AQUAPRO
QUALITY PUMPS

EQUIPOS SUMERGIBLES 4"



Los equipos sumergibles Aquapro ofrecen alto rendimiento y eficiencia, siendo ideales para sistemas de bombeo de hasta 3 HP de potencia. Se suministran como un conjunto integrado de motor y bomba acoplados, listos para su instalación, lo que garantiza mayor confiabilidad y facilidad de montaje.

Cuentan con un diseño de impulsores flotantes, especialmente adecuado para condiciones donde puede haber presencia de arena, reduciendo el riesgo de atascamientos por sólidos en suspensión.

El motor sumergible presenta una construcción robusta, diseñada para operar en condiciones exigentes y soportar temperaturas superiores en comparación con motores convencionales.

CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Temperatura máxima del fluido hasta +35 °C
- Contenido máximo de arena: 0.25 %
- Diámetro mínimo del pozo: 4"
- En algunas aplicaciones puede requerir una camisa de enfriamiento.

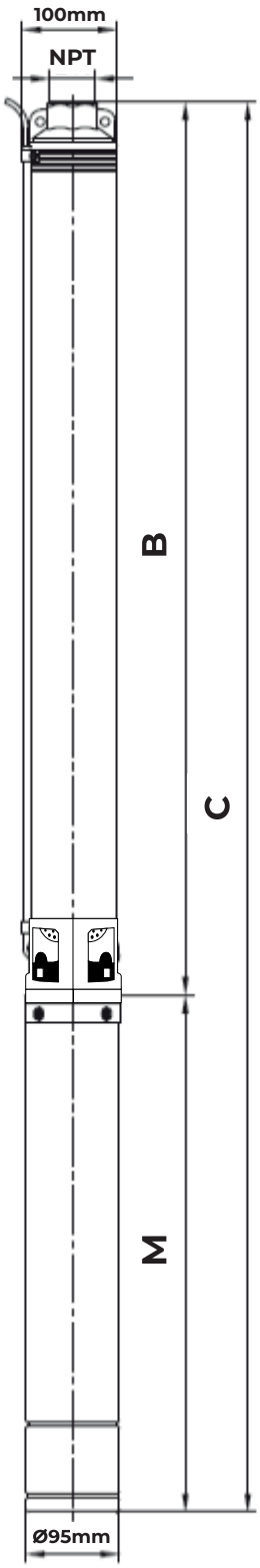
MOTOR Y BOMBA

- Motor sumergible de alta eficiencia, de estator abierto
- Bomba Sumergible de Diseño Americano de Impulsores Flotantes
- Disponibles en 115V o 230V monofásico, 60 HZ
- Incluye Panel de Control Con Display Digital
- Puede ser instalada horizontal o verticalmente.
- Tolerancia de curva conforme a la norma ISO 9906

COMPONENTES	MATERIAL
Carcasa externa de la bomba	Acero inoxidable AISI 304
Soporte superior (Descarga)	Acero inoxidable AISI 304
Difusor	Plástico PC
Impulsor	Plástico POM
Eje	Acero inoxidable AISI 304
Acople de eje	Acero inoxidable AISI 304
Anillo de desgaste	Acero inoxidable AISI 304
Carcasa externa del motor	Acero inoxidable AISI 304
Soporte inferior (Descarga)	Acero inoxidable AISI 304
Sello mecánico	Sello especial para pozo profundo (Grafito–Cerámica / TC)
Eje	Acero inoxidable AISI 303 – ASTM 1045 / 5140
Aceite lubricante del sello	Aceite para maquinaria alimentaria y uso farmacéutico (Certificado similar NSF61)

APLICACIONES

- Pozo Profundo
- Cisterna
- Pozos Artesanales
- Suministro doméstico y/o comercial ligero de agua
- Distribución de agua
- Llenado de tanques elevados



INFORMACIÓN TÉCNICA

MODELO	ETAPAS	POTENCIA HP	VOLTAJE	AMP MAX	DESCARGA NPT
AQ4-10051-3W110	6	0,5	110	7,7	1 1/4
AQ4-20051-3W110	4	0,5		7,7	1 1/4
AQ4-10101-3W110	11	1		12,2	1 1/4
AQ4-10052-3W230	6	0,5	230	4,1	1 1/4
AQ4-20052-3W230	4	0,5		4,1	1 1/4
AQ4-10072-3W230	8	0,75		4,5	1 1/4
AQ4-20072-3W230	5	0,75		4,5	1 1/4
AQ4-10102-3W230	11	1		5,7	1 1/4
AQ4-20102-3W230	7	1		5,7	1 1/4
AQ4-10152-3W230	15	1,5		8,2	1 1/4
AQ4-20152-3W230	10	1,5		8,2	1 1/4
AQ4-30202-3W230	9	2		11,5	1 1/2
AQ4-20302-3W230	18	3		15,6	1 1/4

