RotorPump

Motor Mob
ASESORANDO INDUSTRIAS
Mineria
Agricultura
Industria
www.electromecanicamm.com.ar
ventas@electromecanicamm.com.ar
· Motores Electricos - Motorreductores
· Bombas Centrifugas y Autocebantes
· Bombas Para Presurizacion y Calefaccion
· Bombas Para Desagote y Sumergibles
· Valvulas y Accesorios
· Bobinados - Reparaciones
· Sellos Mecanicos - Repuestos
· Ventilacion Industrial
· Montajes Industriales
· Bombas para desagote y sumergibles
· Equipos contra incendio
11-5802-0018

Serie RP10S

Electrobombas sumergibles Rotor Pump para perforaciones de 10" de diámetro o mayores, construidas en fundición de hierro. Modelos: RP10S55 y RP10S64.

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



Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 380 m3/h.
- Altura de elevación: hasta 313 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 15 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.

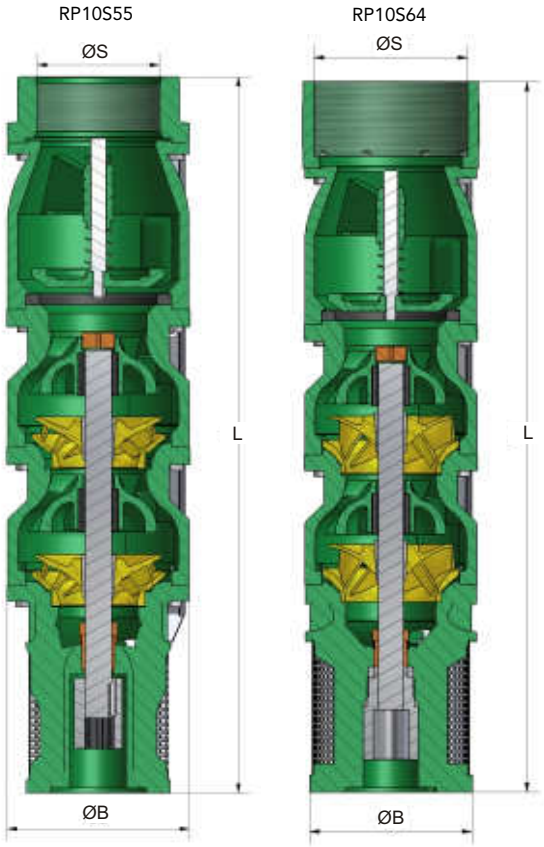
Aplicaciones

- 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.

