

FPS

SERIE 3200

BOMBAS SUMERGIBLES DE DIÁMETRO REDUCIDO

Las bombas sumergibles serie 3200 están diseñadas de modo que todas las piezas del extremo de la bomba, incluido el protector del cable, se encuentren dentro del diámetro del motor sumergible líder en la industria de 4" de Franklin Electric. Este extremo de bomba con diámetro reducido es ideal para instalaciones donde el pozo se considera incrustado o estrecho en comparación con un pozo estándar de 4". Además, la serie 3200 ofrece un diseño de etapa hidráulica optimizado para mayor salida de presión y agua cuando se instala en pozos mucho más profundos. Para obtener información sobre cómo convertirse en un representante registrado y obtener una garantía por 5 años, póngase en contacto con su distribuidor local.



franklinwater.com



Franklin Electric



BOMBAS SERIE 3200

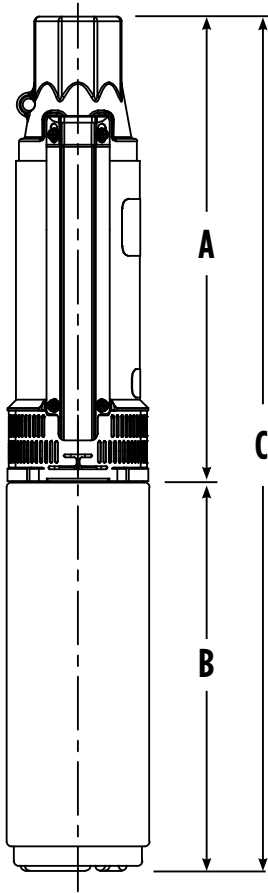
CARACTERÍSTICAS

- El diámetro de la bomba es menor que aquel de una bomba sumergible estándar de 4", lo que simplifica la instalación en pozos de 4" con diámetro reducido
- El cojinete de caucho hexagonal y la funda del eje de cerámica permiten que pasen la arena y las sustancias abrasivas, lo que elimina prácticamente el desgaste del eje y las fallas del cojinete superior
- Mayor rendimiento hidráulico para profundidades establecidas más grandes en todos los regímenes de flujo y caballos de fuerza
 - El diseño de etapa flotante permite alcanzar máxima eficiencia y, al mismo tiempo, minimiza la carga de empuje hacia abajo que se transfiere al motor
 - Disco y difusor PPO Modificado con protección de ojal y empuje de acero inoxidable serie 300 para durabilidad y resistencia a la abrasión
 - La turbina Acetal proporciona un alto rendimiento para aumentar la salida de presión al mismo tiempo que reduce las pérdidas del sistema provocadas por la fricción
- Válvula de retención accionada por resorte extraíble
- Pantalla de toma de acero inoxidable de la bomba y protector de cable de acero inoxidable
- Temperatura máxima del agua: 120 °F / 49 °C
- Presentan un motor sumergible resistente a la corrosión de 4" de Franklin Electric con protección contra rayos



BOMBAS SERIE 3200 - DIMENSIONES

DIMENSIONES



ACERO INOXIDABLE CON MOTORES DE TRES CABLES							
GPM	H.P.	ETAPAS	A	B	C	PESO PE	PESO PMA
5	1/2	13	18.4	9.5	27.9	10	29
	3/4	18	22.6	10.6	33.3	12	33
	1	22	26.0	11.7	37.7	13	27
	1.5	30	34.1	13.6	47.7	19	50
7	2	38	40.9	15.1	56.0	23	N/A
	1/2	10	15.9	9.5	25.4	9	28
	3/4	13	18.4	10.6	29.0	11	32
	1	18	22.6	11.7	34.3	13	37
	1.5	23	26.8	13.6	40.4	17	48
10	2	30	34.1	15.1	49.2	20	N/A
	3	38	40.9	19.04	59.9	23	N/A
	1/2	11	16.7	9.5	26.2	10	29
	1/2	11	16.7	9.5	26.2	10	29
	3/4	14	19.2	10.6	29.8	12	33
10	1	19	23.5	11.7	35.2	14	38
	1.5	24	27.7	13.6	41.3	18	49

PLÁSTICO CON MOTORES DE DOS CABLES							
GPM	H.P.	ETAPAS	A	B	C	PESO PE	PESO PMA
5	1/2	13	18.4	9.5	27.9	8	27
	3/4	18	22.6	10.6	33.3	10	31
	1	22	26.0	11.7	37.7	11	35
7	1/2	10	15.9	9.5	25.4	7	26
	3/4	13	18.4	10.6	29.0	9	30
	1	18	22.6	11.7	34.3	11	35
10	1/2	11	16.7	9.5	26.2	8	27
	1/2	11	16.7	9.5	26.2	8	27
	3/4	14	19.2	10.6	29.8	10	31
	1	19	23.5	11.7	35.2	12	36

