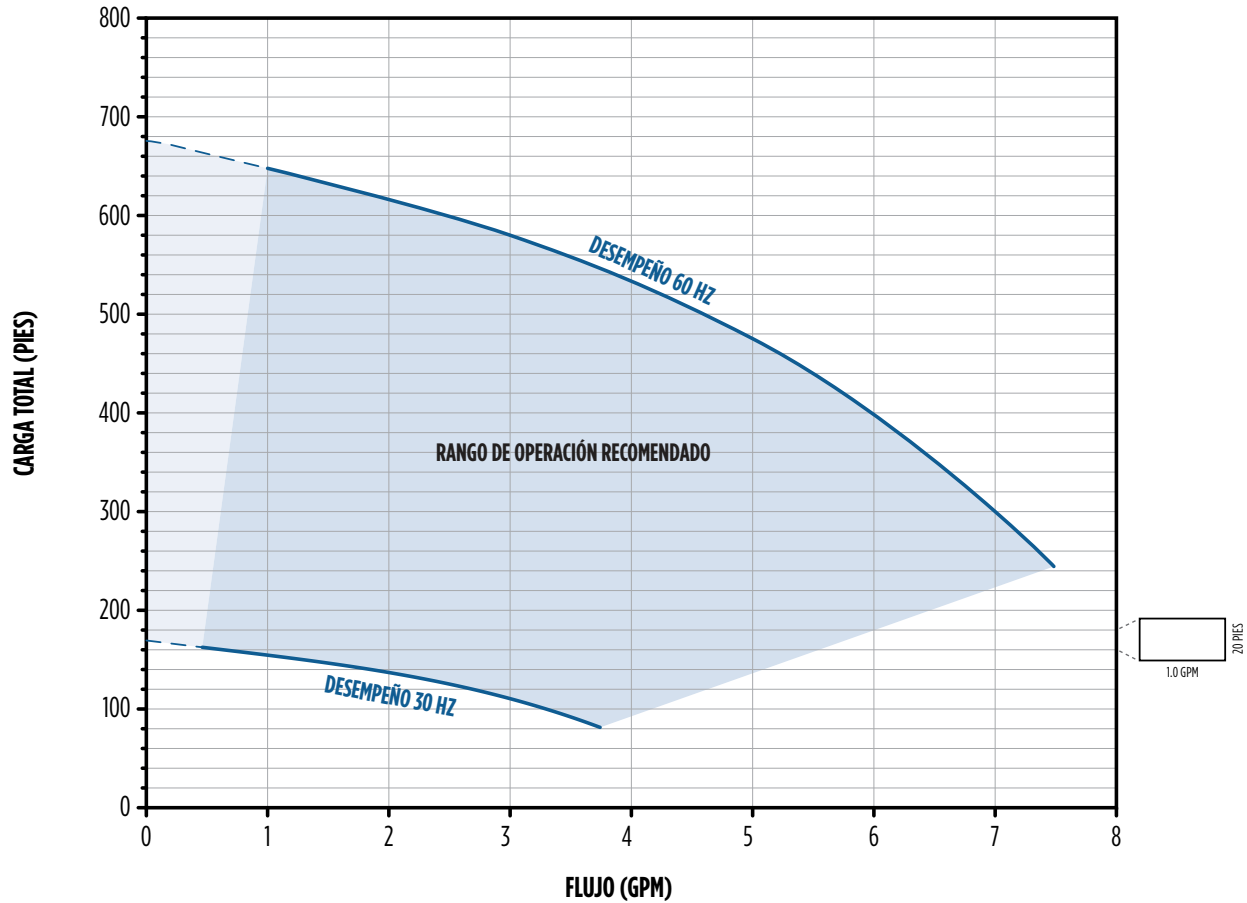


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																			
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	280	320	360	400	440	480	500	550
3/4	0									8	8	7	7	6	6	5	4	3	3	0	
	10								8	8	8	8	7	7	6	5	5	4	3	2	0
	20							8	8	8	7	7	7	6	6	5	4	3	2	0	
	30						8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	4	3	0		
	40					8	8	8	7	7	7	7	6	6	5	4	3	2	0		
	50				8	8	8	7	7	7	7	6	6	5	4	4	2	0			
	60			8	8	8	7	7	7	7	6	6	5	5	4	3	1	0			
	70	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6	5	4	3	2	0				
80	8	8	7	7	7	7	7	6	6	6	5	5	4	3	0						
PSI de cierre		243	235	226	217	209	200	191	183	174	165	157	139	122	105	87	70	53	35	27	5

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos períodos de tiempo.

## MONODRIVE 5 GPM (BOMBA 1 HP, MOTOR 1 HP)

5-3WQP-1.0HP



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
1	0										8	8	7	7	6	6	5	5	5	4	3	0	
	10									8	8	7	7	7	6	6	5	5	4	3	2	0	
	20									8	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3	0		
	30							8	8	7	7	7	6	6	6	5	4	4	3	2	0		
	40						8	8	7	7	7	7	6	6	5	5	4	3	3	1	0		
	50					8	8	7	7	7	7	7	6	6	5	5	4	4	3	2	0		
	60				8	8	7	7	7	7	7	7	6	6	5	5	4	3	2	1	0		
	70			8	8	7	7	7	7	7	7	6	6	5	5	4	4	3	1	0			
80		8	8	7	7	7	7	7	7	6	6	6	5	5	4	3	2	0					
PSI de cierre		290	281	273	264	255	247	238	229	221	212	203	186	169	152	134	117	100	82	74	52	30	9

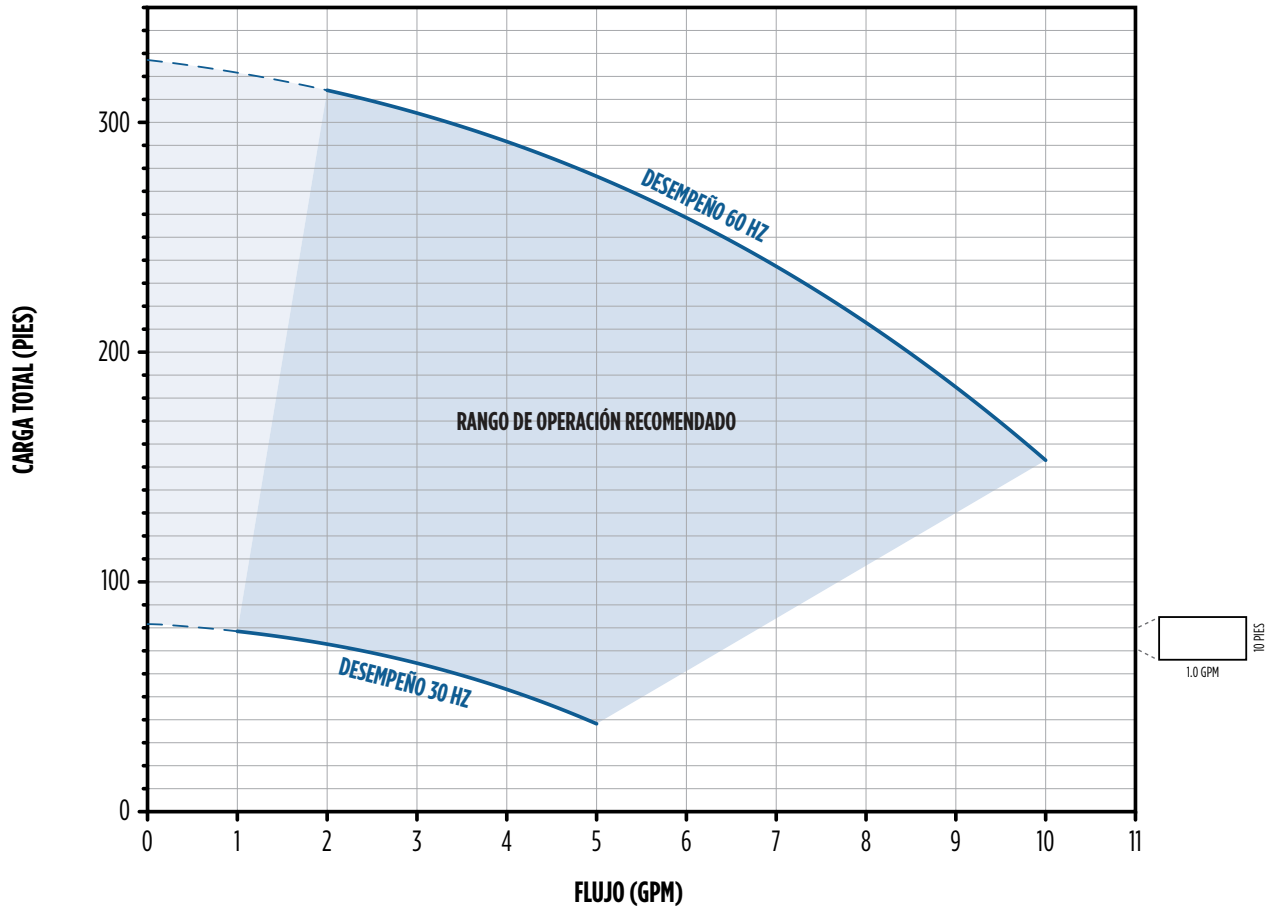
NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo.





# MONODRIVE 7 GPM (BOMBA 0.5 HP, MOTOR 0.5 HP)

7-3WQP-0.5HP

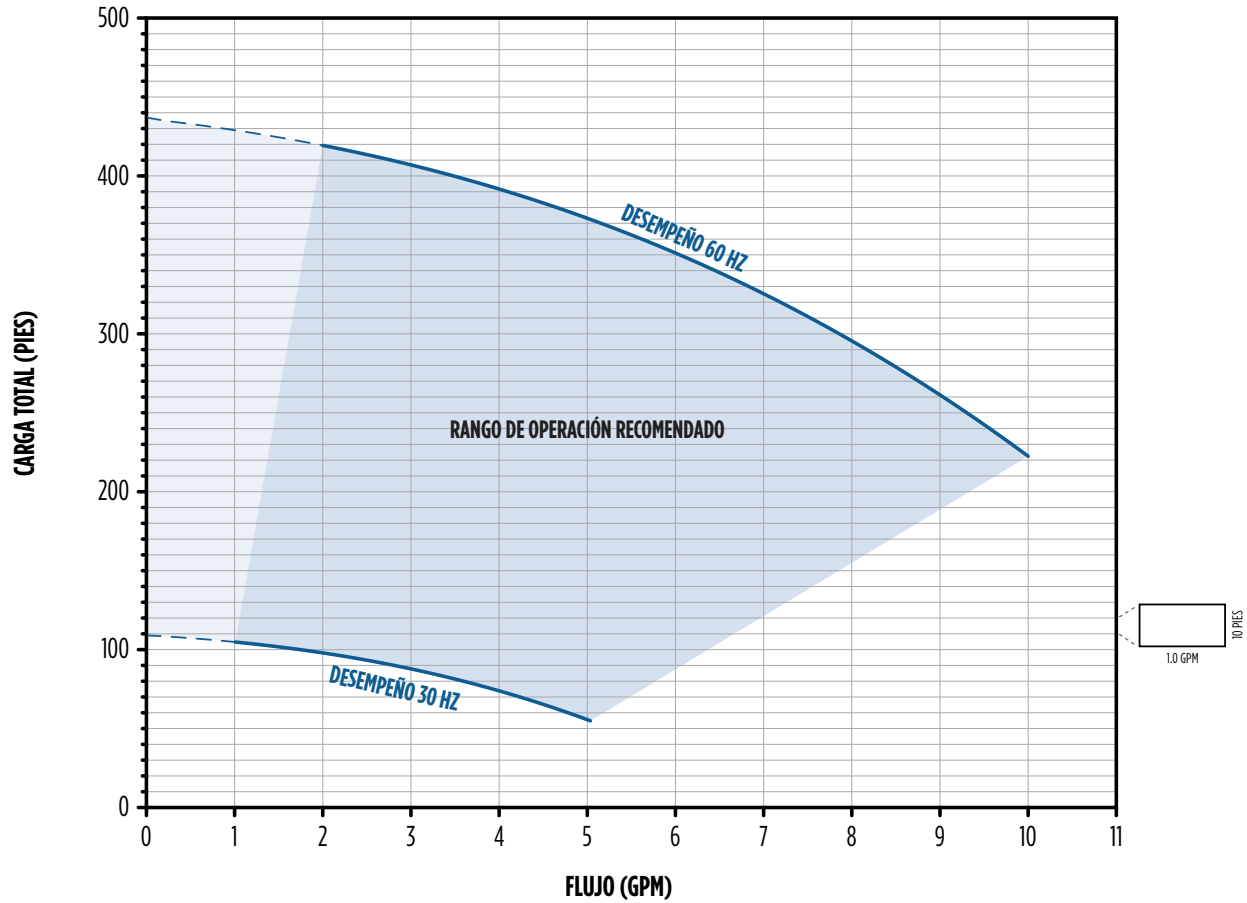


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)														
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	280	320	360
1/2	0							11	10	10	9	8	7	5	1	0
	10						11	10	10	9	8	8	6	3	0	
	20					11	10	10	9	8	7	7	4	0		
	30				11	10	9	9	8	7	6	5	3	0		
	40			11	10	9	9	8	7	6	5	4	0			
	50		11	10	9	9	8	7	6	5	4	2	0			
	60	10	10	9	8	8	7	6	5	4	1	0				
	70	10	9	8	8	7	6	5	3	1	0					
	80	9	8	7	7	6	5	3	0							
	PSI de cierre	143	135	126	117	109	100	91	83	74	65	57	39	22	5	0

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos períodos de tiempo.