Materiales

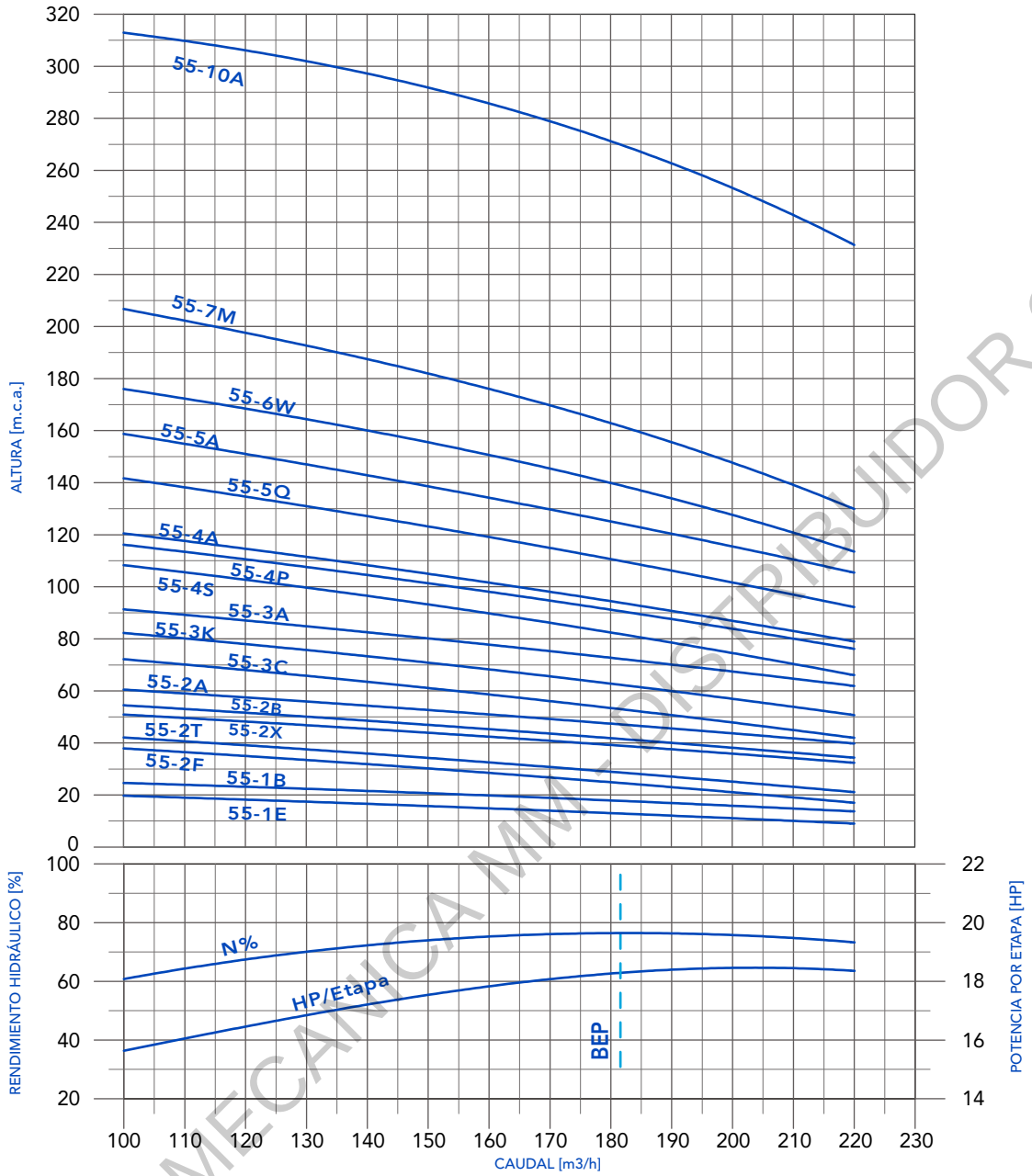
- Soporte en fundición nodular de alta resistencia. Equipado con buje de bronce anti-fricción SAE 64.
- Impulsores de flujo semi-axial construidos en bronce SAE 40, balanceados dinámicamente.
- Las cámaras son de construcción robusta en fundición gris o nodular. También disponibles en fundición de bronce o en fundición de acero inoxidable para aguas agresivas.
- 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 AISI 420.

Diagrama de dimensiones



ELECTROMECANICA MM - DISTRIBUIDOR OFICIAL

Curvas de performance. Serie RP10S55.



