

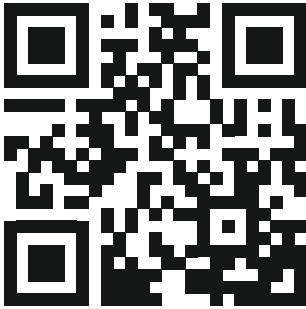
Wilo-Initial DRAIN & WASTE



tr Montaj ve kullanma kılavuzu



Initial DRAIN
<https://qr.wilo.com/407>



Initial WASTE
<https://qr.wilo.com/408>

Fig. 1: Initial DRAIN ve Initial WASTE ürün genel bakışı



Fig. 2: Sabit ıslak kurulum

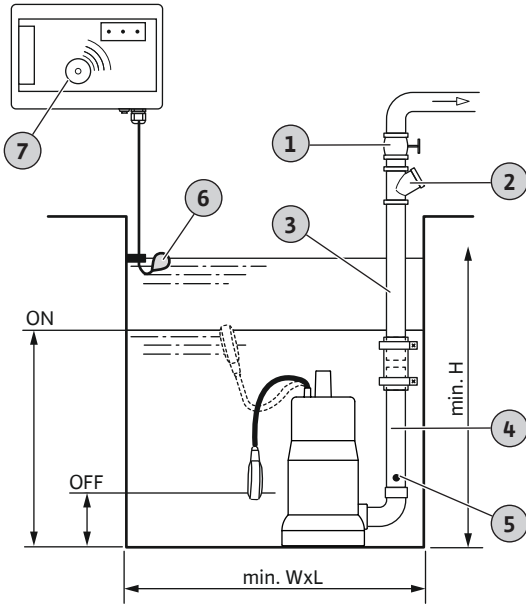
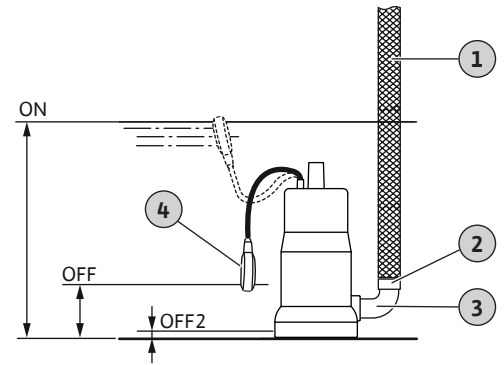


Fig. 3: Taşınabilir ıslak kurulum



	Initial DRAIN	Initial WASTE
ON	380 mm (15 in)	430 mm (17 in)
OFF	130 mm (5 in)	180 mm (7 in)
WxL	450 x 450 mm (18 x 18 in)	
H	430 mm (17 in)	480 mm (19 in)

	Initial DRAIN	Initial WASTE
ON	380 mm (15 in)	430 mm (17 in)
OFF	130 mm (5 in)	180 mm (7 in)
OFF2	20 mm (0.8 in)	40 mm (1.6 in)
WxL	450 x 450 mm (18 x 18 in)	
H	430 mm (17 in)	480 mm (19 in)

İçindekiler

1	Emniyet.....	5
1.1	Bu talimatlar hakkında.....	5
1.2	Telif hakkı.....	5
1.3	Güvenlik işaretleri, talimatlar ve metin işaretlemeleri	5
1.4	Personel nitelikleri	5
1.5	Personele yönelik koruyucu donanım	5
1.6	Sağlığa zararlı akışkanlar	5
1.7	Elektrik bağlantısı	5
2	Ürün açıklaması ve fonksiyonu	5
2.1	Açıklama.....	5
2.2	Kendiliğinden devreye giren termik motor denetimi.....	6
2.3	Teknik veriler	6
2.4	Teslimat kapsamı	6
3	Uygulama/kullanım.....	6
3.1	Kullanım amacı	6
3.2	Hatalı kullanım.....	6
4	Taşıma ve depolama	6
5	Montaj ve elektrik bağlantısı.....	6
5.1	Montaj.....	6
5.2	Elektrik bağlantısı	7
6	Devreye alma	8
6.1	Pompayı açmadan önce	8
6.2	Açma ve kapatma	8
6.3	Test çalışması	8
6.4	Çalışma sırasında.....	8
6.5	Derin emme	8
7	Kapanma	8
8	Çıkarma.....	9
9	Temizleme	9
9.1	Pompayı temizleme	9
10	Bakım	9
11	Arızalar, nedenleri ve giderilmeleri.....	9
12	Bertaraf.....	9
12.1	Kullanılmış elektrikli ve elektronik ürünlerin toplanması ile ilgili bilgiler.....	9

1 Emniyet

1.1 Bu talimatlar hakkında

Bu talimatlar, ürünün bir parçasıdır. Doğru uygulama ve kullanım için talimatlara uyun:

- Herhangi bir işleme başlamadan önce talimatları dikkatlice okuyun.
- Talimatları kolayca erişebileceğiniz şekilde saklayın.
- Talimatları sonraki sahibine iletin.
- Ürün spesifikasyonlarına uyun.
- Üründeki işaretlere uyun.

