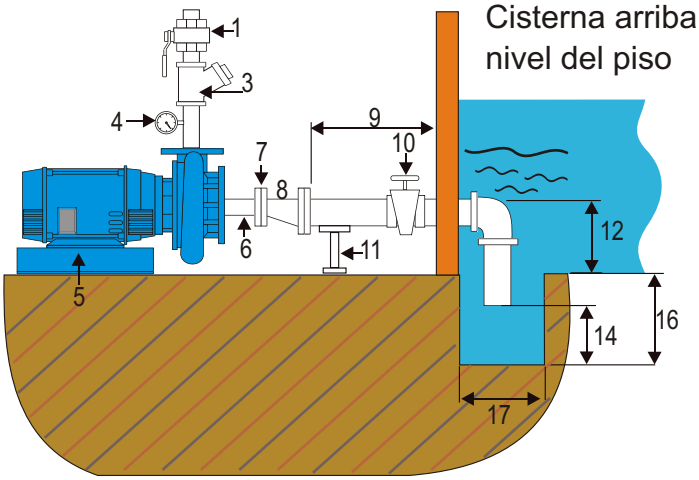
INSTALACION CORRECTA DE UNA BOMBA CENTRIFUGA

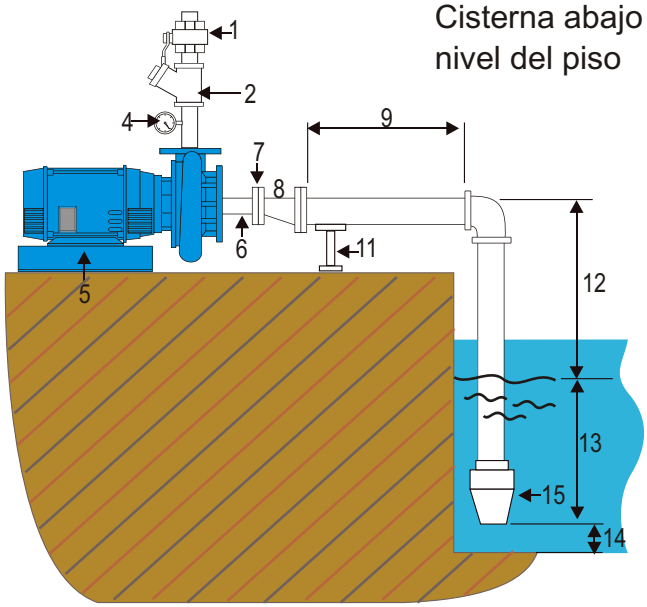
Succión positiva

Cisterna arriba nivel del piso



Succión negativa

Cisterna abajo nivel del piso



INDICACIONES

1- Válvula de seccionamiento
2- Conexión “Y” para cargar la bomba
3- Check de columpio
4- Manómetro para medición
5- Fije correctamente la bomba en una base metálica y recibida en concreto
6- Tramo corto posterior al reductor, que debe ser mínimo dos veces el diámetro del tubo
7- Tuerca unión o bridas (asegurese que la tuerca unión este bien sellada)
8- Reductor excéntrico que amplía el tubo de succión a por lo menos un tamaño comercial mayor (la velocidad del agua en la linea de succión no debe ser mayor a 2.4 m/seg.)
9- Tramo recto lo más corto posible, pero no menor a 6 veces el diámetro del tubo para estabilizar el flujo
10- Válvula compuerta para mantenimiento
11- Sostenga el tubo según se requiera
12- Lo más cerca posible al espejo del agua
13- Para evitar vórtices, la sumergencia de la válvula de pie debe de ser cuando menos 4 veces el diámetro del tubo
14- Mínimo un diámetro de la tubería al suelo
15- Válvula de cierre silencioso de buena calidad que permita un buen paso de agua
16- La profundidad de la caja de succión debe ser por lo menos 5 veces el diámetro del tubo
17- El ancho de la caja de succión debe ser por lo menos 3 veces el diámetro del tubo

CONEXIONES ELECTRICAS

1 - Es necesario que el motor eléctrico cuente con una protección por sobre corriente, independientemente del interruptor termomagnético o de cuchillas.

2 - Todos los motores eléctricos salen de la planta listos para conectarse al voltaje especificado por el usuario, en caso de requerir un cambio en la conexión del voltaje, verificar en la placa del motor la nueva conexión.