



Serie E10R

Electrobombas sumergibles para perforaciones de 10" de diámetro, construidas en fundición de hierro con impulsores radiales. Modelos: E10R35, E10R40.

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

Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 130 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 450 m.
- Están construidas en materiales de alta resistencia a la corrosión y al desgaste.
- Son de fácil mantenimiento.
- Con válvula de retención incorporada.
- El diámetro máximo de la bomba de la serie E10R35 es de 251 mm y de la E10R40 de 250 mm.
- Boca de salida de Ø 4" roscada.
- Potencias de 40 a 180 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

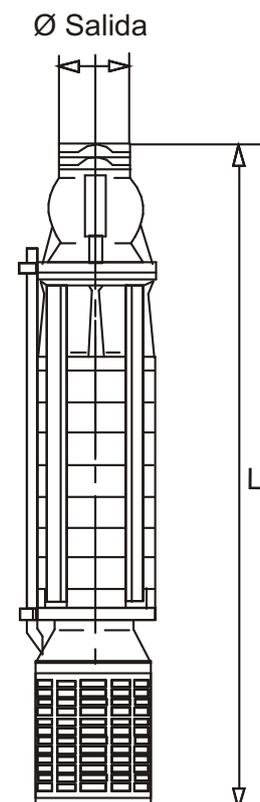
- Soportes en fundición nodular de alta resistencia.
- Con impulsores y difusores radiales construidos en fundición de hierro.
- Las cámaras son de construcción robusta en fundición de hierro.
- Buje en acero inoxidable y cojinete en bronce.
- Eje de acero inoxidable, protegido por casquillos intercambiables de acero inoxidable, soportado por los extremos con cojinetes protegidos contra la entrada de arena.
- Manchón de acople, tornillos, rejilla de aspiración y fleje cubre cable en acero inoxidable.



Aplicaciones

- Ósmosis inversa.
- Sistemas contra-incendio.
- Abastecimiento de procesos industriales.
- Equipos de lavado.
- Presurización en edificios.
- Elevación (grandes alturas / profundidades).

Diagrama de dimensiones



Curvas de performance. Serie E10R35.

