



Serie RP12S

Electrobombas sumergibles Rotor Pump para perforaciones de 12" de diámetro, construidas en fundición de hierro. Modelos: RP12S55, RP12S60, RP12S64.

Están construidas en materiales de alta resistencia a la corrosión y al desgaste.

Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 550 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 250 m.
- De gran durabilidad gracias a su robusta construcción.
- Equipadas con salida directa o válvula de retención (opcional).
- Boca de salida de Ø 6" y 8" roscada.
- Potencias de 25 a 250 HP.
- Equipadas con motores de 6", 8" y 10" en arranque directo o estrella-triángulo.
- Opcionales: consultar por tableros de comando, sistemas de protección microprocesador, materiales alternativos y otras configuraciones de salida.

Materiales

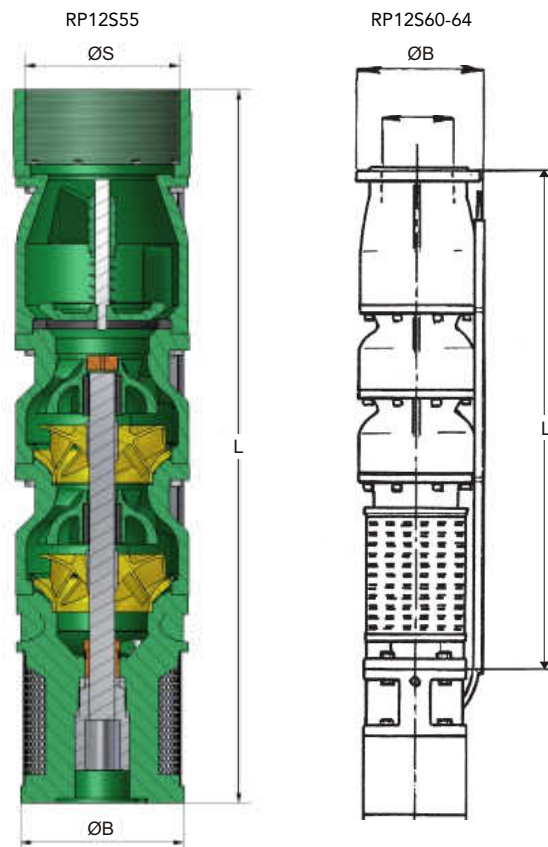
- Soporte en fundición de grano fino de alta resistencia. Equipado con buje de bronce anti-fricción SAE 64.
- Impulsores de flujo semi-axial contruidos en bronce SAE 40 (RP12S55) o fundición (RP12S60-64), balanceados dinámicamente.
- Las cámaras son de construcción robusta en fundición gris o nodular.
- Los bujes son en goma nitrílica con canales de lubricación y anti-arena. En bronce anti-fricción SAE 64 para bombas de gran número de etapas o para aplicaciones con agua caliente.
- Fleje cubre cable y rejilla de aspiración en acero inoxidable AISI 304.
- Eje, manchón y conos de acople en acero inoxidable.



Aplicaciones

- Sistemas de riego.
- Bombeo de agua en aplicaciones industriales.
- Abastecimiento en urbanizaciones.
- Bombeo desde reservas de agua.
- Depresión de napas.
- Equipos contra incendio.
- Torres de enfriamiento.

Diagrama de dimensiones



Curvas de performance. Serie RP12S55.