Bu talimatlara uyulmamasının sonuçları:

- Kişiler ya da mal açısından tehlike
- Tazminat talebi kaybı

1.2 Telif hakkı

WILO SE © 2025

Bu belgenin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanılmasının yanı sıra içeriğinin açıkça izin alınmaksızın başkalarıyla paylaşılması yasaktır. Bu durumun ihlali, meydana gelebilecek hasarların karşılanması yükümlülüğüne yol açacaktır. Tüm hakları saklıdır.

1.3 Güvenlik işaretleri, talimatlar ve metin işaretlemeleri

Güvenlik talimatları aşağıdaki şekilde yapılandırılmıştır:

- Kişilere yönelik tehlike: Uyarı kelimesi, güvenlik sembolü, metin ve gölgeli gri.
- Maddi hasar: Uyarı kelimesi ve metin.

Uyarı kelimeleri

- TEHLİKE!**
Bu talimatların dikkate alınmaması ölüm veya ciddi yaralanma ile sonuçlanır.
- UYARI!**
Bu talimatların dikkate alınmaması (ciddi) yaralanmaya yol açar.
- DİKKAT!**
Bu talimatların dikkate alınmaması maddi hasara ve hatta komple kayba yol açar.
- DUYURU!**
Ürünün kullanımıyla ilgili faydalı bilgiler.

Metin işaretlemeleri

- ✓ Ön koşul
- 1. Çalışma adımı/listesi
⇒ Duyuru/talimatlar
► Sonuç

Güvenlik işaretlerine genel bakış



Elektrik çarpması nedeniyle ölümcül yaralanma riski



Patlama nedeniyle ölümcül yaralanma riski



Bakteriyel enfeksiyon nedeniyle tehlike



Uyarı – el yaralanması riski (kesilme, ezilme)



Faydalı bilgiler

1.4 Personel nitelikleri

- 16 yaş ve üzeri kişiler.
- Kullanım kılavuzu okunup anlaşıldı.

Kısıtlı becerileri olan kişiler (çocuklar dahil)

Bu cihaz, fiziksel, duyuşal veya zihinsel engeli olan ya da deneyim ve bilgi eksikliği bulunan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılamaz ancak bu kişiler, güvenliklerinden sorumlu bir kişinin denetiminde olduklarında ya da bu kişiden cihazın nasıl kullanılacağına dair talimatlar aldıklarında kullanılabilir.

Çocuklar gözetim altında tutulmalı ve cihazla oynamaları önlenmelidir.

1.5 Personele yönelik koruyucu donanım

Söz konusu markalı ürünler bağlayıcı olmayan önerilerdir. Başka markaların muadil ürünleri de kullanılabilir. WILO SE, belirtilen maddelerin ilgili standartlara uygunluğu konusunda hiçbir sorumluluk kabul etmez.

Koruyucu donanım: taşıma, kurulum, çıkarma ve bakım

- Emniyet ayakkabıları: uvox 1 sport S1
- Koruyucu eldiven: uvox phynomic wet

Koruyucu donanım: temizlik işleri için

- Koruyucu eldiven: uvox profapren CF33
- Koruyucu gözlük: uvox skyguard NT
- Solunum maskesi takın (ör., 6055 A2 filtreli 6000 ürün serisi 3M yarım yüz maskesi).

1.6 Sağlığa zararlı akışkanlar

Durgun suda tehlikeli mikroplar bulunabilir (ör. pompa çukuru, damla çukuru ...). Bakteriyel enfeksiyon tehlikesi vardır.

- Ürünü çıkardıktan sonra iyice temizleyip dezenfekte edin.
- Pompalanan akışkan ve tehlike hakkında tüm kişileri bilgilendirin.

