



Pearl[®] *Water Systems*

**Bombas sumergibles de 4”
con descarga en tecnopolímero**



4PWT

Pearl[®] **4PWT**

Bombas sumergibles de 4"
con descarga en tecnopolímero



PD WATER SYSTEMS LLC | 2310 W. 76TH ST. HIALEAH, FL 33016 | 954-474-9090
www.pearlwatersystems.com

LAST MODIFIED 05/2022

4PWT

Bombas sumergibles de 4”
con descarga en tecnopolímero

DESCRIPCION	PAGE
CARACTERISTICAS DE LA SERIE 4PWT	4
RANGO DE OPERACION E INFORMACION DE LA NOMENCLATURA	5
4PWT 05G	6
4PWT 07G	8
4PWT 10G	10
4PWT 13G	12
4PWT 18G	14
4PWT 25G	16
PESOS Y DIMENSIONES CON MOTORES PEARL DE 4”	18



Pearl®

4PWT

Bombas sumergibles de 4”
con descarga en tecnopolímero

Aplicaciones

Se usan en el mercado residencial, industrial y agricultura. Perfectas para aplicaciones en las cuales se necesita incrementar la presión, sistemas de riego y transferencia de agua.

Rango de Operación

- Caudal desde 5 GPM (19 LPM) hasta 34 GPM (128 LPM).
- Presión hasta 1060 Pies (323 m).

Características

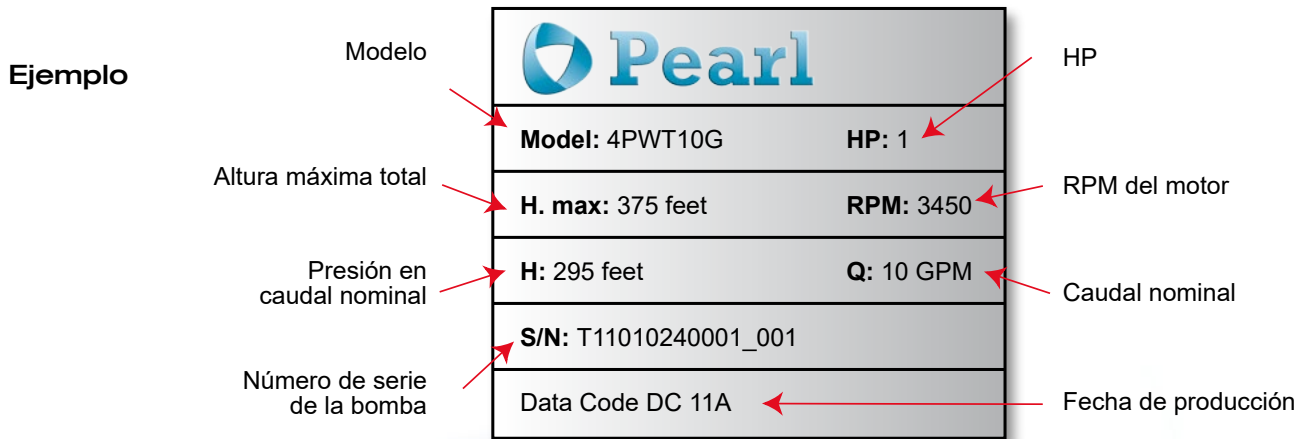
- Uso continuo: Las bombas sumergibles PEARL, pueden trabajar continuamente sin dañar ninguno de sus componentes.
- Sistemas de impulsores flotantes: Su diseño garantiza el mejor rendimiento y durabilidad aún en presencia de arena.
- Acople Motor-Bomba NEMA.
- El eje de las bombas viene con un soporte superior.
- Válvula de retención incorporada en tecnopolímero.



Materiales de Construcción

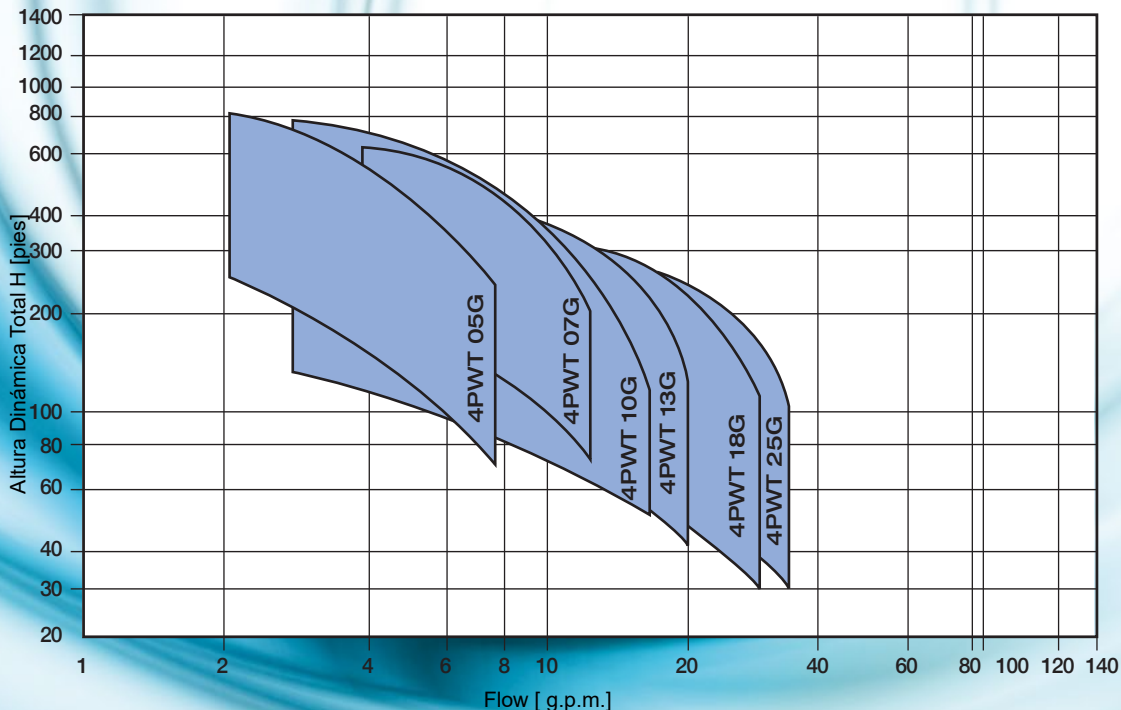
DESCARGA	Tecnopolímero Noryl® con 30% de fibra de vidrio. Aprobado por la FDA
ADAPTADOR DE MOTOR	Tecnopolímero Noryl® con 30% de fibra de vidrio. Aprobado por la FDA
VALVULA CHECK	Tecnopolímero Noryl® con 30% de fibra de vidrio. Aprobado por la FDA
CAMISA EXTERNA	Acero inoxidable 304 Pulido
IMPULSORES	Tipo flotante en Noryl®
DIFUSORES	Tecnopolímero
ACOPLE DEL MOTOR	Acero inoxidable 304
EJE	Acero inoxidable 304
GUARDA CABLE	Acero inoxidable 304
FILTRO	Acero inoxidable 304

Lectura de la información de la bomba en la etiqueta



Modelo	4	PWT	18G	10
DIAMETRO DEL POZO				
4 = 4 inches				
6 = 6 inches				
TIPO				
PWT= Descarga en tecnopolímero				
PWP = Impulsor plástico				
PWS = 100% Acero inoxidable				
SERIE				
05G = 5GPM				
07G = 7GPM				
10G = 10GPM				
13G = 13GPM				
18G = 18GPM				
25G = 25GPM				
HP				
05 = 1/2 Hp				
07 = 3/4 Hp				
10 = 1 Hp				
15 = 1.5 Hp				

Curvas de Rendimiento a 3450 r.p.m



Curvas de Rendimiento a 3450 r.p.m.

