

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



Yapı türü

Bodrum tahliye pompası, su soğutmalı

Uygulama

- Temiz veya az kirli suların basılması için
 - Haznelerden, bacalardan veya çukurlardan
 - Sel ve su baskınlarında
 - Bodrum girişleri veya bodrumlardan su tahliyesinde

TMR

TMR, su seviyesini 2 mm kalana kadar düşürmek için, uygundur.

TMW

Pompa suyu havuzlarında işletilen ve örneğin çamaşır makinesi suyu, lavabolar ve duşlardan akan sabunlu suların akışına maruz kalan dalgıç motorlu pompaların ömürleri çökeltili maddeleri nedeniyle önemli ölçüde kısaldır. Çökeltili maddeleri pompa bacasına birikerek çamurlanmaya ve koku oluşmasına neden olabilmeler.

Wilo-Drain TMW 32 girdap düzeni sayesinde çökeltili oluşmasını önler ve bunları akışkan madde vasıtasıyla tahliye eder. Bu sayede bacanın düzenli olarak temizlenmesi için gereken masraf ve zaman kaybı azaltılır. Ayrıca çamur atılması sorunu ve pompa suyu havuzunun temizlenmesi sırasında iş hijyeni açısından uyulması gereken kurallara asgariye indirilmiş olur.

Tip kodlaması

Örn.: **Wilo-Drain TM 32/7**

TM Dalgıç motorlu pompa
32 Basınç bağlantısı nominal çap :
/7 Azami basma yüksekliği [m]

Örn.: **Wilo-Drain TMW 32/11 HD**

TM Dalgıç motorlu pompa
W W = Girdap düzenli
R = Yüzeiden emişli

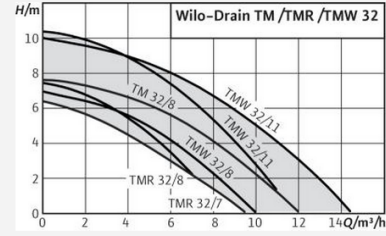
32 Basınç bağlantısı nominal çap :
/11 Azami basma yüksekliği [m]
HD Agresif nitelikte akışkan için

Özellikler/ürünün avantajları

- Mutlak güvenilirlik için asgari kalan su seviyesi 2 mm
- Ergonomik taşıma kulpü, düşük ağırlık, fişi hazır model olarak en yüksek kullanım kolaylığı (Plug & Pump)
- Entegre soğutma kılıfı, mekanik salmasta ve yalıtım hazneli, paslanmaz çelikte kapsüllenmiş motor
- Tıpe bağlı olarak kablo uzunluğu 3 ile 10 m arası
- Akışkan sıcaklığı maks. 90 °C

Teknik veriler

- Elektrik şebekesi bağlantısı 1~230 V, 50 Hz
- Koruma sınıfı IP 68
- Dalma derinliği azam. 3 m
- Akışkan ısısı 3 - 35 °C, kısa süreyle 3 dakikaya kadar azam. 90 °C
- Kablo uzunluğu tıpeye bağlı olarak 3 ilâ 10 m
- Serbest küresel geçiş 10 mm (TMR: 2 mm)
- Basınç ağzı Rp 1 ¼



Donanım/fonksiyon

- Fişe takılmaya hazır
- Termik motor denetimi
- Soğutma kılıfı
- Bağlantı kablosu

Malzemeler

- Pompa gövdesi PP-GF30
- Çark PPE/PS-GF20
- Mil 1.4104 (AISI 430F)/1.4404 (AISI 316L) (TMW 32/11 HD'de)
- Mil salmastrası: motor tarafında NBR, pompa tarafında karbon/seramik
- Motor gövdesi 1.4301(AISI 304) / 1.4404 (AISI 316L) (TMW 32/11 HD için)

Tanın/yapı türü

Dalgıç pompa sabit, tam otomatik işleme uygundur. Pompanın basınç ağızlığına, mobil kullanımda uzunca bir basınç hortumu, sabit kullanımda ise bir boru bağlanır. Müşteri tarafından sağlanması gereken ve EN 60335-2-41 normuna göre 30 mA trip akımına sahip olan bir kaçak akıma karşı koruma şalteri (açık havada kullanımda yönetmeliğe uyulmalıdır) kullanılmalıdır.

TM ürün serisine ait pompalar, çok kanallı açık çarklı ve 10 mm bilye geçişli, EN 12050-2 normuna uygun (TMR hariç) drenej uygulamaları için kullanılabilir.

Pompanın dış kaplaması ile paslanmaz çelik motor gövdesi arasındaki akışkan ile pompa sürekli soğutulur. Standart olarak takılı olan termik motor koruması, pompanın sürekli olarak korunmasını sağlar. Pompa, toprak fişli 3 veya 10 m uzunluğunda bağlantı kablosu ve bir şamandıra şalter (TM 32/8-10M hariç) ile donatılmıştır.

TMR

Wilo-Drain TMR pompaları, kalan su miktarının mümkün tertibe az olması gereken durumlar için tasarlanmıştır. Özel pislik tutucu, 2 mm akışkan seviyesine kadar bir boşaltım sağlar.

TMW

Wilo-Drain TMW, konstrüksiyonu sayesinde pompanın emiş bölgesinde sürekli bir girdaplaşma oluşumu sağlar. Bu şekilde pompa suyu havuzu temiz tutulur. Girdap sayesinde ve bunun neticesinde çökeltili maddelerinin bertarafı nedeniyle akışkandan kaynaklanan kokular meydana gelmez. Bakım aralıkları uzar. Twisters'in deaktif edilmesiyle (bkz. Montaj ve kullanma kılavuzu), karakteristik eğri 1 m yükselir.

Motor

Ceket soğutmalı, paslanmaz çelikte kapsüllenmiş, entegre termik aşırı yük korumalı ve otomatik yeniden çalıştırma düzenli kuru elektromotor.

Kablo

Açık alanlardaki uygulamada, DIN EN 60335-2-41'e uygun, 10 m uzunluğunda elektrik bağlantı hattı kullanılmalıdır (Almanya dışındaki ülkelerde farklı düzenlemeler mevcuttur).

Pompa/Motor Bölmesi Sızdırmazlığı

Çark tarafında mekanik salmastra, motor tarafında mil salmastrası vardır ve salmastralar arasında bir yağ haznesi yer alır.

Teslimat kapsamı

Kablolu, fişli, takılı şamandıra şalterli(TM 32/8 hariç), yanısıra teslim edilmiş çek valfli (TM 32/7 hariç), kurulum ve işletme talimatı ile bağlanmaya hazır pompa.