PLÁSTICO CON MOTORES DE TRES CABLES							
GPM	H.P.	ETAPAS	A	B	C	PESO PE	PESO PMA
5	1/2	13	18.4	9.5	27.9	8	27
	3/4	18	22.6	10.6	33.3	10	31
	1	22	26.0	11.7	37.7	11	35
7	1/2	10	15.9	9.5	25.4	7	26
	3/4	13	18.4	10.6	29.0	9	30
	1	18	22.6	11.7	34.3	11	35
10	1/2	11	16.7	9.5	26.2	8	27
	1/2	11	16.7	9.5	26.2	8	27
	3/4	14	19.2	10.6	29.8	10	31
	1	19	23.5	11.7	35.2	12	36

ACERO INOXIDABLE CON MOTORES DE DOS CABLES							
GPM	H.P.	ETAPAS	A	B	C	PESO PE	PESO PMA
5	1/2	13	18.4	9.5	27.9	10	29
	3/4	18	22.6	10.6	33.3	12	33
	1	22	26.0	11.7	37.7	13	27
	1.5	30	34.1	15.1	49.2	19	50
7	1/2	10	15.9	9.5	25.4	9	28
	3/4	13	18.4	10.6	29.0	11	32
	1	18	22.6	11.7	34.3	13	37
	1.5	23	26.8	13.6	40.4	17	48
10	1/2	11	16.7	9.5	26.2	10	29
	1/2	11	16.7	9.5	26.2	10	29
	3/4	14	19.2	10.6	29.8	12	33
	1	19	23.5	11.7	35.2	14	38
	1.5	24	27.7	15.1	42.8	18	49

Notas: Todas las longitudes se expresan en pulgadas. Todos los pesos se expresan en libras



BOMBAS SERIE 3200 - 5 GPM

INFORMACIÓN DEL PEDIDO DE PLÁSTICO

GPM	H.P.	Etapa	Voltaje	Dos cables		Tres cables		
				N.º de modelo	N.º de pedido	N.º de modelo	N.º de pedido	Caja de control
5	1/2	13	115	5FR05P4-2W115	96210505	5FR05P4-3W115	96210530	2801044915
	1/2	13	230	5FR05P4-2W230	96210510	5FR05P4-3W230	96210535	2801054915
	3/4	18	230	5FR07P4-2W230	96210515	5FR07P4-3W230	96210540	2801074915
	1	22	230	5FR1P4-2W230	96210520	5FR1P4-3W230	96210545	2801084915

INFORMACIÓN DEL PEDIDO DE ACERO INOXIDABLE

GPM	H.P.	Etapa	Voltaje	Dos cables		Tres cables		
				N.º de modelo	N.º de pedido	N.º de modelo	N.º de pedido	Caja de control
5	1/2	13	115	5FR05S4-2W115	96310505	5FR05S4-3W115	96310530	2801044915
	1/2	13	230	5FR05S4-2W230	96310510	5FR05S4-3W230	96310535	2801054915
	3/4	18	230	5FR07S4-2W230	96310515	5FR07S4-3W230	96310540	2801074915
	1	22	230	5FR1S4-2W230	96310520	5FR1S4-3W230	96310545	2801084915
	1.5	30	230	5FR1S54-2W230	96310525	5FR1S54-3W230	96310550	2823008610