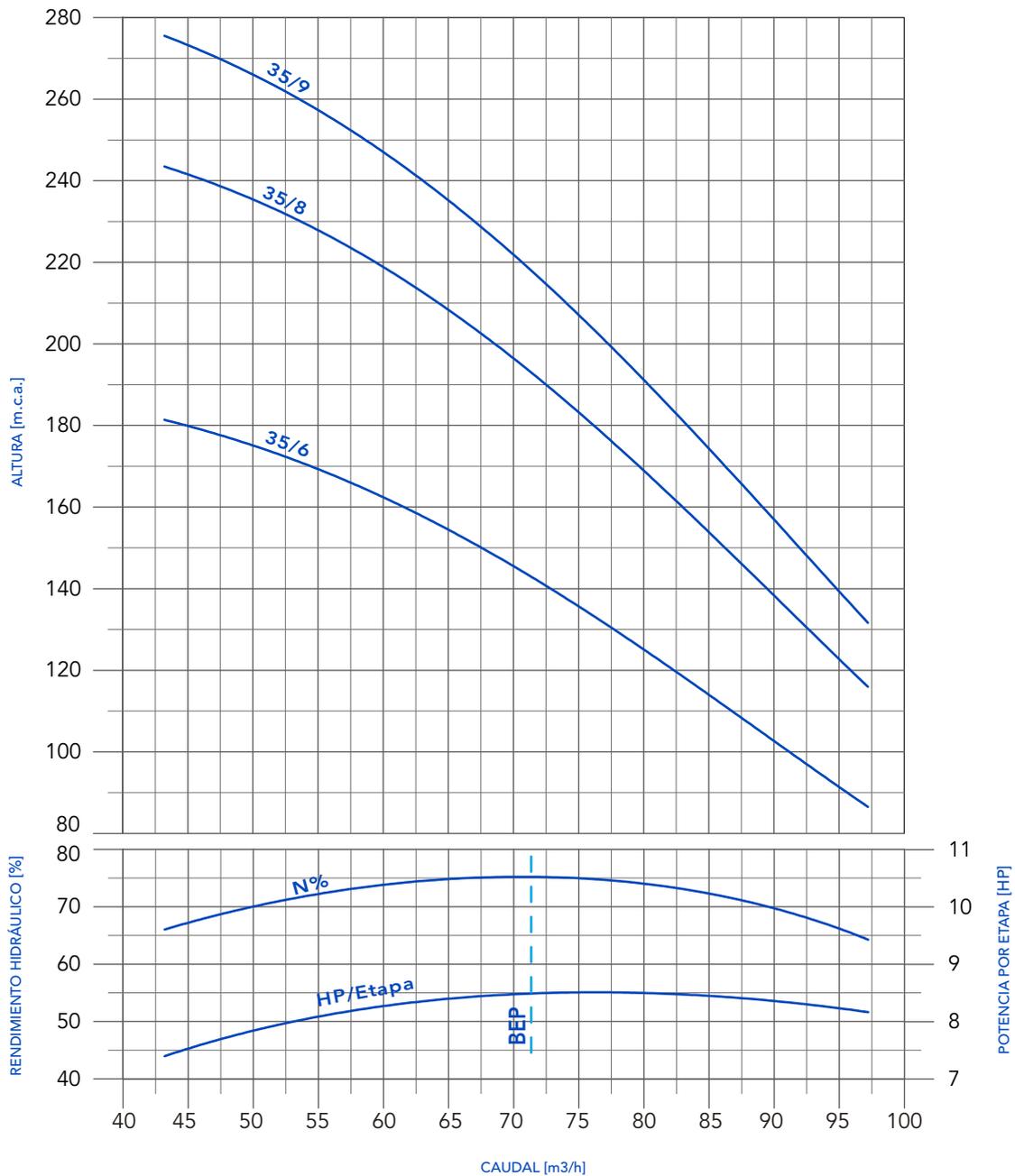


Tabla de performance. Serie E10R35.

Modelo de bomba	Potencia Motor		H = Altura en m	Q = Caudal													Dimensiones L [mm]	Ø Salida
	Kw	HP		l/min	0	720	842	960	1080	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560		
			m³/h	0	43	50.5	57.6	64.8	72	75.6	79	83	86.4	90	93.6	97		
E10R35/6	37	50	211	181	175	166	155	142	133	127	119	111	103	95	86	1005	4"	
E10R35/8	51	70	284	243	235	224	209	191	181	171	160	150	139	128	115	1149	4"	
E10R35/9	59	80	320	275	266	252	236	216	205	193	182	170	157	145	131	1221	4"	

NOTAS. BEP: Best Efficiency Point o Punto de máxima eficiencia. Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 9. 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 $\pm 5\%$. Aplicaciones críticas o con valores de caudal-altura certificados deben ser notificadas al momento de realizar el pedido.



Curvas de performance. Serie E10R40.

