

SISTEMA WELLPOINT

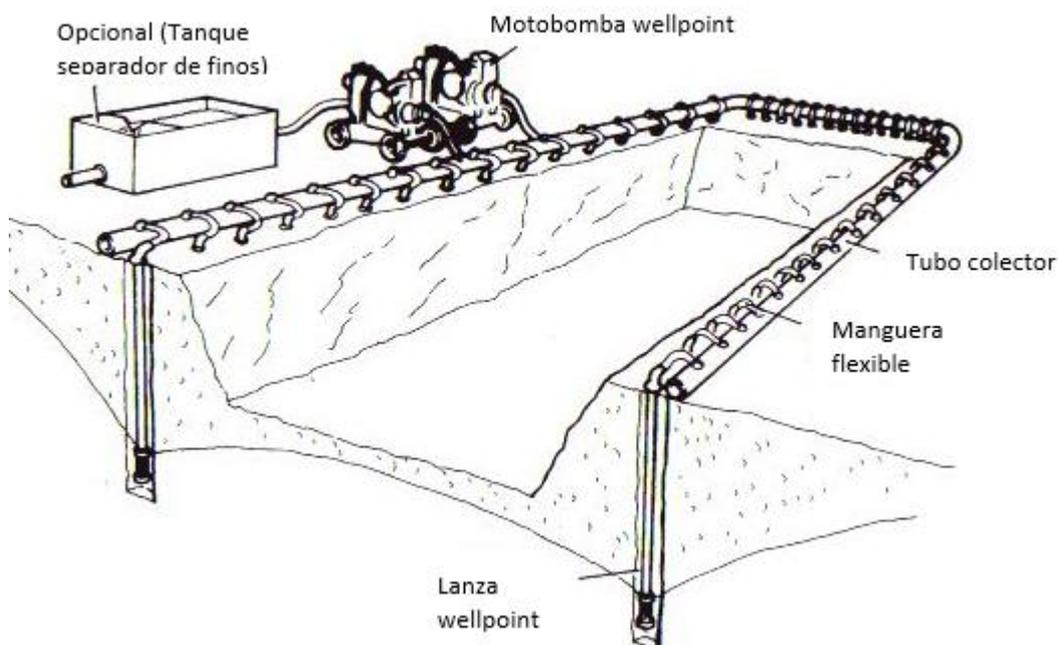
Abatimiento y control de niveles freáticos en obras de excavación y construcción.

Su propósito es reducir y mantener controlado temporalmente el nivel freático por debajo del nivel de trabajo en una excavación.

El sistema es eficaz y económico, integrado por un conjunto de lanzas hincados en el suelo (lanzas wellpoint), instalados en el perímetro de la excavación, unidos a un tubo colector mediante mangueras flexibles.

Este colector a su vez, se encuentra conectado a la succión de una motobomba wellpoint.

Es un método eficiente en suelos granulares saturados de moderada permeabilidad, tales como arenas o arenas limosas. También es aplicable en otros tipos de suelos de menor permeabilidad (limos, limos arcillosos), previo diseño de instalación.



COMPONENTES DEL SISTEMA COLECTOR

Sistema tradicional con tubería rígida PVC de 6", lanzas de PVC de 1.5" y accesorios.

LANZAS WELLPOINT

Tubería rígida de PVC de 1.5", de longitudes variables según la profundidad de la excavación; tiene dispuesto un filtro de 1m de longitud en el extremo más profundo.

MANGUERAS FLEXIBLES

Son mangueras flexibles transparentes de 1.5", con accesorios de empalme en los extremos para conectar las lanzas y colector.

TUBO COLECTOR

Tubería rígida de PVC de 6" , unidas por acoples flexibles; a cuyos orificios se conectan a las mangueras flexibles. Los orificios que no se usarán se hacen estancos mediante tapones.

Conduce las aguas impulsadas hasta la bomba asistida por vacío.



MOTOBOMBA WELLPOINT

Motobomba Diésel, con sistema de cebado automático asistido por bomba de vacío.

La bomba de vacío, es la encargada de crear una presión de vacío, que permita absorber el agua del nivel freático; evacuando rápidamente el aire desde las tuberías; dando inicio al bombeo continuo.

Beneficios

- Rápido autocebado en seco.
- Alta resistencia. Bombeo de líquidos abrasivos y turbios con sólidos en suspensión.
- Sólidos hasta 76mm (también aplica para aplicaciones de alcantarillado).