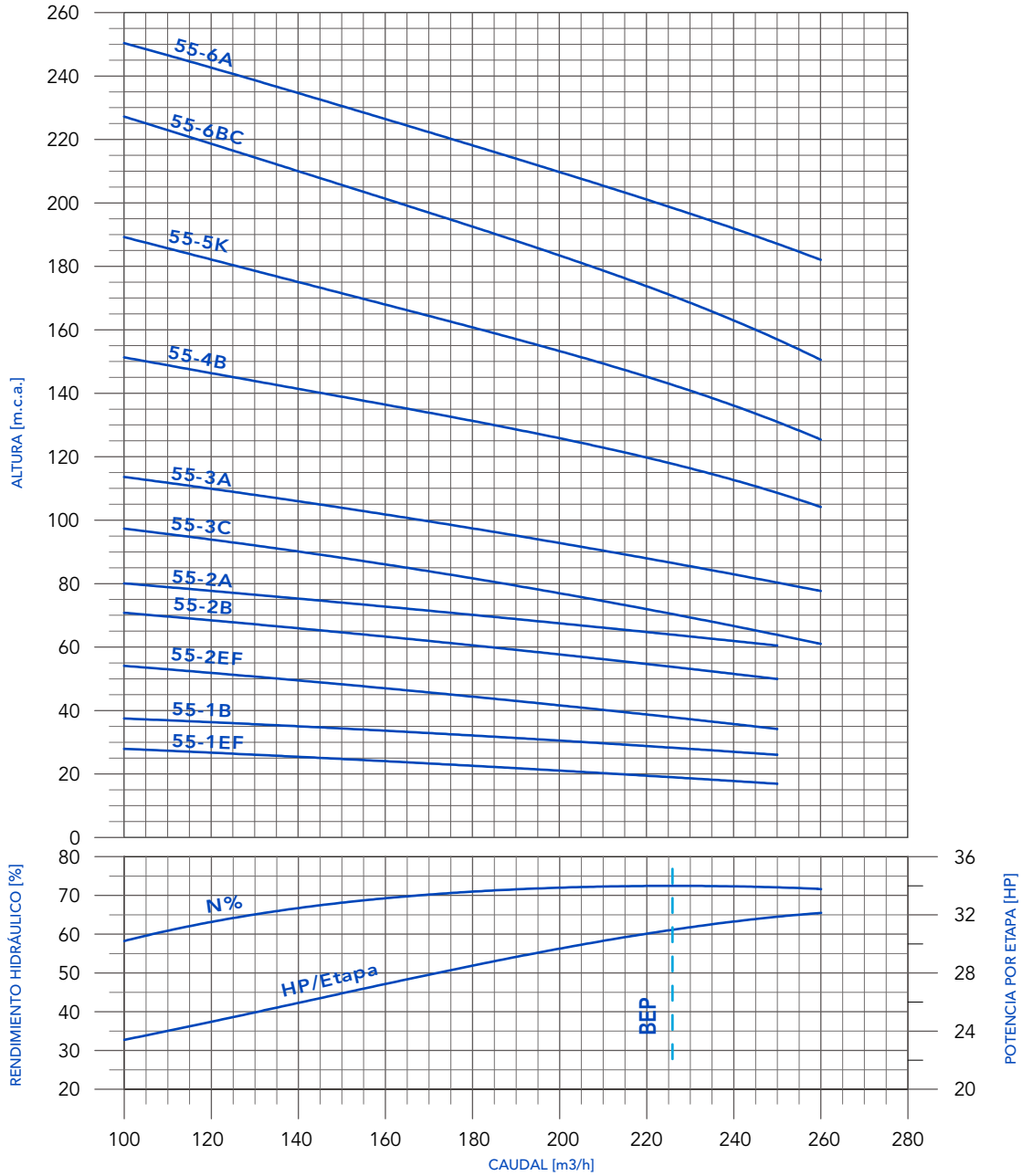


Tabla de performance. Serie RP12S55.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal													Dimensiones		Peso Bomba [Kg]	Ø Salida	
	Kw	HP	l/min m ³ /h	0	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3500	3667	3833	4000	4167	4333	ØB [mm]*			L [mm]
RP12S55-1EF	18.5	25	H = Altura en m	33	28	27	26	24	23	21	20.5	20	19	18	17		250	777	85	6"/8"
RP12S55-1B	30	40		42	37	36	35	34	33	31	30	29	28	27	25		250	777	85	6"/8"
RP12S55-2EF	37	50		64	54	52	49	47	45	42	41	39	38	36	33		250	959	112	6"/8"
RP12S55-2B	51	70		81	71	68	66	64	61	58	57	55	54	52	49		250	959	112	6"/8"
RP12S55-2A	59	80		91	80	78	75	73	71	68	67	65	63	62	60		250	959	112	6"/8"
RP12S55-3C	75	100		110	97	94	90	86	82	77	75	73	70	67	63	40	250	1141	140	6"/8"
RP12S55-3A	92	125		129	114	110	106	102	98	93	91	88	86	83	80	65	250	1141	140	6"/8"
RP12S55-4B	110	150		172	151	147	141	137	131	126	123	120	116	113	109	97	250	1330	176	6"/8"
RP12S55-5K	132	180		214	189	183	175	168	161	153	150	145	141	136	131	118	250	1512	204	6"/8"
RP12S55-6BC	150	200		257	227	219	210	201	193	184	179	174	169	163	157	145	250	1694	231	6"/8"
RP12S55-6A	185	250	272	250	243	235	226	218	210	206	202	197	192	187	180	250	1694	231	6"/8"	

