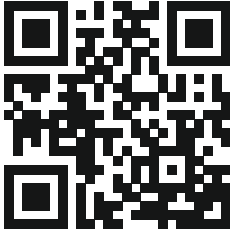


Wilo-DrainLift MINI5-XS/C Wilo-DrainLift MINI5-XS/WC



tr Kullanım kılavuzu



DrainLift MINI5
<https://qr.wilo.com/459>

İçindekiler

1	Güvenlik	4
1.1	Bu kılavuz hakkında.....	4
1.2	Güvenlik talimatlarıyla ilgili işaretler.....	4
1.3	Personel eğitimi.....	4
1.4	Sağlığa zararlı akışkanlar.....	5
1.5	Kişisel koruyucu ekipman.....	5
1.6	Elektrik bağlantısı.....	5
1.7	Montaj.....	5
1.8	Sökme işlemi.....	5
1.9	İşletme sınırları.....	5
2	Kullanım	6
2.1	Kullanım amacı.....	6
2.2	Amacına uygun olmayan kullanım.....	6
3	Ürünün açıklaması	7
3.1	Açıklama.....	7
3.2	Tip kodlaması.....	7
3.3	Teknik veriler.....	8
3.4	İşletim tipleri.....	9
3.5	Gerilimsiz kontaklı alarm cihazı.....	9
3.6	Teslimat kapsamı.....	9
4	Depolama	10
5	Montaj	11
5.1	Seçim kriterleri.....	11
5.2	Montaj kılavuzunda kullanılan semboller.....	12
5.3	Kaldırma sisteminin monte edilmesi.....	12
6	Kullanım	13
6.1	Açma ve kapatma.....	13
6.2	İlk işleme alma.....	13
6.3	"Sessiz mod" işletim tipinin açılması ve kapatılması.....	13
6.4	3 aydan uzun bekleme süreleri.....	13
7	Sökme işlemi	14
8	Revizyon	14
8.1	Kaldırma sisteminin temizlenmesi.....	14
8.2	Aktif karbon filtresinin değiştirilmesi ...	14
9	Arıza	15
10	Kullanılmış elektrikli ve elektronik ürünlerin toplanmasına ilişkin bilgiler	15

1 Güvenlik

1.1 Bu kılavuz hakkında

Kılavuz, ürünün ayrılmaz bir parçasıdır. Kılavuza uyulması, doğru uygulama ve kullanım için bir ön koşuldur:

- Tüm işlemlerden önce kılavuzu dikkatli bir şekilde okuyun.
- Kılavuzu daima erişilebilir şekilde saklayın.
- Kılavuzu ürünün sonraki kullanıcıya verin.
- Ürünle ilgili tüm bilgileri dikkate alın.
- Üründeki işaretleri dikkate alın.

Orijinal kullanma kılavuzunun dili Almancadır. Bu kılavuzun diğer dillerdeki tüm sürümleri, orijinal montaj ve kullanma kılavuzunun bir çevirisidir.

Kılavuzun dikkate alınmaması, insanların ya da eşyaların zarar görme tehlikesine yol açar. Üretici, aşağıdakilerden kaynaklı hasarlardan sorumlu değildir:

- Amacına uygun olmayan kullanım.
- Hatalı kullanım.

1.2 Güvenlik talimatlarıyla ilgili işaretler

Bu montaj ve kullanma kılavuzunda güvenlik talimatları aşağıdaki gibi gösterilmektedir:

- İnsanların zarar görme tehlikesi: Güvenlik talimatlarının önünde ilgili bir **sembol** bulunur ve gri arka planla gösterilir.
- Maddi hasarlar: Güvenlik talimatları bir sinyal kelimesiyle başlar ve sembol **olmadan** görüntülenir.

