

311 746 03 82

piensaingenieria.com

Piensa ingeniería S.A.S

¡La Innovación en tus manos!

BOCATOMA FLOTANTE



311 746 03 82

piensaingenieria.com

Piensa ingeniería S.A.S

¡La Innovación en tus manos!

BOCATOMA FLOTANTE-IMAGEN DE REFERENCIA 6 FLOTADORES



311 746 03 82

piensaingenieria.com

Piensa ingeniería S.A.S

¡La Innovación en tus manos!

BOCATOMA FLOTANTE

¿Qué es?

Una bocatoma flotante es un equipo diseñado para la captación de aguas superficiales (mayor limpieza y calidad) en presas o balsas donde la lámina de agua puede cambiar de cota.

¿Cómo funciona?

La bomba es asegurada a la balsa flotante que a su vez soporta las variaciones del nivel de la fuente, la bomba estará protegida e impulsando el agua según caudal requerido.

Diseño:

- El diseño de la captación varía en función al peso que soporta, el tipo de material de la balsa y el dispositivo flotante que se utilizará.
- Se debe de efectuar un análisis de cargas, que permita un equilibrio de fuerzas y garantice la flotabilidad.
- Los elementos de fijación, anclajes y templadores garantizan la seguridad, el estacionamiento y soporta las variaciones del nivel de la fuente.

¡La Innovación en tus manos!

Martes, 14 de febrero 2023

Dirigida a: NARANJO CONSTRUCCIONES S.A.S.

Objetivo: REF-3351--BOCATOMA FLOTANTE-2 BOMBAS

Les agradecemos su interés presentándoles nuestra mejor oferta según las condiciones generales de nuestra empresa, brindándoles la mejor calidad y servicio.

OFERTA:

- Ítem 1: BOCATOMA FLOTANTE:

ÍTEM	EQUIPO		PRECIO POR UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL
1	LAMPARA DE LUZ ULTRAVIOLETA		$ 17.250.000	1	$ 17.250.000
	REFERENCIA	BOCATOMA FLOTANTE 3 BOMBAS			
	FLOTADORES 8´´ ROTOMOLDEADO	4UND			
	CHASIS	ACERO INOXIDABLE PERFIL 50mm x 50mm-MEDIDAS 2000mm -1800-900mm(Ancho, largo y alto)			
	REFUERZO ANTIGOLPES	ACERO INOXIDABLE REFUERZOS PERPENDICULARES 1/8´´, MEDIDAS PERIMETRALES			
	PISO	LAMINA ALFAJOR ALUMINIO			
	TECHO	2 AGUAS-2mt- TEJA INTERPERIE			
	SOPORTE BOMBA	ESTRUCTURA INDEPENDIENTE PARA SUJECCIÓN Y SOPORTE BOMBA			
	ANCLAJE	PERNOS ANCLAJE SUJECCIÓN BALSA			
2	BOMBA PEARL C2P-55-5,5HP	BOMBA DE IMPULSIÓN CETIRFUGA	$ 3.550.000	2	$ 7.100.000
SOMOS SU AGENCIA DE DISEÑO, SU TALLER DE PRODUCCIÓN¡¡			SUBTOTAL		$ 24.350.000
			IVA		$ 4.626.500
			EXENTA DE IVA		$ 28.976.500

Piensa ingeniería S.A.S

INFORMACIÓN TECNICA CÁLCULOS

¡La Innovación en tus manos!

Pearl

C2P

Electrobombas Centrífugas de Doble Impulsor



Aplicaciones de la bomba

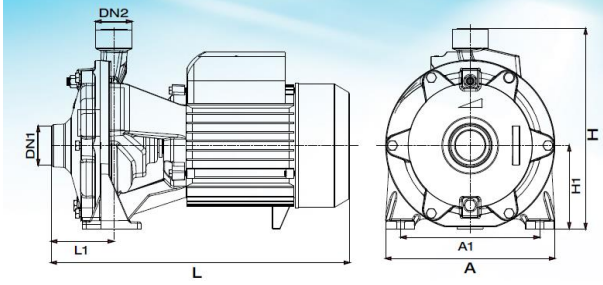
Pueden ser utilizadas para bombear agua limpia u otros líquidos de propiedades fisicoquímicas similares a las del agua. Se recomiendan para el suministro de agua en viviendas, edificios y la industria, en sistemas hidroneumáticos, en sistemas de riego para jardines, trasiego de agua y sistemas de aire acondicionado.

