RotorPump

Serie RP9S55

Electrobombas sumergibles Rotor Pump para perforaciones de 10" de diámetro, construidas en fundición de hierro.

Cuentan con un diseño de impulsores de gran caudal. Están construidas en materiales de alta resistencia a la corrosión y al desgaste.



Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 160 m3/h.
- Altura de elevación: hasta 230 m.
- De gran durabilidad gracias a su robusta construcción.
- Equipadas con salida directa o válvula de retención (opcional).
- Son de fácil mantenimiento.
- Boca de salida de Ø 4", 5" y 6" roscada.
- Potencias de 10 a 100 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.

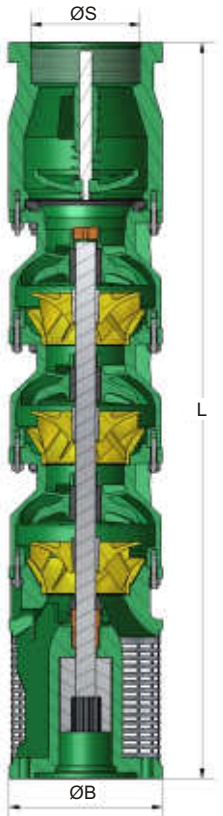
Materiales

- Soporte en fundición 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 y con diseño de gran caudal.
- 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.

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.