INFORMACIÓN DEL PEDIDO DE LOS CONJUNTOS DE EXTREMO DE BOMBA SOLAMENTE

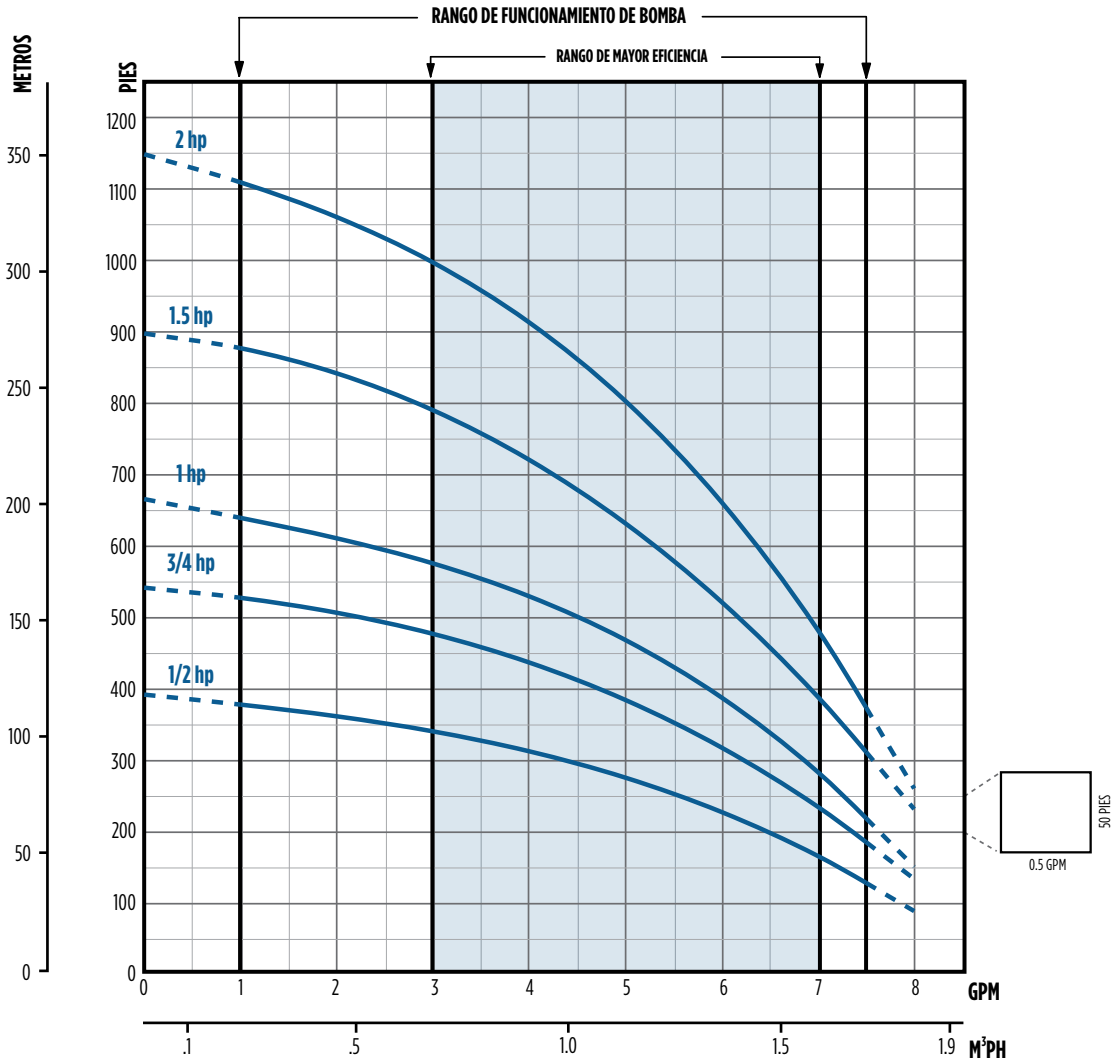
Acero inoxidable					Plástico				
GPM	H.P.	Etapa	N.º de modelo	N.º de pedido	GPM	H.P.	Etapa	N.º de modelo	N.º de pedido
5	1/2	13	5FR05S4-PE	96320500	5	1/2	13	5FR05P4-PE	96220500
	3/4	18	5FR07S4-PE	96320501		3/4	18	5FR07P4-PE	96220501
	1	22	5FR1S4-PE	96320502		1	22	5FR1P4-PE	96220502
	1.5	30	5FR1S54-PE	96320503					
	2	38	5FR2S4-PE	96320504					

Notas: Descarga de 1 1/4" NPT. Diámetro máximo considerando el guardacable es de 3.90" en todos los modelos.

