

## FLEXEXTEND SLX-40-S

Le FlexExtend SLX-40-S est le prolongateur de levage de surface par aspiration révolutionnaire d'Impact Pumps pour les pompes de surface. Le FlexExtend SLX-40-S aspire l'eau provenant de puits et de trous de forage situés jusqu'à 50 m de profondeur et ayant au moins 10 cm de diamètre dans la gamme des pompes de surface solaires/électriques.

### PRÉSENTATION DE LA SOLUTION

Tête

max. 50 m

Débit de sortie

max. 3 m<sup>3</sup>/h

### PROLONGATEUR DE LEVAGE DE SURFACE

#### FLEXEXTEND SLX-40-S

#### AVANTAGES

Garantie de 5 ans

Fonctionnement à sec

Tolérant au sable, au limon et au sel

Pas d'électronique immergée

#### DONNÉES TECHNIQUES

Efficacité max. 85 %

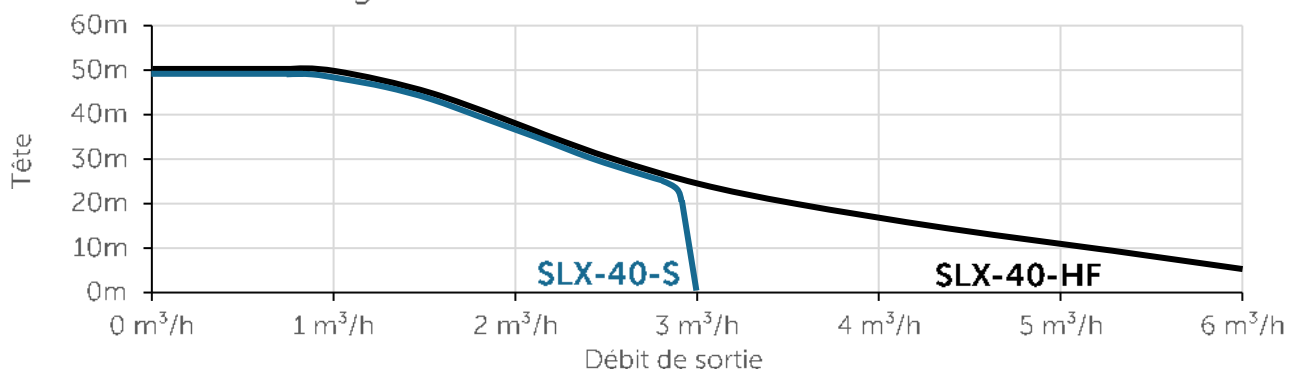
Diamètre du trou de forage min. 10 cm

Température de l'eau 0°C - 45°C

Matériaux premium acier inoxydable AISI 304



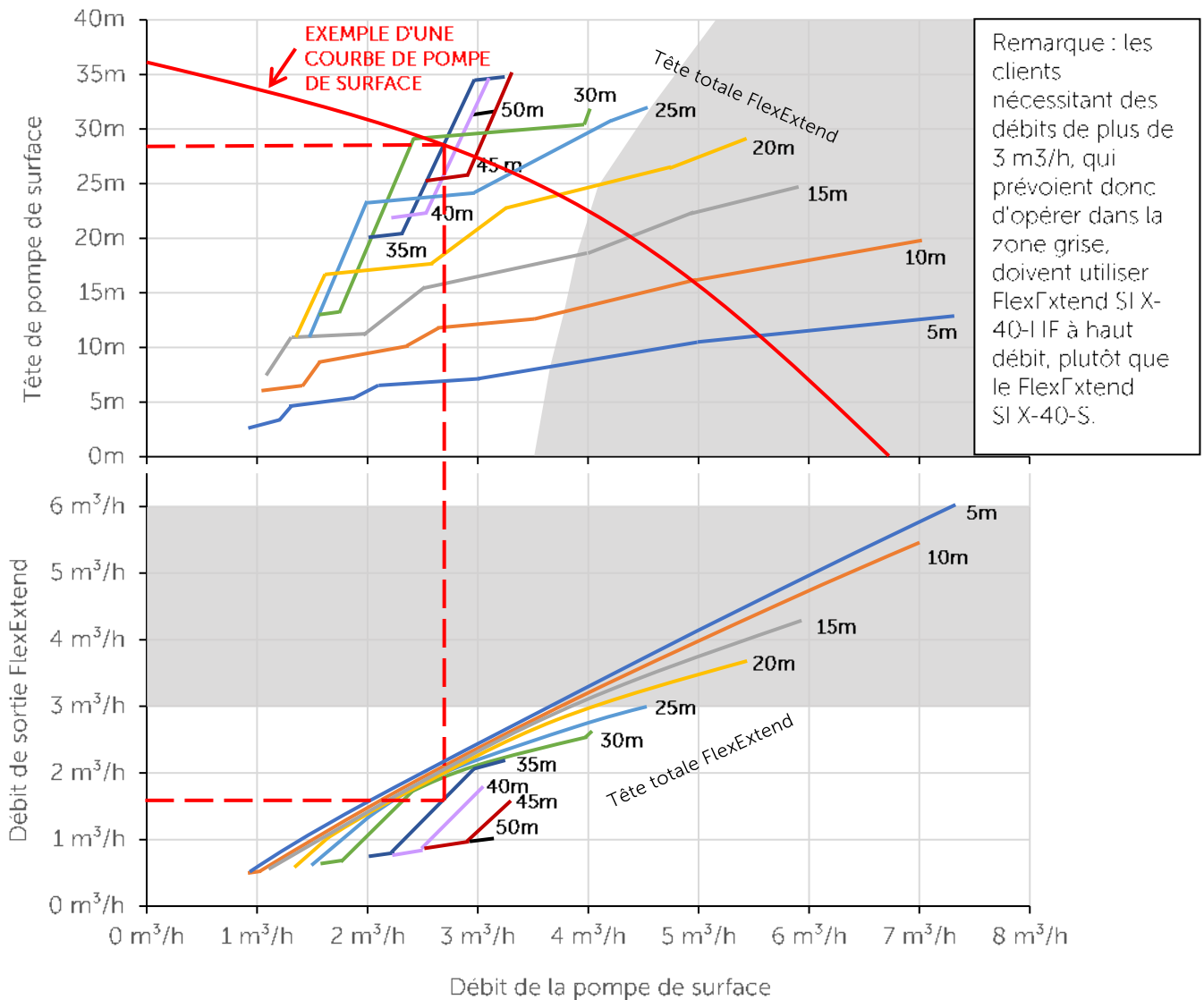
Plage de SLX-40 : Débit de sortie maximal