## MONODRIVE 7 GPM (BOMBA 0.75 HP, MOTOR 0.75 HP)

7-3WQP-0.75HP



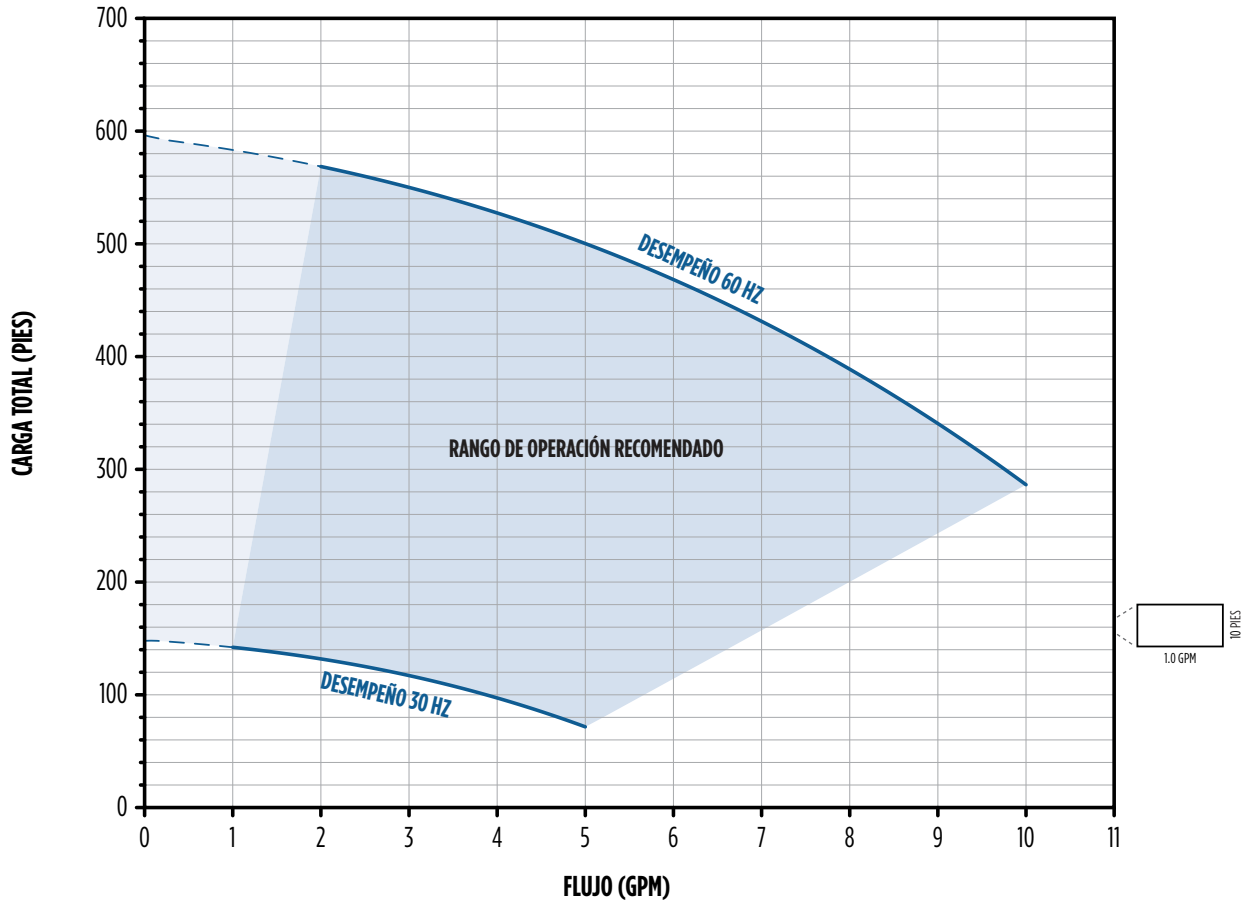
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)															
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	280	320	360	400
3/4	0										11	11	10	8	7	6	4
	10								11	11	10	10	9	8	6	5	2
	20							11	11	10	10	9	8	7	5	3	0
	30						11	11	10	10	9	9	8	6	4	1	0
	40					11	11	10	10	9	9	8	7	5	3	0	
	50				11	11	10	10	9	9	8	7	6	4	0		
	60			11	11	10	10	9	8	8	7	6	5	2	0		
	70	11	11	10	10	9	9	8	8	7	6	6	3	0			
80	11	10	10	9	9	8	8	7	6	5	4	1	0				
PSI de cierre		190	181	173	164	155	147	138	129	121	112	103	86	69	52	34	17

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo.



# MONODRIVE 7 GPM (BOMBA 1 HP, MOTOR 1 HP)

7-3WQP-1.0HP

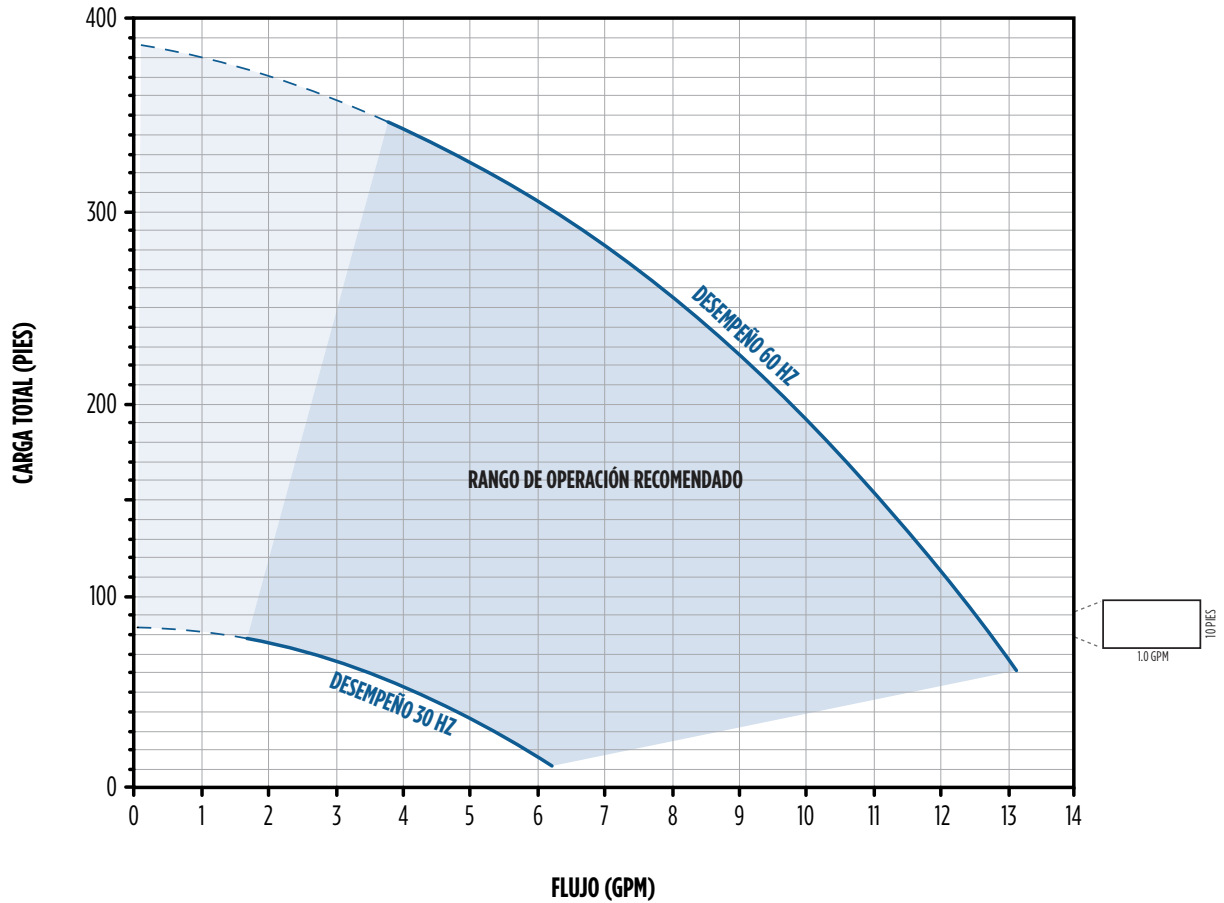


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																			
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	280	320	360	400	440	480	500	550
1	0										11	11	10	9	9	8	7	6	5	3	
	10									11	11	10	10	9	8	7	6	5	4	2	
	20									11	11	10	9	8	8	7	6	4	3	0	
	30								11	11	10	10	9	8	7	6	5	3	2	0	
	40								11	10	10	9	8	7	6	5	4	2	0		
	50							11	10	10	10	9	9	8	7	6	5	3	0		
	60						11	10	10	10	9	9	8	7	6	5	4	1	0		
	70					11	10	10	10	9	9	9	8	7	6	4	2	0			
80			11	11	10	10	10	10	9	9	8	7	6	5	3	1	0				
PSI de cierre		258	249	241	232	223	215	206	197	189	180	171	154	137	119	102	85	68	50	42	20

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo.

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

10-3WQP-0.5HP



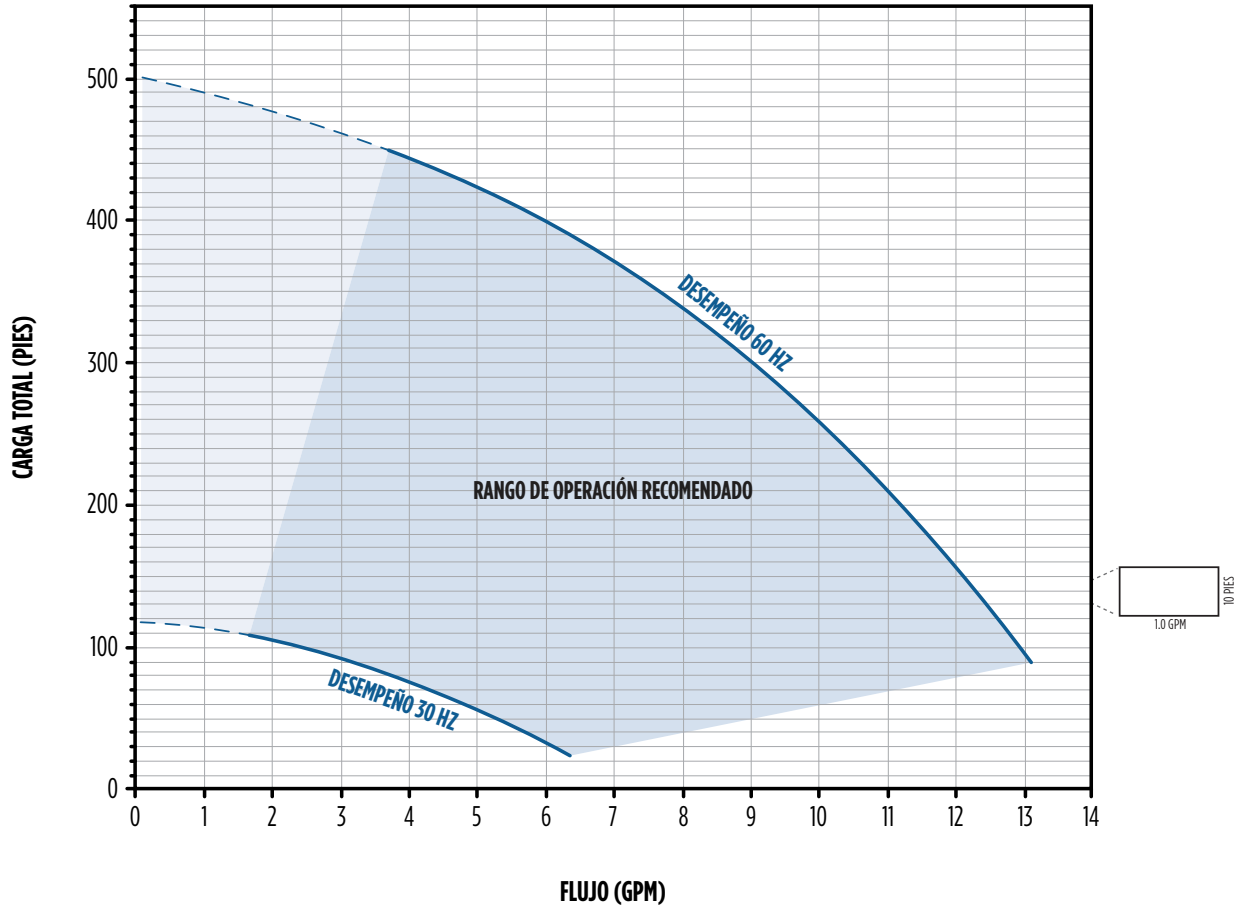
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)											
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300
1/2	0				12.7	12.3	11.9	11.4	10.9	10.4	9.8	8.3	6.3
	10			12.7	12.2	11.8	11.3	10.8	10.3	9.7	9.1	7.4	5.2
	20	13.0	12.6	12.2	11.7	11.2	10.7	10.2	9.6	9.0	8.4	6.5	3.9
	30	12.5	12.1	11.6	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	11.0	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													
PSI de cierre													

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo.



# MONODRIVE 10 GPM (BOMBA 0.75 HP, MOTOR 0.75 HP)

10-3WQP-0.75HP

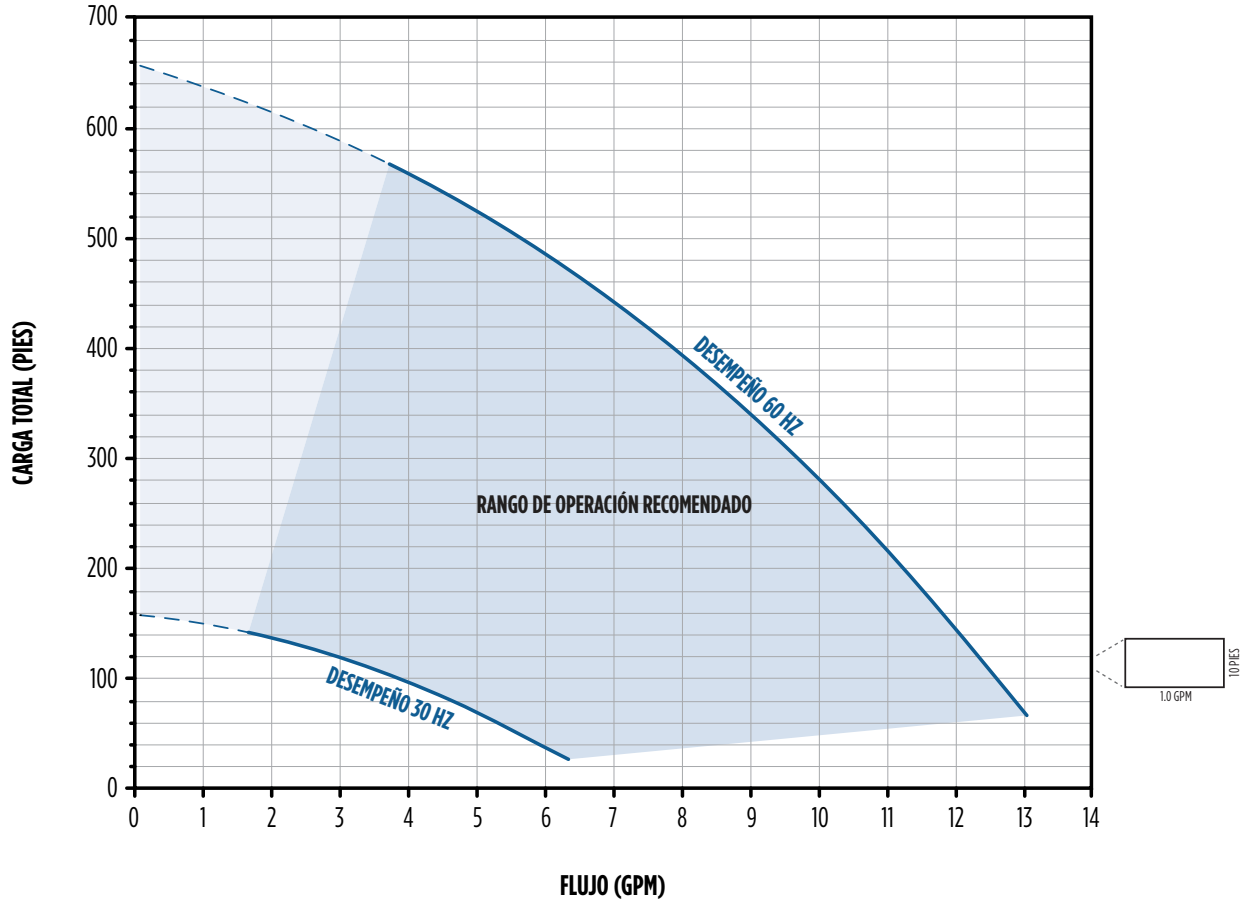


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)														
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450
3/4	0					13.0	12.6	12.3	12.0	11.6	11.2	10.2	9.1	7.7	6.0	3.7
	10				12.9	12.6	12.3	11.9	11.6	11.2	10.8	9.7	8.5	7.0	5.1	2.3
	20			12.9	12.5	12.2	11.9	11.5	11.1	10.7	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									
PSI de cierre		208	200	191	182	174	165	156	148	139	130	109	87	66	44	22

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo.