1.7 Elektrik bağlantısı

- Elektrik işlerini yalnızca kalifiye bir elektrik teknisyenine yaptırın.
- Hasarlı bağlantı kablolarına sahip ürünleri bağlamayın. Hasarlı kablolu değiştirmek için kalifiye bir elektrik teknisyenine veya yetkili servise başvurun.
- Elektrik şebekesi bağlantısının koruyucu iletkeni vardır. Yerel yönetmeliklere uyun.
- 30 mA trip akımına sahip bir kaçak akıma karşı koruma şalteri (RCD) takın.
- Elektrik şebekesi bağlantısında maksimum 10 A koruma derecesine sahip bir sigorta kullanın.
- Filtre temizliği gibi kullanıcı bakımı işlemlerini gerçekleştirmeden önce pompanın elektrik şebekesiyle olan bağlantısını kesin.

2 Ürün açıklaması ve fonksiyonu

2.1 Açıklama

Fasilalı işletimde taşınabilir ıslak kurulum için dalgıç pompa.

Fig. 1: Initial DRAIN ve Initial WASTE ürün genel bakışı – bkz. Sayfa 3

1	Tutamak
2	Hortum nozulü (Initial DRAIN'e dahildir) Bağlantı boyutu: Ø24 mm; Ø32 mm
3	Basma ağız G 1½ A (ISO 228)
4	Şamandıra şalter
5	Şebeke bağlantı kablosu

Serbest akış çarklı ve dişli bağlantılı (dıştan dişli) dikey basınç bağlantılı dalgıç pompa. Kompozit malzemeden yapılmış pompa gövdesi ve çark. Kendiliğinden devreye giren termik motor denetimine ve mil keçesine sahip, yüzey soğutmalı monofaze alternatif akım motoru (entegre işletim kondansatörü). Çelik motor gövdesi. Şamandıra şalterli ve topraklı fişli bağlantı kablosu.

2.2 Kendiliğinden devreye giren termik motor denetimi

Motor çok ısınır, pompa kapanır. Motor soğuduğunda pompa otomatik olarak tekrar çalışır.

2.3 Teknik veriler

DUYURU! Teknik veriler için tip levhasına bakın.

İşletim tipi, su altında	S1
İşletim tipi, su altından çıkarılmış	S3 25% - Çalışma süresi: 2.5 min - Durma süresi: 7.5 min
Akışkan sıcaklığı	3 ... 35 °C (37 ... 95 °F)
Bağlantı kablosunun uzunluğu	10 m (33 ft)
Maks. daldırma derinliği	5 m (16,5 ft)
IP koruma sınıfı	IP68
Maks. anahtarlama frekansı/saat	60/h

2.4 Teslimat kapsamı

- Pompa
- Dişli flanşa sahip dirsek (önceden monte edilmiş)
- Hortum nozulü (Initial DRAIN'e dahildir)
- Montaj ve kullanma kılavuzu

3 Uygulama/kullanım

3.1 Kullanım amacı

Wilo Initial DRAIN

Listelenen akışkanların özel alanlarda (ev) tahliyesi için:

- Kirli su (küçük miktarlarda kum ve çakıl içerikli)
 - Yağmur suyu
 - Gölet ve nehir suyu

Wilo Initial WASTE

Listelenen akışkanların özel alanlarda (ev) tahliyesi için:

- Foseptik **İÇERMİYEN** atık su
 - Havuzu yıkayın
 - Duş/küvet
 - Çamaşır makinesi
- Kirli su (küçük miktarlarda kum ve çakıl içerikli)
 - Yağmur suyu
 - Gölet ve nehir suyu

3.2 Hatalı kullanım



TEHLİKE

Patlayıcı akışkanların tahliyesi nedeniyle patlama tehlikesi!

Pompa yüksek yanıcı ve patlayıcı akışkanların pompalanması için tasarlanmamıştır. Patlama nedeniyle ölümcül yaralanma riski mevcuttur.

- Yüksek yanıcı veya patlayıcı akışkanları pompalamayın (ör. benzin, gazyağı, ...).

Aşağıda listelenen akışkanlar için pompayı **kullanmayın**:

- Kaba atık su
- Foseptikli kanalizasyon
- İçme suyu
- Katı madde içeren akışkanlar (ör. taş, ahşap, metal ...)
- Yüksek oranda aşındırıcı madde içeren akışkanlar (ör. kum, çakıl ...)
- Viskoz akışkanlar (ör. yağ ve gres)

- Deniz suyu

4 Taşıma ve depolama

DİKKAT

İslanmış ambalaj nedeniyle maddi hasarlar!

İslanmış ambalaj yırtılarak açılabilir. Ambalajın yırtılması durumunda ürün yere düşerek zarar görür.