1 1/4"
DESCARGA

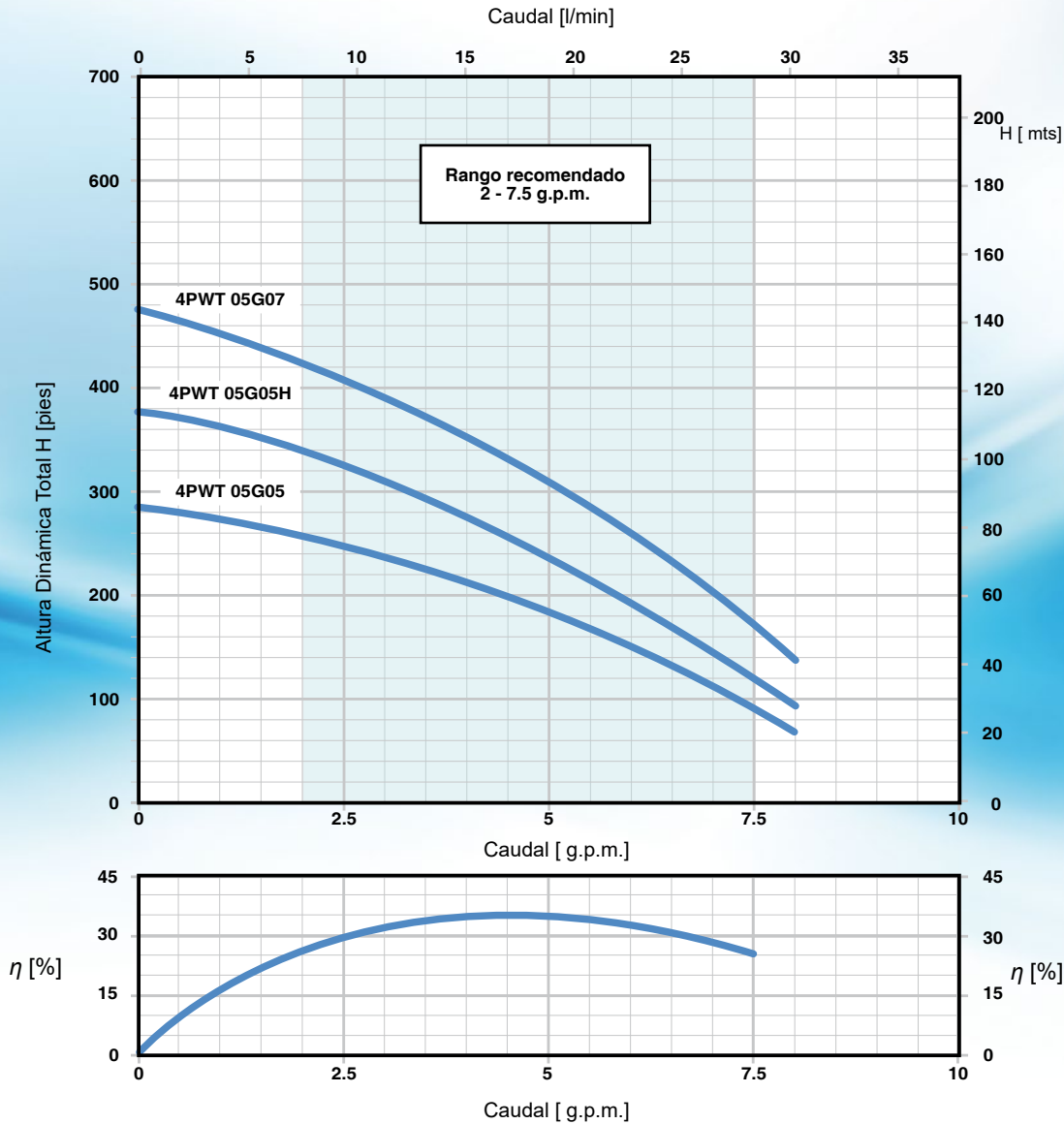


Tabla de Selección

MODELO	ETAPAS	MOTOR		Q = CAUDAL												HIDRAULICA			
				l/min		10		15		20		25		30					
		gpm		2.6		4.0		5.3		6.6		7.9		ALTURA		PESO			
		KW	HP	H = ALTURA DINAMICA TOTAL EN METROS / PIES															
m	ft			m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	mm	in	kgs	lbs		
4PWT 05G05	9	0.37	0.5	87	285	75	246	65	213	52	171	38	125	21	69	306	12.0	3.1	6.9
4PWT 05G05H	12	0.37	0.5	114	374	98	321	85	279	68	223	49	161	28	92	359	14.1	3.6	8.0
4PWT 05G7	15	0.55	0.75	144	472	124	407	110	361	89	292	65	213	39	128	411	16.2	4.1	9.1

Rango HP: 1/2 - 1 1/2 HP

Rango de Operación Recomendado: 2 - 7.5 g.p.m.

MODELO	HP	PSI	PROFUNDIDAD DEL AGUA EN PIES / CAUDAL EN GPM																				
			20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	420	460		
4PWT 05G05	0.5	0			8	7.5	7	6.5	6	5.5	4.8	4.2	3.5	2.5	1.5	0.5							
		20	8	7.5	7	6.5	6	5.8	4.7	4	3.3	2.3	1.6										
		30	7.4	6.8	6.2	5.7	5.3	4.5	4	3	2	1											
		40	6.8	6.2	5.7	5.3	4.5	3.7	3	2.3	1												
		50	6.2	5.7	5.3	4.6	3.7	3	2.3	0.8													
Presión máx. PSI		123.5	115	106	98	89	80	72	63	54	46	37	28	20	11	2							
4PWT 05G05H	0.5	0			8.5	8.3	7.8	7.3	7	6.5	6	5.7	5.2	4.7	4.3	3.7	3.2	2					
		20		8.2	7.8	7.3	6.7	6.3	5.8	5.6	5.2	4.6	4.2	3.6	3	2.4	1.8						
		30	8	7.6	7.3	6.7	6.3	5.8	5.4	5	4.5	4	3.5	2.8	2.3	1.5	0.5						
		40	7.5	7.3	6.7	6.3	5.8	5.4	5	4.4	3.9	3.5	2.8	2.3	1.5	0.5							
		50	7.2	6.6	6.2	5.7	5.3	4.9	4.3	3.8	3.4	2.7	2.2	1.5	0.5								
		60	6.6	6.2	5.7	5.3	4.9	4.3	3.7	3.3	2.5	2.3	1	0.5									
Presión máx. PSI		162	153	145	136	127	119	110	101	93	84	75	67	58	49	41	32	15					
4PWT 05G07	3/4	0		9	8.8	8.5	8.3	8	7.8	7.5	7.3	6.8	6.5	6.3	5.8	5.4	5.2	4.3	3.2	2	0.5		
		20	9	8.8	8.3	8	7.8	7.3	7.2	6.8	6.4	6	5.6	5.3	4.8	4.2	4	3	2	0.5			
		30	8.5	8.3	8	7.8	7.3	7.2	6.8	6.4	6	5.6	5.2	4.8	4.2	4	3.5	2	0.75				
		40	8.3	8	7.8	7.5	7.2	6.8	6.4	6	5.5	5.2	4.5	4.2	4	3.4	3	1.8					
		50	8	7.6	7.3	7.1	6.7	6.3	5.9	5.7	5.2	4.7	4.2	3.8	3.5	2.8	1.8	0.8					
		60	7.5	7.3	7	6.5	6.3	5.8	5.4	5.25	4.75	4.6	4.1	3.6	3.2	2.6	1.3						
Presión máx. PSI		204.5	196	187	179	170	161	153	144	135	127	118	109	101	92	83	75	57	40	23	5		

* Las pérdidas por fricción en la tubería no han sido consideradas.

Curvas de Rendimiento a 3450 r.p.m.

