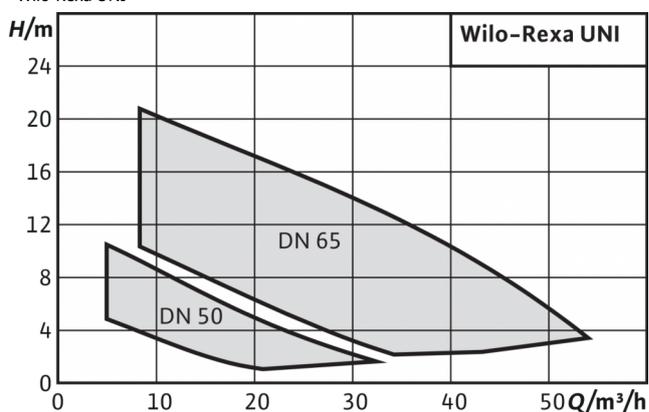


Description de la série de fabrication: Wilo-Rexa UNI

Wilo-Rexa UNI



Wilo-Rexa UNI



Conception

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

Utilisation

Pompage des

- eaux chargées avec matières fécales selon EN 12050-1
- Eaux usées
- Fluides ayant une valeur de pH > 4,5
- Version en matériau « B » : Fluides agressifs, par exemple eau de mer et eau salée, condensats, eau distillée

Équipement/Fonction

- Surveillance de la température de l'enroulement avec sonde bimétallique

Contenu de la livraison

- Pompe submersible pour eaux chargées avec câble de 10 m
- Notice de service et d'entretien

Vos avantages

- Fiabilité élevée grâce à un système hydraulique résistant à la corrosion pour applications universelles et différents fluides
- Installation facilitée par le faible poids de la pompe, un condensateur intégré dans le moteur monophasé et une bride à fixation intégrée
- Rendement sûr et optimisé par l'hydraulique Vortex et des surfaces lisses
- Entretien rapide grâce à l'accès direct à la chambre d'étanchéité et au corps de pompe
- Réduction de la fréquence d'entretien grâce aux doubles joints et à une chambre d'étanchéité plus volumineuse

Description de la série de fabrication: Wilo-Rexa UNI

Dénomination

| | |
|-------------|--|
| Exemple : | Wilo-Rexa UNI V05B/M05-540/P |
| Rexa | Pompe submersible pour eaux chargées avec hydraulique gyroscopique |
| UNI | Gamme avec hydraulique en copolymère |
| V | Roue Vortex |
| 05 | Diamètre nominal raccord côté refoulement : |
| | 05 = DN 50 |
| B | 06 = DN 50/65 Matériaux utilisés |
| | → aucune indication = version standard |
| | → B = version en V4A |
| | → K = avec chemise de refroidissement |
| T | Version de l'alimentation réseau : |
| | M = 1~ |
| | T = 3~ |
| 05 | Valeur/10 = puissance moteur P2 en kW |
| 5 | Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz) |
| 40 | Code pour tension nominale |
| P | Équipement électrique supplémentaire : |
| | Sans supplément = avec extrémité de câble libre |
| | P = avec fiche |
| | A = Avec interrupteur à flotteur et fiche |

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau : 1~230 V, 50 Hz ou 3~400 V, 50 Hz
- Mode de fonctionnement immergé : S1
- Mode de fonctionnement non immergé : S2-15 min ; S3 10%
- Mode de fonctionnement non immergé, version « K » : S1
- Classe de protection : IP68
- Classe d'isolation : F
- Température du fluide : 3 - 40 °C, max. 60 °C pour 3 min
- Passage libre : 44 mm
- Longueur du câble : 10 m

Matériaux

- Carter de moteur : 1.4301
- Corps hydraulique : PP-GF30 (copolymère)
- Roue : PP-GF30 (copolymère)
- Joints statiques : NBR
- Étanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Étanchéité côté moteur : NBR (V05), C/MgSiO4 (V06)
- Extrémité d'arbre : Acier inoxydable 1.4401

Dans sa version en matériau « B », toutes les pièces au contact du fluide sont en acier inoxydable 1.4401 (AISI 316).