- Nemli veya ıslak ambalajı dikkatlice kaldırın.
- İslanmış ambalajı derhal değiştirin.

- Koruyucu donanım kullanın.
- Ürünü daima tutamaktan tutarak taşıyın.
- Bağlantı kablosundan çekmeyin.
- Ürünü iyice temizleyin.
 - Kirlenme, mikrop oluşumunu kolaylaştırır.
 - Kabuklanmalar çarkın bloke olmasına neden olur.
 - Ürün sağlığa zararlı akışkanlarda kullanılıyorsa ürünü dezenfekte edin.
- Emme bağlantısını ve emme ağzını sıkıca kapatın.
- Kabloyu hasardan koruyun. (ör. kırılma, bükülme).
- Taşıma ve depolama için orijinal ambalajı kullanın.
- Yalnızca kuru pompaları paketleyin. Islak veya nemli pompalar ambalaja zarar verir.
- İzin verilen depolama sıcaklığı:
 - Maksimum: -15 ... +60 °C (5 ... 140 °F), maks. hava nemi: %90, yoğuşmasız.
 - Önerilen: 5 ... 25 °C (41 ... 77 °F), bağıl hava nemi: %40 ... %50.

5 Montaj ve elektrik bağlantısı

5.1 Montaj

- Koruyucu donanım kullanın.
- Arızalı ürünler takmayın.
- Yalnızca donma korumalı bir yere monte edin.
- Mikrop oluşma riski varsa şu noktaları takip edin:
 - Alanı iyi havalandırılmış halde tutun.
 - Solunum maskesi takın (ör., 6055 A2 filtreli 6000 ürün serisi 3M yarım yüz maskesi).
- Bağlantı kablosunu güvenli bir şekilde döşeyin. Takılmaya veya hasara yol açabilecek tehlikeli durumların oluşmasını önleyin.
- Şamandıra hareket edebilir.

5.1.1 Sabit ıslak kurulum

Fig. 2: Sabit ıslak kurulum – bkz. Sayfa 3

1	Sürgülü vana
2	Çek valf
3	Basınç hattı
4	Rp 1½ ile basınç borusu
5	Matkap havalandırma (3 mm/ABD matkap ucu boyutu: 1/8)
6	İsteğe bağlı: Su baskını seviyesi için şamandıra şalter
7	İsteğe bağlı: Alarm kumanda cihazı, ör. DrainAlarm
ON	Anahtarlama noktası: pompa açık
OFF	Anahtarlama noktası: pompa kapalı

Sabit ıslak kurulum için pompayı doğrudan basınç hattına monte edin. Kurulum için şu noktalara dikkat edin:

- Basınç hattının kendi kendini taşıyabildiğinden ve pompa tarafından desteklenmediğinden emin olun.

- Basınç hattının çapı, basınç bağlantısının çapıyla aynı veya ondan daha büyüktür.
- Basınç hattının donmaya karşı korumalı şekilde monte edildiğinden emin olun.
- Boru bağlantılarını Teflon bant ile yalıtın.
- Gerekli fittingleri yerel düzenlemelere uygun olarak monte edin (sürgülü vana, çekvalf).
- Pompayı suya daldırırken, tahliye sorunlarına neden olabilecek hava kabarcıklarını önleyin. Pompanın havasını tahliye etmek için şu noktaları takip edin:
 - Çekvalfin önüne tahliye valfini monte edin.
 - Basınç bağlantısının üzerindeki basınç borusuna 3 mm'lik bir delik açın.
- Kamu kanalizasyonundan geri akışı önlemek için basınç hattını bir "boru halkası" ile kurun. Boru halkasının alt kenarı, en yüksek noktasında lokal olarak ayarlanmış su birikintisi seviyesinin üzerinde olmalıdır.
- ✓ Rp 1½ iç dişli basınç borusu. Basınç bağlantısından basınç hattına kadar olan uzunlukta hazırlanır.
- ✓ Basınç borusunu basınç hattına bağlamak için esnek hortum (iç çap: 50 mm/2 inç).
- ✓ Esnek hortumu sabitlemek için iki boru kelepçesi (çap: 45 ila 60 mm/1,75 ila 2,4 inç).
- 1. Basınç borusunu basınç bağlantısına vidalayın.
- 2. Esnek hortumu basınç borusunun üzerine koyun.
- 3. İki boru kelepçesini basınç borusunun üzerine koyun.
- 4. Pompayı çalışma yerinde kontrol edin.
- 5. Esnek hortumu iki boru üzerine kaydırın.
- 6. Esnek hortumu iki boru kelepçesiyle sabitleyin.
 - Pompa takılmıştır.

