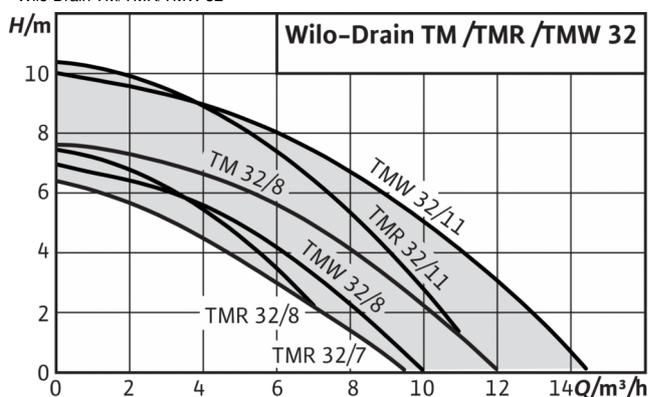


Description de la série de fabrication: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Wilo-Drain TMW 32



Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32



Conception

Pompe submersible pour eaux usées

Utilisation

Pompage des

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

Équipement/Fonction

- Câble de raccordement avec fiche
- Interrupteur à flotteur
- Surveillance thermique autonome du moteur
- Chemise de refroidissement

Étendue de la fourniture

- Pompe avec câble de raccordement et fiche
- Interrupteur à flotteur intégré (sauf TM 32/8-10)
- Orifice fileté avec clapet antiretour (Drain TMW/TMR)
- Raccord tuyau, inclus (Drain TM)
- Notice de montage et de mise en service

Dénomination

Exemple :
TM
W

Wilo-Drain TMW 32/11 HD-10M

Gamme
Version :

- sans : Standard
- W : avec tête d'agitation
- R : avec niveau min. d'aspiration

Diamètre nominal raccord côté refoulement
Hauteur manométrique max. en m
Version pour fluides agressifs (AISI 316L)
Longueur de câble différente :

32
11
HD
10M

- 10M : Câble de raccordement de 10 m
- 30M : Câble de raccordement de 30 m

Vos avantages

- Simplicité d'utilisation – poignée ergonomique, poids faible, version prête à être branchée (Plug&Pump)
- Sécurité de fonctionnement – moteur scellé avec acier inoxydable à chemise de refroidissement, garniture mécanique et chambre d'étanchéité
- Drain TMR avec niveau min. d'aspiration – niveau minimum d'eau restante à 2 mm

Description de la série de fabrication: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~ 230 V, 50 Hz
- Classe de protection : IP68
- Profondeur d'immersion max. :
 - Longueur de câble 4 m : 1 m
 - Longueur de câble 10 m : 4 m
- Température du fluide : 3 ... 35 °C, brièvement jusqu'à 3 min. : max. 90 °C
- Bride de refoulement :
 - Drain TM : Raccord tuyau 35 mm
 - Drain TMW/TMR : Rp 1¼

Matériaux

TM/TMW/TMR :

- Carter de moteur 1.4301(AISI 304)
- Corps de pompe : PP-GF30
- Roue : PPE/PS-GF20
- Arbre : 1.4104 (AISI 430F)
- Étanchéité :
 - Côté moteur : NBR
 - Côté fluide : Carbone/céramique

TMW ... HD :

- Carter de moteur 1.4404 (AISI 316L)
- Corps de pompe : PP-GF30
- Roue : PPE/PS-GF20
- Arbre : 1.4404 (AISI 316L)
- Étanchéité :
 - Côté moteur : NBR
 - Côté fluide : Carbone/céramique

Description/Construction

Pompe submersible pour l'installation immergée stationnaire et transportable en fonctionnement entièrement automatique grâce à un interrupteur à flotteur monté.

Hydraulique

Les pompes sont équipées d'une roue multicanale ouverte et ont une granulométrie de 10 mm (TM/TMW) ou 2 mm (TMR). Le raccord côté refoulement est soit un raccord tuyau vertical (TM) ou un orifice fileté (TMW/TMR).

Moteur

Moteur à courant alternatif refroidi par chemise réfrigérante, avec condensateur de fonctionnement intégré. Le carter de moteur transmet directement la chaleur du moteur au fluide véhiculé.

Le moteur est équipé d'une surveillance thermique automatique. En d'autres termes, le moteur est coupé en cas de surchauffe et redémarré automatiquement dès qu'il est refroidi.

Étanchement

L'étanchement est assuré côté fluide par une garniture mécanique, côté moteur par une bague d'étanchéité de l'arbre. Une chambre d'étanchéité remplie d'huile blanche se situe entre les joints.

Câble

La pompe est équipée d'un câble de raccordement de 4 ou 10 m avec fiche à contact de protection et d'un interrupteur à flotteur monté (pas la TM 32/8-10M).

Versions:

- **Drain TMW** avec fonction Twister - La fonction Twister assure un mélange et une circulation continue dans la zone d'aspiration de la pompe. Elle évite le dépôt sur le fond et la stagnation des particules solides. Le bassin tampon reste propre, ce qui réduit la formation d'odeurs.
- **Drain TMR** avec niveau min. d'aspiration - La crépine d'aspiration spéciale permet de pomper le fluide jusqu'à un niveau résiduel de 2 mm.