## MONODRIVE 10 GPM (BOMBA 1 HP, MOTOR 1 HP)

10-3WQP-1.0HP



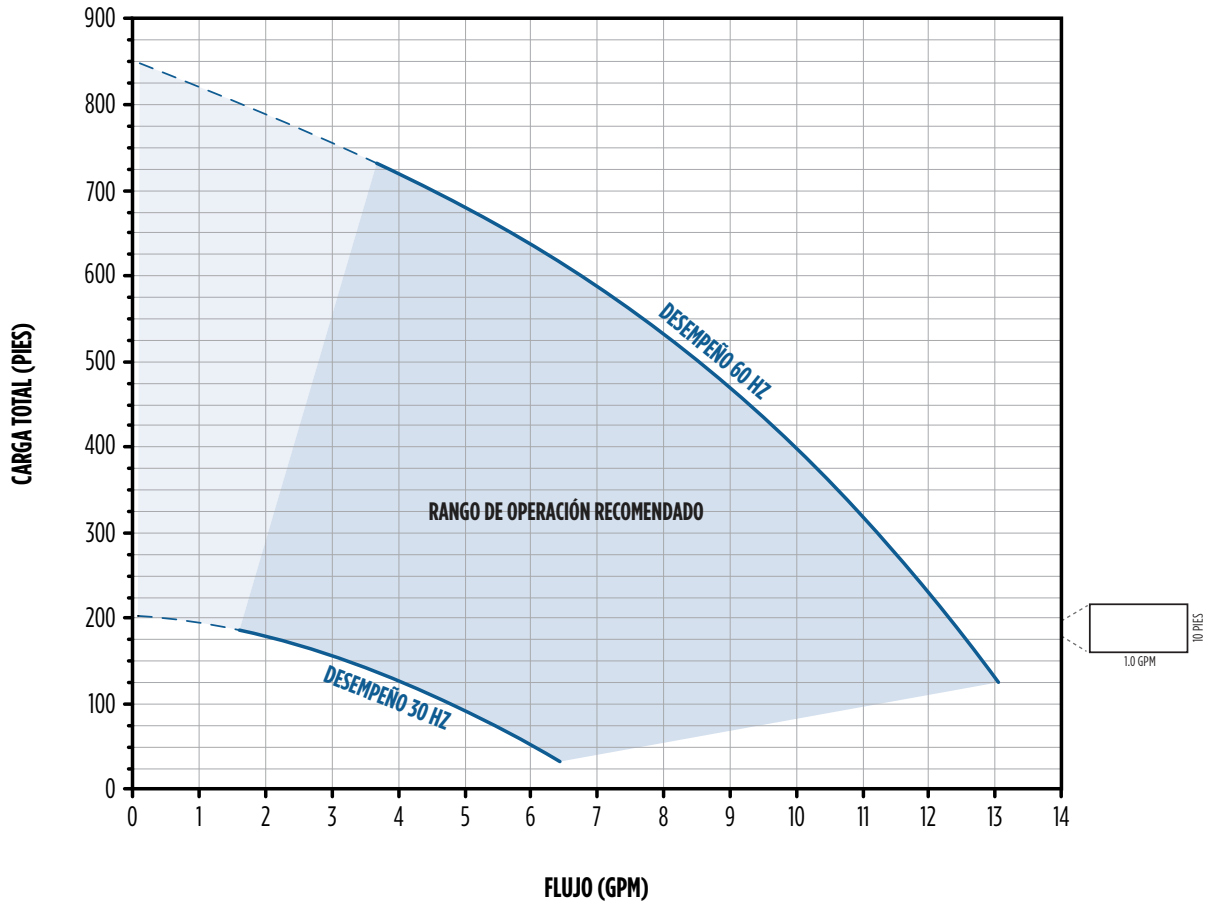
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550
1	0				12.9	12.7	12.4	12.1	11.9	11.6	11.3	10.5	9.7	8.9	7.9	6.9	5.7	4.4
	10			12.9	12.6	12.4	12.1	11.8	11.5	11.2	10.9	10.2	9.3	8.4	7.4	6.3	5.1	3.6
	20		12.9	12.6	12.3	12.1	11.8	11.5	11.2	10.9	10.6	9.8	8.9	8.0	7.0	5.8	4.5	2.9
	30	12.8	12.6	12.3	12.0	11.7	11.4	11.2	10.9	10.5	10.2	9.4	8.5	7.5	6.4	5.2	3.8	2.0
	40	12.5	12.2	12.0	11.7	11.4	11.1	10.8	10.5	10.2	9.8	9.0	8.1	7.0	5.9	4.6	3.0	0.9
	50	12.2	11.9	11.6	11.4	11.1	10.8	10.4	10.1	9.8	9.5	8.6	7.6	6.5	5.3	3.9	2.1	
	60	11.9	11.6	11.3	11.0	10.7	10.4	10.1	9.7	9.4	9.1	8.1	7.1	6.0	4.7	3.1	1.1	
	70	11.6	11.3	11.0	10.7	10.3	10.0	9.7	9.4	9.0	8.6	7.7	6.6	5.4	4.0	2.3		
	80	11.2	10.9	10.6	10.3	10.0	9.6	9.3	8.9	8.6	8.2	7.2	6.1	4.8	3.3	1.3		
	90	10.9	10.6	10.2	9.9	9.6	9.2	8.9	8.5	8.1	7.8	6.7	5.5	4.1	2.4			
	100	10.5	10.2	9.9	9.5	9.2	8.8	8.5	8.1	7.7	7.3	6.2	4.9	3.4	1.4			
	110	10.1	9.8	9.5	9.1	8.8	8.4	8.0	7.6	7.2	6.8	5.6	4.2	2.6	0.2			
	120	9.8	9.4	9.1	8.7	8.4	8.0	7.6	7.1	6.7	6.3	5.0	3.5	1.6				
	130	9.4	9.0	8.7	8.3	7.9	7.5	7.1	6.6	6.2	5.7	4.3	2.7	0.5				
	140	9.0	8.6	8.2	7.8	7.4	7.0	6.6	6.1	5.6	5.1	3.6	1.8					
	150	8.6	8.2	7.8	7.4	6.9	6.5	6.0	5.5	5.0	4.5	2.8	0.7					
	160	8.1	7.7	7.3	6.9	6.4	6.0	5.5	4.9	4.4	3.8	1.9						
PSI de cierre		276	267	259	250	241	233	224	215	207	198	176	155	133	111	90	68	46

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo.



# MONODRIVEXT 10 GPM (BOMBA 1.5 HP, MOTOR 1.5 HP)

10-3WQP-1.5HP

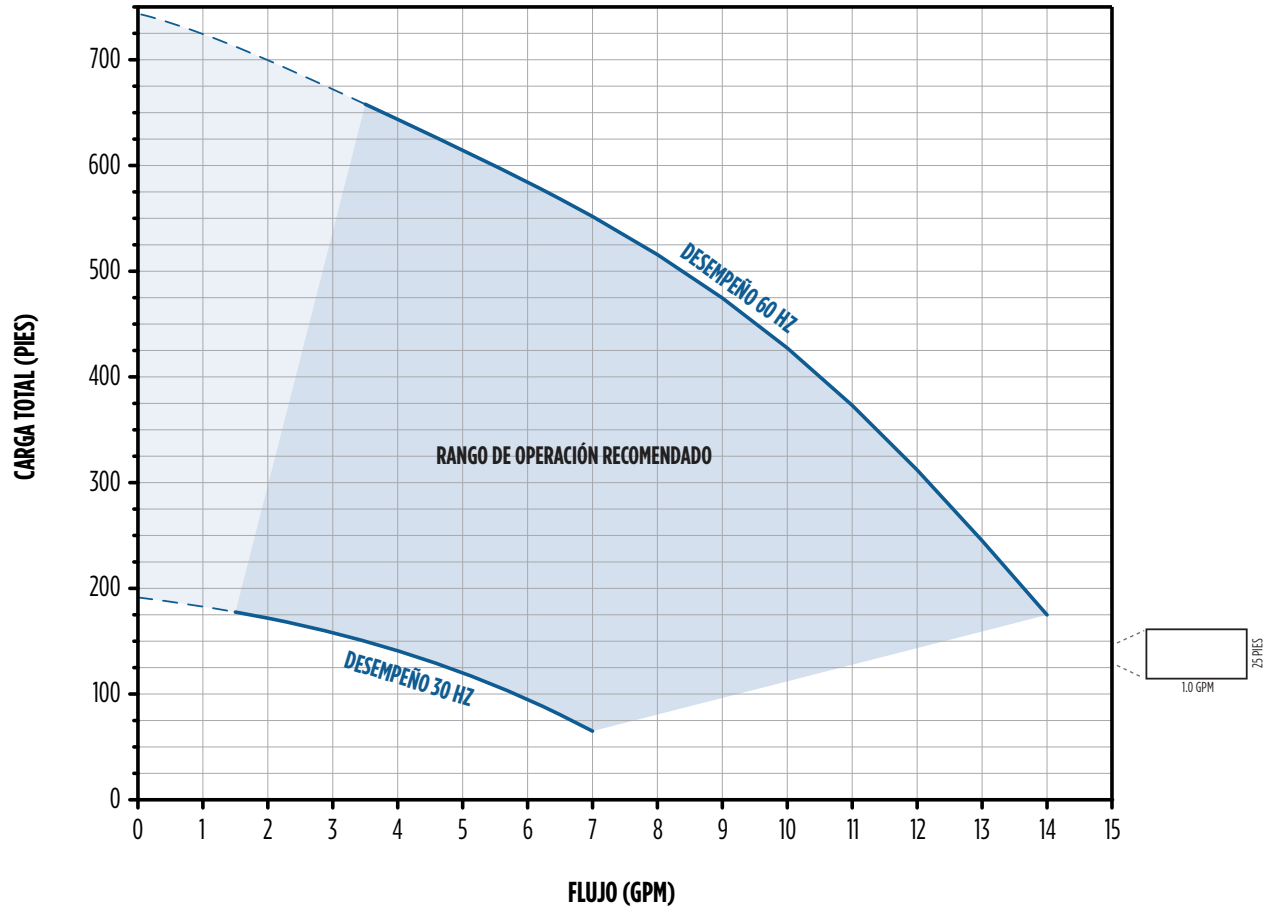


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																			
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
1.5	0							13.0	12.8	12.6	12.4	11.8	11.3	10.7	10.0	9.3	8.6	7.7	6.8	5.8	4.6
	10						12.9	12.7	12.5	12.3	12.1	11.6	11.0	10.4	9.7	9.0	8.2	7.3	6.4	5.3	4.0
	20					12.9	12.7	12.5	12.3	12.1	11.9	11.3	10.7	10.1	9.4	8.6	7.8	6.9	5.9	4.7	3.4
	30				12.9	12.7	12.5	12.3	12.1	11.8	11.6	11.0	10.4	9.8	9.1	8.3	7.4	6.4	5.3	4.1	2.7
	40		13.0	12.8	12.6	12.4	12.2	12.0	11.8	11.6	11.4	10.8	10.1	9.4	8.7	7.9	7.0	5.9	4.8	3.5	2.0
	50	13.0	12.8	12.6	12.4	12.2	12.0	11.8	11.6	11.3	11.1	10.5	9.8	9.1	8.3	7.5	6.5	5.4	4.2	2.8	1.2
	60	12.8	12.6	12.4	12.2	12.0	11.7	11.5	11.3	11.1	10.8	10.2	9.5	8.8	7.9	7.0	6.0	4.9	3.6	2.1	0.5
	70	12.5	12.3	12.1	11.9	11.7	11.5	11.3	11.0	10.8	10.5	9.9	9.2	8.4	7.5	6.6	5.5	4.3	2.9	1.4	
	80	12.3	12.1	11.9	11.7	11.4	11.2	11.0	10.7	10.5	10.2	9.6	8.8	8.0	7.1	6.1	5.0	3.7	2.2	0.6	
	90	12.1	11.9	11.6	11.4	11.2	10.9	10.7	10.4	10.2	9.9	9.2	8.5	7.6	6.7	5.6	4.4	3.0	1.5		
	100	11.8	11.6	11.4	11.1	10.9	10.7	10.4	10.2	9.9	9.6	8.9	8.1	7.2	6.2	5.1	3.8	2.3	0.7		
	110	11.6	11.3	11.1	10.9	10.6	10.4	10.1	9.8	9.6	9.3	8.5	7.7	6.7	5.7	4.5	3.1	1.6			
	120	11.3	11.1	10.8	10.6	10.3	10.1	9.8	9.5	9.2	8.9	8.1	7.3	6.3	5.2	3.9	2.5	0.9			
	130	11.0	10.8	10.5	10.3	10.0	9.8	9.5	9.2	8.9	8.6	7.7	6.8	5.8	4.6	3.2	1.7				
	140	10.8	10.5	10.3	10.0	9.7	9.4	9.1	8.8	8.5	8.2	7.3	6.3	5.2	4.0	2.6	1.0				
	150	10.5	10.2	9.9	9.7	9.4	9.1	8.8	8.5	8.1	7.8	6.9	5.9	4.7	3.4	1.9	0.2				
	160	10.2	9.9	9.6	9.3	9.0	8.7	8.4	8.1	7.8	7.4	6.4	5.3	4.1	2.7	1.1					
PSI de cierre		360	351	343	334	325	317	308	299	291	282	260	239	217	195	174	152	131	109	87	66

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos períodos de tiempo.

## MONODRIVEXT 10 GPM (BOMBA 2 HP, MOTOR 2 HP)

10-3WQP-2.0HP



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
2	0									13.9	13.6	12.9	12.2	11.4	10.6	9.5	8.3	7.0	5.5	3.8	2.0
	10								13.9	13.5	13.3	12.6	11.9	11.1	10.1	9.0	7.7	6.3	4.8	3.0	1.0
	20							13.8	13.5	13.2	12.9	12.2	11.5	10.6	9.6	8.4	7.1	5.6	4.0	2.1	
	30						13.8	13.5	13.2	12.9	12.6	11.9	11.1	10.2	9.1	7.8	6.4	4.9	3.1	1.2	
	40					13.7	13.4	13.1	12.8	12.6	12.3	11.6	10.7	9.7	8.5	7.2	5.7	4.1	2.3	0.2	
	50			14.0	13.7	13.4	13.1	12.8	12.5	12.3	12.0	11.2	10.3	9.2	7.9	6.6	5.0	3.3	1.3		
	60		14.0	13.6	13.3	13.0	12.8	12.5	12.2	11.9	11.6	10.8	9.8	8.6	7.3	5.9	4.2	2.4	0.3		
	70	13.9	13.6	13.3	13.0	12.7	12.4	12.2	11.9	11.6	11.3	10.3	9.3	8.0	6.7	5.1	3.4	1.5			
	80	13.5	13.2	12.9	12.7	12.4	12.1	11.8	11.5	11.2	10.8	9.9	8.7	7.4	6.0	4.4	2.6	0.5			
	90	13.2	12.9	12.6	12.4	12.1	11.8	11.5	11.1	10.8	10.4	9.4	8.1	6.8	5.3	3.6	1.6				
	100	12.9	12.6	12.3	12.0	11.7	11.4	11.1	10.7	10.4	9.9	8.8	7.5	6.1	4.5	2.7	0.7				
	110	12.6	12.3	12.0	11.7	11.4	11.0	10.7	10.3	9.9	9.4	8.2	6.9	5.4	3.7	1.8					
	120	12.2	11.9	11.6	11.3	11.0	10.6	10.2	9.8	9.4	8.9	7.6	6.2	4.6	2.9	0.8					
	130	11.9	11.6	11.3	10.9	10.6	10.2	9.7	9.3	8.8	8.3	7.0	5.5	3.8	2.0						
	140	11.5	11.2	10.9	10.5	10.1	9.7	9.2	8.8	8.3	7.7	6.3	4.7	3.0	1.0						
	150	11.2	10.8	10.4	10.0	9.6	9.2	8.7	8.2	7.7	7.1	5.6	4.0	2.1							
160	9.8	9.4	8.9	8.5	7.9	7.4	6.8	6.3	5.6	5.0	3.3	1.3									
PSI de cierre		313	305	296	287	279	270	261	253	244	235	214	192	170	149	127	106	84	62	41	19