DIMENSIONES

MODELO	DISTANCIAS			PESO		
	B (inch)	M (inch)	C (inch)	B (lb)	M (lb)	C (lb)
AQ4-10051-3W110	14,57	12,44	27,01	6,6	14,8	21,4
AQ4-20051-3W110	12,91	12,44	25,35	5,7	14,8	20,5
AQ4-10101-3W110	19,33	14,21	33,54	9,3	19,2	28,4
AQ4-10052-3W230	14,57	12,44	27,01	6,6	14,8	21,4
AQ4-20052-3W230	12,91	12,44	25,35	5,7	14,8	20,5
AQ4-10072-3W230	16,46	13,03	29,49	7,7	16,1	23,8
AQ4-20072-3W230	13,98	13,03	27,01	6,2	16,1	22,3
AQ4-10102-3W230	19,33	14,21	33,54	9,3	19,2	28,4
AQ4-20102-3W230	16,10	14,21	30,31	7,5	19,2	26,7
AQ4-10152-3W230	23,19	15,79	38,98	11,5	22,7	34,2
AQ4-20152-3W230	19,29	15,79	35,08	9,3	22,7	32,0
AQ4-30202-3W230	21,22	17,76	38,98	10,8	28,4	39,2
AQ4-20302-3W230	29,02	20,94	49,96	13,7	39,0	52,7

AQUAPRO
QUALITY PUMPS

TABLAS DE SELECCIÓN

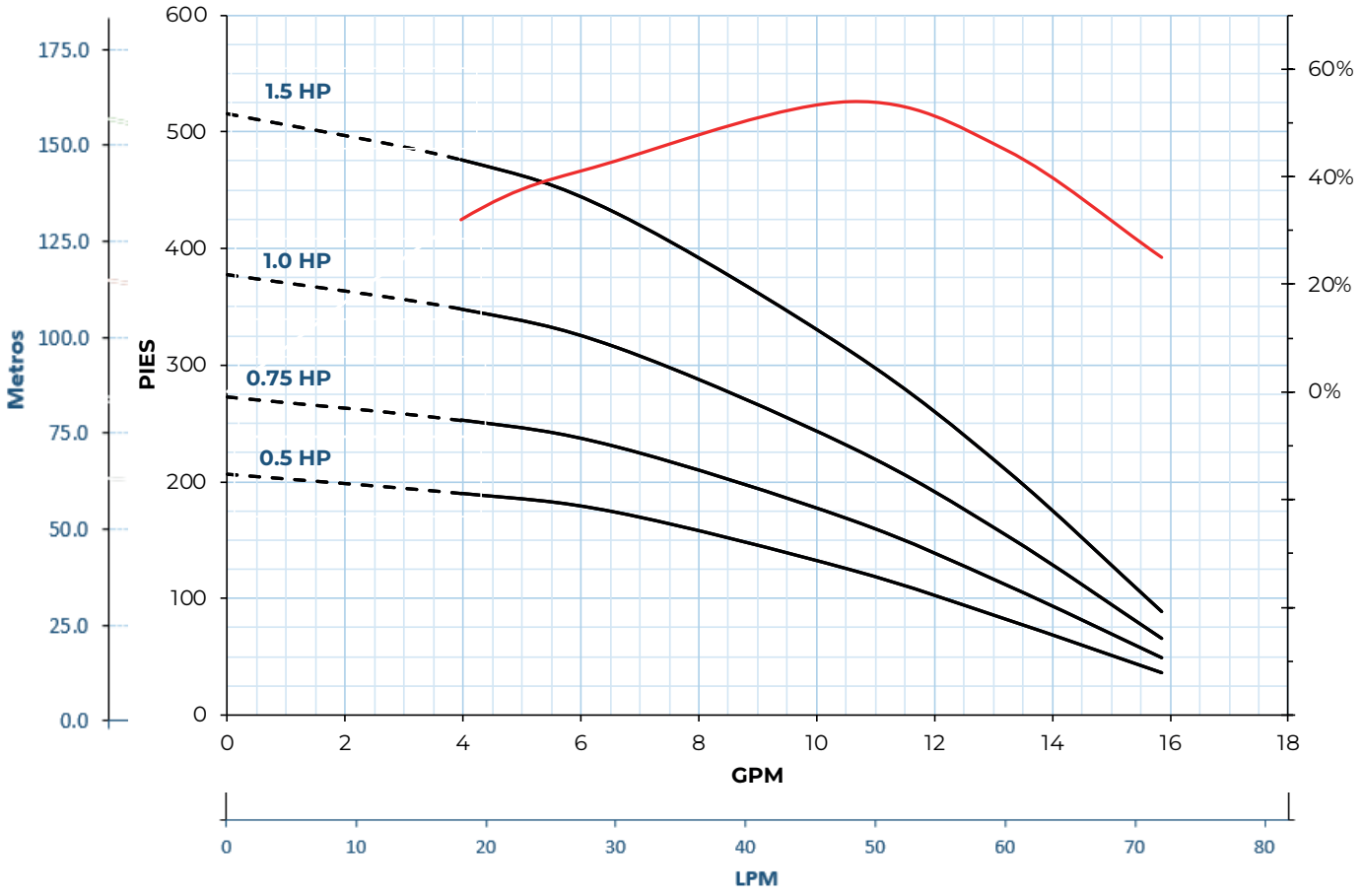
SERIE 10 GPM						3450 RPM								
MODELOS	VOLTAJE	ETAPAS	POTENCIA		GPM	0	3	5	8	9	11	13	15	16
			KW	HP	IPM	0	10	20	30	35	40	50	55	60
AQ4-10051-3W110	110	6	0,37	0,5	H (ft)	207	197	184	157	144	125	82	59	36
AQ4-10052-3W230	230													
AQ4-10072-3W230	230	8	0,55	0,75		272	262	243	210	190	167	112	82	49
AQ4-10101-3W110	110	11	0,75	1		377	361	355	289	262	230	154	112	66
AQ4-10102-3W230	230													
AQ4-10152-3W230	230	15	1,1	1,5		515	492	456	394	358	312	210	151	89