5.1.2 Taşınabilir ıslak kurulum

Fig. 3: Taşınabilir ıslak kurulum – bkz. Sayfa 3

1	Basınç hortumu
2	Hortum nozulü (Initial DRAIN'e dahildir)
3	90° dirsek (önceden monte edilmiş)
4	Şamandıra şalter
ON	Anahtarlama noktası: pompa açık
OFF	Anahtarlama noktası: pompa kapalı
OFF2	Manuel işletimde derin emmede pompalama

Kurulum için şu noktalara dikkat edin:

- Pompanın düşmeyeceğinden emin olun.
- Basınç hortumunun hortum nozulüne sıkıca sabitlendiğinden emin olun.
- Pompayı suya daldırırken, tahliye sorunlarına neden olabilecek hava kabarcıklarını önleyin. Pompayı dolu bir çukura yerleştirirken küçük bir açıda yerleştirin.
- Pompanın yumuşak zemine gömülmesini önlemek için çalışma yerinde sert bir yüzey kullanın.
- ✓ Hortum nozulü: Rp 1½" harici dişli 30 mm (1.2 inç) hortum bağlantısı (Initial DRAIN'e dahildir).
- ✓ Basınç hortumu: minimum iç çap 33 mm (1.3 in)
- ✓ Hortum nozulüne basınç hortumunu sabitlemek için boru kelepçesi (çap: 25 – 50 mm/1 – 2 in).
- 1. Hortum nozulünü (Initial DRAIN'e dahildir) basınç bağlantısına tamamen vidalayın.
- 2. Boru kelepçesini basınç hortumunun üzerine yerleştirin.
- 3. Basınç hortumunu hortum nozulünün üstüne koyun.
- 4. Basınç hortumunu boru kelepçesi ile hortum nozulüne sabitleyin.
- 5. Pompayı çalışma yerinde kontrol edin.

- Basınç hortumunu uygun bir yere (ör. boşaltma) sabitleyin.
 - Pompa takılmıştır.

5.2 Elektrik bağlantısı

- Elektrik şebekesi bağlantısının koruyucu iletkeni vardır. Yerel yönetmeliklere uyun.
- 30 mA trip akımına sahip bir kaçak akıma karşı koruma şalteri (RCD) takın.
- Elektrik şebekesi bağlantısında maksimum 10 A koruma derecesine sahip bir sigorta kullanın.
- Elektrik şebekesi bağlantısının tip levhasında yer alan voltaj (U) ve frekans (f) ile uyumlu olduğundan emin olun.

Pompayı aşağıdaki koşullar altında **bağlamayın**:

- Bağlantı kablosu hasarlıdır. Hasarlı kabloyu değiştirmek için kalifiye bir elektrik teknisyenine veya yetkili servise başvurun.
- Bağımsız invertör kullanılmaktadır. Otonom güç kaynaklarında, ör. güneş enerjisi beslemesi gibi bağımsız invertör kullanılır. Invertör aşırı voltaja neden olabilir. Aşırı voltaj pompaya zarar verir.
- Bir güç şeridi kullanılmaktadır.
- Enerji tasarruf fişi kullanılmaktadır. Fiş, pompaya giden güç kaynağını düşürür. Pompa aşırı ısınabilir ve tahrip olabilir.
- Pompayı bir frekans konvertörüne ya da soft starter'a bağlamayın. Pompa bu tür bir işletim için tasarlanmamıştır.
- Potansiyel patlayıcı ortam mevcuttur. Pompa patlama onaylı değildir.

5.2.1 Monofaze alternatif akım tasarımı: fişli pompa

Pompadaki fiş tipine bağlı olarak topraklama kontaklı uygun soketi takın:

Pompa tipi	Soket tipi E	Soket tipi F	Soket tipi I	Soket tipi B	Soket tipi M
Initial DRAIN ... /AEF ...	•	•	–	–	–
Initial DRAIN ... /AI ...	–	–	•	–	–
Initial DRAIN ... /AB ...	–	–	–	•	–
Initial DRAIN ... /AM ...	–	–	–	–	•
Initial WASTE ... /AEF ...	•	•	–	–	–
Initial WASTE ... /AI ...	–	–	•	–	–
Initial WASTE ... /AB ...	–	–	–	•	–
Initial WASTE ... /AM ...	–	–	–	–	•

TEHLİKE! Farklı türde soket kullanmayın. Başka soketlerin kullanılması halinde elektrik çarpması riski vardır.