Características de la bomba

- Cuerpo de bomba en hierro fundido
- Soporte de bomba en aluminio
- Impulsores centrífugos cerrados en bronce
- Eje en acero inoxidable AISI 304
- Máxima temperatura del líquido: 60°C
- Capacidad de succión a nivel del mar: 8 m
- Sello mecánico en cerámica y grafito, con elastómero en NBR

Características del motor

- Motor de inducción cerrado con bobinado en cobre
- Aislamiento clase F
- Protección IP 44
- Máxima temperatura de ambiente: 40°C
- Monofásico 110 V - 110/220 V - 220 V según requisición.
- 60 Hz, 3450 rpm. Incluye protector térmico interno en el embobinado
- Trifásico 220/440 V, 60 Hz, 3450 rpm
- En 50 Hz y otros voltajes disponibles bajo pedido



Dimensiones de la bomba

MODELO	FASE	DIMENSIONES							
		DN1	DN2	L [mm]	A [mm]	H [mm]	L1 [mm]	A1 [mm]	H1 [mm]
C2P 15	1F/3F	1½"	1"	379	200	225	71	162	93
C2P 20	1F/3F	1½"	1"	400	225	262	80	185	112
C2P 30	1F/3F	1½ "	1"	400	225	262	80	185	112
C2P 40	3F	1½"	1¼"	480	281	311	63	234	132
C2P 55	3F	1½"	1¼"	480	281	311	63	234	132

Información del Empaque

MODELO	DIMENSIONES			PESO
	L [mm]	A [mm]	H [mm]	kg
C2P 15	430	235	275	21
C2P 20	445	255	300	27.5
C2P 30	445	255	300	28
C2P 40	542	330	346	51.5
C2P 55	542	330	346	52.4

311 746 03 82
piensaingenieria.com

CONDICIONES COMERCIALES ¡La Innovación en tus manos!

Validez cotización: 10 días a partir de la fecha.

Condiciones entrega: Entrega 20 días hábiles

Forma de pago: 70% anticipado, 30% restante antes de entrega con registro fotográfico antes de envío. (Entiéndase que los equipos deben estar cancelados totalmente cancelados para proceder a garantía)

- Envió a sus instalaciones y no se incluye.

Garantía: 5 años garantía por soldadura.

- Cuerpo chasis-estructura 5 años.
- La compañía asegura con el diseño un recubrimiento o protección de flotadores, en caso de borrascas, o efectos adversos de la naturaleza no se hace responsable la compañía de los daños.

Servicio: Contamos con personal capacitado, taller de producción propio y repuestos originales para brindar asesoría y atender aspectos técnicos sobre los equipos suministrados.

Mantenimiento: Ofrecemos un servicio postventa, para verificar condiciones de montaje, asesorías para lograr altas eficiencias, servicio y capacitación de mantenimiento, entre otras variables, con el fin de garantizar el buen funcionamiento del equipo y capacitación para el cuidado del equipo.

La Propuesta no incluye: Accesorios en PVC hierro u otros, tubería, grifería, eléctricos u otros adicionales serán cobrados según consumo y a nuestra lista de precios.

Esperamos haberles complacido con esta oferta.

Saludos cordiales,

Juan L. Larrea T
CC. 1152438162

Juan Camilo Larrea Tapias

Coordinador DPTO. Innovación y desarrollo

Piensa ingeniería S.A.S

¡La Innovación en tus manos!

311 746 03 82

piensaingenieria.com