CAPACIDADES EN GALONES AMERICANOS POR MINUTO

H.P.	PSI	Profundidad del nivel, o elevación, de agua de bombeo en pies. Las áreas sombreadas señalan un rendimiento más eficaz																					
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
1/2	0				8	8	8	7	7	7	6	5	4	3									
	20				8	8	7	7	7	6	6	5	4	3									
	30	8	8	7	7	7	7	6	6	6	5	4	3	1									
	40	8	7	7	7	7	6	6	6	5	5	4	3										
	50	7	7	7	7	6	6	5	5	4	4	3	2										
	60	7	7	6	6	6	5	5	4	4	3												
	80	6	6	6	5	5	4	4	3	2													
Corte de PSI		161	152	143	135	126	117	109	100	91	83	61	39	18									
3/4	0					8	8	8	8	7	7	6	6	5	4	2							
	20					8	8	7	7	7	6	6	5	4	2								
	30				8	8	8	7	7	7	6	5	4	3	1								
	40		8	8	8	8	7	7	7	7	6	5	4	3									
	50	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	5	4	3	2								
	60	8	8	7	7	7	7	6	6	6	5	4	3										
	80	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	4	3	1									
Corte de PSI		226	217	209	200	191	183	174	165	157	148	126	105	83	61	39	18						
1	0						8	8	8	8	7	7	6	6	5	5	2						
	20						8	8	8	8	7	7	6	6	5	5	4	1					
	30						8	8	8	8	7	7	6	6	5	4	3						
	40					8	8	8	8	7	7	6	6	5	5	4	3						
	50				8	8	8	8	7	7	7	6	6	5	4	3	2						
	60	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	5	5	4	3	1							
	80	8	7	7	7	7	7	7	6	6	6	5	5	4	3	1							
Corte de PSI		280	271	263	254	245	237	228	219	211	202	180	159	137	115	94	72	29					

BOMBAS SERIE 3200 - 5 GPM



H.P.	PSI	Profundidad del nivel, o elevación, de agua de bombeo en pies. Las áreas sombreadas señalan un rendimiento más eficaz																				
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700		800	900
1.5	0									8	8	8	7	7	7	6	5	4	3			Corte de 639 pies
	20								8	8	8	7	7	7	6	5	4	3	2			
	30							8	8	8	7	7	7	6	6	5	4	3	1			
	40						8	8	8	8	7	7	7	6	6	5	4	3				
	50					8	8	8	8	7	7	7	6	6	6	5	4	3				
	60				8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	5	5	4	2				
	80	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	5	5	4	3	1					
	Corte de PSI	381	372	364	355	346	338	329	320	312	305	281	260	238	216	195	173	130	86	43		
2	0										8	8	8	7	7	7	6	5	4	3		Corte de 1132 pies
	20									8	8	8	7	7	7	7	6	5	4	2		
	30								8	8	8	8	7	7	7	7	6	5	4	3	2	
	40							8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	5	4	3	1	
	50						8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	5	4	3	1	
	60					8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	5	4	2			
	80			8	8	8	8	8	8	7	7	7	6	6	6	5	4	3	2			
	Corte de PSI	491	482	473	465	456	447	439	430	421	413	391	369	348	326	304	282	239	195	152	109	66



BOMBAS SERIE 3200 - 7 GPM

INFORMACIÓN DEL PEDIDO DE PLÁSTICO

GPM	H.P.	Etapa	Voltaje	Dos cables		Tres cables		
				N.º de modelo	N.º de pedido	N.º de modelo	N.º de pedido	Caja de control
7	1/2	10	115	7FR05P4-2W115	96210705	7FR05P4-3W115	96210730	2801044915
	1/2	10	230	7FR05P4-2W230	96210710	7FR05P4-3W230	96210735	2801054915
	3/4	13	230	7FR07P4-2W230	96210715	7FR07P4-3W230	96210740	2801074915
	1	18	230	7FR1P4-2W230	96210720	7FR1P4-3W230	96210745	2801084915

INFORMACIÓN DEL PEDIDO DE ACERO INOXIDABLE

GPM	H.P.	Etapa	Voltaje	Dos cables		Tres cables		
				N.º de modelo	N.º de pedido	N.º de modelo	N.º de pedido	Caja de control
7	1/2	10	115	7FR05S4-2W115	96310705	7FR05S4-3W115	96310730	2801044915
	1/2	10	230	7FR05S4-2W230	96310710	7FR05S4-3W230	96310735	2801054915
	3/4	13	230	7FR07S4-2W230	96310715	7FR07S4-3W230	96310740	2801074915
	1	18	230	7FR1S4-2W230	96310720	7FR1S4-3W230	96310745	2801084915
	1.5	23	230	7FR1S4-2W230	96310725	7FR1S4-3W230	96310750	2823008610