## FLEXEXTEND SLX-40-S

Utilisez le tableau ci-dessous pour déterminer le débit de sortie qu'un SLX-40-S peut fournir à partir de la pompe de surface choisie, ou pour sélectionner une pompe de surface afin d'alimenter le SLX-40-S et atteindre un débit de sortie donné.

### Sélection de la pompe de surface pour SLX-40-S



#### Comment utiliser le tableau :

Tracez la courbe tête-débit de votre pompe de surface à partir de la fiche technique de celle-ci sur le graphique du haut. Sélectionnez la ligne colorée qui correspond le mieux à la tête totale (du niveau d'entrée FlexExtend au niveau de sortie) de votre équipement et marquez le point qui croise la courbe de votre pompe de surface. Tracez des lignes droites comme indiqué pour déterminer la tête et le débit de la pompe de surface ainsi que le débit de sortie FlexExtend comme indiqué dans l'exemple donné.

## FLEXEXTEND SLX-40-S

Remarque : Le graphique ci-dessus exprime les données réelles de l'Impact Pump à une température de l'eau de 25 °C, en tenant compte des pertes des tuyaux en PEHD PN16 de 40 mm. Les données de performance publiées par les fabricants de pompes submersibles électriques doivent être corrigées pour tenir compte des frottements de l'eau dans les tuyaux et des pertes de câbles (non incluses normalement) à des fins de comparaison. Ces pertes réduisent souvent l'efficacité du système d'au moins 5 %.

## DIMENSIONS ET POIDS

### FLEXEXTEND SLX-40-S

#### Unité submersible

Diamètre extérieur	max. 96 mm
Longueur	max. 708 mm
Poids	2,8 kg
Colonne montante nécessaire	PN16 PEHD 40 mm

#### Boîte (tête de puits et kit de raccords rapides)

Dimensions	750 x 625 x 215 mm
Poids total	16,2 kg

Pour faciliter l'installation et l'utilisation de l'unité, nous vous recommandons d'acheter le kit d'accessoires de tête de puits et de raccords rapides d'Impact Pumps, disponible auprès des revendeurs officiels. Les tuyaux et le réservoir ne sont pas fournis. Pour effectuer l'installation de base, consultez notre guide d'installation et achetez le réservoir, les tuyaux et les colliers, ainsi que le réservoir d'air.

**REMARQUE : POUR LES SORTIES CORRESPONDANT À DES TÊTES DE POMPE DE SURFACE SUPÉRIEURES À 30 m, LA SOUPAPE DE DÉCHARGE STANDARD FOURNIE AVEC LA TÊTE DE PUIITS D'IMPACT PUMP DOIT ÊTRE REMPLACÉE PAR UNE SOUPAPE DE DÉCHARGE AVEC UNE PRESSION NOMINALE DE 3,5 OU 4 BARS.**