1 1/4"
DESCARGA

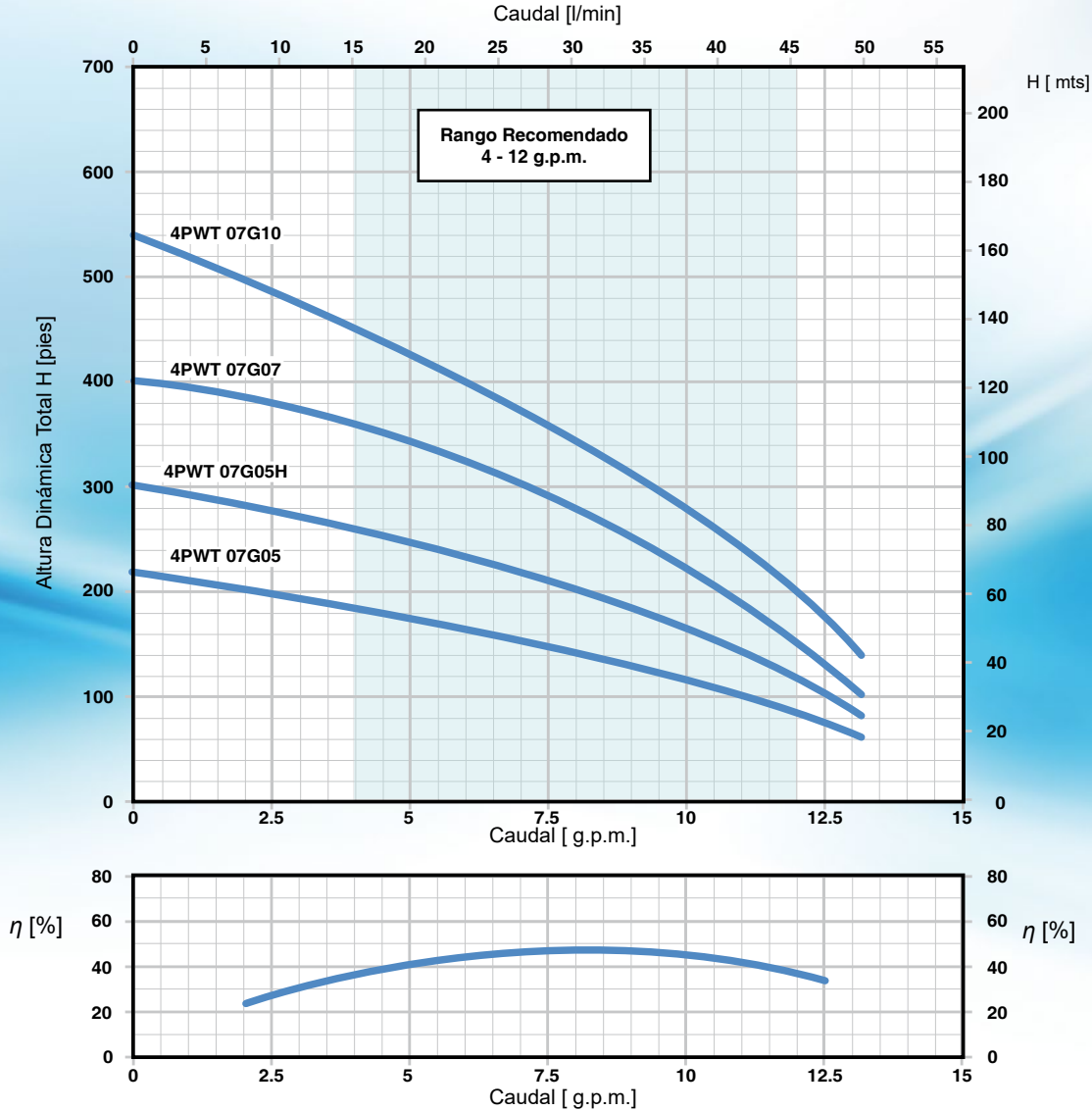


Tabla de Selección

MODELO	ETAPAS	MOTOR		Q = CAUDAL																HIDRAULICA					
				l/min		10		15		20		25		30		35		40						50	
		gpm		2.6		4.0		5.3		6.6		7.9		9.3		10.6		13.2		ALTURA		PESO			
				ALTURA DINAMICA TOTAL EN METROS / PIES																					
KW	HP	m		ft		m		ft		m		ft		m		ft		m		ft		mm	in	kgs	lbs
4PWT 07G05	7	0.37	0.5	67	220	60	198	58	190	53	175	49	160	44	145	37	122	34	110	19	62	306	12.0	3.1	6.9
4PWT 07G05H	10	0.37	0.5	91	300	85	280	79	260	73	240	67	220	61	200	55	180	48	158	25	82	359	14.1	3.6	8.0
4PWT 07G7	13	0.55	0.75	122	400	114	375	104	340	98	320	91	298	76	250	68	222	61	200	31	102	411	16.2	4.1	9.1
4PWT 07G10	17	0.75	1	159	520	145	475	136	445	128	420	116	380	99	325	59	195	78	255	43	140	499	19.6	4.9	10.8

Rango HP: 1/2 - 1 1/2 HP

Rango de Operación Recomendado: 4 - 12 g.p.m.

MODELO	HP	PSI	PROFUNDIDAD DEL AGUA EN PIES / CAUDAL EN GPM																		
			20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	420	460
4PWT 07G05	0.5	0				12.3	11	9.8	8.5	6.8											
		20			11	9.5	7.5	6	4												
		30		10.5	9.2	7.5	6	4													
		40	10.5	9	7.7	6	4														
		50	8.5	7	5	3.5															
		60	6.7	5																	
Presión máx. PSI		94.6	86	77	68	59	50	41	32	23											
4PWT 07G05H	0.5	0					12.5	11.5	11	10	9	8	7	5.7							
		20				11.5	10.5	10	8.5	8	6.7	5									
		30			11.2	10.5	9.7	8.5	7.5	6.2	5										
		40		11.5	10.5	9.5	8.5	7.5	6	5											
		50	12	10	9	8	7	6.2	5												
		60	10	9	8	7	6.5	4													
Presión máx. PSI		129	120	111	102	93	84	75	66	57	48	39	30	21							
4PWT 07G07	0.7	0					13	12.7	12.3	11.6	11	10.5	9.5	8.7	7.8	7	6.3	4.5			
		20				12.7	12.5	11.5	10.7	10	9.3	8.2	7.5	6.8	6.5	5.5	4				
		30			12.7	12.5	11.5	10.5	10	9	8	7.5	6.7	5.7	4.8	4					
		40		12.7	12.5	11.5	10.5	10	9	8	7	6.5	6								
		50		12.5	11.5	10.5	10	9	8	7	6.2	5.8	4.8								
		60	11.7	11	10.5	9.5	8.7	8	7	6.3	5.5										
Presión máx. PSI		172	163	154	145	136	127	118	109	100	91	82	73	64	55	46	37	28			
4PWT 07G10	1	0						13	12.7	12.3	11.5	11.3	10.7	10.3	9.7	9	7.8	6.5	5		
		20						12.7	12	11.5	11	10.7	10	9.5	8.7	8.3	7.5	6.3	4.5		
		30					12.6	12	11.5	11	10.5	10	9.4	8.2	7.5	6.8	6.3	5.5			
		40				12.5	12	11.5	11	10.5	10	9.5	8	7.5	6.8	6.3	6				
		50			12.4	12	11.5	11	10.5	10	9	8.2	7.7	7.3	6.5	6					
		60		12.5	11.7	11.3	10.7	10	9.5	9	8.5	7.7	7.3	6.5	5.7						
Presión máx. PSI		224	215	206	197	188	179	170	161	152	143	134	125	116	107	98	89	80	71	62	

* Las pérdidas por fricción en la tubería no han sido consideradas.

Curvas de Rendimiento a 3450 r.p.m.

