

## FLEXEXTEND SLX-40-S

A FlexExtend SLX-40-S é o revolucionário Extensor de Elevação de Superfície da Impact Pumps para bombas de superfície. A FlexExtend SLX-40-S leva a água de poços e furos de até 50 m de profundidade e 4" ou mais de diâmetro para a linha de bombas solares/elétricas de superfície.

### VISÃO GERAL DA SOLUÇÃO

Cabeça

Taxa de fluxo de saída

máx. 50 m

máx. 3m<sup>3</sup>/h

### EXTENSOR DE ELEVAÇÃO DE SUPERFÍCIE

#### FLEXEXTEND SLX-40-S

#### BENEFÍCIOS

5 anos de garantia

Funcionamento seguro a seco

Resistente a areia, lodo e sal

Nenhum componente eletrônico submerso

#### DADOS TÉCNICOS

Eficiência máx. 85%

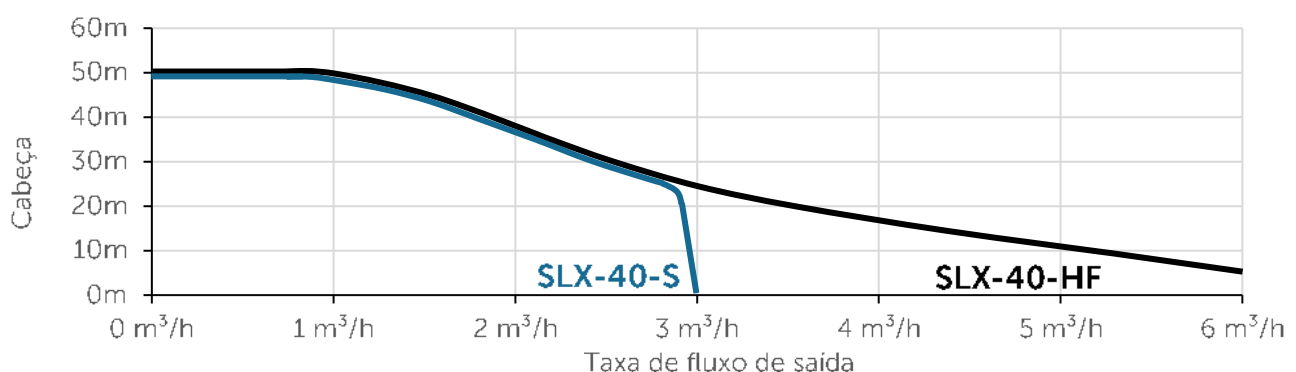
Diâmetro do furo mín. 4 polegadas

Temperatura da água 0°C - 45°C

Materiais Premium Aço inoxidável AISI 304



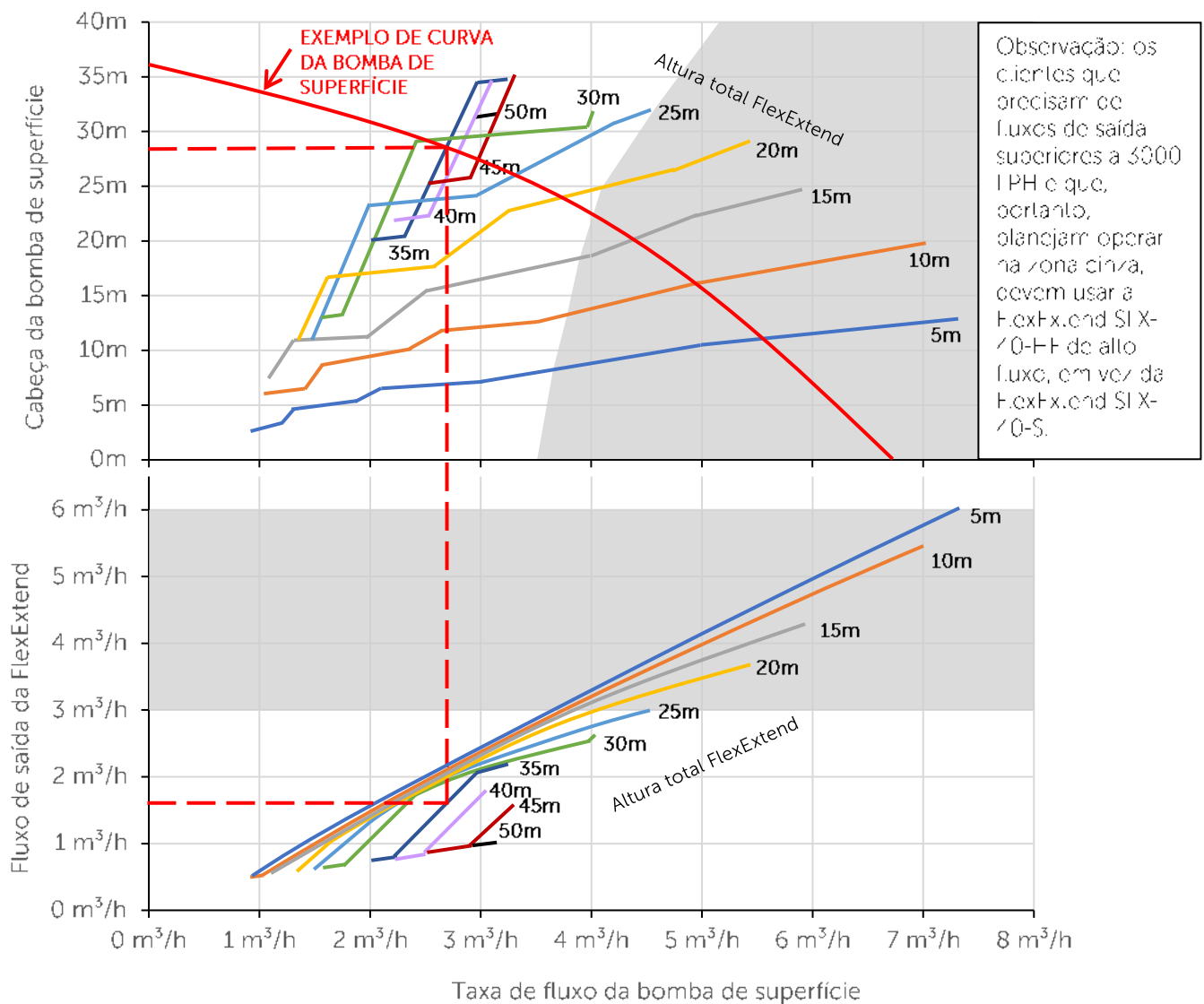
Faixa de alcance SLX-40: Saída máxima bombeada