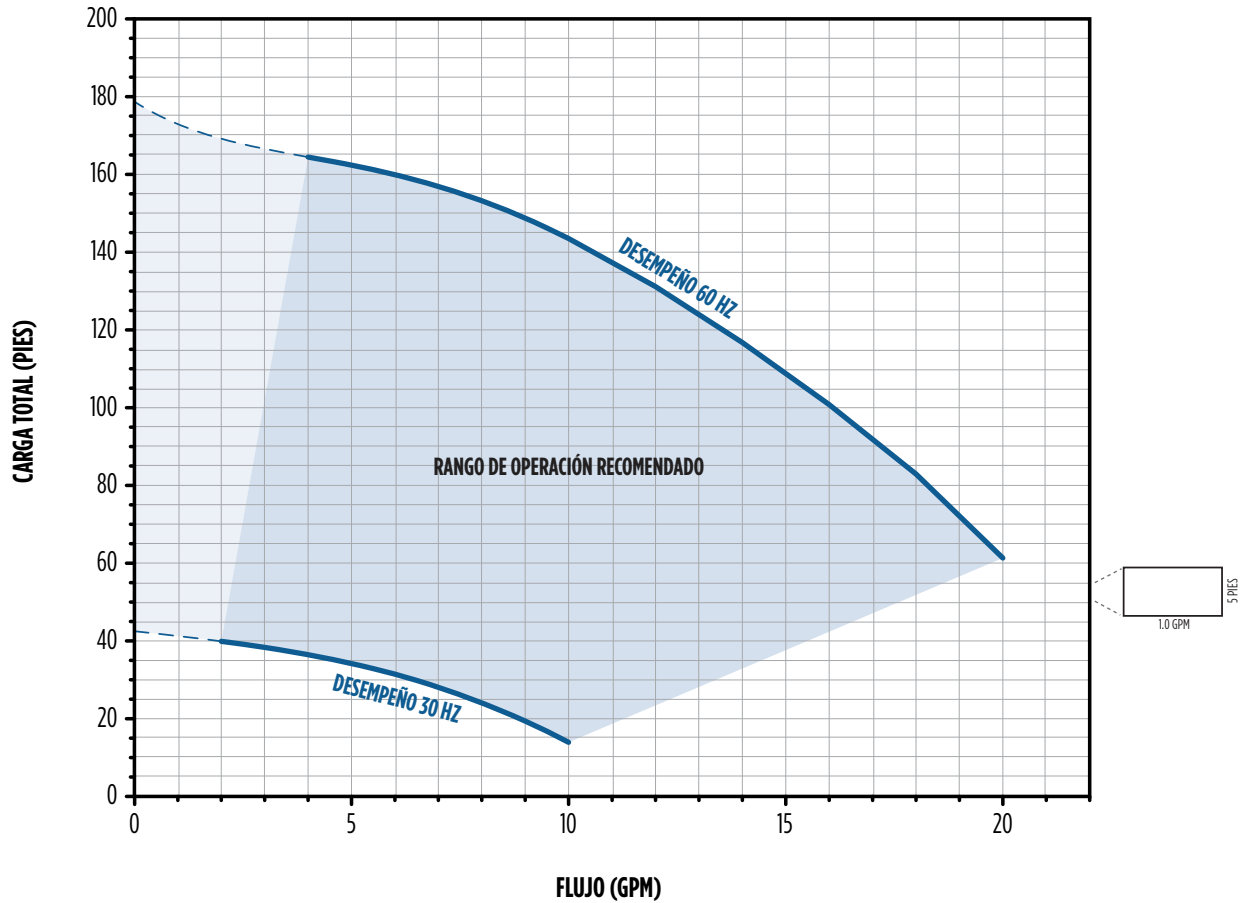
NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos períodos de tiempo.





# MONODRIVE 15 GPM (BOMBA 0.5 HP, MOTOR 0.5 HP)

15-3WQP-0.5HP

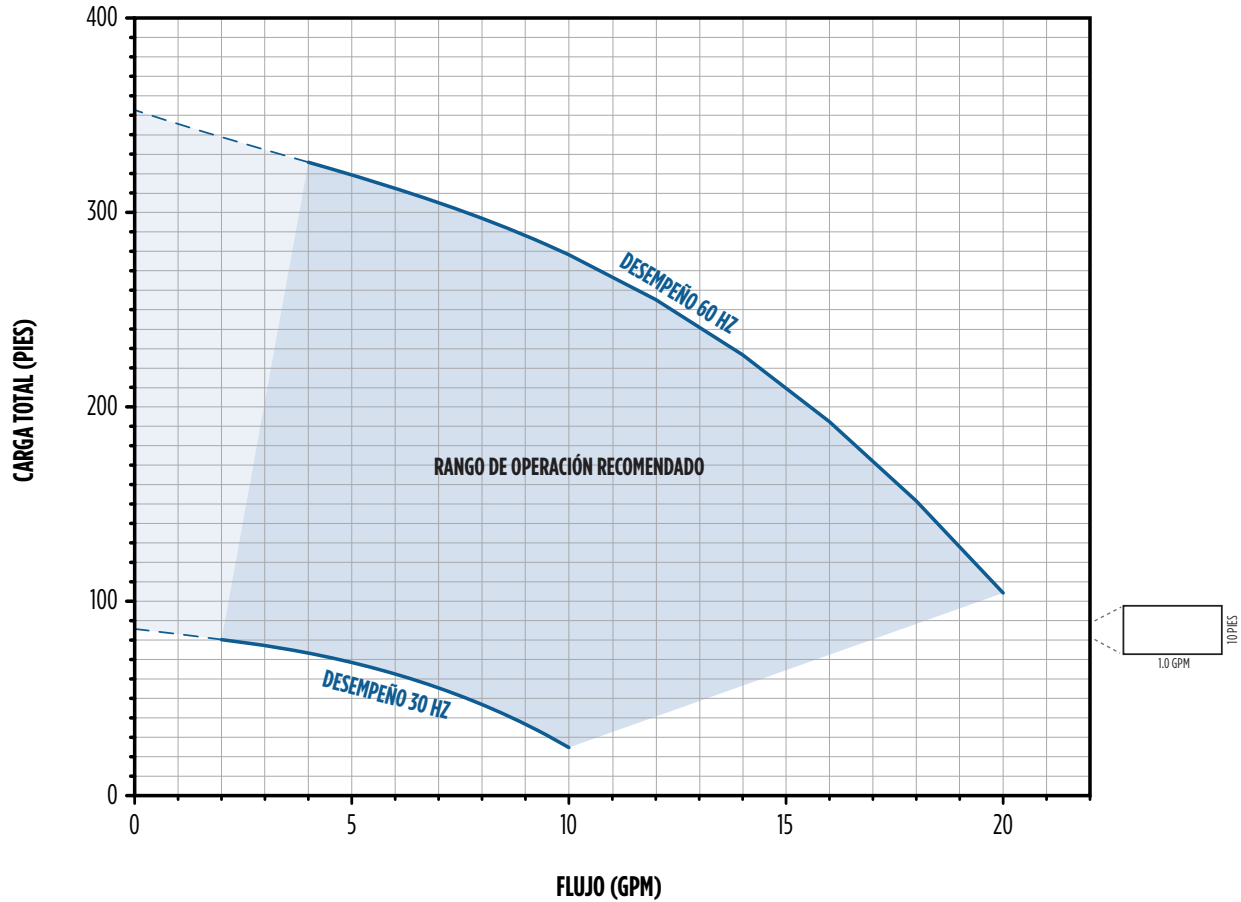


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)								
		20	40	60	80	100	120	140	160	180
1/2	0				18.8	15.6	13.7	11.1	5.5	
	10		20.2	18.3	15.2	13.4	10.5	4.4		
	20	20.3	17.7	14.9	13.1	9.8	3.4			
	30	17.2	14.6	12.8	9.0	2.3				
	40	14.3	12.4	8.0	1.3					
	50	11.9	7.1	0.4						
	60	6.0								
PSI de cierre		69	60	51	43	34	25	17	8	

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo.

## MONODRIVE 15 GPM (BOMBA 1 HP, MOTOR 1 HP)

15-3WQP-1.0HP



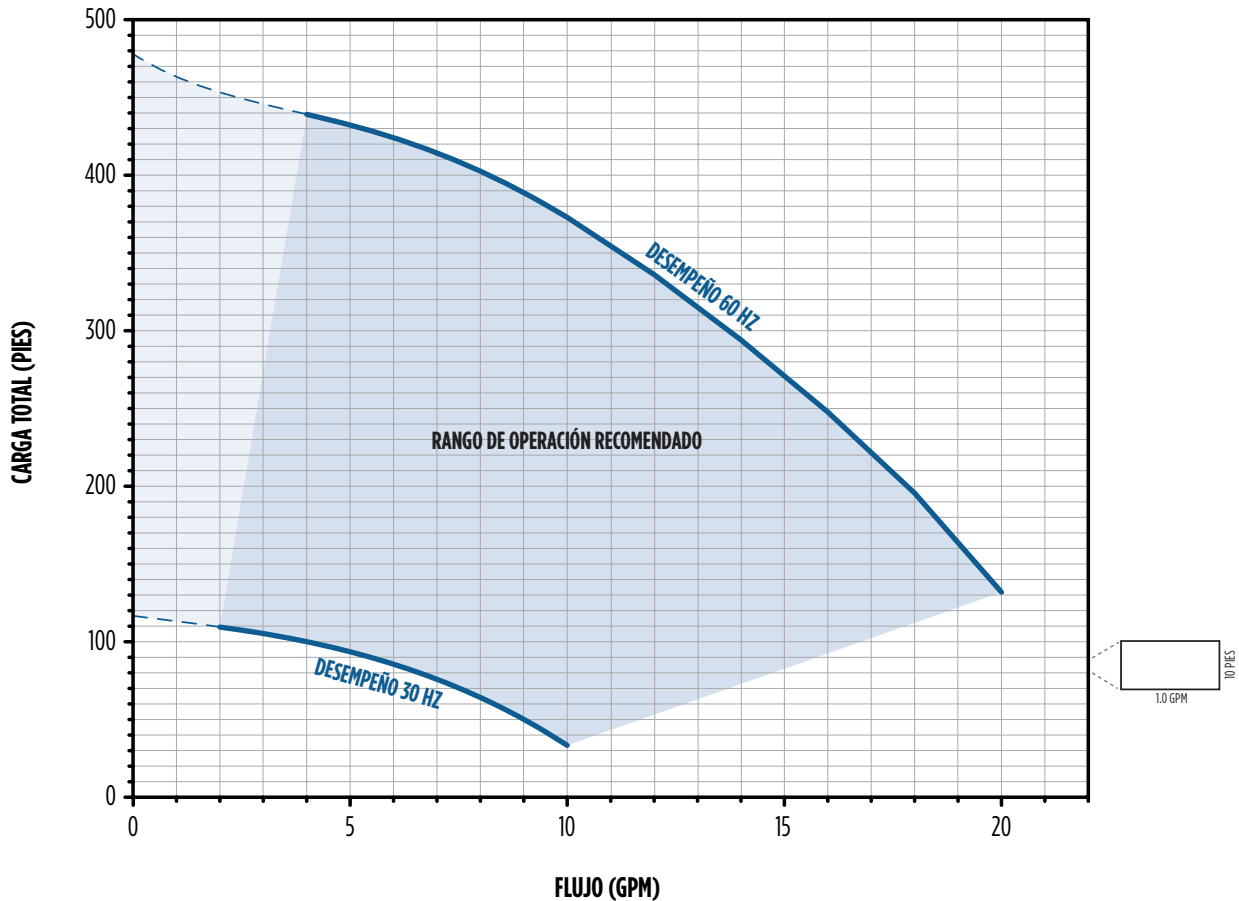
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)											
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300
1	0						19.6	18.7	17.6	16.5	15.5	12.5	7.6
	10					19.5	18.5	17.4	16.4	15.3	14.2	10.6	4.4
	20			20.0	19.3	18.4	17.3	16.2	15.2	14.1	12.8	8.1	0.9
	30		19.9	19.2	18.2	17.1	16.0	15.0	13.9	12.6	10.9	5.0	
	40	19.8	19.1	18.0	16.9	15.9	14.8	13.7	12.3	10.6	8.5	1.5	
	50	18.9	17.8	16.8	15.7	14.7	13.5	12.1	10.3	8.1	5.5		
	60	17.7	16.6	15.6	14.5	13.3	11.8	10.0	7.8	5.1	2.1		
	70	16.4	15.4	14.3	13.1	11.6	9.7	7.4	4.6	1.6			
	80	15.2	14.1	12.9	11.3	9.4	7.0	4.2	1.1				
	90	14.0	12.7	11.0	9.0	6.6	3.7	0.7					
	100	12.4	10.8	8.7	6.1	3.2	0.2						
	110	10.5	8.3	5.7	2.8								
	120	7.9	5.3	2.3									
	130	4.8	1.8										
	140	1.3											
PSI de cierre		144	135	127	118	109	101	92	83	75	66	44	23

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo.



