



Acuaria 07, 17, 27

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:

Envolvente exterior, cuerpo impulsión, impulsores, filtro y envolvente 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:

Asincrónico, 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.

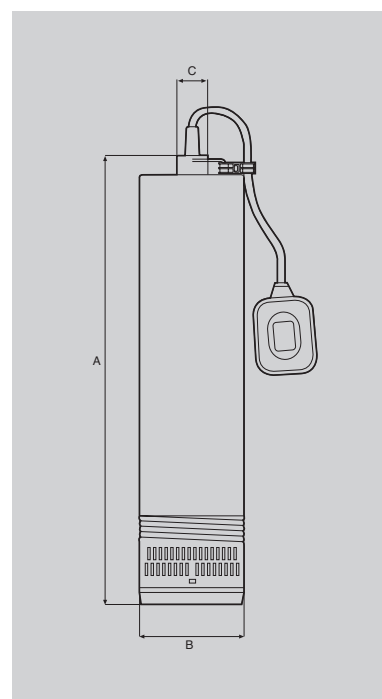
Dimensiones en mm.
Dimensions in mm.

	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

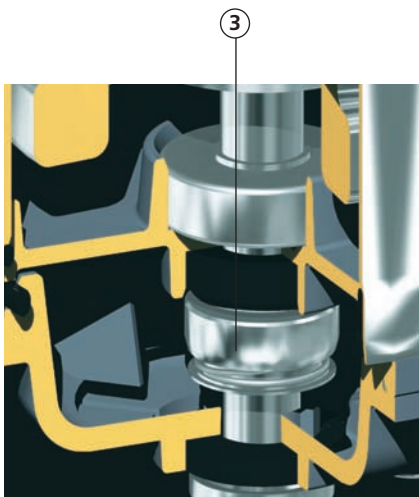
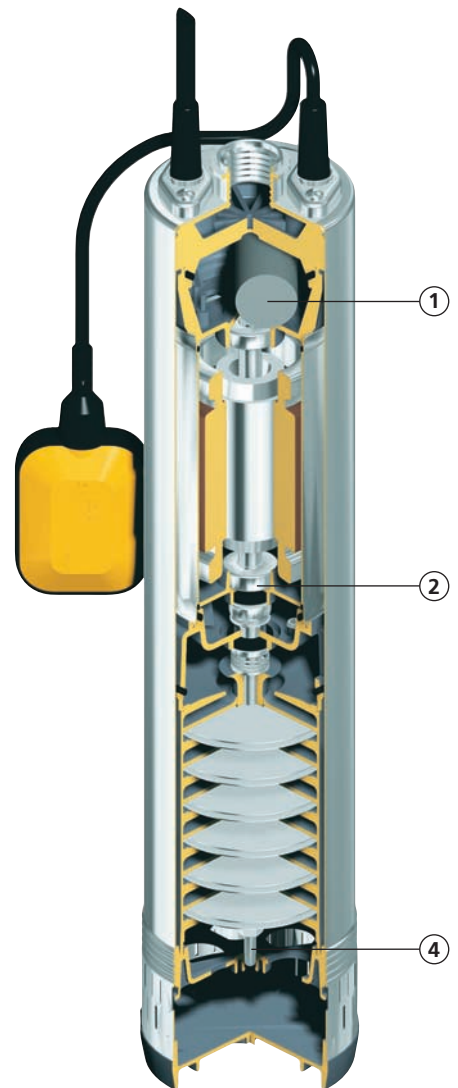
	A	B	C	Kg
Acuaría27 2	500	138	1"	16.5
Acuaría27 4	552	138	1"	17
Acuaría27 6	655	138	1"	17.2

Acuaría 07, 17, 27



Características eléctricas / Electrical features

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



Aplicaciones:

Riego, trasvase y conjuntos hidroneumáticos. Profundidad máxima de inmersión según cuadro técnico, código 2240.