## FLEXEXTEND SLX-40-S

Use a tabela abaixo para determinar a taxa de fluxo de saída que uma SLX-40-S pode fornecer a partir da bomba de superfície escolhida, ou para escolher uma bomba de superfície para alimentar a SLX-40-S a fim de atingir uma determinada taxa de fluxo de saída.

Seleção da bomba de acionamento de superfície para SLX-40-S



### Como usar o gráfico:

Trace a curva de vazão da bomba de superfície a partir da folha de dados da bomba de superfície no gráfico superior. Selecione a linha colorida que melhor corresponda à altura total (do nível de entrada do FlexExtend ao nível de descarga) de sua aplicação e marque o ponto em que ela cruza a curva da bomba de superfície. Desenhe linhas retas conforme mostrado para obter a leitura da cabeça e da vazão da bomba de

## FLEXEXTEND SLX-40-S

superfície e a taxa de vazão de saída da FlexExtend, conforme mostrado no exemplo trabalhado.

Observação: O gráfico acima reflete os dados reais da Impact Pump a 25°C de temperatura da água, incluindo perdas de tubos de PEAD PN16 de 40 mm. Os dados de desempenho publicados pelos fabricantes de bombas submersíveis elétricas devem ser corrigidos em relação ao atrito do fluxo da tubulação e perdas de cabos (normalmente não incluídos) para comparação. Essas perdas frequentemente reduzem em 5% ou mais a eficiência global combinada.

## DIMENSÕES E PESOS

### FLEXEXTEND SLX-40-S

#### Unidade submersível

Diâmetro externo	máx. 96mm
Comprimento	máx. 708mm
Peso	2,8 kg
Tubo de ascensão necessário	PN16 PEAD 40 mm

#### Caixa (incluindo a cabeça do poço e o kit de acessórios de conexões rápidas)

Dimensões	750 x 625 x 215mm
Peso total	16,2 kg

Para maior facilidade de instalação e uso, recomendamos a compra do Kit de Acessórios para Cabeça de Poço e Conexões Rápidas da Impact Pumps, disponível separadamente nos revendedores registrados. Tubos e tanque não fornecidos. Para concluir uma instalação básica, consulte nosso guia de instalação e adquira separadamente o tanque, os tubos/grampos de tubos e o reservatório de ar.

**NOTA : PARA SAÍDAS CORRESPONDENTES A CABEÇAS DE BOMBAS DE SUPERFÍCIE MAIORES QUE 30 M, A VÁLVULA DE ALÍVIO PADRÃO FORNECIDA COM A CABEÇA DO POÇO DA IMPACT PUMPS DEVERÁ SER SUBSTITUÍDA POR UMA VÁLVULA DE ALÍVIO COM CLASSIFICAÇÃO DE 3,5 OU 4 BAR.**