# MONODRIVEXT 15 GPM (BOMBA 1.5 HP, MOTOR 1.5 HP)

15-3WQP-1.5HP

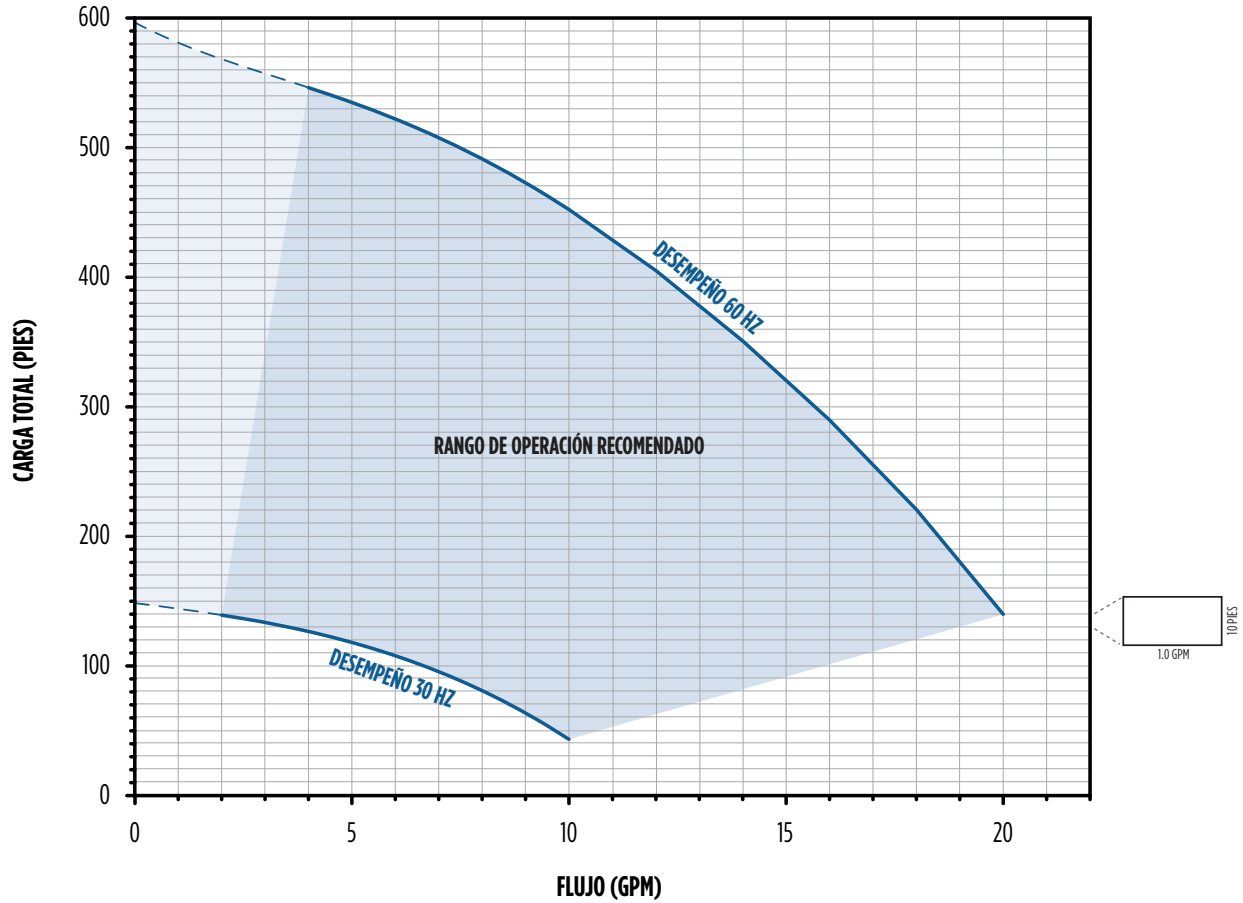


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)														
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450
1.5	0							20.1	19.9	19.1	18.0	15.5	13.7	11.7	8.1	2.7
	10						20.1	19.8	18.9	17.8	16.8	14.6	12.9	10.3	5.8	0.1
	20					20.1	19.7	18.8	17.7	16.6	15.7	13.8	11.9	8.5	3.1	
	30				20.1	19.6	18.6	17.5	16.5	15.5	14.7	13.1	10.6	6.2	0.5	
	40		20.0	20.1	19.4	18.4	17.3	16.3	15.4	14.6	14.0	12.1	8.8	3.5		
	50	20.1	20.0	19.3	18.3	17.2	16.1	15.3	14.5	13.9	13.2	10.8	6.6	0.9		
	60	19.9	19.1	18.1	17.0	16.0	15.1	14.4	13.8	13.1	12.3	9.1	4.0			
	70	19.0	17.9	16.8	15.9	15.0	14.3	13.7	13.0	12.1	11.1	7.0	1.3			
	80	17.8	16.7	15.7	14.9	14.2	13.6	12.9	12.0	10.9	9.4	4.4				
	90	16.5	15.6	14.8	14.1	13.5	12.7	11.8	10.7	9.2	7.4	1.8				
	100	15.5	14.7	14.0	13.4	12.6	11.7	10.5	8.9	7.0	4.9					
	110	14.6	13.9	13.2	12.5	11.5	10.3	8.7	6.7	4.5	2.2					
	120	13.8	13.1	12.3	11.3	10.0	8.4	6.4	4.2	1.8						
	130	13.0	12.2	11.2	9.8	8.1	6.1	3.8	1.5							
	140	12.1	11.0	9.6	7.8	5.7	3.4	1.1								
	150	10.8	9.3	7.5	5.4	3.1	0.8									
160	4.3	2.0														
PSI de cierre		198	190	181	172	164	155	146	138	129	120	99	77	55	34	12

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo.

## MONODRIVEXT 15 GPM (BOMBA 2 HP, MOTOR 2 HP)

15-3WQP-2.0HP



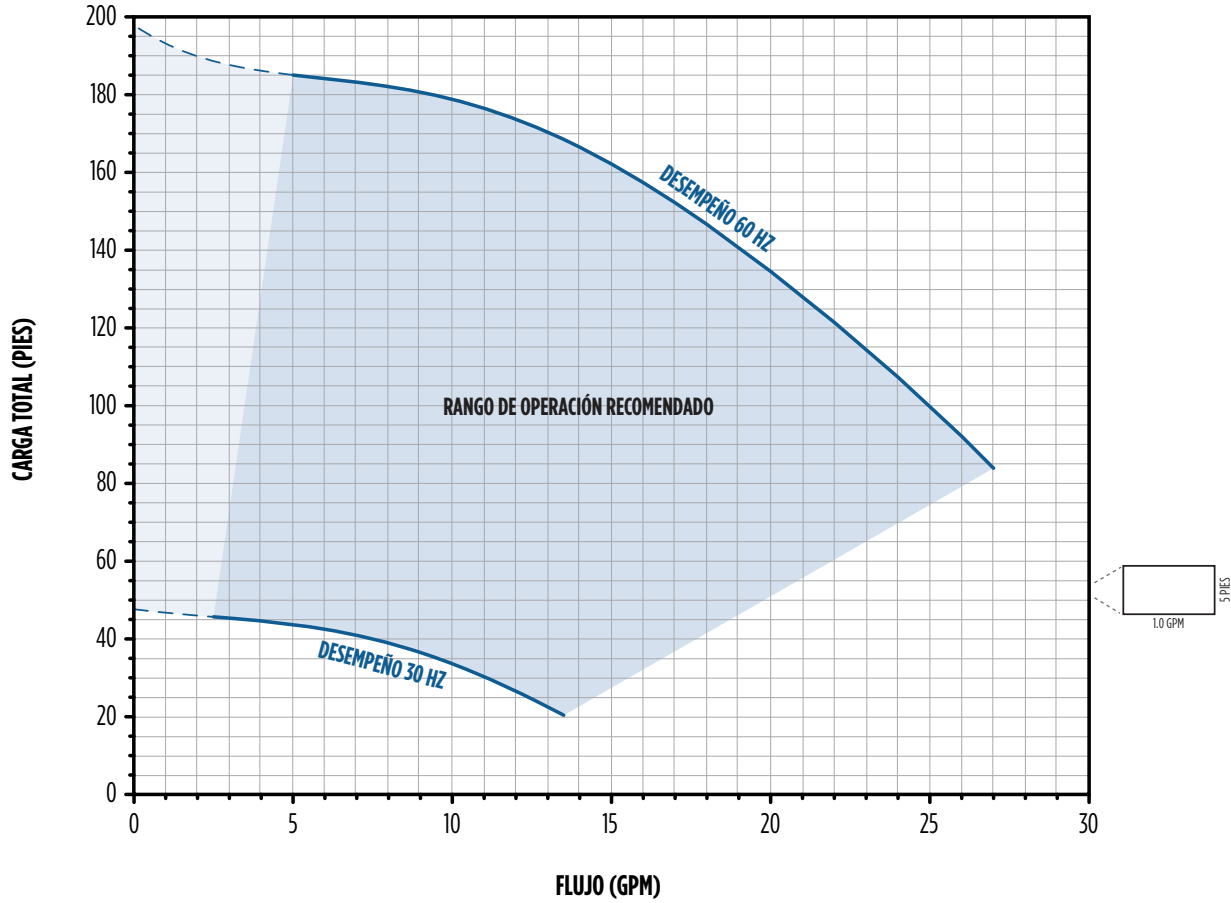
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)																
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550
2	0							20.0	19.8	19.4	18.8	17.1	15.5	14.0	12.4	10.3	7.4	3.7
	10						20.0	19.8	19.3	18.7	18.1	16.3	14.8	13.3	11.5	9.1	5.8	1.7
	20					20.0	19.7	19.2	18.6	18.0	17.3	15.6	14.1	12.5	10.5	7.6	4.0	
	30				19.9	19.6	19.1	18.5	17.8	17.1	16.5	14.9	13.4	11.6	9.3	6.0	2.1	
	40			19.9	19.6	19.1	18.4	17.7	17.0	16.4	15.7	14.2	12.6	10.6	7.9	4.3	0.1	
	50		19.9	19.5	19.0	18.3	17.6	16.9	16.3	15.6	15.0	13.5	11.8	9.5	6.3	2.4		
	60	19.8	19.4	18.9	18.2	17.5	16.8	16.2	15.5	14.9	14.3	12.8	10.8	8.1	4.6	0.4		
	70	19.4	18.8	18.1	17.4	16.7	16.1	15.4	14.8	14.2	13.6	11.9	9.7	6.6	2.7			
	80	18.7	18.0	17.3	16.6	16.0	15.3	14.7	14.1	13.5	12.9	11.0	8.4	4.9	0.8			
	90	17.9	17.2	16.5	15.9	15.2	14.6	14.0	13.4	12.8	12.1	9.9	6.9	3.0				
	100	17.1	16.4	15.8	15.1	14.5	13.9	13.3	12.7	12.0	11.2	8.6	5.2	1.1				
	110	16.3	15.7	15.0	14.4	13.8	13.2	12.6	11.8	11.0	10.1	7.1	3.3					
	120	15.6	15.0	14.4	13.8	13.1	12.5	11.7	10.9	9.9	8.8	5.5	1.4					
	130	14.9	14.3	13.7	13.0	12.4	11.6	10.7	9.8	8.6	7.4	3.6						
	140	14.2	13.6	12.9	12.2	11.5	10.6	9.6	8.5	7.2	5.7	1.7						
	150	13.5	12.8	12.1	11.3	10.5	9.4	8.3	7.0	5.5	3.9							
160	10.9	10.0	8.9	7.7	6.3	4.8	3.2	1.5										
PSI de cierre		250	241	232	224	215	206	198	189	180	172	150	128	107	85	63	42	20

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos períodos de tiempo.



# MONODRIVE 20 GPM (BOMBA 0.75 HP, MOTOR 0.75 HP)

20-3WQP-0.75HP

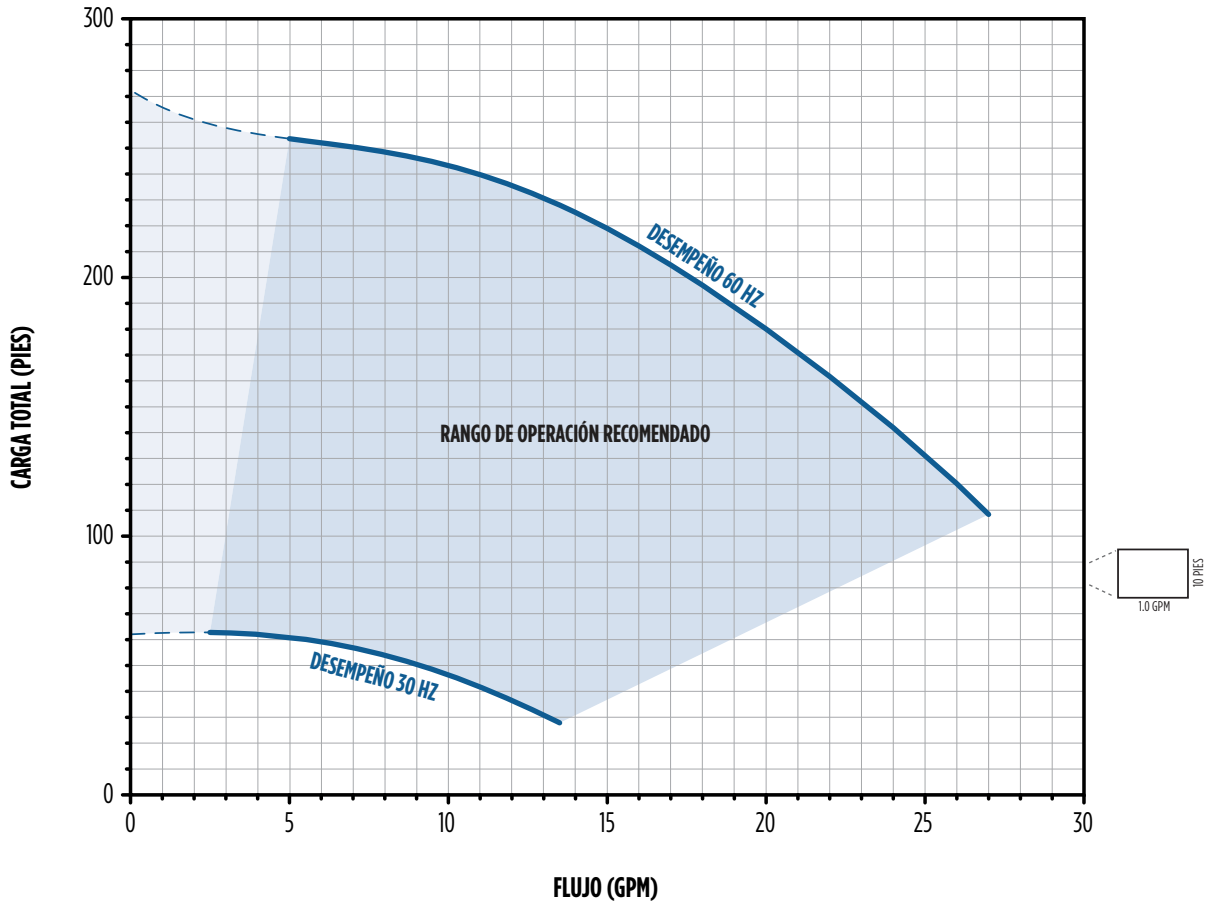


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)								
		20	40	60	80	100	120	140	160	180
3/4	0					25.1	22.3	18.4	14.0	8.3
	10				24.7	21.7	17.8	13.3	7.1	
	20		26.7	24.3	21.2	17.1	12.5	5.8		
	30	26.3	23.9	20.6	16.4	11.7	4.3			
	40	23.5	20.0	15.8	10.8	2.6				
	50	19.4	15.1	9.8	0.7					
	60	14.3	8.8							
	70	7.7								
	PSI de cierre	77	68	60	51	42	34	25	16	8

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo.

## MONODRIVE 20 GPM (BOMBA 1 HP, MOTOR 1 HP)

20-3WQP-1.0HP



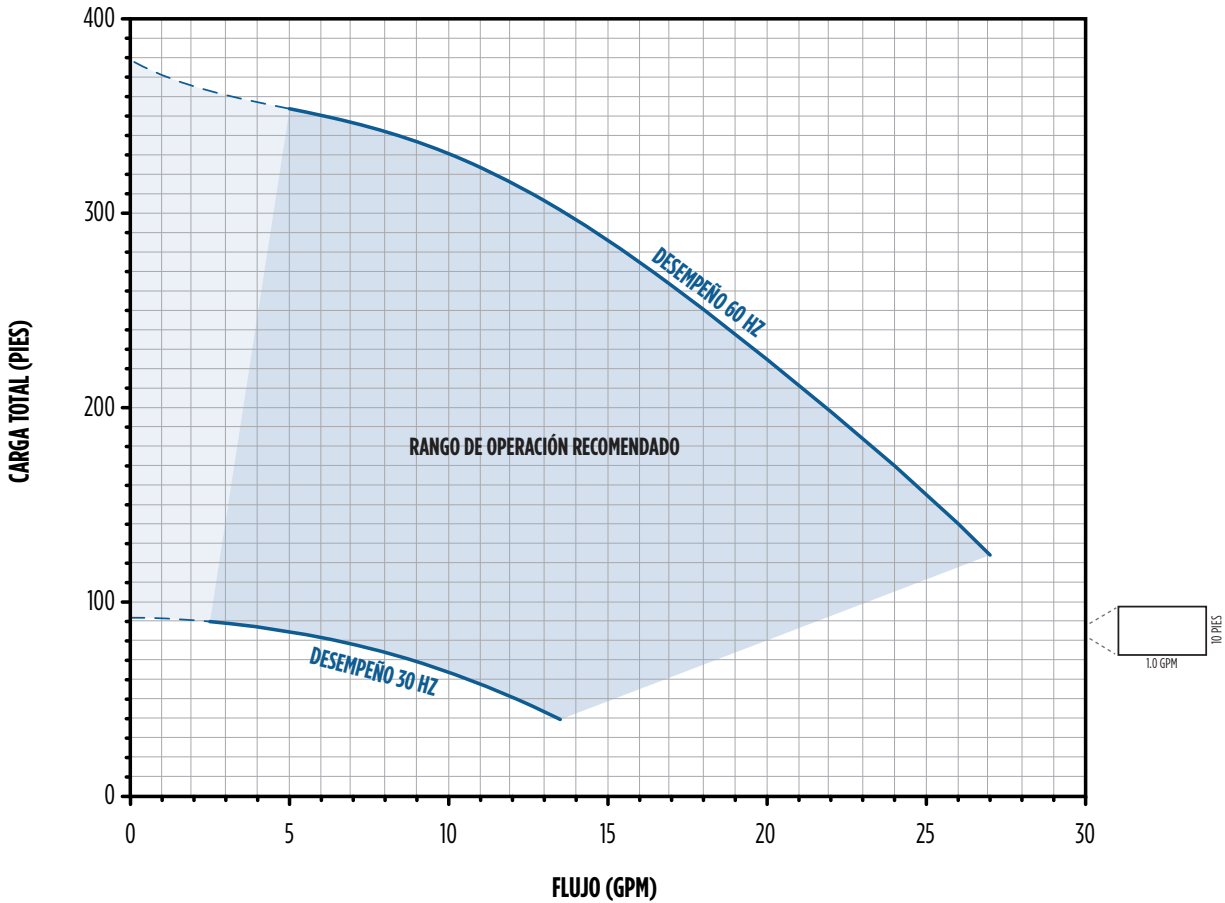
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)										
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250
1	0						26.0	24.4	22.3	19.6	16.5	7.3
	10					25.7	24.1	21.9	19.1	16.0	12.7	
	20				25.5	23.8	21.5	18.7	15.5	12.2	8.2	
	30		26.9	25.2	23.5	21.1	18.2	15.0	11.6	7.4	0.7	
	40	26.6	25.0	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											
PSI de cierre		109	101	92	83	75	66	57	49	40	31	10

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo.



