

Acuaria 57



Electrobombas sumergidas centrífugas multietapa monobloc para pozos a partir de 6" o pozos abiertos.

Han sido diseñadas para suministros de agua limpia en instalaciones domésticas, pequeñas explotaciones agrícolas, riegos por aspersión y equipos de presurización.

Todas las partes en contacto con el agua están fabricadas en acero inoxidable AISI304, a excepción de los difusores, que están fabricados en termoplástico y los cabezales de aspiración e impulsión que son en hierro fundido. Los materiales seleccionados garantizan una fiabilidad y durabilidad contrastada en aguas para uso potable.

El motor está construido de tal forma que permite su eficaz refrigeración en todo el rango de caudales de la bomba gracias al diseño de doble encamisado interno y a la especial ejecución del cuerpo de estanqueidad superior y el doble cierre mecánico.

El diseño compacto de la bomba permite una eficaz refrigeración del motor aunque sea instalada en pozos abiertos, depósitos o balsas; asimismo, ha sido diseñada para que su aspiración por la parte inferior permita un mayor agotamiento del depósito de aspiración. En instalaciones en perforaciones permite aumentar el nivel dinámico aprovechado.

Características de la serie Acuaria 57:

Equipamiento

- Prefiltro: Incluido
- Racors: No incluidos
- Tapón de purga: No
- Válvula de retención: No

Características eléctricas

- Aislamiento eléctrico: Clase F
- Factor de servicio: S1
- Grado de protección: IP68
- Rearme: Automático
- Tipo de motor: Asíncrono
- Tipo de rotación del motor: Velocidad constante
- Tipo de servicio: Continuo

Características constructivas

- Diámetro impulsión: 1 1/2" G
- Diámetro mínimo del pozo: 155 mm
- Estanqueidad mediante: Doble cierre mecánico
- Etapas: Bomba centrífuga multietapa
- Paso de sólidos (mm): 2,50
- Refrigeración motor: Agua
- Tipo de conexión en la impulsión: Rosca
- Tipo de impulsor: Cerrado

Materiales

- Cierre mecánico: Alúmina-Grafito / Grafito-Esteatita
- Cuerpo de aspiración: Fundición GG20
- Cuerpo de impulsión: Fundición GG20
- Cuerpo envolvente: Acero inoxidable AISI 304
- Difusor: PPO + 30% GF
- Eje bomba: AISI 431
- Eje motor: F114
- Envolvente motor: Acero inoxidable AISI 304
- Impulsor/es: Acero inoxidable AISI 304
- Juntas: NBR
- Portasellos: Acero inoxidable AISI 304
- Prefiltro: Acero inoxidable AISI 304

- Tornillería: Acero inoxidable AISI 304

Límites de utilización

- Nº arranques maximo del motor (arranques/minuto): 0,5
- Presión máxima de trabajo (bar): 12
- Sumergencia máxima (m): 65
- Temperatura del líquido (°C): Min: 4 - Max: 40

Aplicaciones



Servicios en edificación

- Residencial colectivo
  - Presurización de agua potable (es_es/productos/productos-por-aplicaciones/servicios-en-edificacion/residencial-colectivo/presurizacion-de-agua-potable/)
  - Abastecimiento (es_es/productos/productos-por-aplicaciones/servicios-en-edificacion/residencial-colectivo/abastecimiento/)
- Ocio
  - Riego y jardinería (es_es/productos/productos-por-aplicaciones/servicios-en-edificacion/ocio/riego-y-jardineria/)
  - Fuentes y surtidores (es_es/productos/productos-por-aplicaciones/servicios-en-edificacion/ocio/fuentes-y-surtidores/)



Servicios en el sector primario

- Agricultura
  - Riego de jardines (es_es/productos/productos-por-aplicaciones/servicios-en-el-sector-primario/agricultura/riego-de-jardines/)
  - Riego presurizado (es_es/productos/productos-por-aplicaciones/servicios-en-el-sector-primario/agricultura/riego-presurizado/)

Datos eléctricos:

Modelos trifásicos	Intensidad [A]		Potencia absorbida P1 [kW]	Potencia motor P2	
50 Hz	**3~ 230V**	**3~ 400V**	**3~**	**[kW]**	**[HP]**
ACUARIA57 4		5,00	3,00	2,20	2,95

Datos hidráulicos

Modelos trifásicos	Caudal [m³/h]	0,0	2,2	4,4	6,6	8,8	11,0	13,2	15,4	17,6	19,8
ACUARIA57 4	Altura [m]	54,6	53,2	51,1	48,3	44,7	40,4	35,5	29,7	23,3	16,2

ACUARIA 57

git

Curvas de funcionamiento (50Hz)