Description de la série de fabrication: Wilo-Rexa UNI

Description/Construction

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

Hydraulique

Le refoulement est équipé d'une bride (axe horizontal). Le taux de matière sèche maximum est de 8 %. Les roues utilisées sont de type Vortex. Un piétement rapporté est intégré au corps hydraulique.

Moteur

Les moteurs utilisés sont des moteurs à gaine refroidie par courant ou à refroidissement automatique à courant alternatif (avec condensateur de fonctionnement intégré) et triphasé à démarrage direct :

- **Moteur refroidi par le liquide ambiant** : La chaleur est transmise directement au fluide environnant par le carter du moteur. Les moteurs peuvent donc être utilisés immergés en fonctionnement continu (S1), et non-immergés en service temporaire (S2) ou en service intermittent (S3).
- **Moteur à gaine refroidie par courant** : La chaleur dissipée est évacuée par le fluide par le carter de moteur. Les moteurs peuvent être utilisés immergés et non immergés en fonctionnement continu (S1).

De plus, les moteurs sont équipés d'une surveillance thermique. Elle protège les enroulements (ou bobinages) du moteur contre toute surchauffe. En cas de groupes avec un moteur monophasé, celle-ci est intégrée et automatique. En d'autres termes, le moteur est coupé en cas de surchauffe et redémarré automatiquement dès qu'il est refroidi. À cet effet, des sondes bimétalliques sont utilisées en série.

Le câble de raccordement de série est de 10 m et est disponible dans les versions suivantes :

- Avec extrémités libres
- Avec fiche
- Avec interrupteur à flotteur et fiche

Étanchéité

Une chambre d'étanchéité se trouve entre le moteur et l'hydraulique. Elle est remplie d'huile blanche médicamenteuse. L'étanchéité côté fluide est assurée par une garniture mécanique.

Liste de produits: Wilo-Rexa UNI

| Désignation du produit | Référence |
|-------------------------|-----------|
| Rexa UNI V05/M04-523/P | 6082113 |
| Rexa UNI V05/M04-523/A | 6082114 |
| Rexa UNI V05/T04-540 | 6082115 |
| Rexa UNI V05/T04-540/A | 6082116 |
| Rexa UNI V05/M06-523/P | 6082117 |
| Rexa UNI V05/M06-523/A | 6082118 |
| Rexa UNI V05/T06-540 | 6082119 |
| Rexa UNI V05/T06-540/A | 6082120 |
| Rexa UNI V05/M08-523/P | 6082121 |
| Rexa UNI V05/M08-523/A | 6082122 |
| Rexa UNI V05/T08-540 | 6082123 |
| Rexa UNI V05/T08-540/A | 6082124 |
| Rexa UNI V05B/M04-523/A | 6087653 |
| Rexa UNI V05B/T04-540 | 6087654 |
| Rexa UNI V05B/M06-523/A | 6087655 |
| Rexa UNI V05B/T06-540 | 6087656 |
| Rexa UNI V05B/M08-523/A | 6087657 |
| Rexa UNI V05B/T08-540 | 6087658 |
| Rexa UNI V06/M11-523/P | 6082137 |
| Rexa UNI V06/M11-523/A | 6082138 |
| Rexa UNI V06/T11-540 | 6082139 |
| Rexa UNI V06/T11-540/A | 6082140 |
| Rexa UNI V06/M15-523/P | 6082141 |
| Rexa UNI V06/M15-523/A | 6082142 |
| Rexa UNI V06/T15-540 | 6082143 |
| Rexa UNI V06/T15-540/A | 6082144 |
| Rexa UNI V06/T25-540 | 6082145 |
| Rexa UNI V06/T25-540/A | 6082146 |
| Rexa UNI V06B/M11-523/A | 6087659 |
| Rexa UNI V06B/T11-540 | 6087660 |
| Rexa UNI V06B/M15-523/A | 6087661 |
| Rexa UNI V06B/T15-540 | 6087662 |
| Rexa UNI V06B/T25-540 | 6087663 |
| Rexa UNI V06K/M11-523/A | 6089771 |
| Rexa UNI V06K/T11-540 | 6089772 |
| Rexa UNI V06K/M15-523/A | 6089773 |
| Rexa UNI V06K/T15-540 | 6089774 |
| Rexa UNI V06K/T25-540 | 6089775 |