# MONODRIVEXT 20 GPM (BOMBA 1.5 HP, MOTOR 1.5 HP)

20-3WQP-1.5HP

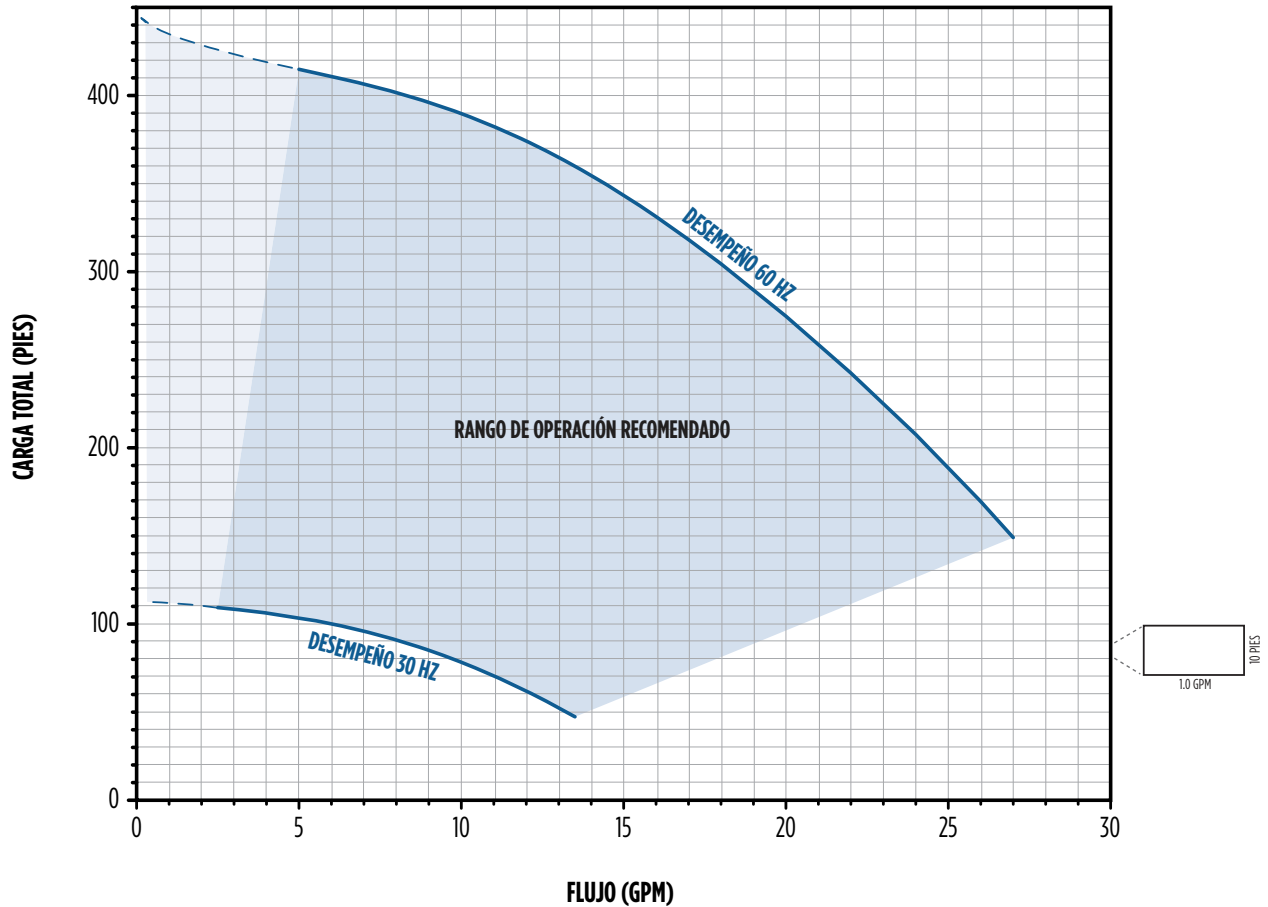


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)													
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	
1.5	0							25.8	24.7	23.6	22.1	17.0	11.9	6.8	
	10						25.6	24.5	23.4	21.9	19.9	14.5	9.9	1.5	
	20				26.9	25.4	24.4	23.2	21.6	19.6	17.4	12.3	7.4		
	30			26.6	25.2	24.2	23.0	21.3	19.3	17.0	14.8	10.3	2.6		
	40		26.3	25.1	24.0	22.7	21.0	18.9	16.7	14.5	12.6	7.9			
	50	26.1	24.9	23.9	22.5	20.7	18.6	16.3	14.2	12.3	10.6	3.6			
	60	24.7	23.7	22.3	20.4	18.2	16.0	13.9	12.1	10.3	8.4				
	70	23.5	22.0	20.1	17.9	15.7	13.6	11.8	10.1	8.0	4.6				
	80	21.7	19.8	17.5	15.3	13.3	11.5	9.8	7.6	3.8					
	90	19.4	17.2	15.0	13.0	11.3	9.5	7.1	3.0						
	100	16.8	14.7	12.7	11.0	9.2	6.6	2.1							
	110	14.4	12.4	10.7	8.9	6.1	1.2								
	120	12.2	10.5	8.5	5.5	0.1									
	130	10.2	8.2	4.9											
	140	7.8	4.2												
150	3.4														
PSI de cierre		155	147	138	129	121	112	103	95	86	77	56	34	13	

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo.

## MONODRIVEXT 20 GPM (BOMBA 2 HP, MOTOR 2 HP)

20-3WQP-2.0HP



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								26.2	25.2	24.5	21.8	17.3	12.6	8.1
	10							26.0	25.1	24.4	23.5	19.9	15.0	10.7	4.8
	20						25.8	25.0	24.3	23.3	22.1	17.7	13.0	8.6	
	30				27.1	25.7	24.9	24.1	23.2	21.9	20.2	15.4	11.0	5.5	
	40			26.8	25.5	24.7	24.0	23.0	21.6	19.9	18.0	13.3	9.0	0.2	
	50		26.6	25.4	24.6	23.9	22.8	21.4	19.7	17.7	15.8	11.3	6.1		
	60	26.3	25.3	24.5	23.7	22.6	21.1	19.4	17.4	15.5	13.6	9.3	1.3		
	70	25.1	24.4	23.6	22.4	20.9	19.1	17.1	15.2	13.4	11.7	6.7			
	80	24.3	23.4	22.2	20.6	18.8	16.8	14.9	13.1	11.4	9.7	2.3			
	90	23.3	22.0	20.3	18.5	16.5	14.6	12.8	11.1	9.4	7.2				
	100	21.7	20.1	18.2	16.2	14.3	12.6	10.9	9.1	6.8	3.2				
	110	19.8	17.9	15.9	14.0	12.3	10.6	8.8	6.3	2.4					
	120	17.6	15.6	13.8	12.0	10.4	8.5	5.8	1.7						
	130	15.3	13.5	11.8	10.1	8.1	5.3	0.8							
	140	13.2	11.5	9.8	7.8	4.7									
	150	11.3	9.5	7.4	4.1										
160	2.0														
PSI de cierre		184	175	166	158	149	140	132	123	114	106	84	63	41	19

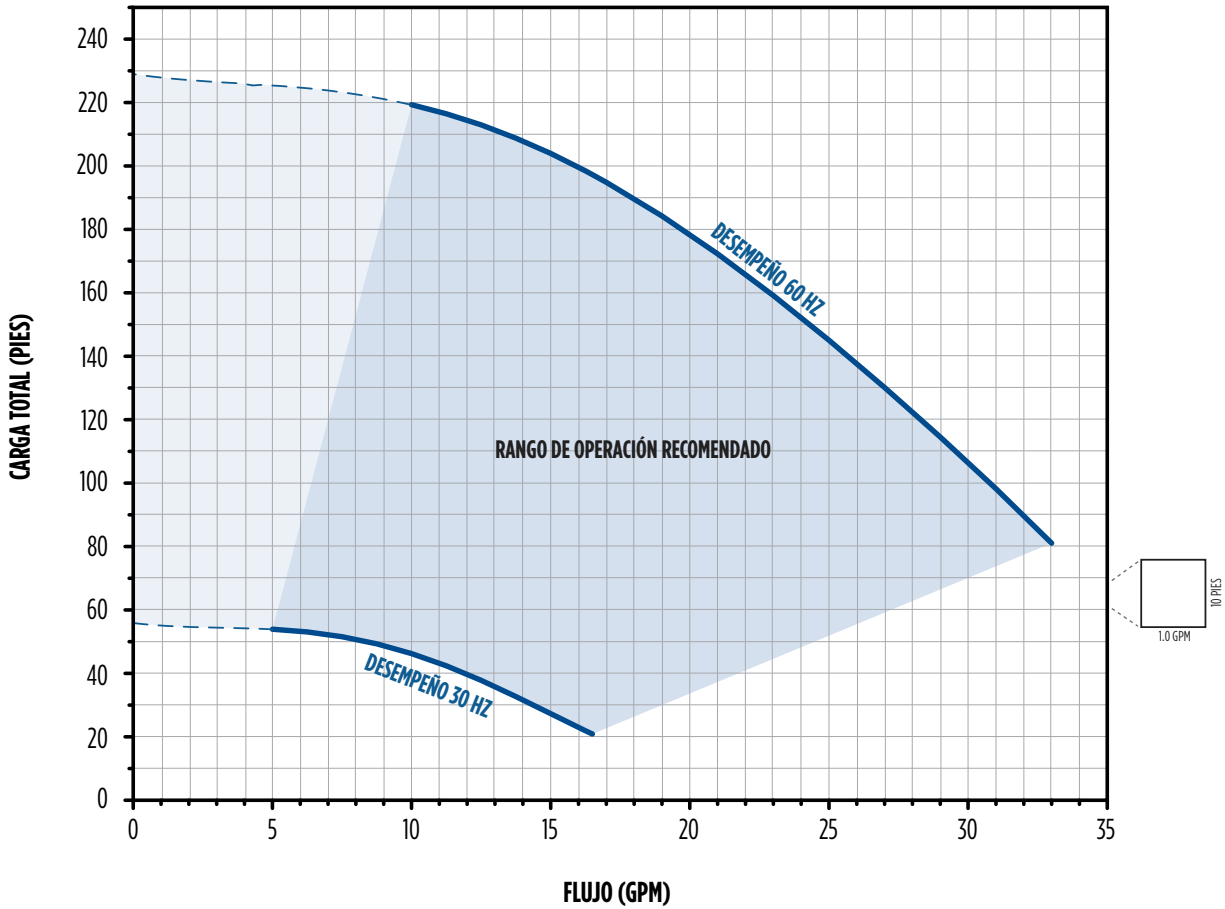
NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos períodos de tiempo.





# MONODRIVE 25 GPM (BOMBA 1 HP, MOTOR 1 HP)

25-3WQP-1.0HP

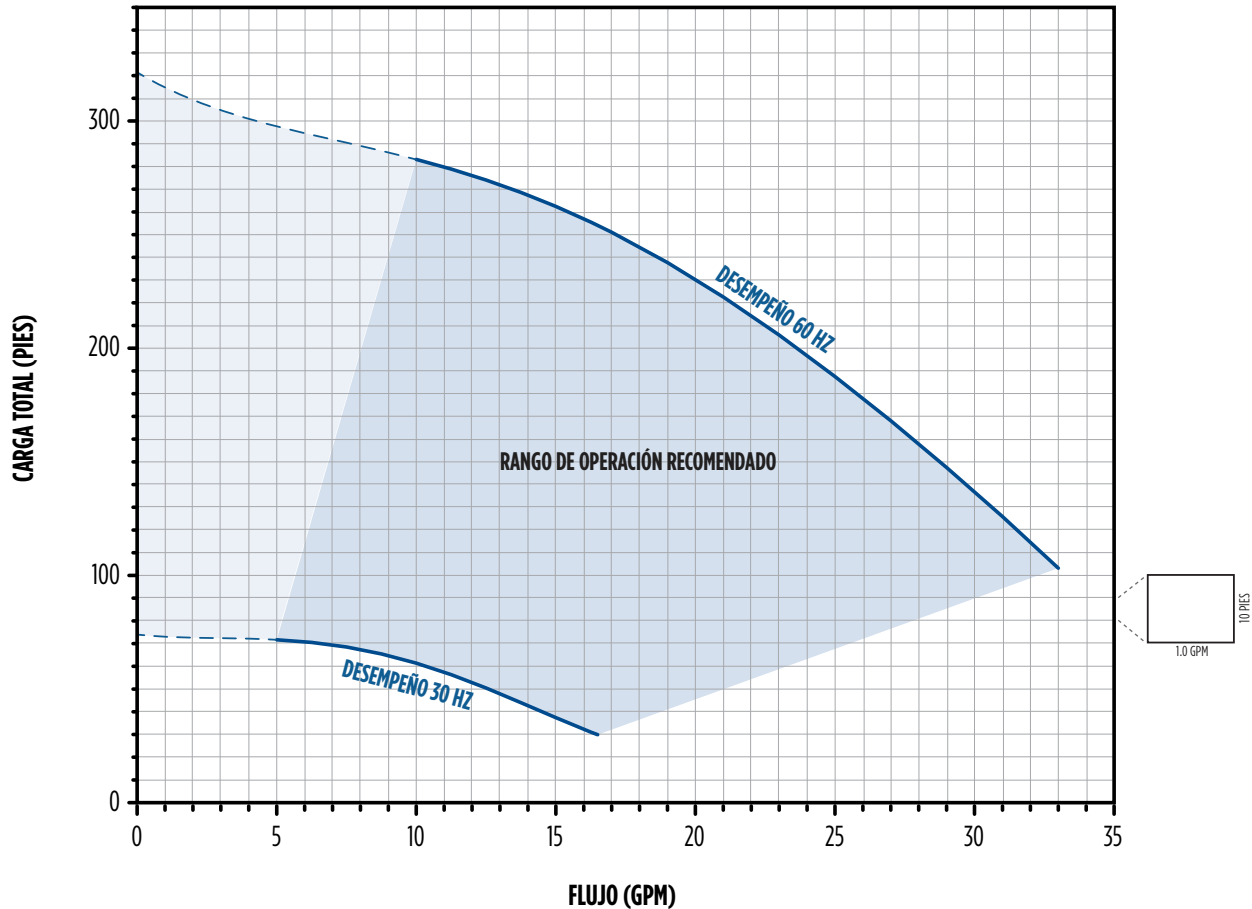


HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)									
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
1	0					30.1	28.9	26.1	22.2	19.1	16.5
	10			32.6	29.9	28.6	25.5	21.6	18.7	15.9	6.4
	20		31.8	29.8	28.3	24.9	21.1	18.4	15.2	3.5	
	30	31.2	29.6	27.9	24.3	20.6	18.0	14.3			
	40	29.5	27.4	23.7	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										
PSI de cierre		90	82	73	65	56	47	39	30	21	13

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos períodos de tiempo.