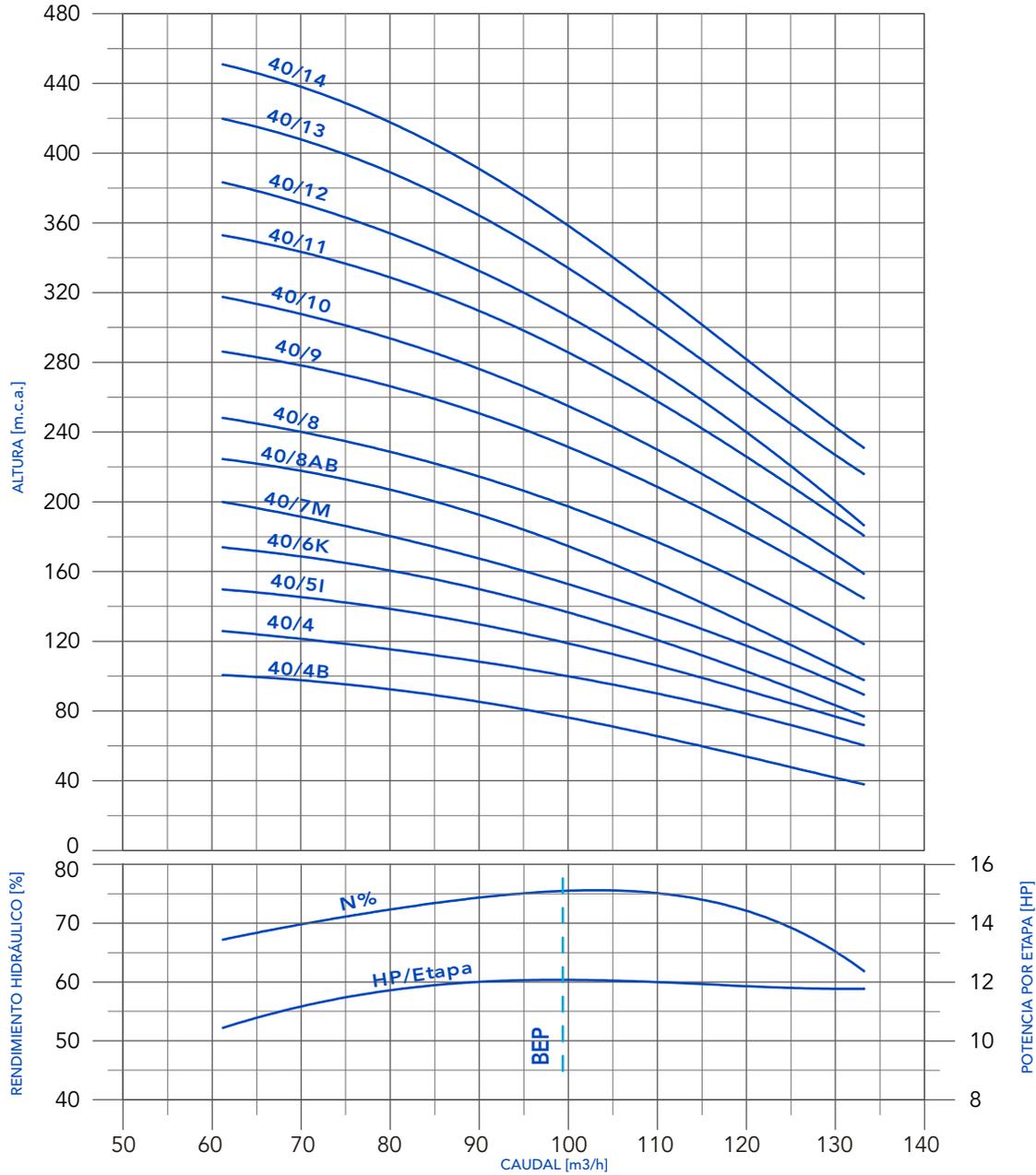


Tabla de performance. Serie E10R40.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal													Dimensiones	Ø Salida
	Kw	HP	l/min m³/h	0	1020	1080	1200	1320	1500	1620	1800	1860	1980	2100	2220		
E10R40/4B	30	40	H = Altura en m	114	101	99	97	93	85	79	68	64	55	46.5	38	933	4"
E10R40/4	37	50		149	126	124	120	116	109	102	92	88	80	71	60	933	4"
E10R40/5I	45	60		177	150	148	144	139	130	122	109	104	93	83	72	1023	4"
E10R40/6K	51	70		205	174	172	167	161	150	141	124	118	105	91	77	1113	4"
E10R40/7M	59	80		232	198	196	190	183	169	158	139	132	118	105	91	1203	4"
E10R40/8AB	66	90		262	225	222	215	208	193	180	158	150	133	115	98	1293	4"
E10R40/8	75	100		295	248	245	238	230	215	202	181	173	157	139	118	1293	4"
E10R40/9	92	125		338	286	283	276	268	251	237	213	204	186	167	144	1383	4"
E10R40/10	92	125		374	317	314	305	296	276	261	235	225	205	184	158	1473	4"
E10R40/11	110	150		415	353	349	341	330	310	293	263	252	230	207	180	1563	4"
E10R40/12	110	150		452	384	378	368	355	333	314	282	271	244	216	187	1653	4"
E10RB40/13	132	180		486	420	415	404	391	365	344	305	293	268	243	215	1831	4"
E10RB40/14	132	180	523	451	446	434	420	392	368	328	314	287	260	230	1921	4"	

NOTAS. BEP: Best Efficiency Point o Punto de máxima eficiencia. Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 8. 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.