1 1/4"
DESCARGA

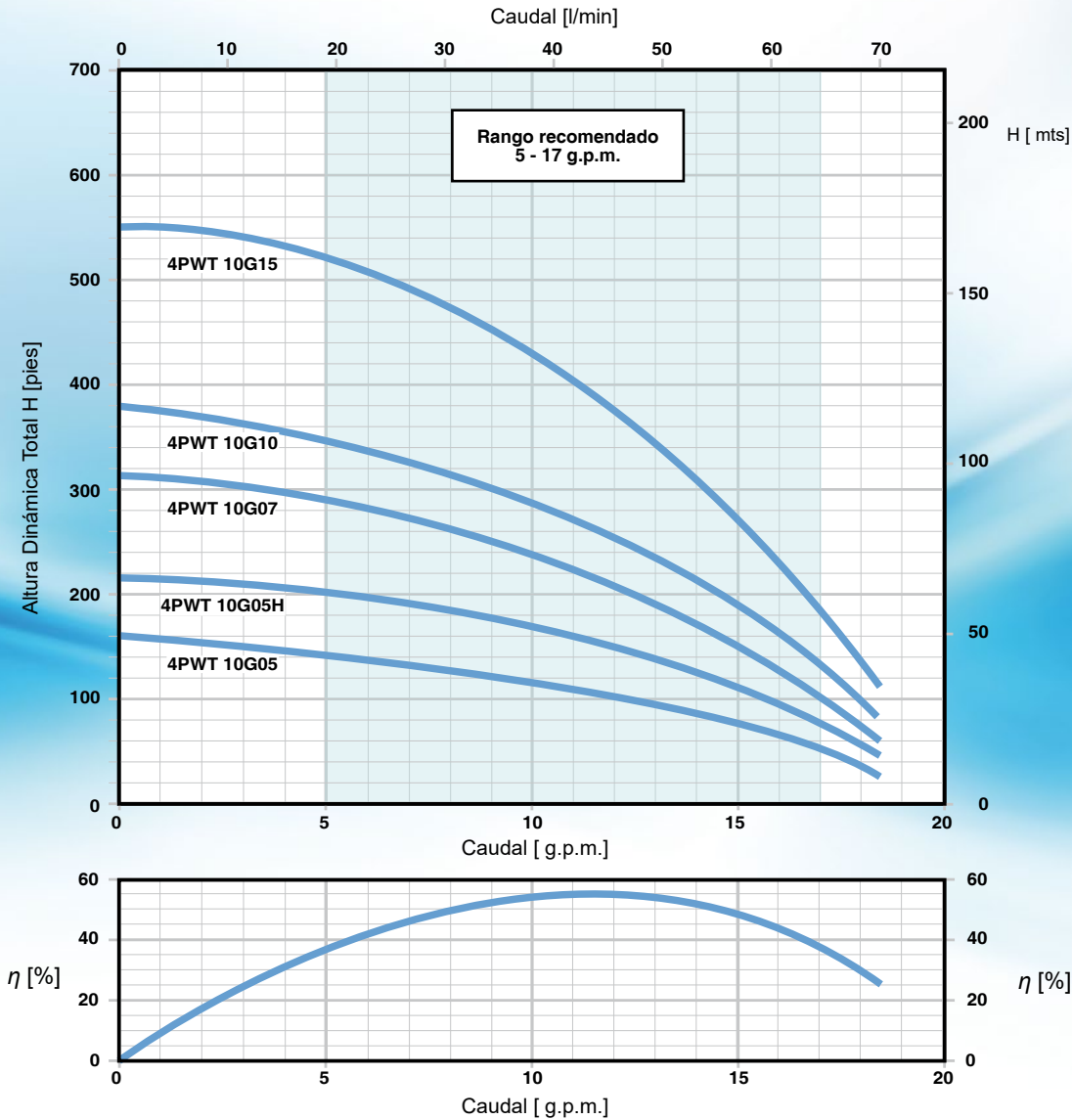


Tabla de Selección

MODELO	ETAPAS	MOTOR		Q = CAUDAL																HIDRAULICA							
				l/min		0	10	15	20	25	30	35	40	50	60	gpm		0	2.6					4.0	5.3	6.6	7.9
		KW	HP	H = ALTURA DINAMICA TOTAL EN METROS / PIES																ALTURA		PESO					
				m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	mm	in	kgs	lbs		
4PWT 10G05	5	0.37	0.5	48	157	46	151	45	148	44	144	42	138	40	131	38	125	36	118	29	95	9	30	236	9.3	2.5	5.5
4PWT 10G05H	7	0.37	0.5	67	220	62	203	61	200	60	197	58	190	55	180	52	171	52	171	39	128	13	43	271	10.7	2.8	6.2
4PWT 10G7	10	0.55	0.75	96	315	91	298	90	295	89	292	85	279	81	266	77	253	77	253	58	190	19	62	324	12.8	3.3	7.3
4PWT 10G10	12	0.75	1	115	377	110	361	108	354	106	348	102	335	98	321	92	302	92	302	68	223	23	75	359	14.1	3.6	8.0

Rango HP: 1/2 - 1 1/2 HP

Rango de Operación Recomendado: 5 - 17 g.p.m.

MODELO	HP	PSI	PROFUNDIDAD DEL AGUA EN PIES / CAUDAL EN GPM																					
			20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	420	460	500	540	
4PWT 10G05	0.5	0	19	18	16.5	14.5	12.5	10	5															
		20	16	15	12	10	6																	
		30	13	11	9	2																		
		40	12	8	2																			
		50	7	2																				
Presión máx. PSI		68	59	51	42	33	25	16	7															
4PWT 10G05H	0.5	0		18.5	18	17	16	14.2	12.8	10.7	8	6.5												
		20	18	17.3	17	16	14.2	13	11	5														
		30	16.5	15	13.5	12	9.1	7.5	6															
		40	15.5	13.5	12	9.1	7.5	2																
		50	13.5	12	9	7	2																	
Presión máx. PSI		95	86	78	69	60	52	43	34	26	17	8												
4PWT 10G7	0.7	0				18	17.5	16.5	16	15	14	13	12	10.5	9	6	4							
		20		18	17.2	16.5	16	15	14	13	12	10.5	9	6	1									
		30	17.5	17	16.5	16	15	14	13	12	9	7	5.5	3										
		40	17.2	16	15.5	14.5	13.5	12.5	11	9.5	7.5	5.5	1											
		50	16.1	15.5	14.5	13.6	12.5	11	9.5	8	5.5													
Presión máx. PSI		136	128	119	110	102	93	84	76	67	58	50	41	32	23	15	6.4							
4PWT 10G10	1	0				18.5	18	17.2	16.7	16	15.2	14.5	13.5	12.6	11.5	10.5	9	6						
		20		18.5	17.5	17.2	16.5	16.0	15.2	14.5	13.5	12.5	11.5	10.5	9	7.5	5.5							
		30	18.5	17.5	17	16.2	15.5	15	14	13.2	12	11	10	8.5	7	5	2							
		40	17.5	17	16.5	16	15	14	13.2	12	11	10	8	6	4.5	2								
		50	17	16.5	16	15	14	13.2	12	11	10	8	6.5	5	1.5									
Presión máx. PSI		162	153	145	136	127	119	110	101	93	84	75	67	58	49	41	32	15						

* Las pérdidas por fricción en la tubería no han sido consideradas.

Curvas de Rendimiento a 3450 r.p.m.