INFORMACIÓN DEL PEDIDO DE LOS CONJUNTOS DE EXTREMO DE BOMBA SOLAMENTE

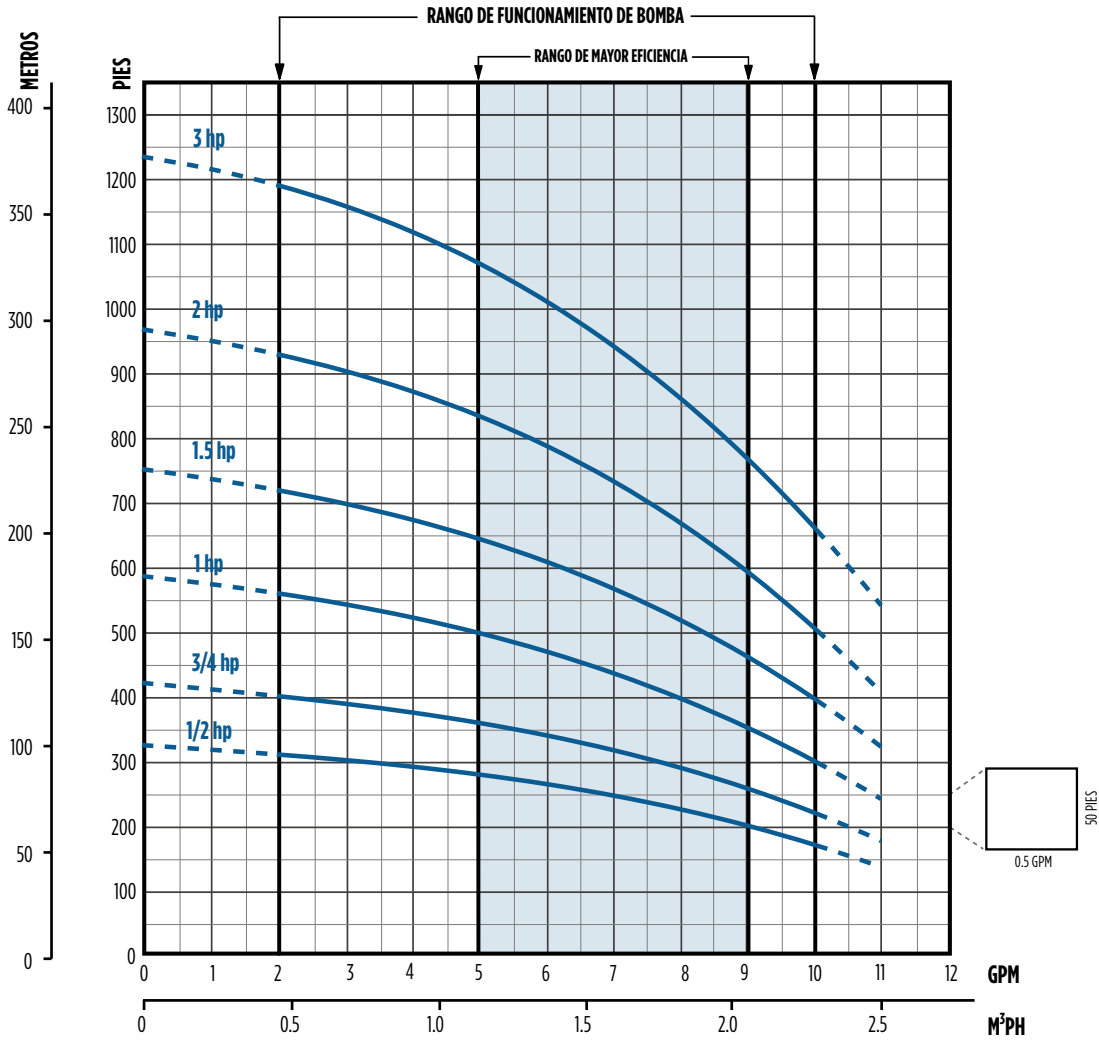
Acero inoxidable					Plástico				
GPM	H.P.	Etapa	N.º de modelo	N.º de pedido	GPM	H.P.	Etapa	N.º de modelo	N.º de pedido
7	1/2	10	7FR05S4-PE	96320700	7	1/2	10	7FR05P4-PE	96220700
	3/4	13	7FR07S4-PE	96320701		3/4	13	7FR07P4-PE	96220701
	1	18	7FR1S4-PE	96320702		1	18	7FR1P4-PE	96220702
	1.5	23	7FR1S4-PE	96320703					
	2	30	7FR2S4-PE	96320704					
	3	38	7FR3S4-PE	96320705					

Notas: Descarga de 1 1/4" NPT. Diámetro máximo considerando el guardacable es de 3.90" en todos los modelos.

