

Acuaría 07, 17, 27

Bombas sumergibles multicelulares para pozos abiertos de Ø mín. 125 mm. Acuaría07 y Ø mín. 140mm. Acuaría17, 27. Cámara de aceite con doble cierre mecánico en todos los modelos y válvula automática de purga, Acuaría07.

Materials:

Envoltorio exterior, cuerpo impulsión, impulsores, filtro y envoltorio motor en acero inox. AISI 304.

Eje motor en acero inox. AISI 420.

Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio.

Doble cierre mecánico.

Acuaría 07:

En grafito / esteatita y grafito / óxido de alumina.

Acuaría 17, 27:

En grafito / carburo de silicio y grafito / esteatita.

Motor:

Asíncrono, dos polos.

Protección IP 68.

Aislamiento clase F.

Servicio continuo.

Motor refrigerado por agua.

Versión monofásica con protección térmica incorporada.

Acuaría 07 con condensador interior.

Acuaría 07,17,27: sin interruptor de nivel.

Acuaría 07 A, 17 A, 27 A: con interruptor de nivel.

Características técnicas:

Sobre demanda y para contrarrestar la electrólisis existente en algunas instalaciones, las bombas Acuaría 07, 17 y 27 se pueden suministrar con ánodo de sacrificio.

Submersible multi-stage pumps for open wells with a minimum diameter of 125 mm. for Acuaría07 and 140 mm. for Acuaría17, 27. Double mechanical seal in oil bath for the whole models and automatic purge valve for Acuaría07.

Materials:

Outer casing, discharge body, impellers, filter and motor casing in stainless steel AISI 304.

Motor shaft in stainless steel AISI 420.

Diffusers in Noryl® (glass loaded polymer).

Double mechanical seal.

Acuaría 07:

In graphite / steatite and graphite / alumina.

Acuaría 17, 27:

In graphite / silicon carbide and graphite / steatite.

Motor:

Asynchronous, two poles.

IP 68 protection.

Class F insulation.

Continuous operation.

Water cooled motor.

Single phase motor built-in thermal protection.

Acuaría 07 built-in internal capacitor.

Acuaría 07,17,27: without floating level switch.

Acuaría 07 A, 17 A, 27 A: with floating level switch.

Technical features:

On request and to counteract the electrolysis existing at some facilities, the Acuaría 07, 17 and 27 series pumps can be supplied with sacrificial anode.

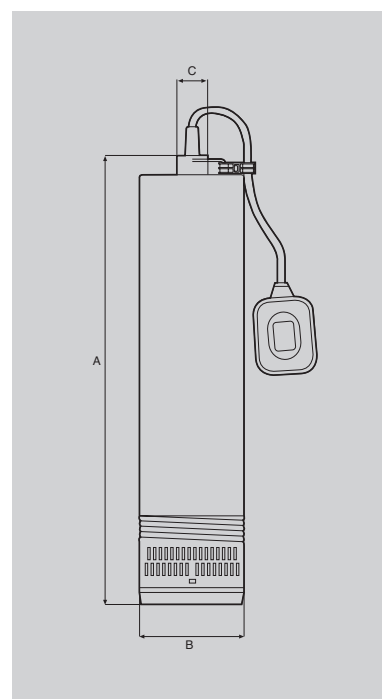
Dimensiones en mm.
Dimensions in mm.

	A	B	C	Kg
Acuaría07 3	491	123.6	1"	9.8
Acuaría07 4	523.5	123.6	1"	11
Acuaría07 5	557	123.6	1"	12
Acuaría07 6	600	123.6	1"	13.2

