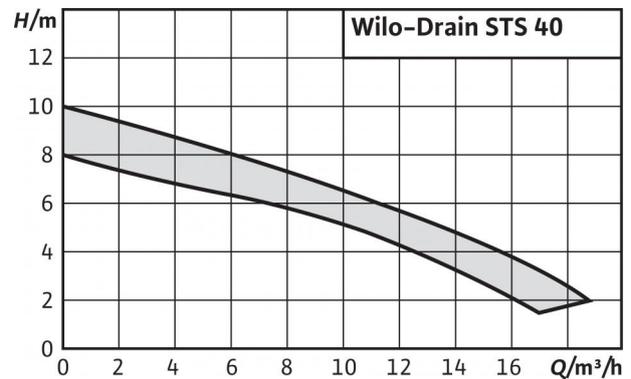


## Description de la série de fabrication: Wilo-Drain STS 40



Semblable à la figure

### Construction

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

### Domaines d'application

Pompage de

- Eaux chargées avec matières fécales
- Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eaux usées

### Dénomination

p. ex. :

**STS**  
**40**  
**10**  
**A**

**Wilo-Drain STS 40/10-A**  
Pompe submersible  
Diamètre nominal [mm]  
Hauteur manométrique max. [m]  
Avec interrupteur à flotteur

### Particularités/avantages

## Description de la série de fabrication: Wilo-Drain STS 40

### Particularités/avantages

- Fonctionnement simple grâce à l'interrupteur à flotteur monté (exécution A)
- Installation aisée grâce au pied de pompe intégré
- Roue en acier inoxydable
- Poids faible

### Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau : 1~ 230 V, 50 Hz ou 3~ 400 V, 50 Hz
- Mode de fonctionnement immergé : S1 ou S3 25 %
- Classe de protection : IP68
- Classe d'isolation : B
- Surveillance thermique de l'enroulement
- Température max. du fluide : 3 - 35 °C
- Longueur du câble : 10 m
- Profondeur d'immersion max. : 7 m
- Granulométrie : 40 mm

### Equipement/fonctionnement

- Variante monophasée prête à être branchée
- Exécution A avec interrupteur à flotteur
- Surveillance thermique du moteur

### Description/construction

Pompe submersible pour eaux chargées en groupe monobloc immergé pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

### Hydraulique

La sortie côté refoulement est conçue comme des assemblages par filetage verticaux Rp 1½. Les roues utilisées sont du type roue Vortex.

### Moteur

Les moteurs ventilés transmettent directement leur chaleur dissipée au fluide environnant via les pièces de corps et peuvent donc être utilisés immergés en fonctionnement continu ou intermittent.

Une chambre d'étanchéité est présente pour protéger le moteur contre l'entrée de fluide. Le fluide de remplissage utilisé est intrinsèquement biodégradable et inoffensif pour l'environnement.

Les moteurs monophasés à courant alternatif sont équipés de fiches à contact de protection et l'exécution A est équipée d'un interrupteur à flotteur. Les moteurs triphasés sont équipés d'extrémités de câble libres.

### Etanchement

L'étanchement côté fluide est réalisé par une garniture mécanique indépendante du sens de rotation, l'étanchement côté moteur par une bague d'étanchéité de l'arbre.

### Matériaux

- Corps de pompe : EN-GJL-250
- Pied support : fonte grise
- Roue : acier inoxydable 1.4301
- Arbre : acier inoxydable 1.4404
- Garniture mécanique côté pompe : Carbone/céramique
- Garniture étanche de l'arbre côté moteur : NBR
- Joint statique : NBR
- Carter moteur : acier inoxydable 1.4301