* Diámetro externo con fleje

NOTAS. BEP: Best Efficiency Point o Punto de máxima eficiencia. Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 6BC. Todas las bombas son probadas en fábrica para no exceder los límites operativos del motor. Los valores de tabla corresponden a una bomba trabajando a 2900 RPM. Los valores de potencia corresponden a bombeo de agua a temperatura ambiente. Los valores de altura son nominales siendo la banda de tolerancia de un ± 5%. Aplicaciones críticas o con valores de caudal-altura certificados deben ser notificadas al momento de realizar el pedido.



Curvas de performance. Serie RP12S60.

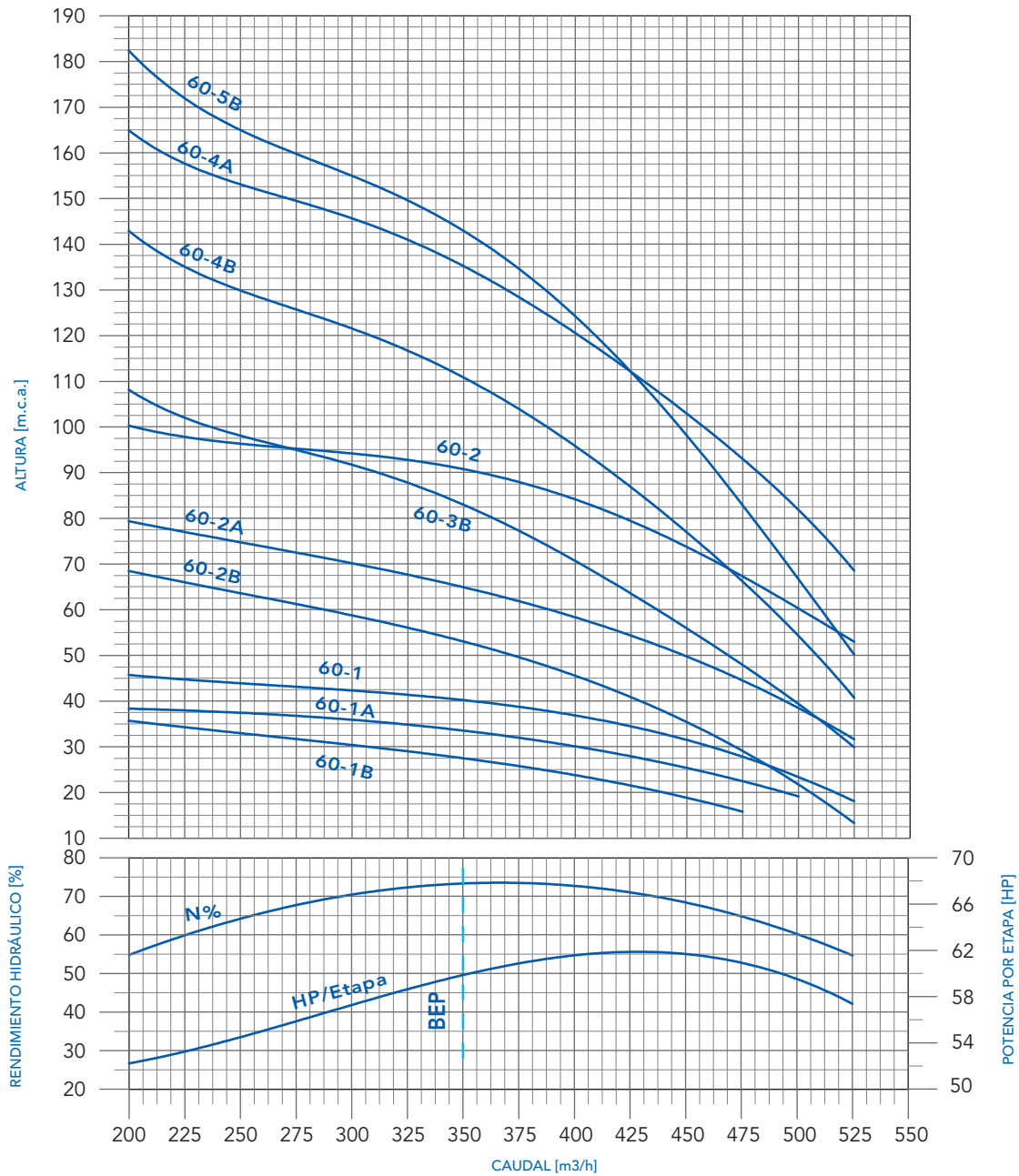


Tabla de performance. Serie RP12S60.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal															Dimensiones		Peso Bomba [Kg]	Ø Salida	
			l/min	0	3333	3750	4167	4583	5000	5417	5833	6250	6667	7083	7500	7917	8333	8750	ØB [mm]			L [mm]
RP12S60-1B	37	50	50	36	34	33	31	30	30	28	26	23	21	19	16			301	955	130	8"	
RP12S60-1A	45	60	51	38.5	38	37	36.5	36	35	34	32.5	29	28	25	23	19		301	955	130	8"	
RP12S60-1	67	90	59	45.5	44.5	44	43.5	43	41.5	40	38	36	34	32	28	25.5	16.5	301	955	130	8"	
