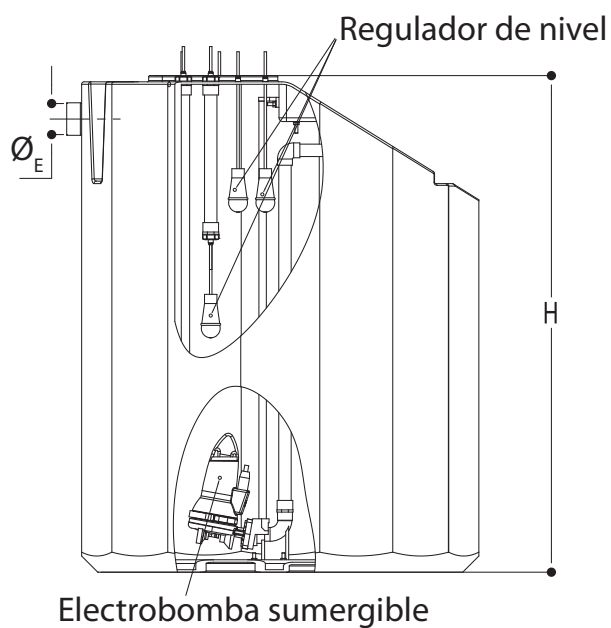


## ISO4608

### PRACTICA PUBLIC 5000 R2, estación de bombeo



| Volumen (L) | Salida | Altura elevación (m) | Caudal (m <sup>3</sup> /h) | D (cm) | H (cm) | ØE (cm) | Potencia (Kw) | Tensión (v) |
|-------------|--------|----------------------|----------------------------|--------|--------|---------|---------------|-------------|
| 5.000       | 1 ½"   | 4-21                 | 0-12,5                     | 160    | 280    | 200     | 2,3           | 380         |

#### Depósito:

- Tanque de almacenamiento vertical de polietileno cilíndrico lineal de alta densidad con un volumen de aprox. 5.000 L.
- Equipado con 2 tapas de registro de PVC 40x40 cm.

## ISO4608

### PRACTICA PUBLIC 5000 R2, estación de bombeo

#### Bombas sumergibles:

Estación de elevación PRACTICA PUBLIC Tipo 5000 R2, monta 2 impulsores roto-trituradores sumergibles Piraña 09 Sulzer para aguas residuales, fijadas con patas de acoplamiento, tubos guía (acero inoxidable 304) y cadenas de elevación (acero inoxidable 304).

El requerimiento de potencia es de 2,3 kW (voltaje 380 V).

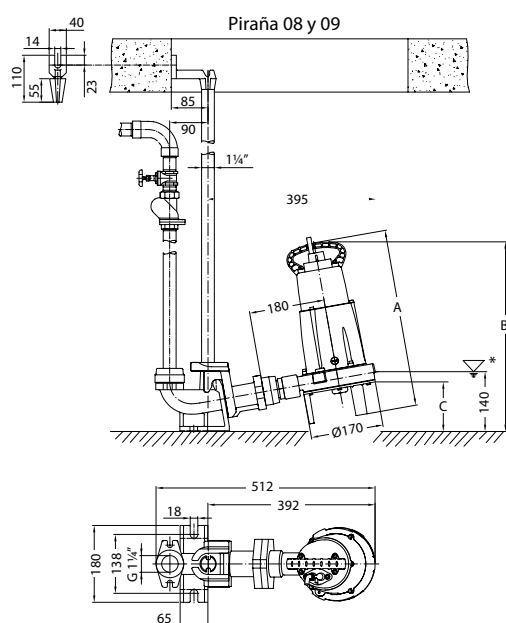
#### Características de cada bomba eléctrica:

- Campo de prevalencia = 4-21 metros.
- Rango de caudal = 0-12,5 m<sup>3</sup>/h.

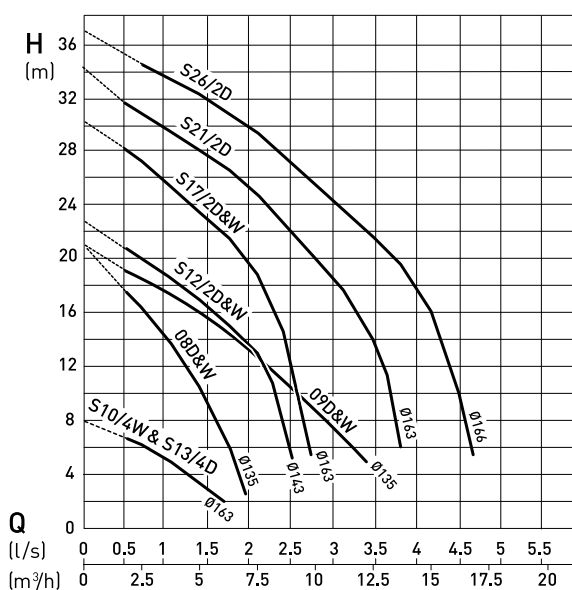
El producto se completa con 2 tubos de salida de 1 1/2".



#### Dimensiones (mm):



#### Curvas técnicas:



H = Altura total

Q = Caudal de descarga

Curvas según ISO 9906 (60 Hz a petición)

N.B. Verifique la adecuada selección de la bomba con el programa ABSEL

## ISO4608

### PRACTICA PUBLIC 5000 R2, estación de bombeo

#### Válvulas y flotadores:

2 válvulas de retención (con tapa) y 2 válvulas de bola, con un diámetro de 2" (en las salidas de la bomba). Flotadores para ajustar las conexiones/separaciones de la bomba eléctrica están montados en el contenedor. Como accesorio, es posible agregar un flotador de alarma posiblemente conectado a una señal óptica/acústica ubicada en el panel eléctrico.

#### Panel eléctrico:

Fabricado con PVC para instalación en interior. Tiene la función de regular, gracias a los mensajes enviados por los flotadores, la operación alterna o paralela de las bombas; está equipado con protecciones térmicas.

#### Entrada:

Accesorios de PVC con junta externa como tubo de aducción (200 mm de diámetro).

#### Funcionamiento:

El sistema dispone de un flotador de mínimo y uno de alarma de nivel máximo que activaría el trabajo de las bombas al mismo tiempo.

El tercer flotador indica el nivel al que se requiere el trabajo de la estación. La Estación está gestionada por un cuadro eléctrico que recibe las señales de los flotadores, permitiendo:

- Controlar la marcha y parada de las bombas según los niveles del depósito, punto 2 del apartado 5.5.2 del BDHS5.
- Señal de alarma y actuación de los equipos de bombeo si es necesario con señal de nivel alto, punto 3 del apartado 5.5.2 del BDHS5.
- Alternar el uso de las bombas de manera secuencial, punto 3 del apartado 5.5.2 del BDHS5.

#### Uso y mantenimiento:

Una vez que se ha instalado la estación de elevación, realiza las conexiones eléctricas al panel eléctrico, alimenta el panel eléctrico con el voltaje adecuado y verifica la altura de los flotadores para garantizar una inmersión parcial de las bombas eléctricas (verifica con el flotador desconectado).

Las principales operaciones de mantenimiento a realizar en la planta son las siguientes:

- Eliminación de material flotante y lodo depositado en el fondo y en la superficie con una frecuencia de aprox. 6 meses.
- Verificación anual de equipos electromecánicos, con desmontaje y limpieza de los mismos.
- Verificación anual de los componentes eléctricos de la centralita.

#### Instalación:

Consultar ficha técnica: "Instrucciones de Instalación \_M\_4\_15".