### Etendue de la fourniture

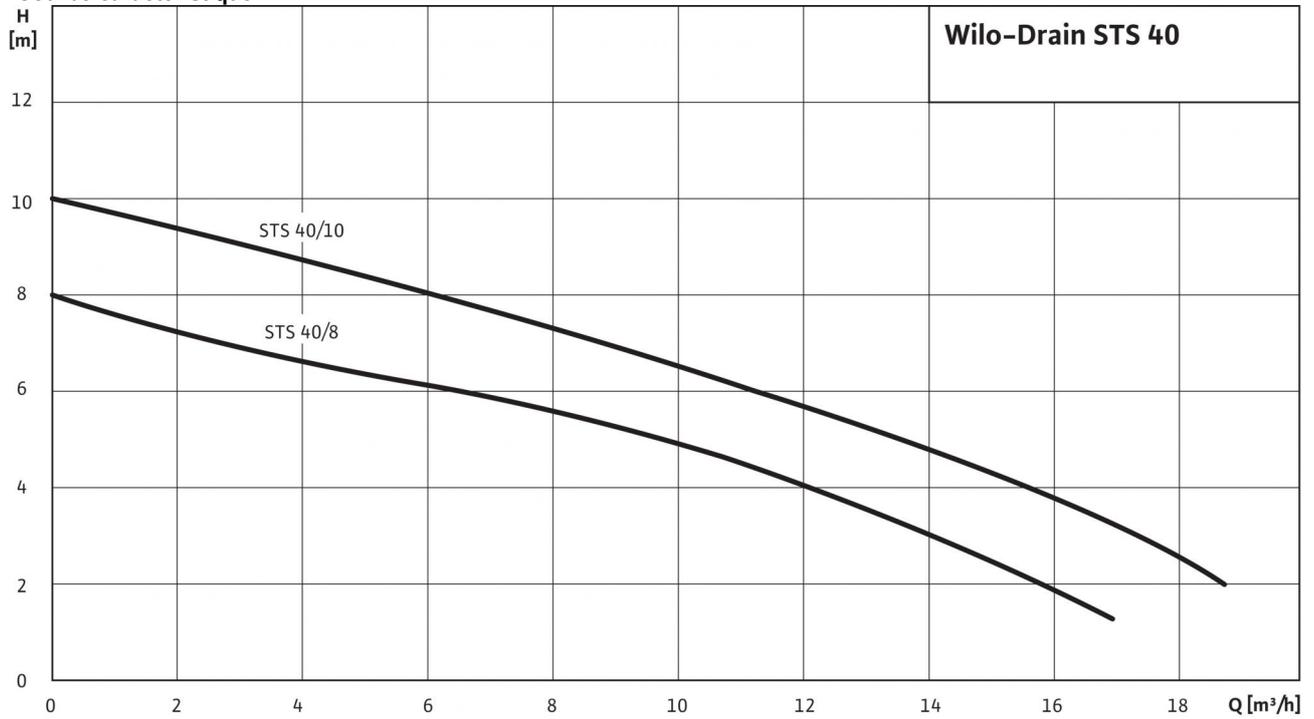
- 0. Pompe prête à être raccordée avec un câble de raccordement de 10 m
  - 0. Avec fiche à contact de protection dans le cas de 1~230 V
  - 0. Avec extrémité de câble libre dans le cas de 3~400 V
- 0. Exécution A avec interrupteur à flotteur intégré
- 0. Notice de montage et de mise en service

### Accessoires

- Clapet anti-retour et vanne d'arrêt
- Sorties de refoulement et tuyaux flexibles divers
- Coffrets de commande et relais

## Courbe caractéristique: Wilo-Drain STS 40

Courbe caractéristique



## Equipement/Fonctionnement: Wilo-Drain STS 40

### Construction

Inondable	•
Roue monocanal	-
Roue Vortex	•
Roue multicanal	-
Roue multicanal ouverte	-
Dilacérateur	-
Tête d'agitation	-
Chambre d'étanchéité	•
Chambre de fuites	-
Etanchement côté moteur, garniture mécanique	-
Etanchement côté moteur, bague d'étanchéité de l'arbre	•
Etanchement côté fluide, garniture mécanique	•
Moteur monophasé	•
Moteur triphasé	•
Démarrage direct	•
Démarrage étoile-triangle	-
Fonctionnement avec convertisseur de fréquence	-
Moteur à chambre sèche	•
Moteur avec refroidisseur d'huile	-
Moteur à sec avec réfrigération circuit fermé	-

### Application

Installation immergée stationnaire	-
Installation immergée transportable	•
Installation à sec stationnaire	-
Installation à sec transportable	-

### Equipement/fonctions

Sonde d'étanchéité du moteur	-
Surveillance chambre d'étanchéité	-
Surveillance chambre de fuites	-
Sonde PTO (température du moteur)	•
Sonde PTC (température moteur)	-
Protection antidéflagrante	-
Interrupteur à flotteur	Exécution A
Boîtier condensateurs à 1~230 V	intégré
Prêt à être branché	1~

### Matériaux

Corps de pompe	fonte grise
Roue	fonte grise
Carter du moteur	Acier inoxydable

• = fourni, - = non fourni, ° = en option