## MONODRIVEXT 25 GPM (BOMBA 1.5 HP, MOTOR 1.5 HP)

25-3WQP-1.5HP



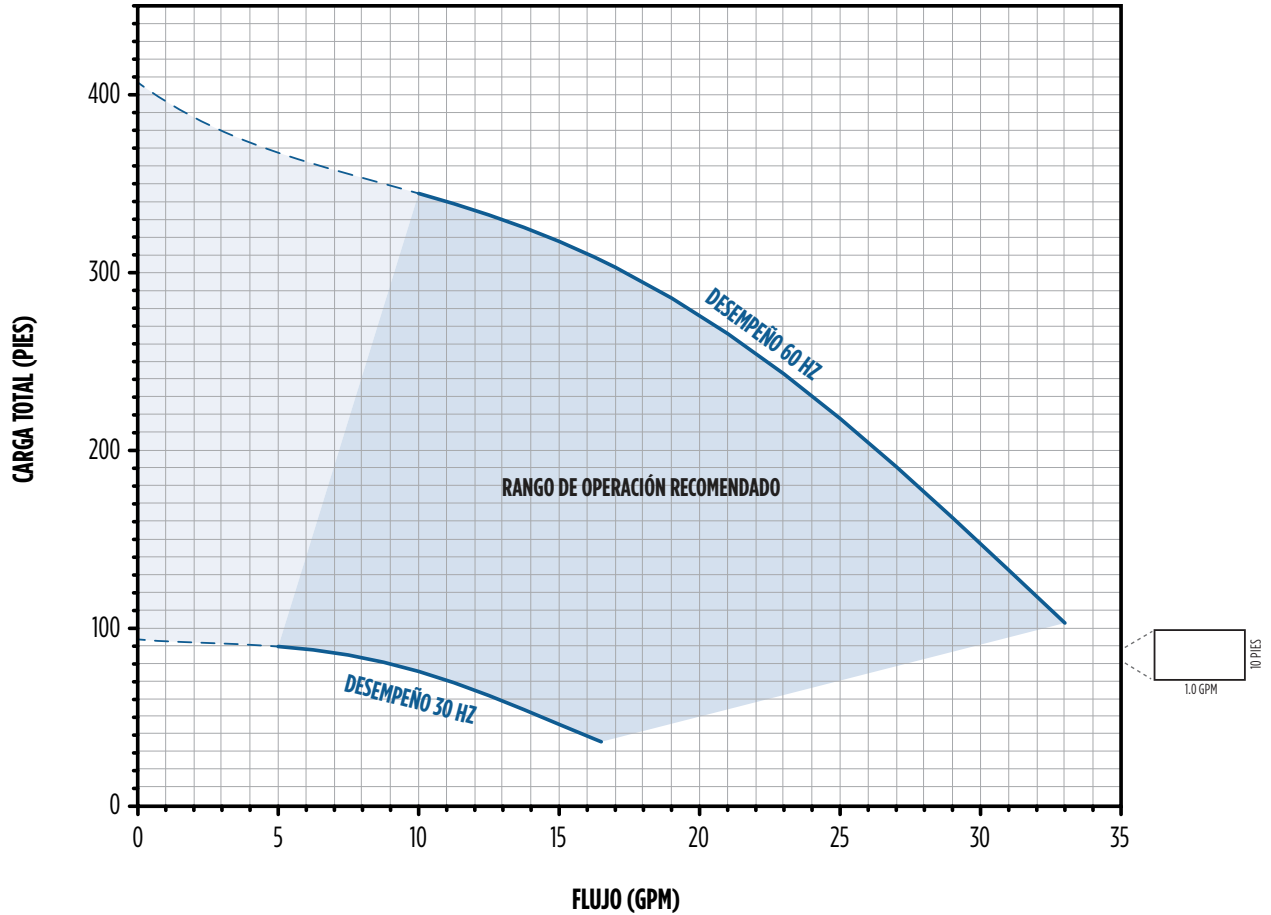
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación (en pies)											
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300
1.5	0						32.2	29.9	27.4	25.3	23.6	17.5	4.6
	10					31.9	29.5	27.0	25.1	23.4	21.4	12.2	
	20			32.8	31.5	29.1	26.7	24.8	23.1	21.1	18.2	5.7	
	30		32.8	31.2	28.7	26.4	24.5	22.8	20.7	17.6	13.2		
	40	32.7	30.8	28.3	26.1	24.3	22.5	20.3	17.0	12.4	6.8		
	50	30.4	27.9	25.8	24.0	22.2	19.9	16.4	11.5	5.9	0.7		
	60	27.6	25.5	23.7	21.9	19.4	15.7	10.7	5.0	0.1			
	70	25.2	23.5	21.6	18.9	15.0	9.8	4.1					
	80	23.2	21.3	18.4	14.3	9.0	3.3						
	90	20.9	17.9	13.5	8.1	2.5							
	100	17.3	12.7	7.2	1.7								
	110	11.9	6.3	1.0									
120	5.4	0.4											
PSI de cierre		130	122	113	105	96	87	79	70	61	53	31	9

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos periodos de tiempo.



# MONODRIVEXT 25 GPM (BOMBA 2 HP, MOTOR 2 HP)

25-3WQP-2.0HP



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						32.3	30.8	29.1	27.4	26.0	22.7	17.5	8.7	0.5
	10				32.8	32.1	30.6	28.8	27.2	25.8	24.5	20.7	13.8	4.2	
	20			32.8	31.9	30.3	28.6	27.0	25.6	24.3	23.0	18.0	9.4	0.8	
	30		32.8	31.7	30.0	28.3	26.7	25.4	24.1	22.7	21.1	14.5	4.9		
	40	32.7	31.4	29.8	28.0	26.5	25.2	23.9	22.5	20.8	18.5	10.2	1.2		
	50	31.2	29.5	27.8	26.3	25.0	23.7	22.3	20.5	18.1	15.1	5.6			
	60	29.2	27.5	26.1	24.8	23.5	22.0	20.2	17.7	14.6	10.9	1.7			
	70	27.3	25.9	24.6	23.3	21.8	19.8	17.3	14.1	10.3	6.4				
	80	25.7	24.4	23.1	21.5	19.5	16.8	13.5	9.7	5.8	2.3				
	90	24.2	22.8	21.2	19.1	16.4	13.0	9.1	5.2	1.8					
	100	22.6	20.9	18.7	15.9	12.4	8.5	4.6	1.4						
	110	20.6	18.3	15.4	11.8	7.9	4.0	1.1							
	120	17.9	14.9	11.2	7.3	3.5	0.7								
	130	14.3	10.6	6.6	3.0	0.5									
	140	10.0	6.0	2.5	0.3										
150	5.4	2.0	0.1												
PSI de cierre		167	159	150	142	133	124	116	107	98	90	68	46	25	3

NOTA: Es admisible el funcionamiento fuera del 'Rango de Operación Recomendado' por cortos períodos de tiempo.

# SISTEMA DE PRESURIZACIÓN EN LÍNEA - INLINE 400

## CARACTERÍSTICAS

- Utiliza las bombas y motores probados de Franklin Electric para crear el producto más confiable en el mercado
- Controles simples de flujo que aseguran la presión necesaria cada vez que es requerida
- Operación silenciosa
- Se instala vertical u horizontalmente
- Entrada y salida de 1" NPT
- Modelos de 115 V y 230 V disponibles
- Cable con enchufe eléctrico para conexión
- Características de protección: Protección para sobrevoltaje/bajo voltaje, operación en seco y sobrecalentamiento
- Potencia nominal del producto: 1/3 hp, 0.246 kW
- Temperatura máxima del agua: 120 SDgrF / 49 SDgrC
- La tapa protectora se incluye de manera estándar para uso en exteriores (solo para aplicaciones verticales)

## APLICACIONES

- Presurización del agua de la ciudad
- Presurización del agua desde el tanque cisterna
- Re-presurización después de la filtración
- Presurización de sistemas de irrigación

## INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Descripción del modelo	No. de pedido	HP	Voltaje de entrada
Inline 400 115 V	92061501	1/3	115 V
Inline 400 230 V	92061502	1/3	230 V

## REPUESTOS Y KITS

Descripción del modelo	No. de pedido
Llave para el tanque	305572001
Kit de reemplazo de PMA - 115 V	305572003
Kit de reemplazo de PMA - 230 V	305572004
Tarjeta de control - 115 V	305572005
Tarjeta de control - 230 V	305572006
Interruptor de presión de entrada	305572007
Interruptor de presión de salida	305572008
Tanque de repuesto	305572009
Cubierta de repuesto	305572010
Base de repuesto	305572011
Capacitor del motor - 115 V	305572012
Capacitor del motor - 230 V	305572013
Cable de alimentación - 115 V	305572014
Cable de alimentación - 230 V	305572015
Kit del pistón de flujo	305572016
O-ring del tanque	305572017
Kit tapa protectora exterior	305572018

