

## FLEXEXTEND SLX-40-S

El FlexExtend SLX-40-S es el extensor de elevación de superficie por aspiración revolucionario de Impact Pumps para bombas de superficie. El FlexExtend SLX-40-S aspira agua de pozos y pozos de perforación de hasta 50 m de profundidad y con al menos 10 cm de diámetro en la gama de bombas de superficie solares/eléctricas.

### RESUMEN DE LA SOLUCIÓN

Cabezal

máx. 50 m

Caudal de salida

máx. 3 m<sup>3</sup>/h

### EXTENSOR DE ELEVACIÓN DE SUPERFICIE

#### FLEXTEND SLX-40-S

#### VENTAJAS

Garantía de 5 años

Funcionamiento en seco

Tolerante a la arena, el limo y la sal

Sin electrónica sumergida

#### DATOS TÉCNICOS

Eficiencia

máx. 85 %

Diámetro del pozo de perforación

min. 10 cm

Temperatura de agua

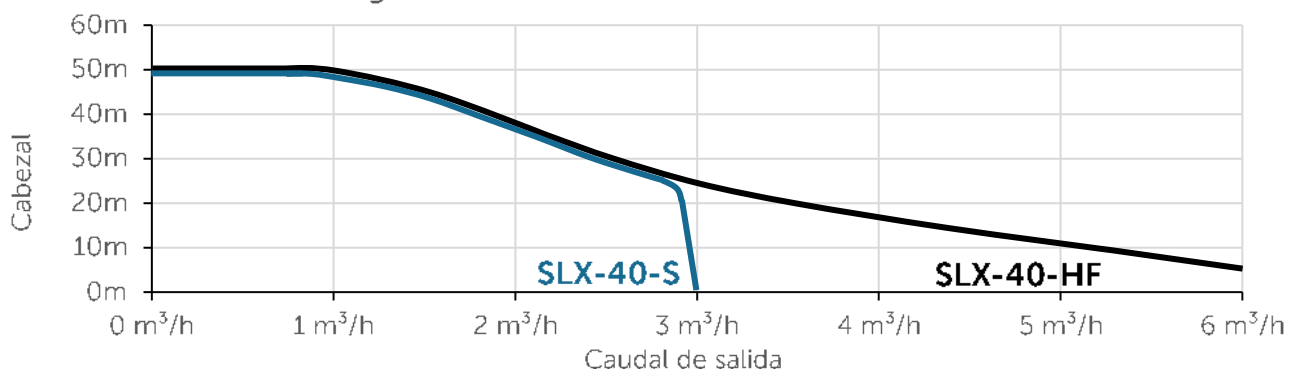
0°C - 45°C

Materiales premium

Acero inoxidable AISI 304



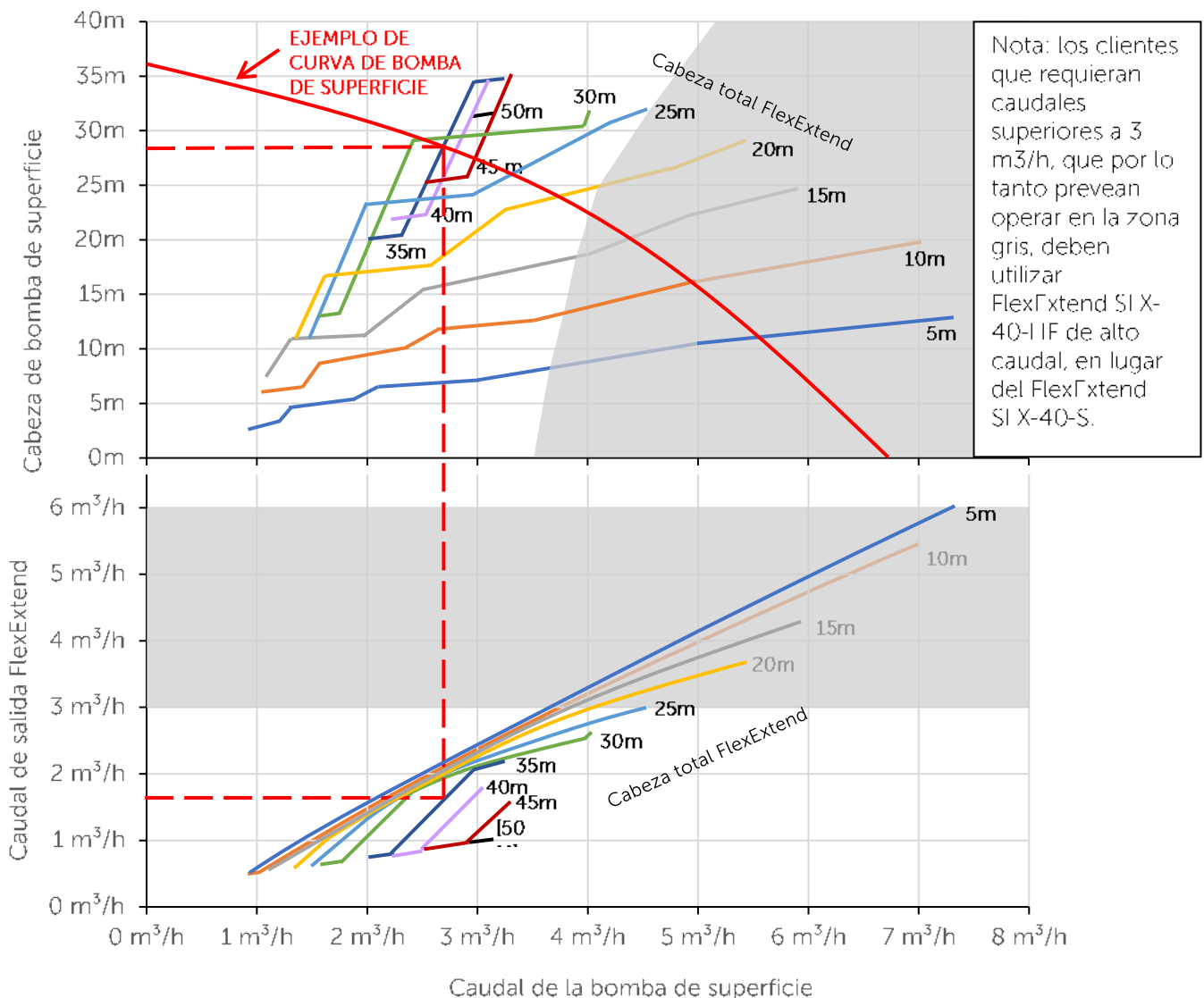
Rango de SLX-40: Caudal de salida máximo