	A	B	C	Kg
Acuaría17 5	553	138	1"	14
Acuaría17 7	646	138	1"	14.2

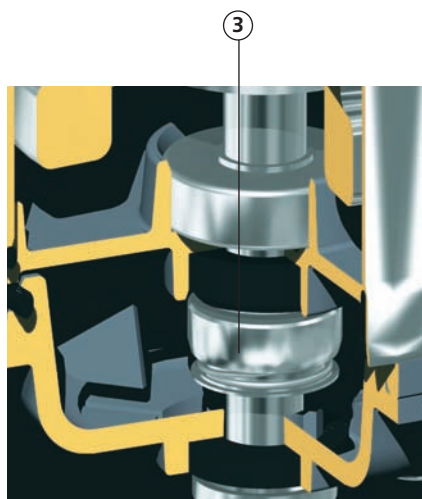
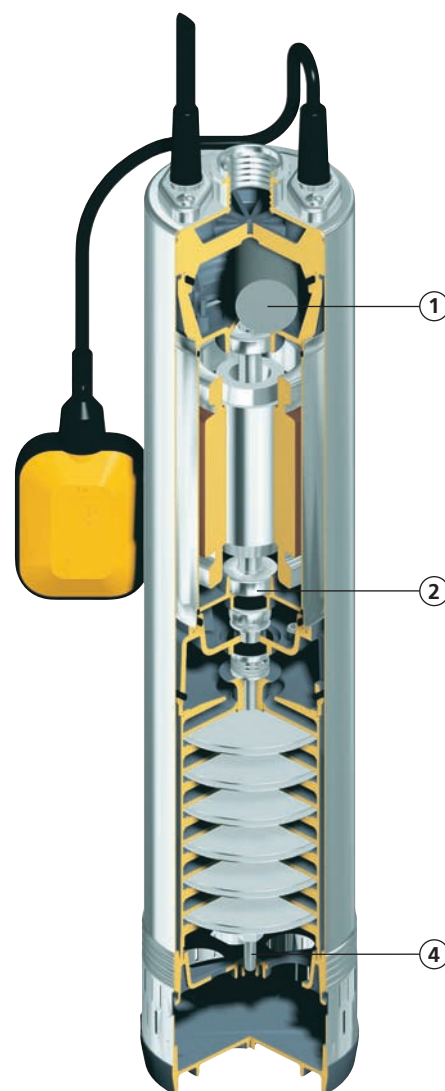
	A	B	C	Kg
Acuaría27 2	500	138	1"	16,5
Acuaría27 4	552	138	1"	17
Acuaría27 6	655	138	1"	17.2

Acuaría 07, 17, 27



Características eléctricas / Electrical features

230 V 50 Hz	230 - 400 V 50 Hz	A 1~ 230	A 3~ 230 400		P1 (kW) 1 ~ 3 ~		μF 230
Acuaria 07 3M	Acuaria 07 3	2.8	2.0	1.2	0.6	0.6	12
Acuaria 07 4M	Acuaria 07 4	3.5	2.9	1.7	0.8	0.8	12
Acuaria 07 5M	Acuaria 07 5	4.1	3.3	1.9	0.95	0.95	12
Acuaria 07 6M	Acuaria 07 6	5.0	3.6	2.0	1.1	1	16
Acuaria 17 5M	Acuaria 17 5	7.4	4.5	2.6	1.6	1.5	16
Acuaria 17 7M	Acuaria 17 7	10.7	6.5	3.8	2.2	2.1	25
Acuaria 27 2M	Acuaria 27 2	4.3	2.9	1.7	0.9	0.85	16
Acuaria 27 4M	Acuaria 27 4	7	4.3	2.5	1.5	1.4	16
Acuaria 27 6M	Acuaria 27 6	10.8	6.6	3.8	2.2	2.1	25