5.2.2 Monofaze alternatif akım tasarımı: pompayı bir kumanda cihazına bağlayın

Kumanda cihazı spesifikasyonu

- Toprak bağlantısı
Kumanda cihazının koruyucu iletkenini şebekeye bağlayın.
- Motor koruma şalteri
Sıcaklık kompanzasyonu, diferansiyel açma ve yeniden açma kilidine sahip bir termik röle/motor koruma şalteri kullanın. Yerel yönetmeliklere uyun.
- Ana şalter (şebeke bağlantı kesme cihazı)
Tüm kutulardan bağlantı kesmeli bir ana şalter kullanın. Kumanda cihazı bir ana şaltere sahip değilse bağımsız ana şalter monte edin.

Kumanda cihazı bağlantısı

**TEHLİKE****Elektrik çarpması nedeniyle ölümcül yaralanma riski!**

Elektrikle ilgili çalışmalar sırasındaki yanlış davranışlar elektrik çarpması sonucu ölüme yol açar.

- Elektrik işlerini yalnızca kalifiye bir elektrikçiye yaptırın.
- Yerel yönetmeliklere uyun.

1. Fişi bağlantı kablосundan ayırın.
2. Bağlantı kablосunu aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi kumanda cihazına bağlayın.
3. Motor koruma şalterini nominal akıma ayarlayın (bkz. tip levhası).
 - Pompa kumanda cihazına bağlanmıştır.

Tel rengi	Kumanda cihazında klemens
Kahverengi (bn)	L – faz (faz iletken)
Mavi (bl)	N – nötr damar (nötr iletken)
Yeşil/sarı (gn-ye)	PE – toprak damarı (koruyucu iletken)

6 Devreye alma**6.1 Pompayı açmadan önce**

Pompayı çalıştırmadan önce şu noktaları kontrol edin:

- Elektrik bağlantısı: Fiş tipi ve soket tipi aynı mı?
- Bağlantı kablосu doğru döşenmiş mi (tetikleme noktası yok, hasar yok)?
- Şamandıra şalter serbest hareket ediyor mu?
- Akışkan sıcaklığı doğru mu?
- Maks. daldırma derinliği?
- Pompa çukurunda tortu yok?
- Basınç hattındaki kapatma armatürü açık mı?

6.2 Açma ve kapatma**DUYURU****Sokete takıldığında pompa otomatik olarak çalışabilir**

Dolum seviyesine bağlı olarak pompa anında çalışabilir.

- Öneri: Soketi açıp kapatmak için bir şalter takın.

1. Fişi sokete takın.
 - ⇒ Dolum seviyesine bağlı olarak pompa otomatik olarak açılır ve kapanır.
2. Şamandıra yukarıda: pompa açık.
3. Şamandıra aşağıda: pompa kapalı.

6.3 Test çalışması

Sabit olarak monte edilen pompalar (ör. bir damla çukurunda, çukurda vb.) bir test çalışmasına tabi tutulmalıdır. Temel koşulları kontrol etmek için test çalışması yapılır (anahtarlama noktaları, borulamanın su geçirmezliği). Test çalışmasına üç tahliye döngüsü dahildir.

- ✓ Basınç hattındaki sürgülü vana açıktır.

- ✓ Su girişini simüle etmek için temiz su içeren bir su kaynağı mevcuttur.

1. Çukuru suyla doldurun.
2. "ON" seviyesine ulaşıldı: pompa çalışır.
3. "OFF" seviyesine ulaşıldı: pompa durur.
4. Bir ile üç arası adımları iki kez yapın.
 - Üç pompa döngüsünden sonra test çalışması tamamlanır. Otomatik işleme geçin: Girişteki sürgülü vanayı açın.

6.4 Çalışma sırasında**TEHLİKE****Üzerine basılabilir havuzlarda elektrik çarpması sonucu ölümcül yaralanma riski!**

İnsanlar pompalanan akışkanla temas halindeyken ürünü açmayın. Hata olursa elektrik çarpması sonucu ölümcül yaralanma riski söz konusudur.

- Pompayı yalnızca akışkanda hiç kimse olmadığında açın.

Kullanımda iken şu noktaları kontrol edin:

- Pompa kuru çalışmıyor. Kuru çalışma, tam hasara yol açar. Minimum su seviyesine ulaşıldığında pompayı kapatın.
- Şamandıra şalter doğru çalışıyor.
- Bağlantı kablосu hasarlı değil.
- Pompada tortu ve kabuklanma yok
- Pompa her hafta çalışmazsa ayda bir test çalışması yapın.