1 1/4"
DESCARGA

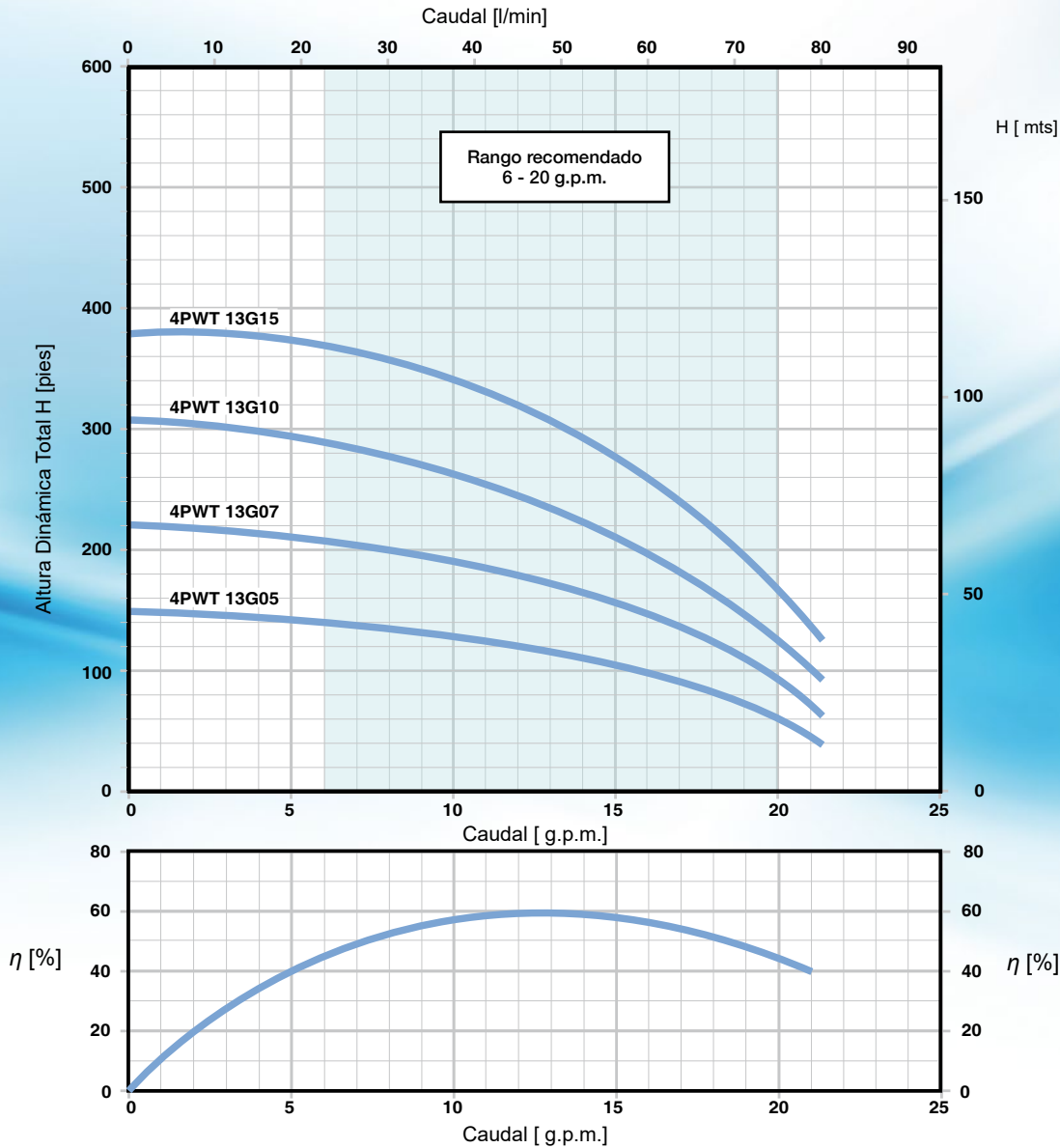


Tabla de Selección

MODELO	ETAPAS	MOTOR		Q = CAUDAL																				HIDRAULICA							
				l/min		10		15		20		25		30		35		40		50		60						70		80	
		gpm		2.6		4.0		5.3		6.6		7.9		9.3		10.6		13.2		15.9		18.5		21.2		ALTURA		PESO			
		KW	HP	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	mm	in	kgs	lbs		
4PWT 13G05	5	0.37	0.5	47	154	46	151	45	148	44	144	43	141	42	138	40	131	39	128	34	112	28	92	21	69	12	39	236	9.3	2.5	5.5
4PWT 13G7	7	0.55	0.75	67	220	66	216	65	213	64	210	62	203	61	200	59	194	57	187	50	164	41	134	31	102	19	62	271	10.7	2.8	6.2
4PWT 13G10	10	0.75	1	94	308	93	305	91	298	89	292	87	285	85	279	81	266	78	256	69	226	58	190	45	148	28	92	324	12.8	3.2	7.1
4PWT 13G15	12	1.1	1.5	116	380	115	377	114	374	113	371	111	364	109	358	106	348	102	335	91	298	78	256	60	197	38	125	359	14.1	3.5	7.7

Rango HP: 1/2 - 1 1/2 HP

Rango de Operación Recomendado: 6 - 20 g.p.m.

MODELO	HP	PSI	PROFUNDIDAD DEL AGUA EN PIES / CAUDAL EN GPM																							
			20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	420	460	500	540	580	620	660
4PWT 13G05	0.5	0		21	19.3	17	15	11	5																	
		20	18.6	16.5	13	9.5	6																			
		30	16	12	10	2.6																				
		40	13.5	10	3																					
		Presión máx. PSI	66	57	48	39	30	21	12																	
4PWT 13G07	0.7	0			21	20	18.5	17	15	13.5	11	7.5														
		20	21	19	18	17.5	15	13.5	10	7	2.5															
		30	19.2	18	16	13.5	12.5	9.5	6																	
		40	18	16	13.5	12.5	9.5	6																		
		50	16	13.5	12.5	9	6																			
		60	13.5	12.5	9	6																				
Presión máx. PSI	95	86	77	68	59	50	41	32	23	14																
4PWT 13G10	1	0					20.6	20	19	18	16.5	15	13.2	11.5	8	5										
		20			21	19.7	19	17.7	16.3	15	13	11.5	8.8	5.8												
		30		21	20.5	18.5	17.3	15.8	14	12.5	10	7.5	4													
		40	20.5	19.5	18.5	17.3	15.8	14	12	10	7	4														
		50	19.5	18.5	17.3	15.8	14	12	10	6	4															
		60	18	16.5	15	13.2	11.5	9	6	3.5																
Presión máx. PSI	132	123	114	105	96	87	78	69	60	51	42	33	24													
4PWT 13G15	1.5	0						21	20.5	19.7	19	18.3	17.2	16.5	15.5	14.2	13	9.8								
		20				21.7	21.2	19.7	19	18.3	17.2	16.5	15.5	14.2	12.8	11.4	9.8	4								
		30			21.7	21.2	19.7	19	18	17	16	15	13.5	12	10.2	8.5	6									
		40		21.7	21.2	19.7	19	18	17	16	15	14	12	10	9	6										
		50	21.7	21.2	19.5	19	18	17	16	15	14	12	10.7	9	4											
		60	19.7	19	18.3	17.2	16.5	15.5	14.2	13	11.4	9.8	7	6												
Presión máx. PSI	163	154	145	136	127	118	109	100	91	82	73	64	55	46	37	28										

* Las pérdidas por fricción en la tubería no han sido consideradas.

Pearl®

4PWT 18

Curvas de Rendimiento a 3450 r.p.m.