SERIE 20 GPM						3450 RPM								
MODELOS	VOLTAJE	ETAPAS	POTENCIA		GPM	0	5	11	13	16	18	21	24	26
			KW	HP	IPM	0	20	40	50	60	70	80	90	100
AQ4-20051-3W110	110	4	0,37	0,5	H (ft)	138	131	125	118	105	92	76	56	36
AQ4-20052-3W230	230	4	0,37	0,5										
AQ4-20072-3W230		5	0,55	0,75		174	168	158	145	128	112	92	69	43
AQ4-20102-3W230		7	0,75	1		243	233	220	204	181	158	131	99	62
AQ4-20152-3W230		10	1,1	1,5		348	332	315	292	260	227	187	138	89
AQ4-20302-3W230		18	2,2	3		624	598	565	526	467	407	335	250	158

SERIE 30 GPM						3450 RPM								
MODELOS	VOLTAJE	ETAPAS	POTENCIA		GPM	0	5	11	16	21	26	32	37	42
			KW	HP	IPM	0	20	40	60	80	100	120	140	160
AQ4-30202-3W230	230	9	1.5	2	H (ft)	299	295	285	272	256	230	194	148	98

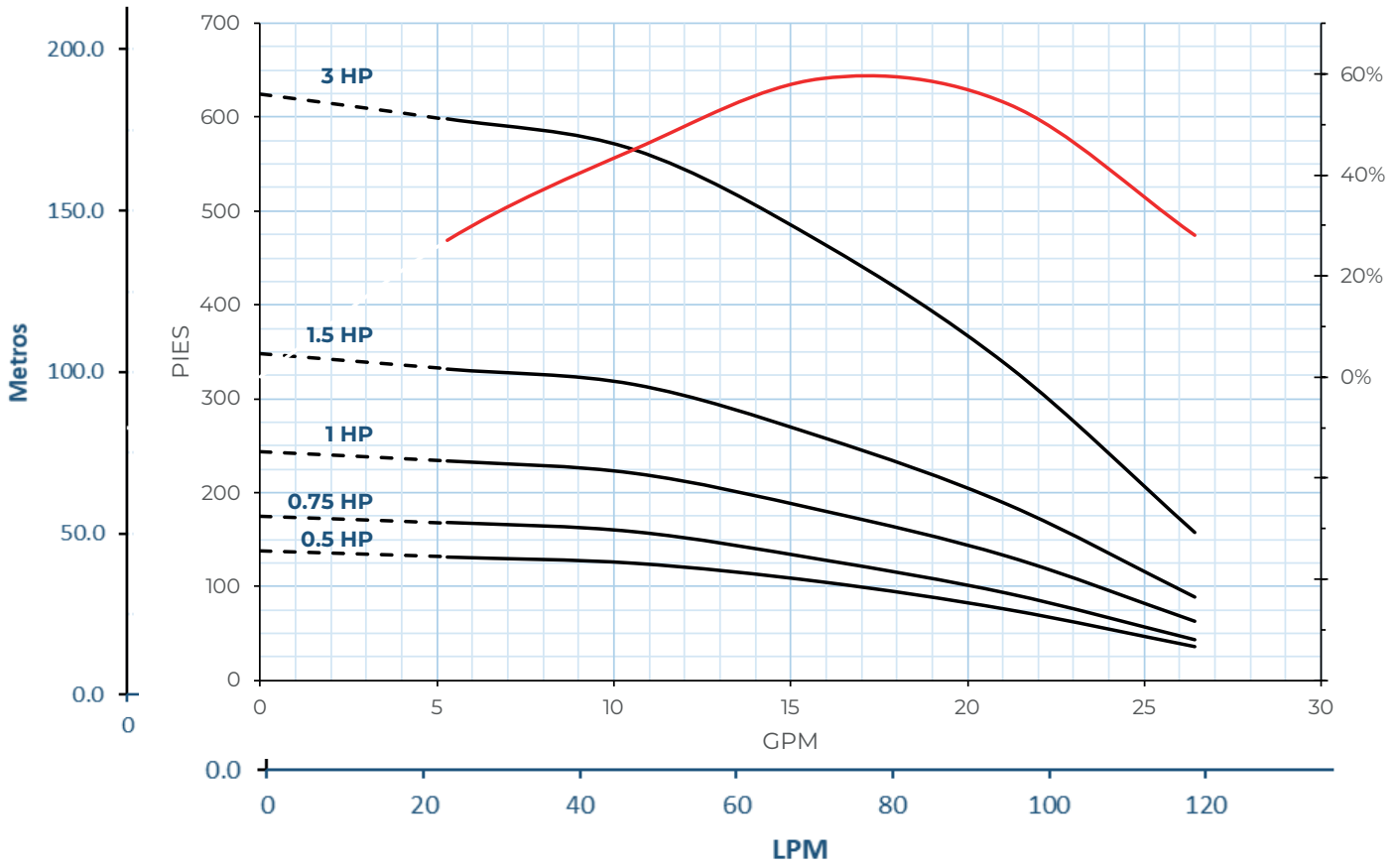
SERIE
10GPM

SERIE 10 GPM



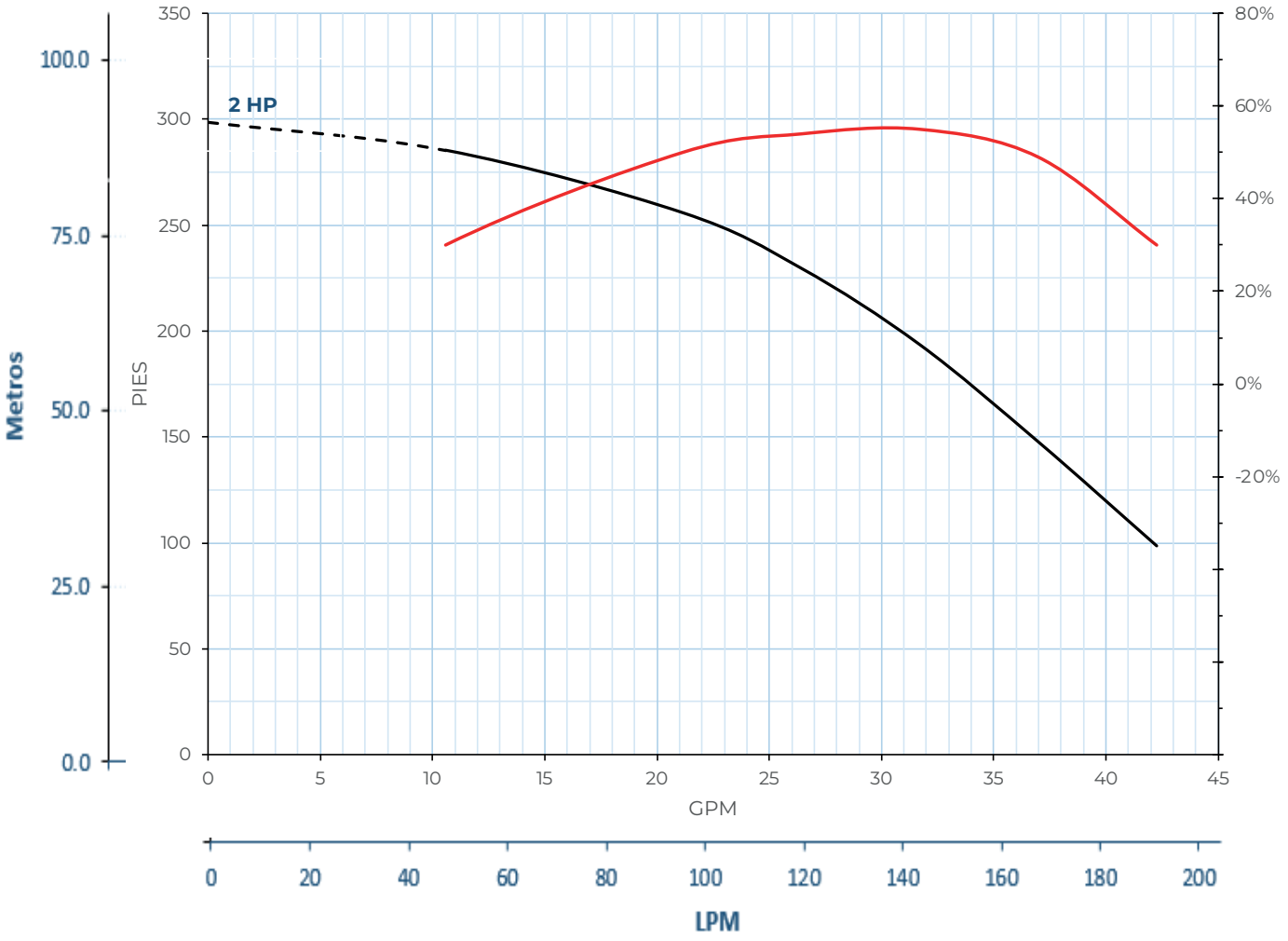