CAPACIDADES EN GALONES AMERICANOS POR MINUTO

H.P.	PSI	Profundidad del nivel, o elevación, de agua de bombeo en pies. Las áreas sombreadas señalan un rendimiento más eficaz																					
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900		1000
1/2	0				12	12	11	11	10	10	9	7	3										Corte de 3/4" pies
	20		12	12	11	11	10	9	8	7	4												
	30	12	12	11	11	10	9	8	7	6	1												
	40	12	11	11	10	9	8	7	5	4													
	50	11	10	10	9	8	8	7	5	4	1												
	60	10	10	9	8	7	6	5	3	1													
	80	9	8	7	6	5	3																
Corte de PSI		132	123	115	106	97	89	80	71	63	54	32	10										
3/4	0					12	12	11	11	10	9	8	5	2									Corte de 4 1/2" pies
	20				12	12	11	11	10	10	9	8	6	2									
	30			12	12	11	11	10	10	9	9	7	4										
	40		12	11	11	11	10	10	9	9	8	6	3										
	50	12	11	11	11	10	10	9	8	8	7	5	1										
	60	11	11	10	10	10	9	8	8	7	6	3											
	80	10	10	9	9	8	7	6	5	3													
Corte de PSI		174	165	156	148	139	130	122	113	104	96	74	52	31	9								
1	0						12	12	12	11	10	9	8	7	5								Corte de 5 1/2" pies
	20						12	12	11	11	11	10	9	8	7	5	3						
	30						12	12	11	11	11	11	10	9	8	7	6	4	1				
	40					12	12	11	11	11	10	10	9	8	7	5	3						
	50			12	12	11	11	11	11	10	10	10	9	8	6	5	2						
	60		12	12	11	11	11	10	10	10	10	9	8	7	5	3							
	80	12	11	11	11	10	10	10	9	9	8	7	6	3									
Corte de PSI		245	237	228	219	211	202	193	185	176	167	146	124	102	81	59	37						

BOMBAS SERIE 3200 - 7 GPM



H.P.		Profundidad del nivel, o elevación, de agua de bombeo en pies. Las áreas sombreadas señalan un rendimiento más eficaz																					
PSI		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
1.5	0										12	12	11	11	10	9	8	6	3				
	20										12	12	11	10	9	8	7	5					
	30								12	12	12	11	10	10	9	8	7	4					
	40							12	12	12	11	11	10	9	8	8	6	3					
	50						12	12	12	11	11	10	10	9	8	7	6	2					
	60					12	12	11	11	11	11	10	9	9	8	7	5	1					
	80	12	12	12	11	11	11	11	11	10	10	9	9	8	7	5	4						
Corte de PSI		317	309	300	291	283	274	265	257	248	139	218	196	174	153	131	109	66	23				
2	0											12	12	11	11	11	10	9	8	6	3		
	20											12	12	11	11	10	10	8	7	5	1		
	30											12	12	11	11	10	10	9	8	6	4		
	40									12	12	12	11	11	10	10	9	8	6	3			
	50									12	12	12	11	11	10	10	9	9	7	5	3		
	60						12	12	12	12	11	11	11	10	10	9	8	7	5	2			
	80					12	12	12	12	11	11	11	10	10	9	8	8	6	4				
Corte de PSI		411	403	394	385	376	368	359	350	342	335	312	290	268	247	225	203	160	117	73	30		
3	0				12	11	10	9	8	6	4												
	20				12	11	10	9	8	7	5	3											
	30			12	12	11	10	9	8	7	5	3											
	40			12	11	11	10	9	8	6	5	2											
	50			12	11	10	10	9	7	6	4	1											
	60			12	11	10	9	8	7	6	4												
	80		12	11	10	9	8	7	6	5	2												
Corte de PSI		493	450	406	363	319	276	233	189	146	103	59	16										



BOMBAS SERIE 3200 - 10 GPM

INFORMACIÓN DEL PEDIDO DE PLÁSTICO

GPM	H.P.	Etapa	Voltaje	Dos cables		Tres cables		
				N.º de modelo	N.º de pedido	N.º de modelo	N.º de pedido	Caja de control
10	1/2	11	115	10FRD05P4-2W115	96211005	10FRD05P4-3W115	96211030	2801044915
	1/2	11	230	10FRD05P4-2W230	96211010	10FRD05P4-3W230	96211035	2801054915
	3/4	14	230	10FRD07P4-2W230	96211015	10FRD07P4-3W230	96211040	2801074915
	1	19	230	10FRD1P4-2W230	96211020	10FRD1P4-3W230	96211045	2801084915