1 1/4" DESCARGA

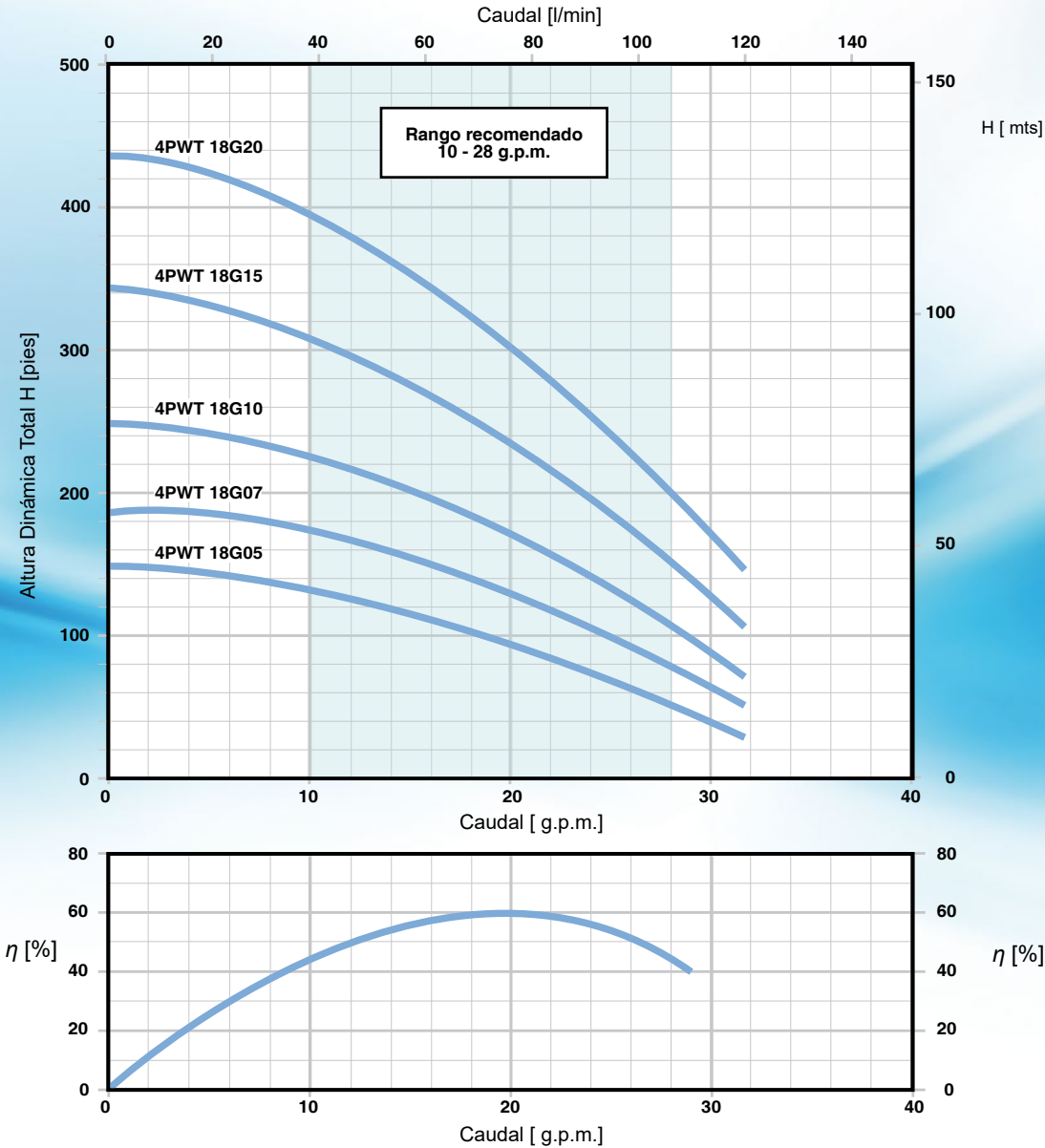


Tabla de Selección

MODELO	ETAPAS	MOTOR		Q = CAUDAL												HIDRAULICA															
				l/min		0	25	30	35	40	50	60	70	80	90					100	120										
		gpm		0	6.6	7.9	9.3	10.6	13.2	15.9	18.5	21.2	23.8	26.5	31.7	ALTURA		PESO													
		KW	HP	H = ALTURA DINAMICA TOTAL EN METROS / PIES												mm	in	kgs	lbs												
		m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	mm	in	kgs	lbs		
4PWT 18G05	5	0.37	0.5	45	148	44	144	42	138	41	134	40	131	38	125	35	115	31	102	27	89	21	69	15	49	9	30	257	10.1	2.7	6.0
4PWT 18G7	6	0.55	0.75	56	184	55	180	54	177	53	174	52	171	49	161	45	148	41	134	37	121	30	98	23	75	16	52	279	11.0	2.8	6.2
4PWT 18G10	8	0.75	1	75	246	74	243	72	236	70	230	68	223	65	213	61	200	55	180	49	161	41	134	32	105	22	72	322	12.7	3.1	6.9
4PWT 18G15	11	1.1	1.5	104	341	103	338	98	321	96	315	94	308	90	295	84	276	77	253	68	223	58	190	46	151	33	108	387	15.2	3.6	8.0
4PWT 18G20	14	1.5	2	133	436	130	426	124	407	123	403	120	394	115	377	108	354	99	325	88	289	75	246	61	200	45	148	452	17.8	4.1	9.1

Rango HP: 1/2 - 1 1/2 HP

Rango de Operación Recomendado: 10 - 28 g.p.m.

MODELO	HP	PSI	PROFUNDIDAD DEL AGUA EN PIES / CAUDAL EN GPM																											
			20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	420	460	500	540	580	620	660	700			
4PWT 18G05	0.5	0	32	29	26	21	18	13	8																					
		20	25	21	16	12	5																							
		30	20	16	10																									
		40	16	10																										
		50	10																											
Presión máx.PSI		64	55	47	38	29	21	12	3																					
4PWT 18G07	0.7	0			31	27	24.5	20.6	16	12	4																			
		20	30.2	26.5	23	21	16	11	6																					
		30	26	22	18	12	9	3																						
		40	24	19	12	9	3																							
		50	19	12	9	3																								
Presión máx.PSI		80	71	62	54	45	36	28	19	10	2																			
4PWT 18G10	1	0				31.5	29	26	23.5	21	17	14	10	2																
		20		30.5	29	26	23	20.5	16	11	9.5	2																		
		30	30	28.5	25	22	18	15	12	7																				
		40	27	25	22	18	15	12	7																					
		50	23.5	22	18	15	12	7																						
Presión máx.PSI		107	98	89	81	72	63	55	46	37	29	20	11	3																
4PWT 18G15	1.5	0					31	30.5	29	27	25	23	21	19	16.8	14.5	12	2												
		20			31	30.5	28	26	24	22	20	18	16	14	11.5	8	2													
		30		30.5	29.5	28	26	24	22	20	18	16	14	10	6															
		40	30.7	29.5	28	26	24	22	20	18	16	14	10	6																
		50	29.5	28.5	25.5	23.5	20.8	19.8	17.8	14.8	12.8	9.8	6																	
Presión máx.PSI		148	139	130	122	113	104	96	87	78	70	61	52	44	35	26	18													
4PWT 18G20	2	0						31	31	29.6	28	26.8	25	23	22	20	16.4	12.4	6											
		20					31	30.5	29	27.5	26	24.4	22.4	21	19.5	17.8	16	12	6											
		30				31	30	28.9	27.5	26	24	22.5	21	19	17.2	15.4	13.4	9												
		40			30.7	30	28.9	27.5	26	24	22.5	21	19	17.2	15.4	13.4	11	3												
		50		30.5	29.8	28.2	27	26	24	22.5	21	19	17.2	15.5	13	10.2	7													
Presión máx.PSI		189	180	172	163	154	146	137	128	120	111	102	94	85	76	68	59	42	24	7										

* Las pérdidas por fricción en la tubería no han sido consideradas.

Curvas de Rendimiento a 3450 r.p.m.