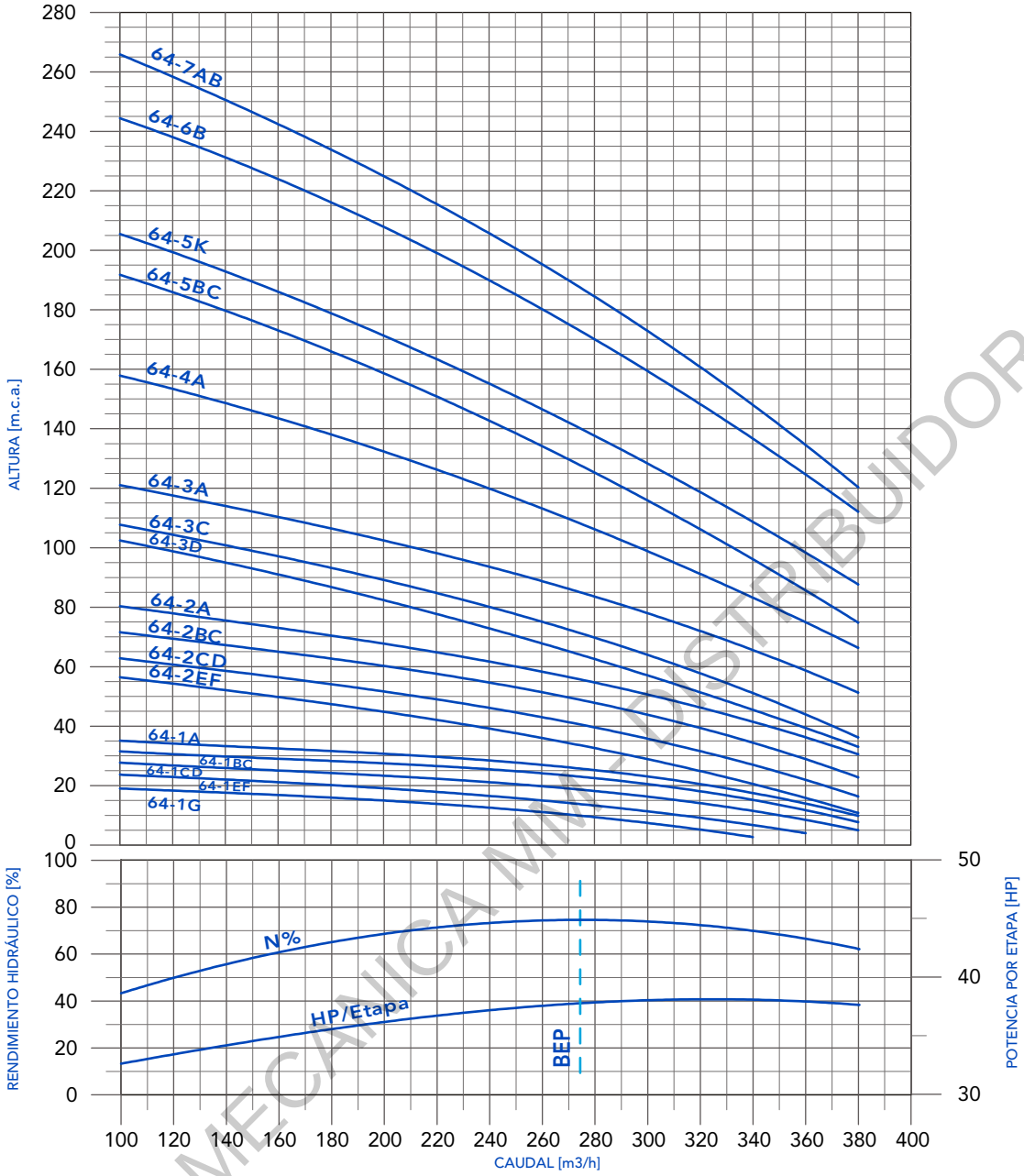
ELECTROMECANICA MM - DISTRIBUIDOR OFICIAL

Tabla de performance. Serie RP10S55.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal														Dimensiones		Peso	Ø Salida
	Kw	HP	l/min	0	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3167	3333	3500	3667	ØB	L	Bomba	
			m³/h	0	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	[mm]	[mm]	[Kg]	
RP10S55-1E	11	15	H = Altura en m	26	19	18.5	18	17.5	17	16	15	14	13.5	13	12	10	8	250	772	92	6”/8”
RP10S55-1B	15	20		30	24	23.5	23	22.5	22	21	20	19	18	17	16	15	13	250	772	72	6”/8”
RP10S55-2F	18.5	25		49	37	36.5	35	34	32	31	29	27	25	23	21	19	17	250	954	101	6”/8”
RP10S55-2T	22	30		54	42	41	39	37	36	35	33	31	29	27	25	23	21	250	954	101	6”/8”
RP10S55-2X	26	35		62	50	49	48	47	46	45	43	41	39	38	36	34	32	250	954	101	6”/8”
RP10S55-2B	30	40		66	54	53	51	50	49	48	46	44	42	40	38	36	34	250	954	101	6”/8”
RP10S55-2A	37	50		73	60	59	57	56	55	53	52	50	48	46	44	42	39	250	954	101	6”/8”
RP10S55-3C	37	50		88	71	70	68	66	64	62	59	57	54	51	48	45	42	250	1136	131	6”/8”
RP10S55-3K	45	60		98	81	79	78	76	74	72	69	66	63	60	57	54	50	250	1136	152	6”/8”
RP10S55-3A	51	70		110	90	88	87	85	83	81	79	76	74	71	68	64	60	250	1136	152	6”/8”
RP10S55-4S	55	75		128	107	105	102	100	97	94	91	87	83	79	74	70	66	250	1318	181	6”/8”
RP10S55-4P	59	80		138	115	113	111	108	105	102	99	95	92	88	84	80	76	250	1318	181	6”/8”
RP10S55-4A	66	90		144	120	117	115	112	109	106	102	99	95	91	87	83	78	250	1318	181	6”/8”
RP10S55-5Q	75	100		170	140	137	134	131	128	124	120	116	112	107	102	97	91	250	1512	221	6”/8”
RP10S55-5A	92	125		190	159	155	151	147	143	139	134	130	125	121	116	111	105	250	1512	221	6”/8”
RP10S55-6W	92	125		210	176	172	169	165	160	156	151	146	140	134	127	121	114	250	1694	250	6”/8”
RP10S55-7M	110	150		252	207	202	197	193	188	183	177	170	163	155	147	139	131	250	1876	280	6”/8”
RP10S55-10A	185	250		330	313	310	307	302	297	291	285	278	272	264	255	244	230	250	2422	369	6”/8”

