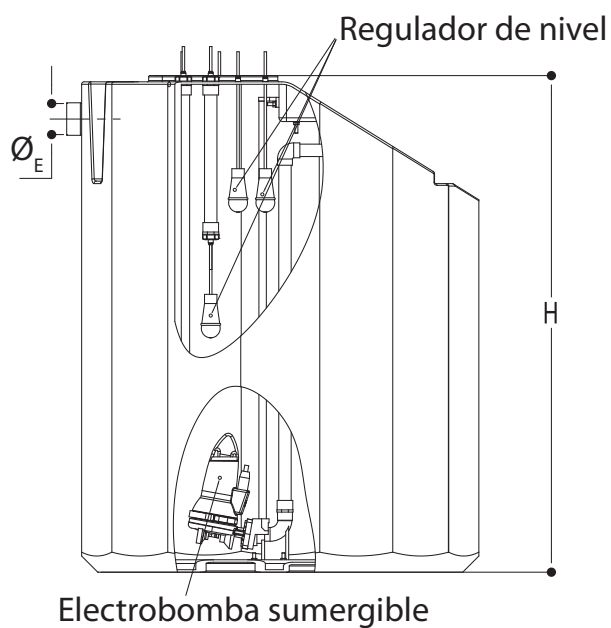


ISO4607

PRACTICA PUBLIC 5000 E2, estación de bombeo



Volumen (L)	Salida	Altura elevación (m)	Caudal (m3/h)	D (cm)	H (cm)	ØE (cm)	Potencia (Kw)	Tensión (v)
5.000	2	3-17	0-48	160	280	200	2,2	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.

ISO4607

PRACTICA PUBLIC 5000 E2, estación de bombeo

Bombas sumergibles:

Estación de elevación PRACTICA PUBLIC Tipo 5000 E2, monta 2 impulsores VORTEX DW VOX 300 sumergibles para aguas residuales, fijadas con patas de acoplamiento, tubos guía (acero inoxidable 304) y cadenas de elevación (acero inoxidable 304).

El requerimiento de potencia de cada bomba es 2,2 kW (voltaje 380 V). El producto se completa con 2 tubos de salida = 2".

Características de cada bomba eléctrica:

- Campo de prevalencia = 3-17 m.
- Rango de caudal = 0-48 m³/h.

Datos técnicos:

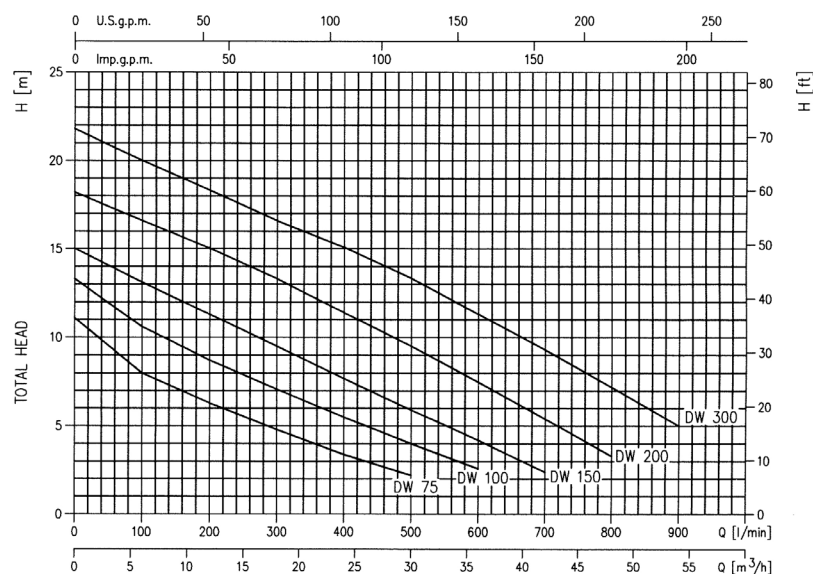
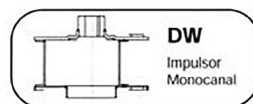
- Motor asíncrono, 2 polos.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IP68.
- Monofásica 230 V $\pm$ 10% 50 Hz.
- Condensador y protección termo amperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

Prestaciones:

- Máxima inmersión: 10 m.
- Temperatura máx. del líquido vehiculado: 50 ° C.
- Máximo paso de sólidos: 50 mm.

Materiales:

- Cuerpo de impulsión, impulsor, carcasa y tapa de motor: Ac. Inox. AISI 304.
- Ejemotor: Ac. Inox. AISI 303.
- Doble cierre mecánico.



ISO4607

PRACTICA PUBLIC 5000 E2, 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".