## FLEXTEND SLX-40-S

Utilice la siguiente tabla para determinar el caudal de salida que un SLX-40-S puede suministrar desde la bomba de superficie elegida, o para seleccionar una bomba de superficie con fin de alimentar el SLX-40-S y alcanzar un caudal de salida determinado.

### Selección de la bomba de superficie para SLX-40-S



#### Cómo utilizar la tabla:

Dibuje la curva cabezal-caudal de su bomba de superficie a partir de la hoja técnica de la misma en el gráfico superior. Seleccione la línea de color que mejor se adapte a la cabeza total (desde el nivel de entrada FlexExtend hasta el nivel de salida) de su equipo y marque el punto que cruza la curva de su bomba de superficie. Dibuje líneas rectas como se muestra para determinar el cabezal y el caudal de la bomba de superficie, así como el caudal de salida FlexExtend como se muestra en el ejemplo indicado.

## FLEXTEND SLX-40-S

Nota: El gráfico anterior expresa los datos reales de la Impact Pump a una temperatura del agua de 25°C, teniendo en cuenta las pérdidas de tuberías de HDPE PN16 de 40 mm. Los datos de rendimiento publicados por los fabricantes de bombas sumergibles eléctricas deben corregirse para tener en cuenta la fricción del agua en las tuberías y las pérdidas de cables (no incluidas normalmente) para fines de comparación. Estas pérdidas a menudo reducen la eficiencia del sistema en al menos un 5 %.

### TAMAÑO Y PESO

#### FLEXTEND SLX-40-S

##### Unidad sumergible

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Diámetro exterior            | máx. 96 mm      |
| Longitud                     | máx. 708 mm     |
| Peso                         | 2,8 kg          |
| Columna ascendente necesaria | PN16 HDPE 40 mm |

##### Caja (cabezal de pozo y kit de conexiones rápidas)

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Dimensiones | 750 x 625 x 215 mm |
| Peso total  | 16,2 kg            |

Para facilitar la instalación y el uso de la unidad, le recomendamos que compre el kit de accesorios de cabezal de pozo y conectores rápidos de Impact Pumps, disponible en los distribuidores oficiales. Las mangueras y el tanque no están provistos. Para realizar la instalación básica, consulte nuestra guía de instalación y adquiera el tanque, las mangueras y las abrazaderas, así como el depósito de aire.

**NOTA: PARA LAS SALIDAS CORRESPONDIENTES A CABEZALES DE BOMBA DE SUPERFICIE SUPERIORES A 30 m. LA VÁLVULA DE DESCARGA ESTÁNDAR SUMINISTRADA CON EL CABEZAL DE POZO DE IMPACT PUMPS DEBE SUSTITUIRSE POR UNA VÁLVULA DE DESCARGA CON UNA PRESIÓN NOMINAL DE 3,5 O 4 BARES.**