1 1/4"
DESCARGA

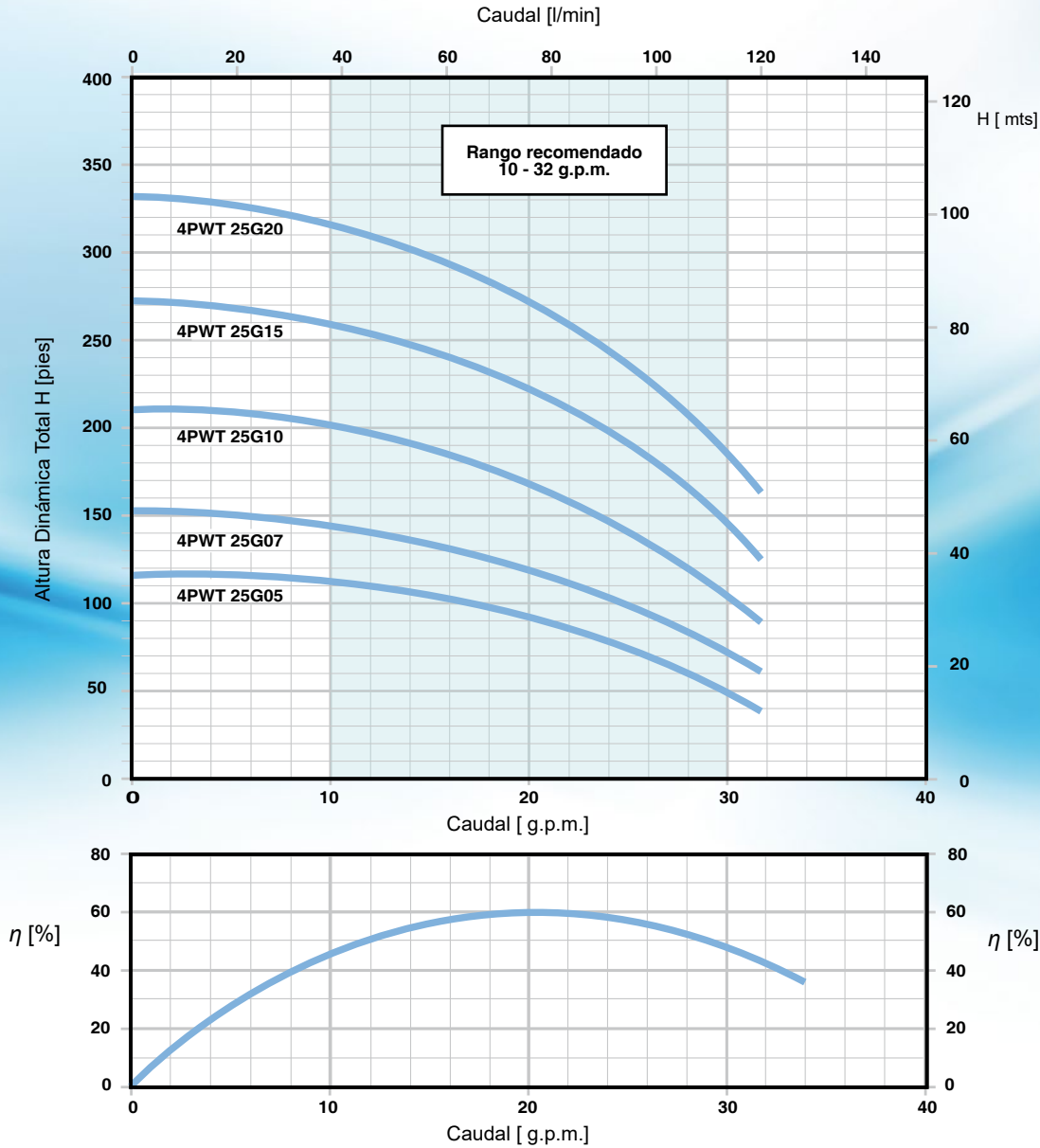


Tabla de Selección

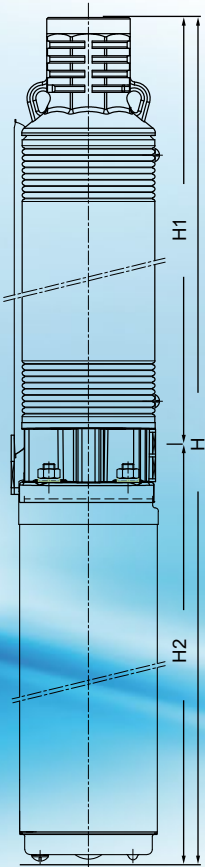
MODELO	ETAPAS	MOTOR	Q = CAUDAL																								HIDRAULICA			
			l/min		0	30	35	40	50	60	70	80	90	100	120	gpm		0	7.9	9.3	10.6	13.2	15.9	18.5	21.2	23.8				
			H = ALTURA DINAMICA TOTAL EN METROS / PIES																								ALTURA		PESO	
			KW	HP	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	mm	in	kgs	lbs
4PWT 25G05	5	0.37	0.5	36	118	35	115	34	112	34	112	33	108	31	102	29	95	27	89	23	75	20	66	12	39	320	12.6	3.1	6.9	
4PWT 25G07	6	0.55	0.75	46	151	45	148	44	144	43	141	42	138	40	131	38	125	35	115	32	105	28	92	19	62	320	12.6	3.1	6.9	
4PWT 25G10	8	0.75	1	64	210	63	207	62	203	61	200	59	194	57	187	54	177	50	164	45	148	40	131	27	89	320	12.6	3.1	6.9	
4PWT 25G15	12	1.1	1.5	83	272	82	269	81	266	79	259	77	253	74	243	71	233	66	216	60	197	53	174	38	125	370	14.6	3.5	7.7	
4PWT 25G20	16	1.5	2	101	331	100	328	98	321	96	315	94	308	91	298	86	282	81	266	75	246	67	220	49	161	419	16.5	3.9	8.6	

Rango HP: 1 - 1 1/2 HP

Rango de Operación Recomendado: 10 - 32 g.p.m.

MODELO	HP	PSI	PROFUNDIDAD DEL AGUA EN PIES / CAUDAL EN GPM																										
			20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	420	460	500	540	580	620	660	700		
4PWT 25G10	1	0			34	32	30	28	25	21	17	10																	
		20	34	31.5	29.8	27.8	24.5	20.7	16.5	11.8	11																		
		30	31.2	29	26.5	23	19	14.5	11	13																			
		40	28.8	26.3	22.8	18.8	14.2	11																					
		50	25.2	22.8	18.5	14	11																						
		60	21	17	12																								
Presión máx. PSI		91	82	74	65	56	48	39	30	22	13	4																	
4PWT 25G15	1.5	0					34	32	30	28	26	24	21	17	10														
		20			33	31.5	29.2	27.2	24.5	23	20	16.5	12.5																
		30		33	31	29	27	25	22.5	19	15	12																	
		40	31.5	31	28.8	26.8	24.8	22.5	19	15	12																		
		50	30.8	28.8	26.8	24.8	22.5	19	14.7	12																			
		60	28	26	24	21	17	13																					
Presión máx. PSI		118	109	101	92	83	75	66	57	49	40	31	23	14	5														
4PWT 25G20	2	0							33.4	31.7	30	28	26	24	22	19.5	16	3											
		20					32.5	31.5	29.8	27.8	25.8	23.8	21.8	19.2	15.8	10.3													
		30			34	32	30.8	30	27	25	23	21.7	18	10	6														
		40		34	32.2	31.5	30	27	25	23	21	18	7	6															
		50	34	32	31.5	30	27	25	23	21	17	12	6																
		60	31.7	30	28	26	24	22	19.5	16	10.5	2.5																	
Presión máx. PSI		143	135	126	117	109	100	91	83	74	65	57	48	40	31	22	14	4											
4PWT 25G30	3	0								34	33	31.8	30.4	29	27.8	26	22.6	19	13										
		20						34	32.4	31.5	30.2	28.8	27.5	25.8	24	22.4	19	13											
		30					33.5	32.2	31.1	29.6	28.6	26.5	25	23.5	21.8	19.8	13												
		40					33	32.2	31.2	29.5	28.5	26.5	25	23.5	21.8	19	17	11											
		50				33.2	32	31	30	28.5	26.5	25	23.5	22	20	16.5	14												
		60		34	33	32	30.4	29	27.8	26	24.3	22.6	21	19	16.4	13	6												
Presión máx. PSI		195	186	177	169	160	151	143	134	125	117	108	99	91	82	73	65	47	30	13									
4PWT 25G50	5	0									33	31	29.5	27	25	22	18.7	14.8	7.5										
		20									33.2	31.2	29.7	27.2	25.2	22.2	19	15	7.3										
		30									34	32.5	30.5	28.5	26	23.5	20.8	16.5	12										
		40									34	33	31	29.5	27	25	22	19	15	9.8									
		50									34	32.2	30.5	28.2	26.5	23.8	21	18	13.5										
		60									33.5	31.5	29.5	27.5	25.3	22.5	19	15.5	9										
Presión máx. PSI		332	324	315	306	298	289	267	246	224	202	181	159	137	116	94	72	51	29	8									

* Las pérdidas por fricción en la tubería no han sido consideradas.