INFORMACIÓN DEL PEDIDO DE ACERO INOXIDABLE

GPM	H.P.	Etapa	Voltaje	Dos cables		Tres cables		
				N.º de modelo	N.º de pedido	N.º de modelo	N.º de pedido	Caja de control
10	1/2	11	115	10FRD05S4-2W115	96311005	10FRD05S4-3W115	96311030	2801044915
	1/2	11	230	10FRD05S4-2W230	96311010	10FRD05S4-3W230	96311035	2801054915
	3/4	14	230	10FRD07S4-2W230	96311015	10FRD07S4-3W230	96311040	2801074915
	1	19	230	10FRD1S4-2W230	96311020	10FRD1S4-3W230	96311045	2801084915
	1.5	24	230	10FRD15S4-2W230	96311025	10FRD15S4-3W230	96311050	2823008610

INFORMACIÓN DEL PEDIDO DE LOS CONJUNTOS DE EXTREMO DE BOMBA SOLAMENTE

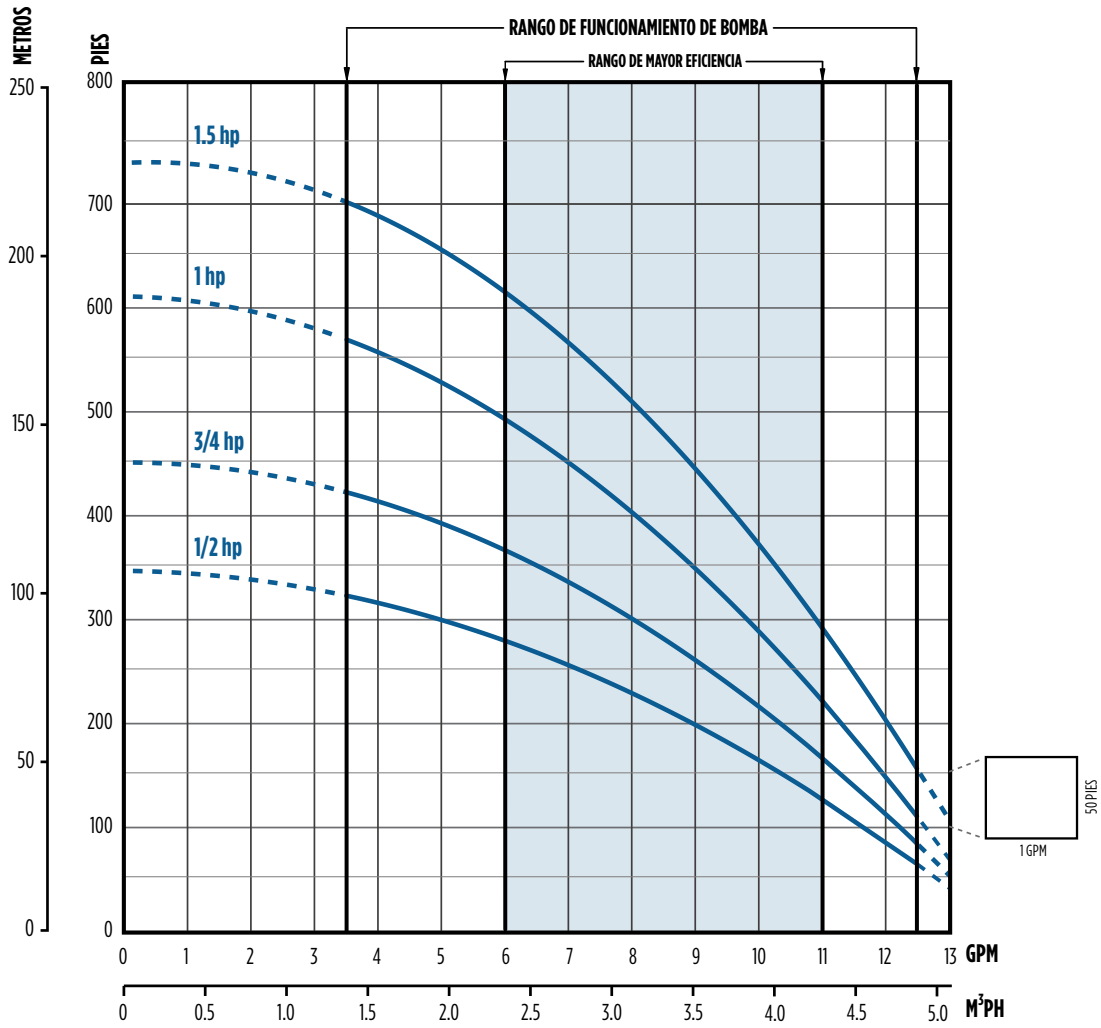
Acero inoxidable					Plástico				
GPM	H.P.	Etapa	N.º de modelo	N.º de pedido	GPM	H.P.	Etapa	N.º de modelo	N.º de pedido
10	1/2	11	10FRD05S4-PE	96321000	10	1/2	11	10FRD05P4-PE	96221000
	3/4	14	10FRD07S4-PE	96321001		3/4	14	10FRD07P4-PE	96221001
	1	19	10FRD1S4-PE	96321002		1	19	10FRD1P4-PE	96221002
	1.5	24	10FRD15S4-PE	96321003					

Notas: Descarga de 1 1/4" NPT. Diámetro máximo considerando el guardacable es de 3.90" en todos los modelos.