Motobomba wellpoint FORTE. Modelo WFM150T-DD-78DBV-T2



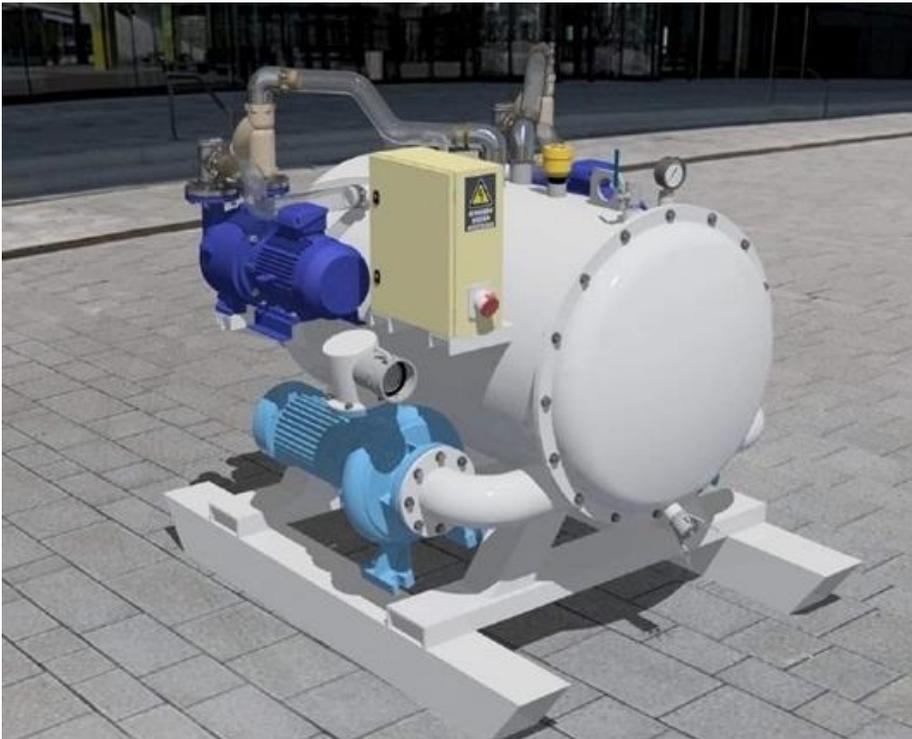
Motobomba wellpoint GENERAC. Modelo DWP-OW/OA6



Motobomba wellpoint MILLAR. Modelo MWP-CD 150



Motobomba wellpoint diseño FABREND.

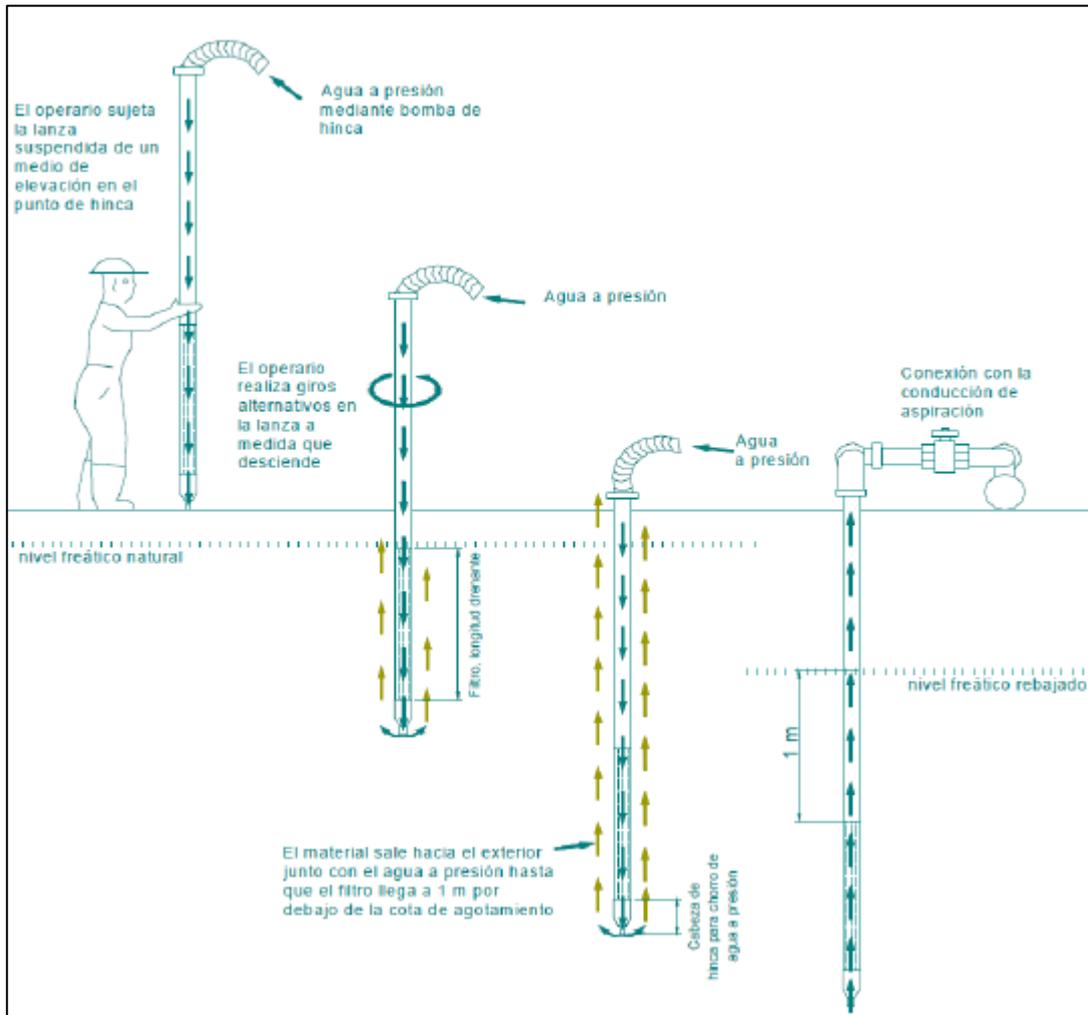


Motobomba wellpoint – Tanque de vacío. Diseño FABREND.

MOTOBOMBA DE HINCADO

Motobomba de alta presión, necesaria para el hincado de las lanzas.

Esta motobomba se conecta a la cabeza de la lanza de hincado, el agua inyectada sale libremente por la punta de la lanza, desplazando y arrastrando el terreno que bordea la punta.





Motobomba de hincado INTERWELL. Modelo INTERJET 4" D-VM2105E2



Motobomba de hincado FORTE. Modelo FH1002-OO-50DD-T2



Motobomba hincado FORTE. Modelo FH125-OO-75DD-T2