RP12S60-2B	75	100	95	69	65.5	63	61	59	57	53	50	45	40	35	30	22	13	301	1150	165	8"	
RP12S60-2A	92	125	101	80	77	74	71	70	69	66	62	58	54	49.5	44.5	37.5	32.5	301	1150	165	8"	
RP12S60-2	132	180	116	100	98.5	96	95	93.5	93.5	91.3	87.6	83.5	80	73	68	60	53	301	1150	165	8"	
RP12S60-3B	110	150	150	108	102	99	94	91	88	84	78	69	63	57	48	39	30	301	1345	200	8"	
RP12S60-4B	150	200	195	142	137	130	124	120	118	112	104	96	86	76	66	56	40	301	1540	235	8"	
RP12S60-4A	185	250	190	164	160	152	149	144	142	136	129	121	110	103	93	83	68	301	1540	235	8"	
RP12S60-5B	185	250	252	181	175	165	157	153	152	144	135	124	111	98	81	70	49	301	1735	270	8"	

NOTAS. BEP: Best Efficiency Point o Punto de máxima eficiencia. Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 2A. Todas las bombas son probadas en fábrica para no exceder los límites operativos del motor. Los valores de tabla corresponden a una bomba trabajando a 2900 RPM. Los valores de potencia corresponden a bombeo de agua a temperatura ambiente. Los valores de altura son nominales siendo la banda de tolerancia de un ± 5%. Aplicaciones críticas o con valores de caudal-altura certificados deben ser notificadas al momento de realizar el pedido.

Curvas de performance. Serie RP12S64.