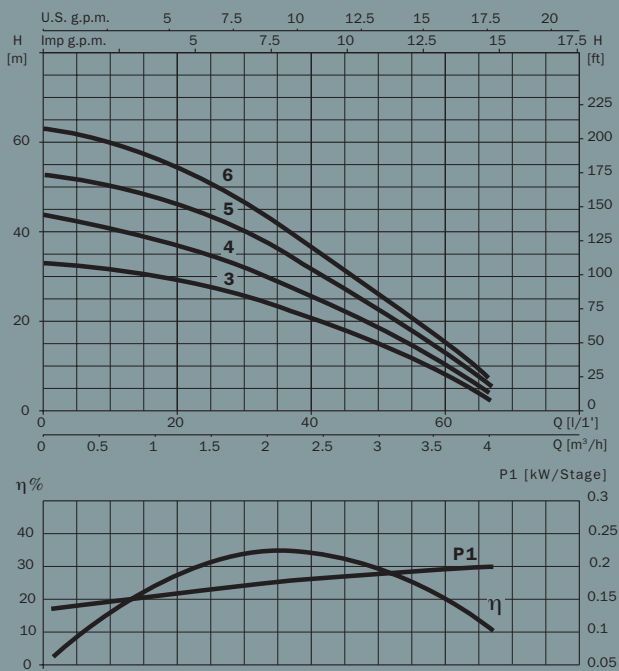


1. La cámara superior, estanca, ubica el condensador y las conexiones eléctricas.
2. Un rodamiento de contacto angular absorbe, sin sufrir desgaste, el esfuerzo axial del eje.
3. El doble cierre mecánico, con cámara de aceite, garantiza el perfecto cierre entre la parte hidráulica y el motor.
4. Eje con apoyo inferior para eliminar las posibles vibraciones y garantizar un funcionamiento suave y silencioso.

1. The leak-tight upper chamber houses the capacitor and the electrical connections.
2. An angular contact bearing absorbs axial stresses from the shaft, without itself undergoing wear.
3. The double mechanical seal, with oil chamber, ensures perfect sealing between the hydraulic part and the motor.
4. Shaft with lower support to eliminate possible vibration and ensure smooth and silent operation.

Acuaria 07

Características hidráulicas / Hydraulic features



Acuaria07

		kW	HP	l/min	10	20	30	40	45	50	60	65
				m³/h	0.6	1.2	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	3.9
Acuaria07 3M	Acuaria07 3	0.37	0.5		32	29	26	21	17	15	8	4
Acuaria07 4M	Acuaria07 4	0.5	0.75		41	36	32	26	22	19	10	5
Acuaria07 5M	Acuaria07 5	0.75	1		50	46	40	32	27.5	23	13	7.5
Acuaria07 6M	Acuaria07 6	0.9	1.2		60	55	47	37	32	26	15	10

Acuaria17

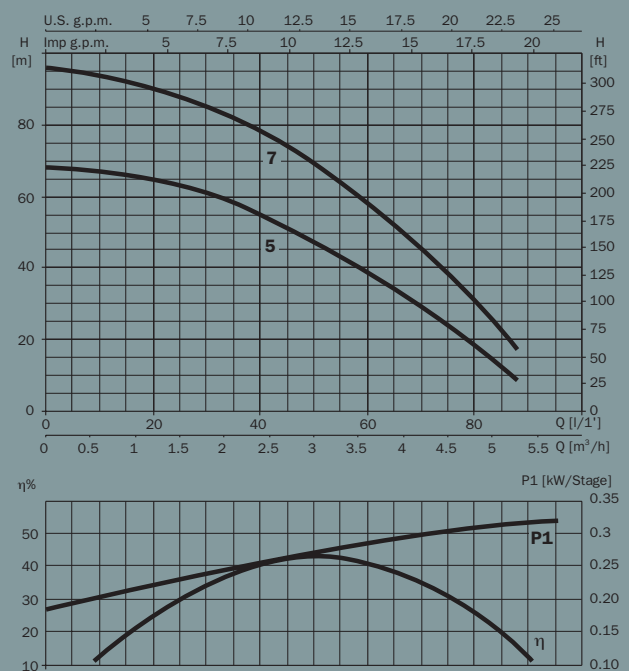
		kW	HP	l/min	10	20	30	40	50	60	70	85
				m³/h	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	5.1
Acuaria17 5M	Acuaria17 5	0.9	1.25		67	65	62	55	48	39	29	12
Acuaria17 7M	Acuaria17 7	1.5	2.0		94	90	86	78	69	58	45	21

Acuaria27

		kW	HP	l/min	20	30	40	50	60	80	100	125
				m³/h	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.8	6	7.5
Acuaria27 2M	Acuaria27 2	0.55	0.75		22	21	20.5	20	19	16	13	8
Acuaria27 4M	Acuaria27 4	0.9	1.25		44	43	41	39	38	31	24	12
Acuaria27 6M	Acuaria27 6	1.5	2.0		68	66	64	61	57	47	36	

Acuaria 17

Características hidráulicas / Hydraulic features



Acuaria 27

Características hidráulicas / Hydraulic features