SERIE
20GPM

SERIE 20 GPM



SERIE
30GPM

SERIE 30 GPM



PANEL DE CONTROL

El panel de control Aquapro es un sistema inteligente que protege y controla el funcionamiento de bombas sumergibles desde un solo punto. Está diseñado para que el equipo trabaje de forma segura, estable y eficiente, ayudando a prolongar la vida útil tanto del motor como de los componentes eléctricos.

Incorpora una pantalla LED única en el mercado, que permite visualizar de manera clara y en tiempo real el estado eléctrico del sistema, brindando mayor confianza y control al usuario en cada operación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Indicador del voltaje en tiempo real: Cuenta con una pantalla digital que muestra el voltaje de entrada, permitiendo verificar de forma sencilla que la energía eléctrica sea la correcta en todo momento.
- Mejor rendimiento y menor consumo: Incorpora un banco de capacitores que ayuda a que la bomba funcione de manera más eficiente, reduciendo el esfuerzo eléctrico y prolongando la vida útil del equipo.
- Protección eléctrica confiable: Incluye un sistema de protección termomagnética con relé de sobrecarga, que corta automáticamente la energía si detecta un consumo anormal o bloqueo, protegiendo el motor contra daños.



PANTALLA DIGITAL

MODELOS DISPONIBLES PARA LOS COMBOS AQ4

MODELO	POTENCIA HP	VOLTAJE	TIPO DE ARRANQUE	CAPACITOR
1PC61L	0.5	115	PSC	40 µF 250V.AC
1PC53L	1		PSC	80 µF 250V.AC
1PC51L	0.5	230	PSC	22 µF 450V.AC
1PC52L	0.75		PSC	25 µF 450V.AC
1PC63L	1		PSC	35 µF 450V.AC
1BC54L	1.5		PSC	50 µF 450V.AC
1BC56L	2		PSC	60 µF 450V.AC
1BC57L	3		PSC	80 µF 450V.AC