CAPACIDADES EN GALONES AMERICANOS POR MINUTO

H.P.	PSI	Profundidad del nivel, o elevación, de agua de bombeo en pies. Las áreas sombreadas señalan un rendimiento más eficaz																								
		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
1/2	0																									
	10				12	12	12	11	11	10	10	9	8	7	6	4	0									
	20		12	12	12	11	11	10	9	9	8	7	6	3	0											
	30	12	12	11	11	10	10	9	9	8	7	6	4	0												
	40	12	11	11	10	10	9	9	8	7	6	5	3	0												
	50	11	11	10	10	9	8	8	7	6	5	4	0													
	60	11	10	10	9	8	8	7	6	5	4	2	0													
	70	10	10	9	8	8	7	6	5	4	2	0														
	80	9	9	8	7	7	6	5	3	1	0															
Corte de PSI		153	144	135	127	118	110	101	92	84	75	66	49	32	14	0										
3/4	0				13	12	12	12	11	11	10	9	9	7	6	5	2	0								
	10				12	12	11	11	11	10	10	9	8	7	5	3	0									
	20		13	12	12	12	11	11	11	10	10	9	8	7	6	4	1	0								
	30	13	12	12	12	11	11	11	10	10	9	9	8	7	5	3	0									
	40	12	12	12	11	11	10	10	10	9	9	8	7	6	4	0										
	50	12	12	11	11	10	10	10	9	9	8	8	6	5	3	0										
	60	12	11	11	10	10	10	9	9	8	8	7	6	4	0											
	70	11	11	10	10	9	9	8	8	7	7	6	5	2	0											
	80	11	10	10	9	9	8	8	7	7	6	5	3	0												
Corte de PSI		197	188	180	171	162	154	145	136	128	119	110	93	76	58	41	24	6	0							

BOMBAS SERIE 3200 - 10 GPM



H.P.	PSI	Profundidad del nivel, o elevación, de agua de bombeo en pies. Las áreas sombreadas señalan un rendimiento más eficaz																									
		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	
1	0																										
	10					13	12	12	12	12	11	11	10	10	9	9	8	7	6	6	4	2	0				
	20				13	12	12	12	12	11	11	11	10	10	9	8	7	6	5	4	2	0					
	30		13	13	12	12	12	11	11	11	11	10	10	9	8	7	6	4	4	0							
	40	13	12	12	12	12	11	11	11	11	10	10	9	9	8	7	6	5	3	2	0						
	50	12	12	12	12	11	11	11	10	10	10	9	8	7	6	5	4	2	0								
	60	12	12	12	11	11	11	10	10	10	10	9	8	8	7	6	5	3	0								
	70	12	12	11	11	11	10	10	10	9	9	9	8	7	6	5	4	2	0								
80	12	11	11	11	10	10	10	9	9	9	8	8	7	6	4	3	0										
Corte de PSI		268	259	250	242	233	224	216	207	198	190	181	164	146	129	112	94	77	60	51	29	8	0				
1.5	0																										
	10							13	13	12	12	12	11	11	11	10	10	9	9	8	7	6	4	2	0		
	20						13	12	12	12	12	12	11	11	11	10	10	9	9	8	8	7	6	5	3	0	
	30					13	12	12	12	12	12	11	11	11	10	10	9	8	8	7	7	5	4	0			
	40				13	12	12	12	12	12	12	11	11	11	10	10	9	9	8	7	7	6	5	3	0		
	50			13	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	10	10	9	8	8	7	7	5	4	0			
	60			13	12	12	12	12	11	11	11	11	11	10	10	9	9	8	7	7	6	5	3	0			
	70	13	13	12	12	12	12	11	11	11	11	11	10	10	9	9	8	8	7	6	6	4	0				
80	12	12	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	8	7	6	5	5	3	0					
Corte de PSI		331	323	314	305	297	288	279	271	262	253	245	227	210	193	175	158	141	123	115	93	71	50	28	6	0	