Üzerine basılabilir havuz

Üzerine basılabilir havuzlar üzerinde yardımcı gereç olmadan yürünebilir montaj yerleridir (ör. merdivenler):

- Bahçe göletleri
- Yüzme göletleri
- Damla çukuru

DUYURU! Üzerine basılabilir havuzlar için Olimpik havuzlar ile aynı kuralları uygulayın.

6.5 Derin emme

- Otomatik işletimde "OFF" anahtarlama noktası şu şekildedir:
 - Initial DRAIN: 130 mm (5 inç)
 - Initial WASTE: 180 mm (7 inç)
- Manuel işletimde, minimum su seviyesi (OFF2) şu şekilde düşürülebilir:
 - Initial DRAIN: 20 mm/0.8 in
 - Initial WASTE: 40 mm/1.6 in

Pompayı manuel işletimde kullanmak için, şamandıra şalteri dikey olarak tutamağa yerleştirin. **DUYURU! Manuel işletimde, pompa fiş sokete takılır takılmaz çalışır.** Minimum su seviyesine ulaşıldığında pompayı kapatmak için fişi çekin.

7 Kapanma

Pompayı soğuturken şu noktaları takip edin:

- Pompayı donma ve buzlanmadan koruyun:
 - Pompayı tamamen akışkana daldırın.
 - Min. ortam sıcaklığı: +3 °C (+37 °F)
 - Min. akışkan sıcaklığı: +3 °C (+37 °F)
- Pompayı kabuklanmadan ve tıkanıklıktan korumak için ayda bir test çalışması yapın.

DİKKAT! Bu noktalar sağlanamazsa pompayı işletimden çıkarıldıktan sonra çıkarın.

1. Tüm kapatma armatürlerini kapatın.
2. Pompayı kapatın.

- İşletimden çıkarma tamamlanmıştır.

8 Çıkarma



TEHLİKE

Bakteriyel enfeksiyon nedeniyle tehlike!

Durgun suda bakteri ve tehlikeli mikroplar bulunabilir. Şu noktaları takip edin:

- Alanın iyi havalandırılmış olmasını sağlayın.
- Solunum maskesi takın, örneğin, 6055 A2 filtreli 6000 ürün serisi 3M yarım yüz maskesi.
- Pompayı dezenfekte edin.

- Koruyucu donanım kullanın.
 - Motor gövdesi 40 °C (104 °F) üzerinde bir sıcaklık olabilir.
 - Ürünü daima tutamaktan tutarak taşıyın.
 - Ürünü soğutun.
1. Çukuru boşaltın.
 2. Tüm sürgülü vanaları kapatın.
 3. Pompayı kapatın.
 4. Pompayı şebekeden ayırın.
 5. Pompayı basınç hattından ayırın.
 6. Pompayı çalışma yerinden çıkarın.
 7. Basınç borusunu/basınç hortumunu basma ağzından sökün.
 8. Bağlantı kablolarını sarın ve pompanın yanında tutun.
 - Pompa çıkarılmış. Pompayı ve basınç borusunu/basınç hortumunu iyice temizleyin.

9 Temizleme

- Koruyucu donanım kullanın.
- Koruyucu ekipman, bakteri ve zararlı mikroplarla teması önler.
- Temizleme suyunu kanalizasyona boşaltın.
- Dezenfektan kullanın. Üreticinin talimatlarını takip edin:
 - Verilen koruyucu ekipmanı kullanın. Emin değilseniz bayiniz ile iletişime geçin.
 - Dezenfektan ve doğru kullanımı hakkında herkese gerekli tüm bilgileri verin.

9.1 Pompayı temizleme

1. Fişi ve açık kablo uçlarını su geçirmez şekilde paketleyin.
2. Pompayı ve bağlantı kablolarını temiz ve akan suda yıkayın.
3. Çarkı ve pompanın iç kısmını temizlemek için basınç bağlantısına su jeti tutun.
4. Ayrıca ek parçaları (ör. basınç borusu, basınç hortumu) temiz, akan suyla yıkayın.
5. Zeminde kalan tüm kirlenmeyi kanalizasyona akıtın.
6. Pompayı kurutun.
7. Fişi veya açık kablo uçlarını nemli bir bezle temizleyin!
 - Pompa temizlenmiştir. Pompayı paketleyin ve saklayın.