NOTAS. BEP: Best Efficiency Point o Punto de máxima eficiencia. Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 4S. 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 RP10S64.



ELECTROMECANICA MW - DISTRIBUIDOR OFICIAL

Tabla de performance. Serie RP10S64.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal																	Dimen-siones		Peso	Ø Salida
	Kw	HP	l/min	0	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4000	4333	4667	5000	5333	5667	6000	6333	ØB	L	Bomba	
			m³/h	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	[mm]	[mm]	[Kg]	
RP10S64-1G	15	20	H = Altura en m	23	19	18.5	18	17	16	15	14	13	11	10	7	5	3			255	777	92	6"/8"
RP10S64-1EF	18.5	25		28	24	23	22	21	20.5	19	18	17	15	14	11	9	7	4		255	777	92	6"/8"
RP10S64-1CD	22	30		35	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	17	14	12	8	5	255	777	92	6"/8"
RP10S64-1BC	26	35		40	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	21	19	16	12	7	255	777	92	6"/8"
RP10S64-1A	30	40		43	36	35	34	32	31	30	29	28	27	26	24	21	18	14	9	255	777	92	6"/8"
RP10S64-2EF	37	50		67	57	55	52	50	47	45	42	39	37	33	29	25	20	16	11	255	959	123	6"/8"
RP10S64-2CD	45	60		74	64	61	59	56	54	52	49	46	43	40	36	32	27	22	16	255	959	123	6"/8"
RP10S64-2BC	51	70		84	72	70	68	65	63	60	57	55	51	48	45	40	35	29	22	255	959	123	6"/8"
RP10S64-2A	59	80		93	81	78	76	73	70	67	65	62	58	55	51	47	42	36	30	255	959	123	6"/8"
RP10S64-3D	66	90		118	102	98	95	91	87	83	78	73	68	63	58	52	46	39	32	255	1141	153	6"/8"
RP10S64-3C	75	100		124	108	105	101	97	93	89	85	80	75	70	65	58	51	44	36	255	1148	162	6"/8"
RP10S64-3A	92	125		138	122	118	114	110	106	102	98	94	89	84	78	72	66	59	51	255	1148	162	6"/8"
RP10S64-4A	110	150		176	158	153	148	143	138	132	126	120	114	107	100	92	84	75	65	255	1330	193	6"/8"
RP10S64-5BC	132	175		215	192	186	180	173	166	159	151	143	134	125	116	106	96	86	75	255	1512	223	6"/8"
RP10S64-5K	150	200		231	206	200	193	186	179	171	163	155	147	138	129	120	110	99	86	255	1512	223	6"/8"
RP10S64-6B	170	230		269	245	238	231	224	216	208	199	190	181	170	160	149	137	125	112	255	1694	253	6"/8"
RP10S64-7AB	185	250		300	266	259	251	243	234	225	216	206	196	184	173	161	148	135	120	255	1876	283	6"/8"

NOTAS. BEP: Best Efficiency Point o Punto de máxima eficiencia. Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 5K. 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.