Pesos y Dimensiones con Motor Pearl 4"


MODELO	HP	KW	HIDRAULICA				MOTOR 1F - 3 HILOS						MOTOR 1F - 2 HILOS						MOTOR 3F - 3 HILOS					
			H1		PESO		MOTOR		BOMBA + MOTOR				MOTOR		BOMBA + MOTOR				MOTOR		BOMBA + MOTOR			
			in	cm	lbs	kg	H2	H	PESO	H2	H	PESO	H2	H	PESO	H2	H	PESO	H2	H	PESO			
4PWT 05G05	0.5	0.37	14.9	37.9	6.8	3.1	10.5	26.6	25.4	64.5	27.1	12.3	13.4	34.1	28.3	72.0	29.1	13.2	9.3	23.6	24.2	61.5	24.0	10.9
4PWT 05G05H	0.5	0.37	17.0	43.2	7.9	3.6	10.5	26.6	27.5	69.8	28.2	12.8	13.4	34.1	30.4	77.3	30.2	13.7	9.3	23.6	26.3	66.8	25.1	11.4
4PWT 05G7	0.75	0.55	19.1	48.4	9.0	4.1	11.3	28.6	30.3	77.0	31.3	14.2	13.8	35.1	32.9	83.5	33.1	15.0	10.5	26.6	29.5	75.0	29.3	13.3
4PWT 07G05	0.5	0.37	13.7	34.7	6.0	2.7	10.5	26.6	24.1	61.3	26.2	11.9	13.4	34.1	27.1	68.8	28.2	12.8	9.3	23.6	23.0	58.3	23.1	10.5
4PWT 07G05H	0.5	0.37	15.8	40.2	7.3	3.3	10.5	26.6	26.3	66.8	27.6	12.5	13.4	34.1	29.3	74.3	29.5	13.4	9.3	23.6	25.1	63.8	24.5	11.1
4PWT 07G7	0.7	0.55	18.0	45.6	8.4	3.8	11.3	28.6	29.2	74.2	30.6	13.9	13.8	35.1	31.8	80.7	32.4	14.7	10.5	26.6	28.4	72.2	28.7	13.0
4PWT 07G10	1	0.75	20.8	52.9	9.9	4.5	13.6	34.6	34.4	87.5	38.6	17.5	16.8	42.6	37.6	95.5	39.7	18.0	11.3	28.6	32.1	81.5	32.2	14.6
4PWT 10G05	0.5	0.37	12.2	30.9	5.5	2.5	10.5	26.6	22.6	57.5	25.8	11.7	13.4	34.1	25.6	65.0	27.8	12.6	9.3	23.6	21.5	54.5	22.7	10.3
4PWT 10G05H	0.5	0.37	13.5	34.4	6.2	2.8	10.5	26.6	24.0	61.0	26.5	12.0	13.4	34.1	27.0	68.5	28.4	12.9	9.3	23.6	22.8	58.0	23.4	10.6
4PWT 10G7	0.75	0.55	15.6	39.7	7.3	3.3	11.3	28.6	26.9	68.3	29.5	13.4	13.8	35.1	29.4	74.8	31.3	14.2	10.5	26.6	26.1	66.3	27.6	12.5
4PWT 10G10	1	0.75	17.0	43.2	7.9	3.6	13.6	34.6	30.6	77.8	36.6	16.6	16.8	42.6	33.8	85.8	37.7	17.1	11.3	28.6	28.3	71.8	30.2	13.7
4PWT 10G15	1.5	1.1	20.5	52	9.7	4.4	16.2	41.1	36.7	93.1	43.0	19.5	18.5	47.1	39.0	99.1	43.9	19.9	13.6	34.6	34.1	86.6	36.4	16.5
4PWT 13G05	0.5	0.37	12.2	30.9	5.5	2.5	10.5	26.6	22.6	57.5	25.8	11.7	13.4	34.1	25.6	65.0	27.8	12.6	9.3	23.6	21.5	54.5	22.7	10.3
4PWT 13G7	0.75	0.55	13.5	34.4	6.2	2.8	11.3	28.6	24.8	63.0	28.4	12.9	13.8	35.1	27.4	69.5	30.2	13.7	10.5	26.6	24.0	61.0	26.5	12.0
4PWT 13G10	1	0.75	15.6	39.7	7.1	3.2	13.6	34.6	29.3	74.3	35.7	16.2	16.8	42.6	32.4	82.3	36.8	16.7	11.3	28.6	26.9	68.3	29.3	13.3
4PWT 13G15	1.5	1.1	17.0	43.2	7.7	3.5	16.2	41.1	33.2	84.3	41.0	18.6	18.5	47.1	35.6	90.3	41.9	19.0	13.6	34.6	30.6	77.8	34.4	15.6
4PWT 18G 05	0.5	0.37	12.9	32.8	6.0	2.7	10.5	26.6	23.4	59.4	26.2	11.9	13.4	34.1	26.3	66.9	28.2	12.8	9.3	23.6	22.2	56.4	23.1	10.5
4PWT 18G 07	0.75	0.55	13.8	35	6.2	2.8	11.3	28.6	25.0	63.6	28.4	12.9	13.8	35.1	27.6	70.1	30.2	13.7	10.5	26.6	24.3	61.6	26.5	12.0
4PWT 18G 10	1	0.75	15.5	39.3	6.8	3.1	13.6	34.6	29.1	73.9	35.5	16.1	16.8	42.6	32.2	81.9	36.6	16.6	11.3	28.6	26.7	67.9	29.1	13.2
4PWT 18G 15	1.5	1.1	18.0	45.7	7.9	3.6	16.2	41.1	34.2	86.8	41.2	18.7	18.5	47.1	36.5	92.8	42.1	19.1	13.6	34.6	31.6	80.3	34.6	15.7
4PWT 18G 20	2	1.5	20.6	52.2	9.0	4.1	16.2	41.1	36.7	93.3	42.5	19.3	0.0	0.0	20.6	52.2	9.0	4.1	15.4	39.1	35.9	91.3	40.3	18.3
4PWT 25G 05	0.5	0.37	12.6	31.9	5.3	2.4	10.5	26.6	23.0	58.5	25.6	11.6	13.4	34.1	26.0	66.0	27.6	12.5	9.3	23.6	21.9	55.5	22.5	10.2
4PWT 25G 07	0.75	0.55	13.5	34.3	5.7	2.6	11.3	28.6	24.8	62.9	28.0	12.7	13.8	35.1	27.3	69.4	29.8	13.5	10.5	26.6	24.0	60.9	26.0	11.8
4PWT 25G 10	1	0.75	15.4	39.2	6.8	3.1	13.6	34.6	29.1	73.8	35.5	16.1	16.8	42.6	32.2	81.8	36.6	16.6	11.3	28.6	26.7	67.8	29.1	13.2
4PWT 25G 15	1.5	1.1	17.4	44.1	7.7	3.5	16.2	41.1	33.5	85.2	41.0	18.6	18.5	47.1	35.9	91.2	41.9	19.0	13.6	34.6	31.0	78.7	34.4	15.6
4PWT 25G 20	2	1.5	19.3	49.1	8.6	3.9	16.2	41.1	35.5	90.2	42.1	19.1	-	-	-	-	-	-	15.4	39.1	34.7	88.2	39.9	18.1

PEARL POWER 4





PD WATER SYSTEMS LLC | 2310 W. 76TH ST. HIALEAH, FL 33016 | 954-474-9090
www.pearlwatersystems.com

LAST MODIFIED 05/2022