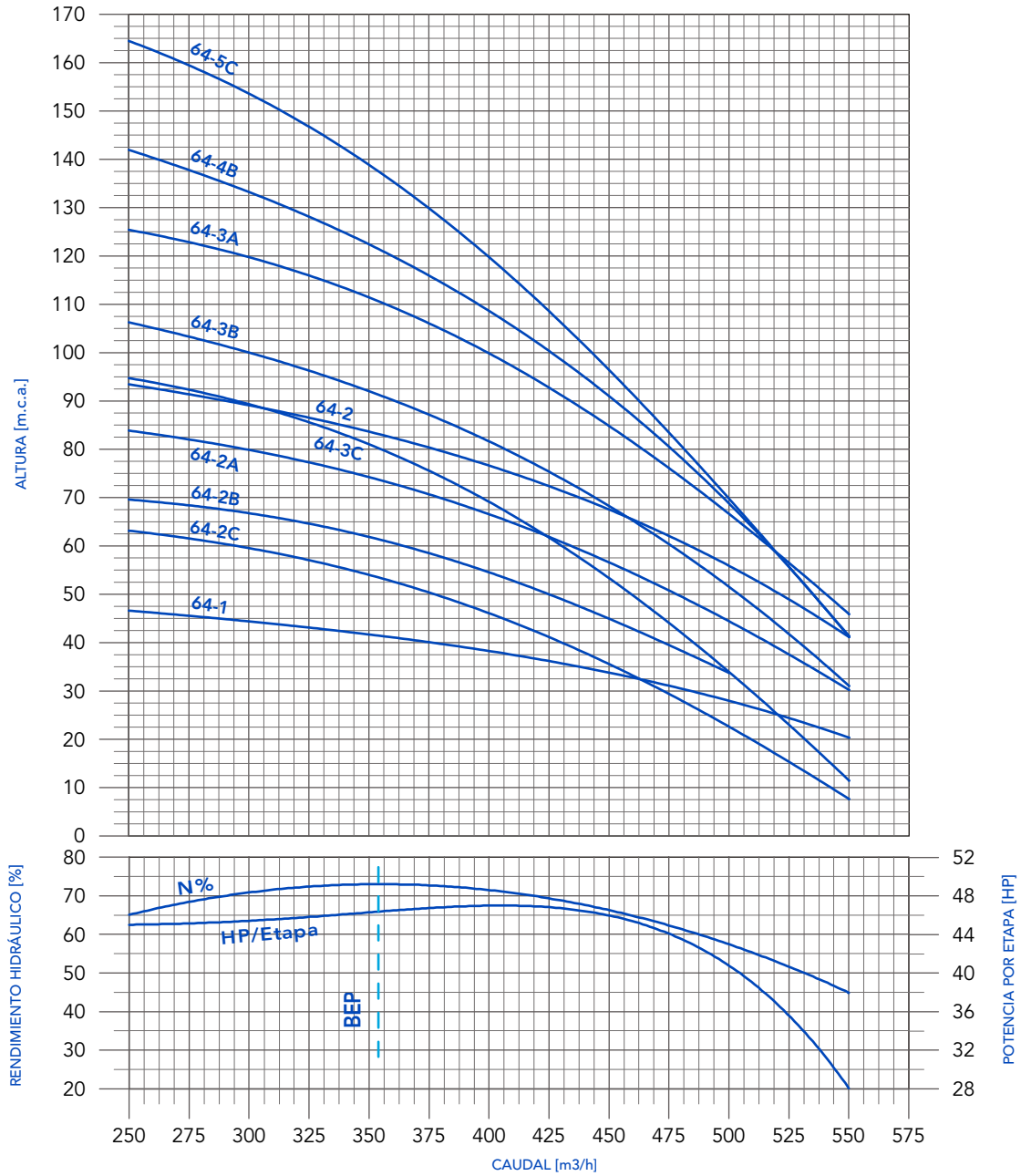


Tabla de performance. Serie RP12S64.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal														Dimensiones		Peso Bomba [Kg]	Ø Salida	
			l/min	0	4167	4583	5000	5417	5833	6250	6667	7083	7500	7917	8333	8750	9167	ØB [mm]			L [mm]
RP12S64-1	67	90	H = Altura en m	57	47	45	44	43.5	42	40.5	38	36	33.5	31	28	25	20	301	955	130	8"
RP12S64-2C	75	100		90	63	61	60	58	54	50	46	41	35	29	23.5	16	7	301	1150	165	8"
RP12S64-2B	92	125		99	70	67.5	67	65	62	58.5	54.5	49.5	45	40	33.5			301	1150	165	8"
RP12S64-2A	110	150		109	85	81	79	77	75	71	67	63	55	50	45	38	30	301	1150	165	8"
RP12S64-3C	110	150		135	94.5	91.5	90	87	81	75	69	61.5	52.5	43.5	35.2	24	10.5	301	1345	200	8"
RP12S64-2	132	180		114	94	90.5	88.5	87	84.5	81	76	72	67	62	56	50	40.5	301	1150	165	8"
RP12S64-3B	132	180		142	107	102	100	97	92	87	82	75	68	61	51	42	31	301	1345	200	8"
RP12S64-3A	150	200		164	127	121	119	116	112	106	101	94	83	75	67	57.5	45.5	301	1345	200	8"
RP12S64-4B	185	250		189.5	143	136	133	129	123	115.5	109	100	90.5	81	68.5	56	41	301	1540	235	8"
RP12S64-5C	185	250		231	167	156	152	148	141	130	120	108	95	83	71	56	41	301	1735	270	8"

NOTAS. BEP: Best Efficiency Point o Punto de máxima eficiencia. Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 2C. Todas las bombas son probadas en fábrica para no exceder los límites operativos del motor. Los valores de tabla corresponden a una bomba trabajando a 2900 RPM. Los valores de potencia corresponden a bombeo de agua a temperatura ambiente. Los valores de altura son nominales siendo la banda de tolerancia de un ± 5%. Aplicaciones críticas o con valores de caudal-altura certificados deben ser notificadas al momento de realizar el pedido.