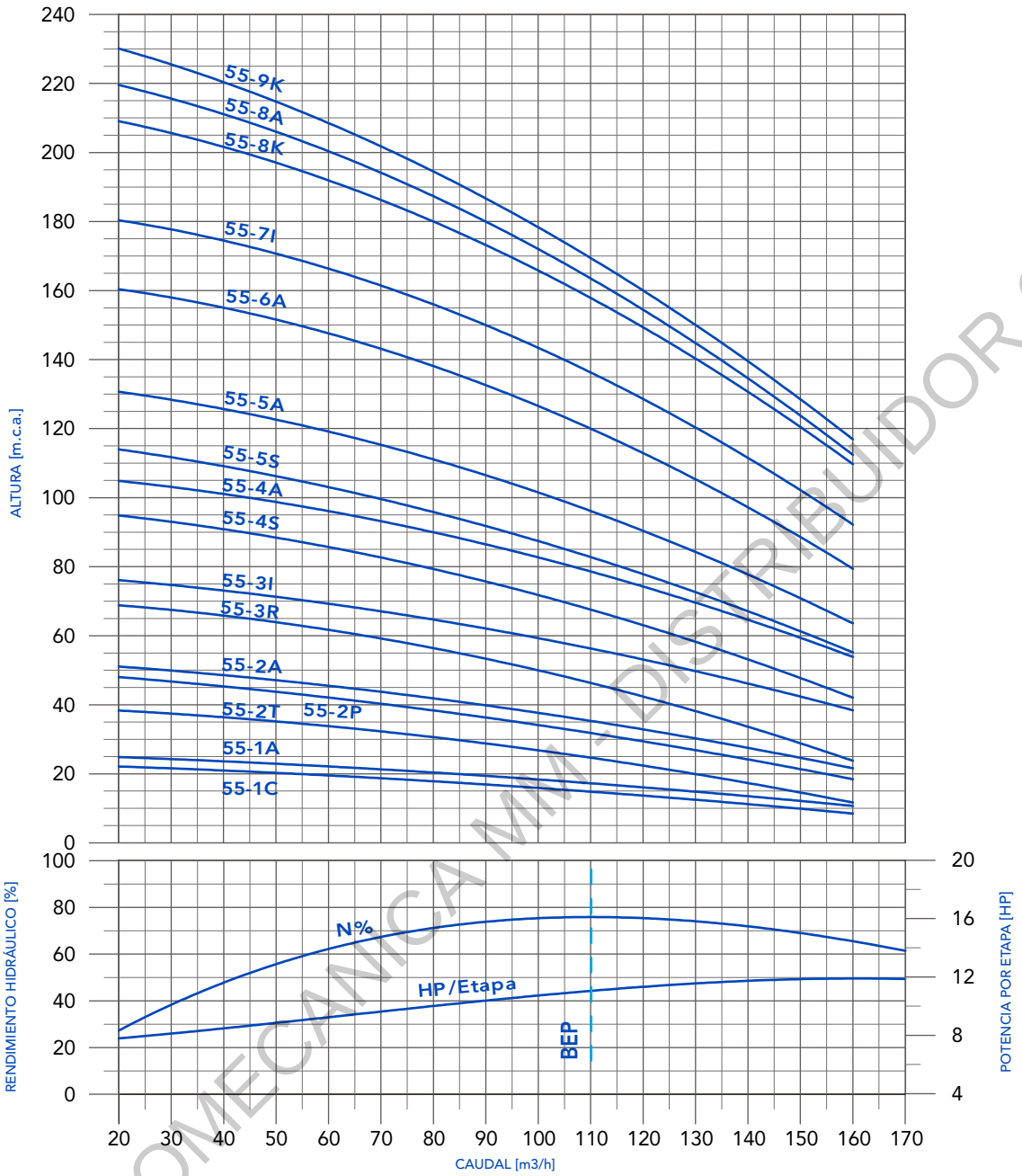
Diagrama de dimensiones



ELECTROMECANICA MM - DISTRIBUIDOR OFICIAL

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

Curvas de performance



ELECTROMECANICA MM - DISTRIBUIDOR OFICIAL

Tabla de performance

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal																	Dimen-siones		Peso	Ø Salida
	Kw	HP	l/min	0	333	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	ØB	L	Bomba	
			m³/h	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	[mm]	[mm]	[Kg]	
RP9S55-1C	7,5	10	H = Altura en m	24	22	21.5	21	20	19	18.5	18	17	16	15	14	13	12	10	8	200	621	51	4"/5"/6"
RP9S55-1A	11	15		27	25	24	23.5	23	22	21	20.5	20	19	18	17	15	14	12	10	200	769	64	4"/5"/6"
RP9S55-2T	11	15		40	38	37	36	35	34	32	31	29	27	25	23	20	17	14	12	200	769	64	4"/5"/6"
RP9S55-2P	15	20		51	48	46	45	43	42	41	39	37	35	32	30	27	24	22	18	200	769	64	4"/5"/6"
RP9S55-2A	18,5	25		54	51	50	48	47	45	44	42	40	38	36	34	31	28	24	21	200	769	64	4"/5"/6"
RP9S55-3R	22	30		72	69	67	65	63	61	59	57	54	51	47	43	38	34	29	23	200	917	77	4"/5"/6"
RP9S55-3I	26	35		80	76	74	72	70	69	67	65	63	60	57	54	51	47	42	37	200	917	77	4"/5"/6"
RP9S55-4S	30	40		99	95	92	90	88	85	83	80	77	72	68	63	58	54	48	41	200	1065	89	4"/5"/6"
RP9S55-4A	37	50		109	105	103	100	98	95	93	90	87	84	80	75	70	65	59	53	200	1065	89	4"/5"/6"
RP9S55-5S	37	50		118	114	112	109	106	103	99	95	92	88	83	78	73	67	61	55	200	1213	102	4"/5"/6"
RP9S55-5A	45	60		136	131	128	125	122	118	115	112	108	103	97	91	85	78	71	62	200	1213	102	4"/5"/6"
RP9S55-6A	51	70		166	160	157	154	151	147	143	138	134	128	122	114	106	97	88	78	200	1361	115	4"/5"/6"
RP9S55-7I	59	80		187	180	176	173	169	165	161	156	151	145	138	130	121	112	102	90	200	1509	128	4"/5"/6"
RP9S55-8K	66	90		218	209	204	199	195	190	185	181	175	168	161	151	141	131	120	107	200	1657	140	4"/5"/6"
RP9S55-8A	75	100		229	220	214	209	204	199	193	188	181	174	166	156	146	135	124	109	200	1657	140	4"/5"/6"
RP9S55-9K	75	100		240	230	224	219	214	208	201	195	188	180	171	161	151	140	128	115	200	1805	153	4"/5"/6"

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