10 Bakım

2000 saat çalışmadan sonra genel revizyon gereklidir. Bakım için yetkili servise başvurun.

11 Arızalar, nedenleri ve giderilmeleri

Pompa çalışmıyor ya da kısa bir süre sonra duruyor.

1. Kesilmiş elektrik şebekesi bağlantısı.
 - ⇒ Elektrik bağlantısını kontrol edin.

⇒ Sigortaları/kaçak akıma karşı koruma şalterini (RCD) kontrol edin.

2. Termik motor denetimi atıldı.
 - ⇒ Pompayı soğutun. Pompa otomatik olarak çalışıyor.
 - ⇒ Pompa çok sık çalışıyor ve duruyor. Akış miktarını kontrol edin.
 - ⇒ Akışkan sıcaklığı aşırı yüksek. Akışkan sıcaklığını kontrol edin. İzin verilen maksimum akışkan sıcaklığı için tip levhasına bakın.
3. Pompa tıkalı (emme ağzı, çark).
 - ⇒ Pompayı ve pompanın iç kısmını temizleyin.
4. Şamandıra şalter çalışmıyor.
 - ⇒ Pompanın etrafındaki alanı kontrol edin. Şamandıra şalter serbestçe hareket edebilmelidir.

Pompa çalışıyor ancak pompalamıyor.

1. Su seviyesi çok düşük.
 - ⇒ Akışı kontrol edin.
 - ⇒ Pompa çok uzun çalışır. Su seviyesi minimum seviyenin altında. Seviye ölçümünü kontrol edin.
2. Pompa tıkalı (emme ağzı, çark).
 - ⇒ Pompayı ve pompanın iç kısmını temizleyin.
3. Basınç hattı/basınç hortumu tıkalı.
 - ⇒ Basınç hattını yıkayın.
 - ⇒ Basınç hortumunu yıkayın.
 - ⇒ Basınç hortumundaki bükülmeleri giderin.
4. Çekvalf tıkalı.
 - ⇒ Basınç hattındaki çekvalfi temizleyin.
 - ⇒ Arızalı çekvalfi değiştirin.
5. Pompada/basınç hattında hava.
 - ⇒ Pompayı dar bir açıyla daldırın.
 - ⇒ Basınç hattına hava tahliye valfi takın.
 - ⇒ Basınç bağlantısının üzerindeki basınç borusuna 3 mm'lik bir delik açın

Pompa çalışırken debi azalır.

1. Basınç hattı/basınç hortumu tıkalı.
 - ⇒ Basınç hattını yıkayın.
 - ⇒ Basınç hortumunu yıkayın.
 - ⇒ Basınç hortumundaki bükülmeleri giderin.
2. Pompa tıkalı (emme ağzı, çark).
 - ⇒ Pompayı ve pompanın iç kısmını temizleyin.
3. Pompada/basınç hattında hava.
 - ⇒ Pompayı dar bir açıyla daldırın.
 - ⇒ Basınç hattına hava tahliye valfi takın.
 - ⇒ Basınç bağlantısının üzerindeki basınç borusuna 3 mm'lik bir delik açın

Yetkili servis

Burada listelenen noktalar sorunu çözmezse ayrıntılı bilgi için yetkili servis ile iletişime geçin. Bu hizmet ücretli olabilir.

12 Bertaraf

12.1 Kullanılmış elektrikli ve elektronik ürünlerin toplanması ile ilgili bilgiler

Çevreye ve insan sağlığına zarar vermemek için bu ürünü doğru şekilde bertaraf ederek geri dönüşüme kazandırdığınızdan emin olun.



DUYURU

Ürünü evsel atıklarla birlikte bertaraf etmeyin!

Bu sembol, ürünün evsel atıklarla birlikte bertaraf edilmemesi gerektiğini ifade eder. Sembol, ürünün veya ambalajın üzerinde yer alır.

Ürünün doğru şekilde bertaraf edilmesi için aşağıdaki noktaları dikkate alın:

- Ürünü sadece bu iş özel olarak görevlendirilmiş yetkili toplama noktasına iade edin.
- Yerel yönetmeliklere uyun.

Bertaraf ile ilgili doğru bilgiler edinmek için yerel belediyenize, en yakın atık bertaraf tesisine veya satıcınıza danışın. Geri dönüşüm hakkında daha fazla bilgi için <http://www.wilo-recycling.com> adresini ziyaret edin.





Pioneering for You



Local contact at
www.wilo.com/contact

WILO SE
Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany
T +49 (0)231 4102-0
T +49 (0)231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com