

Bomba centrífuga



Su uso recomendado, es para bombear agua limpia, evitando cualquier líquido que pueda contener partículas abrasivas, o líquidos con algún tipo de químico, que vayan a dañar los componentes de la bomba.

DATOS DE FUNCIONAMIENTO

Distancia de succión: Hasta 7 m.

Temperatura del líquido: + 40 ° C.

Temperatura máxima de ambiente: + 40 ° C

Presión máxima de trabajo: 6 bar.

Instalación: Áreas protegidos de la intemperie.

La fluctuación de voltaje no debe exceder el 10% del valor nominal.

ESPECIFICACIONES

Por su funcionamiento silencioso, su fiabilidad, lo fácil que resulta usarla y el casi nulo mantenimiento que necesita, le permite tener muchas aplicaciones en lo doméstico y profesional.

Sus curvas son estables y constantes, muestran un rendimiento plano, con elevados valores absolutos, en especial en altos caudales, a fin de evitar alguna sobrecarga del motor durante el empleo prolongado.

El impeller está directamente colocado en la voluta, lo que lo sitúa delante de la boca de aspiración del cuerpo bomba. La forma de éste,

impulsa radialmente, con muy pocas pérdidas hidráulicas, el líquido; consiguiendo mejorar el flujo de energía tanto en presión, como en aumento de velocidad. A la salida del rodete el fluido es conducido a la voluta del cuerpo de la bomba, que junto con el difusor cónico transforman parte de la energía cinética en energía de presión.

CONSTRUCCIÓN

El cuerpo de la bomba es de hierro con tratamiento anticorrosivo, que lleva canales de enfriamiento.

La voluta es de hierro fundido, para mejor potencia.

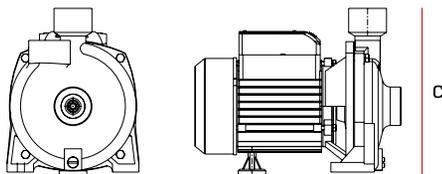
El rodete, elaborado en latón, es del tipo a flujo radial centrífugo, con aleación de bronce para evitar el óxido.

Sello de acero inoxidable.

El motor dimensionado y construido para dar la mejor performance, es de tipo asíncrono, y con un elevado rendimiento. Silencioso, tipo cerrado, con ventilación externa y de servicio continuo. Aislamiento clase F, viene con salva motor o protector térmico.

#	Código	Potencia	Fuerza	Tensión	Máx. caudal de agua	Máx. elevación de agua	Min. elevación de agua	R.P.M.	Toma	Pzs
1	HE020002	0.37kW	0.5HP	110V/220V	100L/min	22m	11m	3450	1"x1"	1
2	HE020003	0.75kW	1.0HP	110V	120L/min	32m	13m	3450	1"x1"	1
3	HE020013	1.1kW	1.5HP	110V	130L/min	40m	25m	3450	1"x1"	1
4	HE020042	1.5kW	2HP	220V/9.4A	600L/min	22.5m	10m	3450	2"x2"	1
5	HE020043	2.2kW	3HP	220V/13.7A	1300L/min	18.5m	8m	3450	3"x3"	1

DIMENSIONES



#	A	B	C
1	170mm	270mm	220mm
2	190mm	310mm	230mm
3	195mm	335mm	250mm
4	210mm	400mm	270mm
5	240mm	450mm	310mm

DIAGRAMA DE CURVA