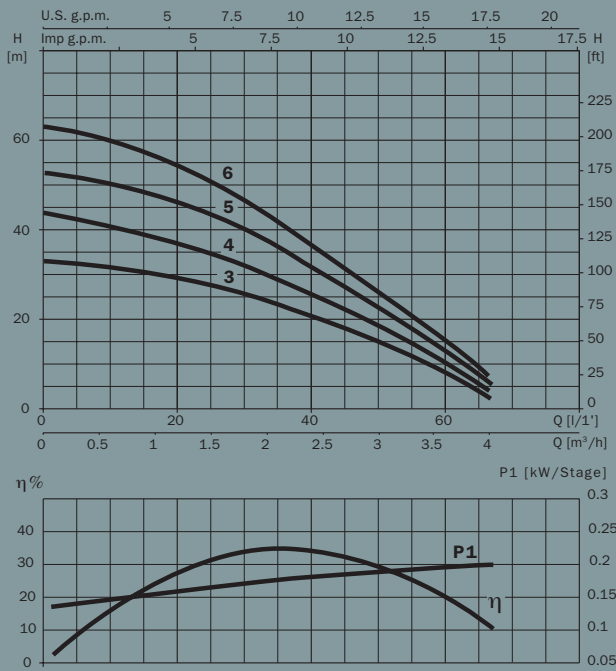
Applications:

Irrigation, decanting and hydropneumatic sets. Maximum immersion level according to technical table, code 2240.



Acuaría 07

Características hidráulicas / Hydraulic features



Acuaría07

		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
Acuaría07 3M	Acuaría07 3	0.37	0.5		32	29	26	21	17	15	8	4
Acuaría07 4M	Acuaría07 4	0.5	0.75		41	36	32	26	22	19	10	5
Acuaría07 5M	Acuaría07 5	0.75	1		50	46	40	32	27.5	23	13	7.5
Acuaría07 6M	Acuaría07 6	0.9	1.2		60	55	47	37	32	26	15	10

Acuaría17

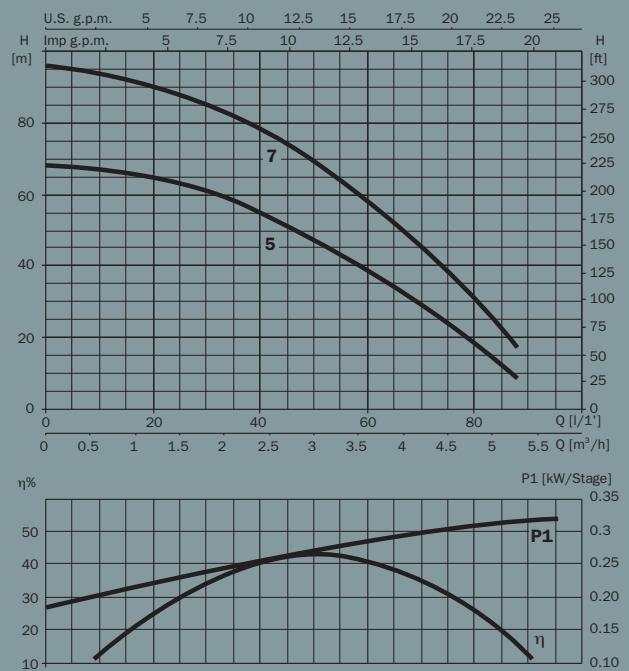
		kW	HP	l/min	10	20	30	40	50	60	70	85
					m³/h	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2
Acuaría17 5M	Acuaría17 5	0.9	1.25		67	65	62	55	48	39	29	12
Acuaría17 7M	Acuaría17 7	1.5	2.0		94	90	86	78	69	58	45	21

Acuaría27

		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
Acuaría27 2M	Acuaría27 2	0.55	0.75		22	21	20.5	20	19	16	13	8
Acuaría27 4M	Acuaría27 4	0.9	1.25		44	43	41	39	38	31	24	12
Acuaría27 6M	Acuaría27 6	1.5	2.0		68	66	64	61	57	47	36	

Acuaría 17

Características hidráulicas / Hydraulic features



Acuaría 27

Características hidráulicas / Hydraulic features