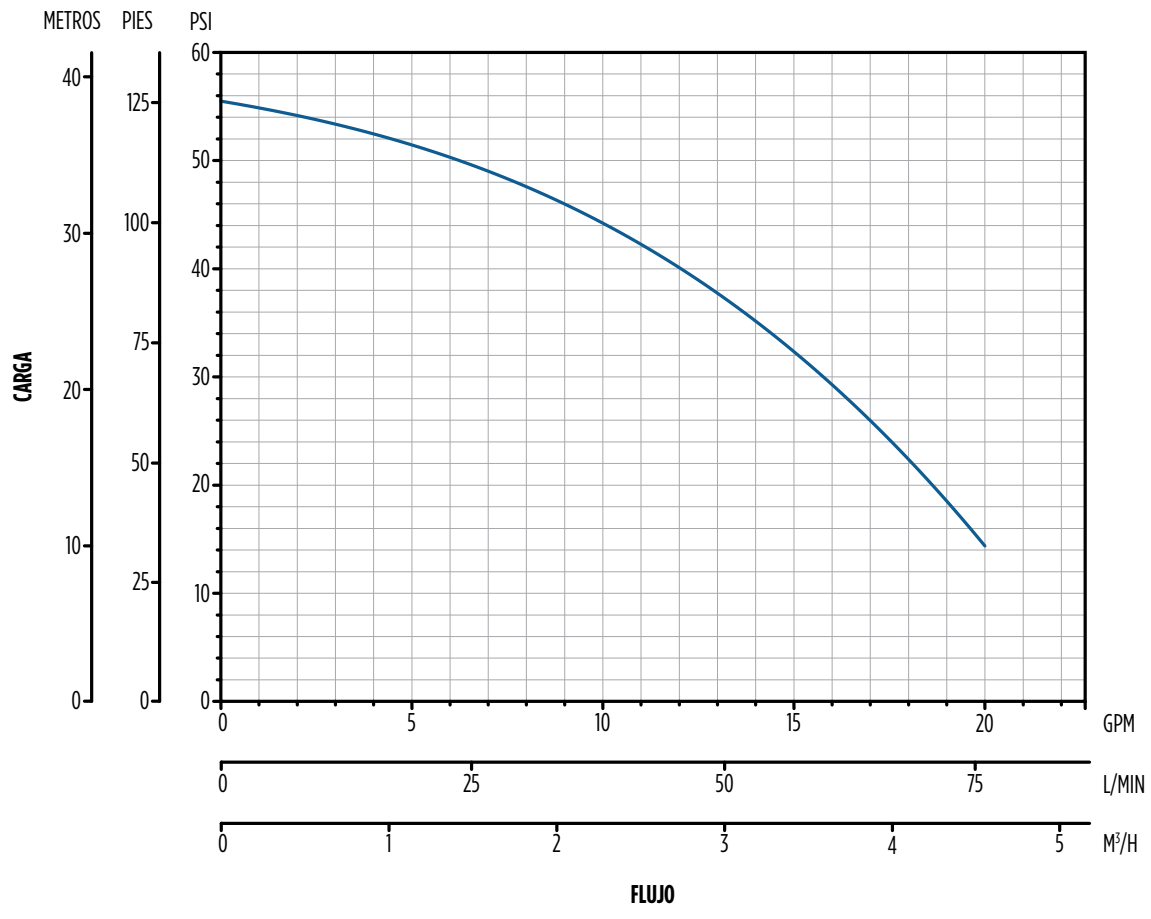


Tapa Protectora



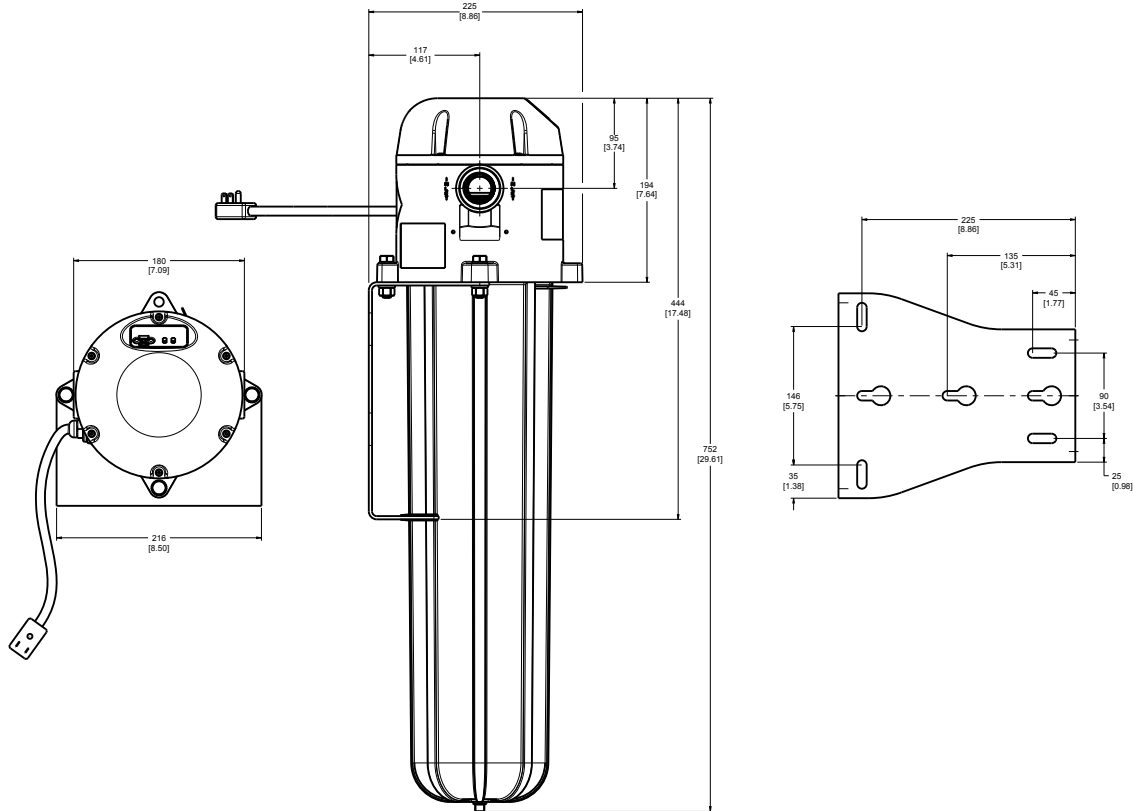
## SISTEMA DE PRESURIZACIÓN EN LÍNEA - INLINE 400

### RENDIMIENTO

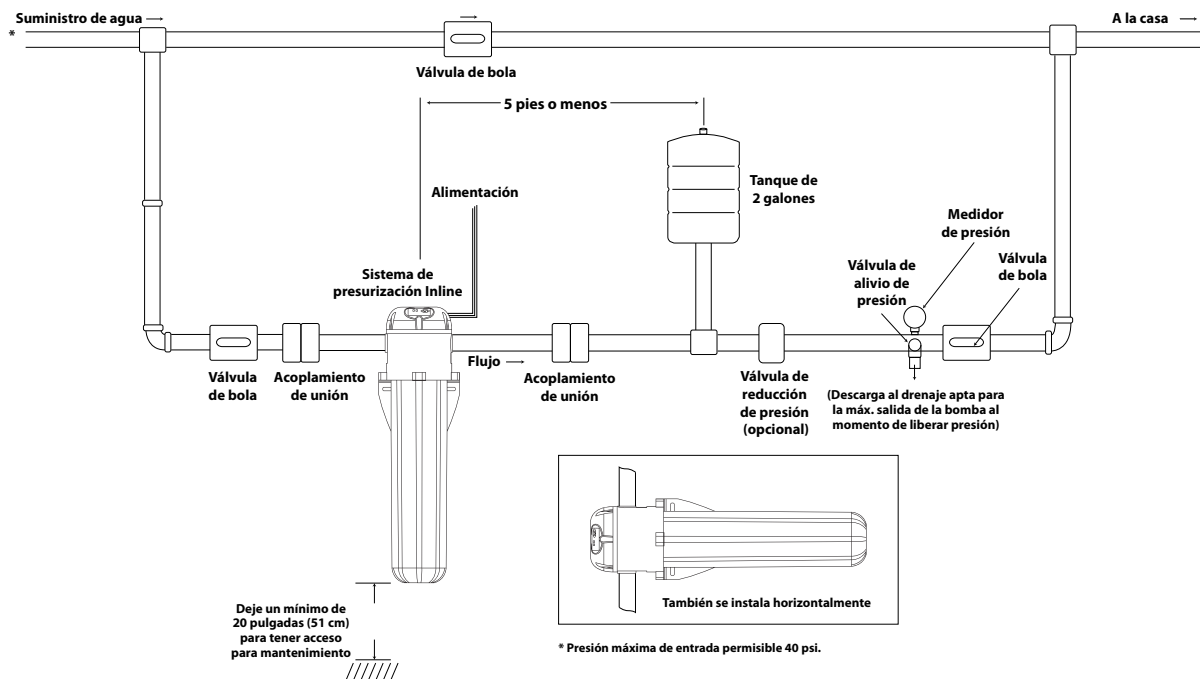


# SISTEMA DE PRESURIZACIÓN EN LÍNEA - INLINE 400

## DIMENSIONES



## INSTALACIÓN TÍPICA





## SISTEMA DE PRESIÓN CONSTANTE - SUBDRIVE INLINE 1100

### CARACTERÍSTICAS

- Un sistema completo y ensamblado que incluye: Bomba, motor, drive e interruptor de presión en un paquete
- Diseño pequeño y compacto: Cabe en espacios pequeños, incluso entre viguetas de piso
- Construcción de acero inoxidable: Fabricado para funcionar durante años
- Instalación simple y fácil: Instrucciones ilustradas paso a paso
- Funcionamiento silencioso y sin calentamiento: Diseño de motor integrado que permite que el agua fluya a su alrededor
- Caja de componentes electrónicos NEMA 4: Puede instalarse en interiores y exteriores
- Múltiples configuraciones de montaje: Le permite instalar las unidades donde las necesite: de forma horizontal, vertical o incluso al revés
- Sistema con protecciones integradas que protegen la unidad Inline contra las fallas más comunes incluyendo: protección de picos de voltaje, sobrecarga de voltaje, bomba atascada, circuito abierto, corto circuito, bajo voltaje y controlador de sobrecalentamiento
- Voltaje Nominal: 1.2 hp, 0.9 kW
- Peso: 50 lbs, 22.7 kg



### APLICACIONES

- Presión de agua reforzada y constante desde sistemas de almacenamiento de agua/cisterna
- Hogares; tanto en aplicaciones privadas como municipales
- Aumento de presión general
- Sistemas de aspersión
- Sistemas de agricultura y lavado comercial

### INFORMACIÓN DE PEDIDO

Descripción de Modelo	No. de Pedido	Voltaje de Entrada	Fase de Entrada
25SDIL1100N4* (Bomba completa w/NPT)	90401101	230	Monofásico
Variador	305707901		
Bomba ensamblada a Motor w/NPT	305707902	N/A	N/A
Pie de Base de Montaje	305707903		
Interruptor de Presión	305707906		
Tanque Hidroneumático (2 galones)	305707910		
Kit Sujetador	305707904		
Cable de Interruptor de Presión	305707905		
Sensor de Sobrepresión**	305707909		
Cable de Sensor de Sobrepresión**	305707908		
Kit de Sensor y Cable de Sobrepresión**	305707912		
Kit de Termostato	305707917		

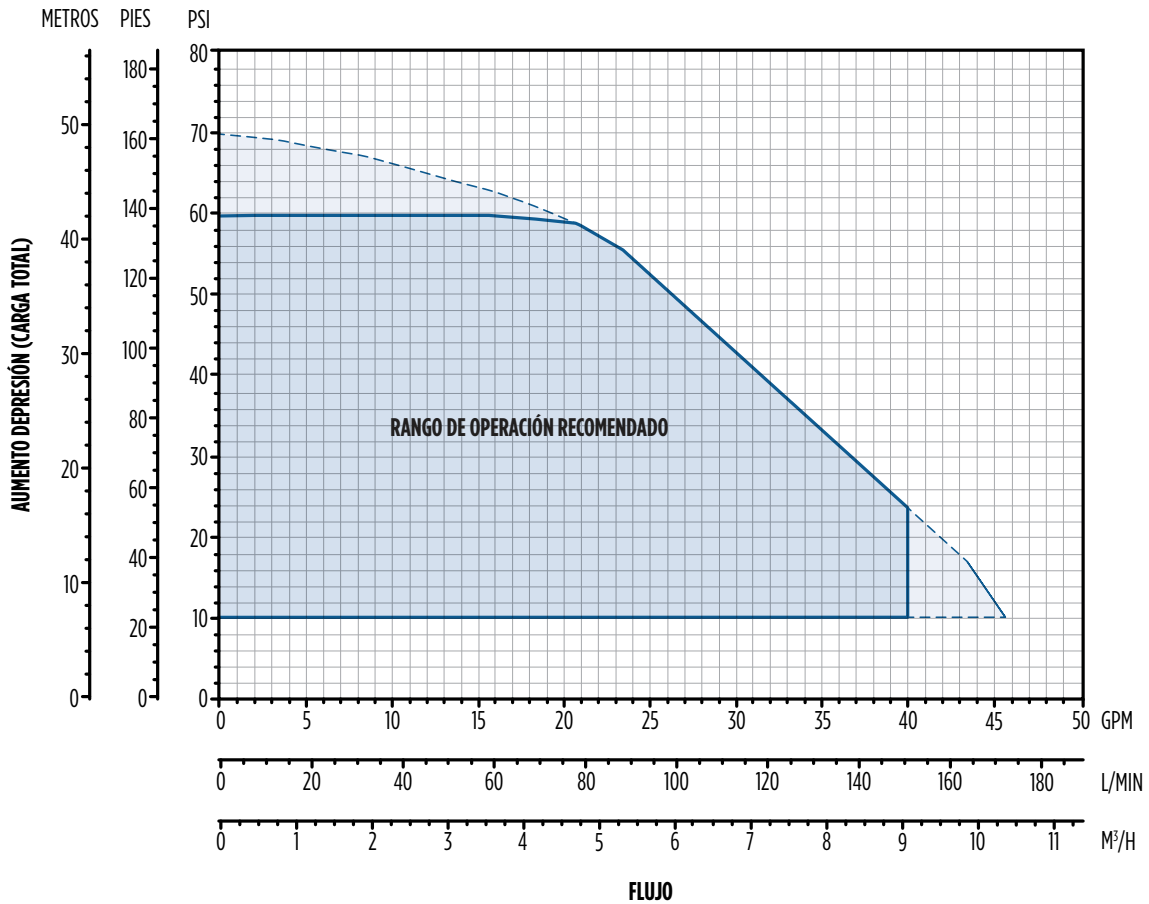
\* Incluye bomba, motor, variador, interruptor de presión y todos los cables.

\*\* El interruptor de Sobrepresión se vende como un accesorio adicional y no se requiere para la operación normal del equipo.



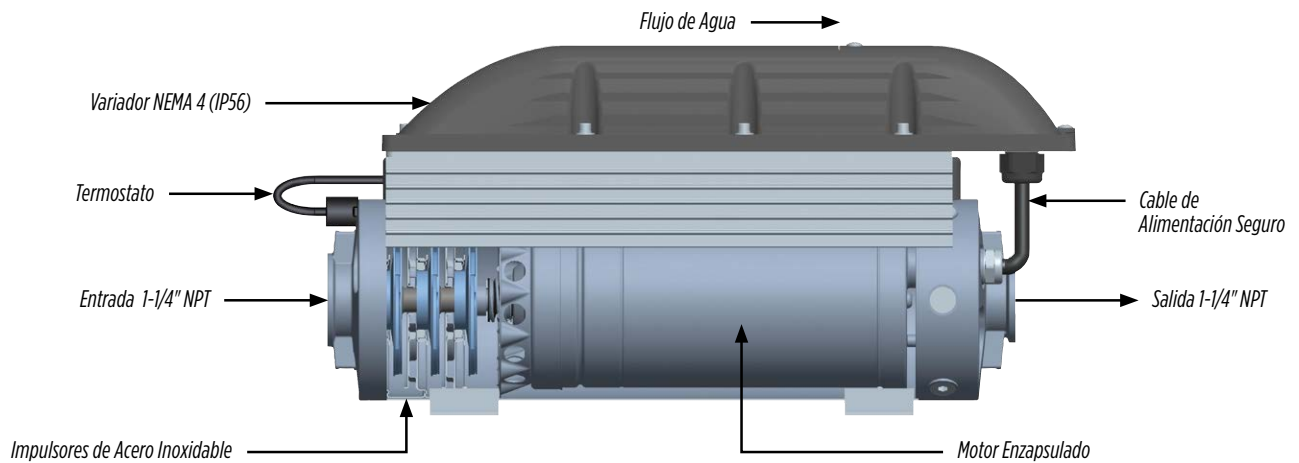
# SISTEMA DE PRESIÓN CONSTANTE - SUBDRIVE INLINE 1100

## DESEMPEÑO



NOTA: Está permitido operar fuera del "Rango de Operación Recomendado" por pequeños periodos de tiempo

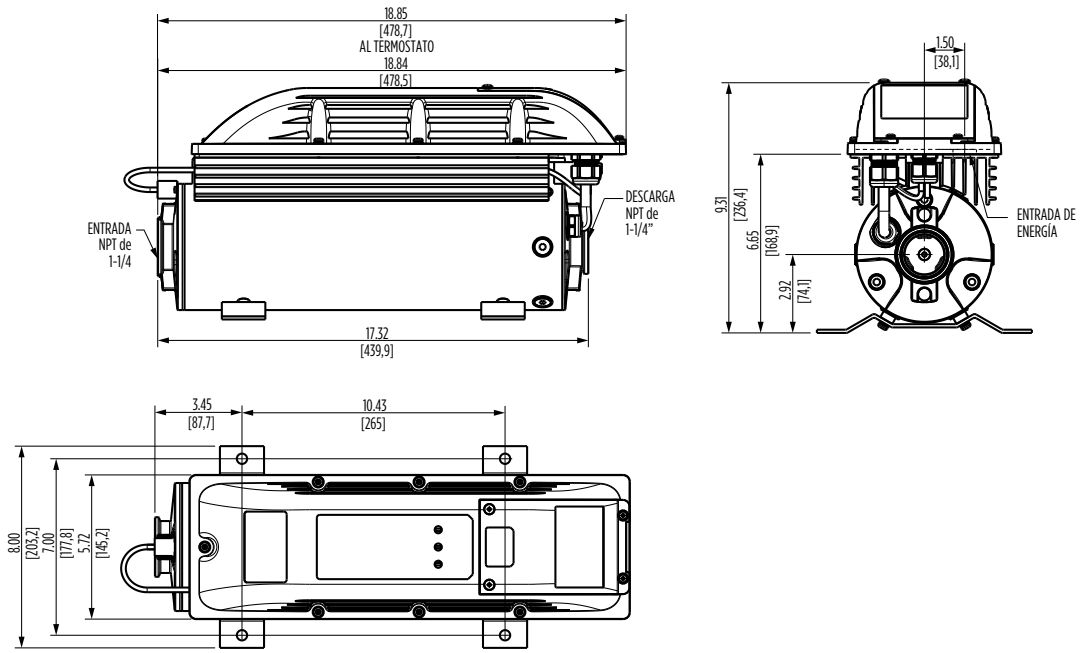
## COMPONENTES DEL SISTEMA



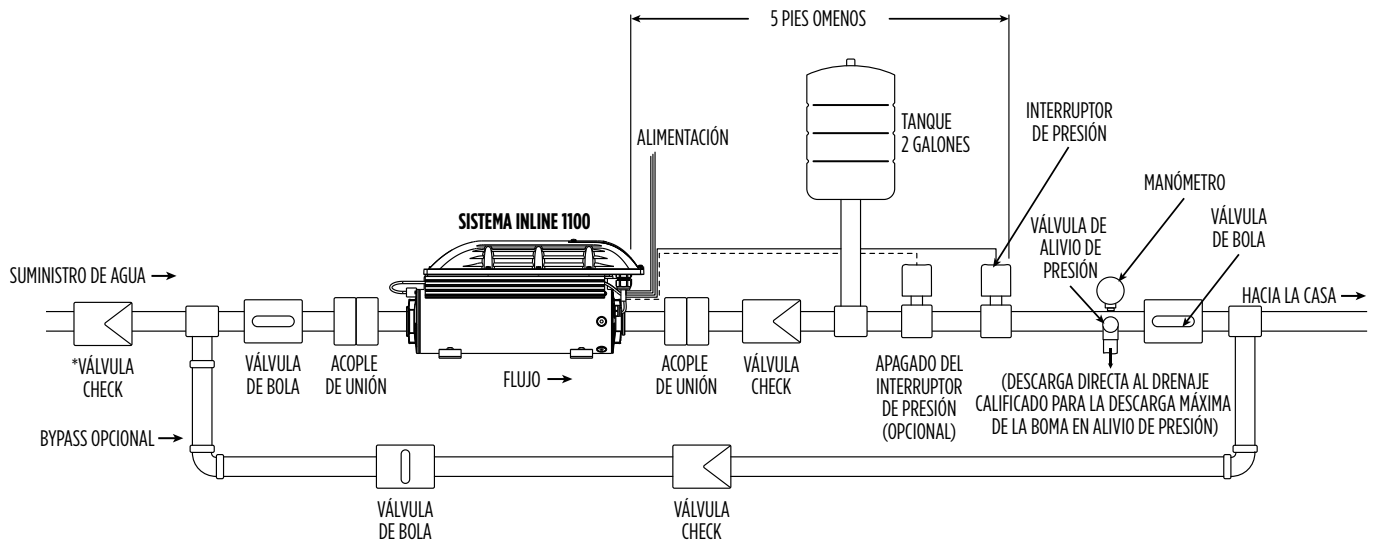




## SISTEMA DE PRESIÓN CONSTANTE - SUBDRIVE INLINE 1100



### INSTALACIÓN TÍPICA



*NOTA: Estos componentes opcionales se muestran en un diagrama de instalación típica. Deben ser usados por el instalador a discreción, según se requieran para instalaciones específicas. \*Cuando se encuentre conectado a un sistema municipal, si la plomería no cuenta con un mecanismo de prevención de contraflujo, una válvula check es necesaria en la entrada del suministro de agua de la línea. Si se instala en una cisterna, la válvula check debería ser pasiva o eliminarse.*