Uyarı kelimeleri

- **TEHLİKE!**
Uyulmadığında, ölüme veya en ağır yaralanmalara yol açar!
- **UYARI!**
Uyulmadığında (en ağır) yaralanmalara neden olabilir!
- **DİKKAT!**
Uyulmadığında, maddi hasarlara yol açabilir ve komple hasar meydana gelebilir.
- **DUYURU!**
Ürünün kullanımına yönelik faydalı duyuru

Semboller

Bu kılavuzda aşağıdaki semboller kullanılmaktadır:



Bakteriyel enfeksiyon tehlikesi

1.3 Personel eğitimi

- Ürünü 16 yaşından büyük kişiler kullanabilir
Devreye alma ve bakım işlemlerini "sıhhi tesis teknolojileri" konusunda eğitimli teknisyenlere yaptırın.
- Montaj ve kullanma kılavuzu okunmuş ve anlaşılmalı olmalıdır

Evde kısıtlı becerileri olan çocuklar ve kişiler

Bu cihaz, 8 yaşından büyük çocuklar tarafından veya fiziksel, duyuşsal veya zihinsel becerileri kısıtlı olan veya yeterli bilgi ve deneyime sahip olmayan kişiler tarafından, ancak gözetim altında olmaları veya cihazın güvenli kullanımı ve kullanım sırasında oluşabilecek tehlikeler konusunda bilgilendirilmiş olmaları halinde kullanılabilir. Çocukların cihaz ile oynaması yasaktır. Temizleme işlemleri ve kullanıcı tarafından yapılacak bakım çalışmaları, çocuklar tarafından ancak gözetim altında olmaları halinde gerçekleştirilebilir.

1.4 Sağlığa zararlı akışkanlar

Kanalizasyon sularında sağlığa zararlı bakteriler oluşur. Bakteriyel enfeksiyon tehlikesi vardır!

- Tüm bağlantıları sızdırmayacak şekilde yapın.
- Damlayan miktarları hemen alın.
- Hasar durumunda akışkan alana akabilir.

1.5 Kişisel koruyucu ekipman

Adı verilen markalı ürünler bağlayıcı olmayan önerilerdir. Diğer şirketlerin eşdeğer ürünleri de aynı şekilde kullanılabilir. WILO SE, adı verilen ürünlerle ilgili hişbir sorumluluk kabul etmez.

- Koruyucu eldiven (EN 388): uvex phynomic wet
- Koruyucu gözlük (EN 166): uvex skyguard NT

Akışkana temas etme olasılığı varsa ek olarak şu koruyucu ekipmanı kullanın:

- Solunum maskesi (EN 149): 3M 6000 serisi, 6055 A2 filtrelili yarım maske

1.6 Elektrik bağlantısı

- Yönetmeliklere uygun koruyucu iletkenli elektrik şebekesi bağlantısı.
- Kaçak akıma karşı koruma şalterini (RCD) 30 mA ile kurun.
- Elektrik şebekesi bağlantısındaki sigorta: maks. 10 A.
- Fiş prize takıldığında, ürün işletime hazırdır. Prizin ayrı bir açma/kapatma şalteri üzerinden açılıp kapatılması önerilir.
- Asla bağlantı kablosundan çekmeyin.
- rnleri hasarlı bağlantı kablosu ile bağlamayın! Bağlantı kablosunun bir uzman elektrikçi ya da yetkili servis tarafından değiştirilmesini sağlayın.

1.7 Montaj

- Tüm çalışmalar için ürünü gerilimsiz duruma getirin (fişi çekin) ve yetkisiz kişiiler tarafından tekrar çalıştırılmaya karşı emniyete alın (sigortayı kapatın).
- Bağlantı parçası ve boru fişi bağlantı elemanının montajı sırasında ve pompa yerleştirilirken parmaklarınız ezilebilir. Çalışmaları dikkatlice yürütün.
- Zemine sabitlemeyi (artan basına dayanıklılık) kurun.
- İşletim seslerini olabildiğince azaltmak için izolasyon matını ürün ve duvar arasında kullanın.
- Hasarlı ya da arızalı ürünleri monte etmeyin.

1.8 Sökme işlemi

- Tüm çalışmalar için ürünü gerilimsiz duruma getirin (fişi çekin) ve yetkisiz kişiiler tarafından tekrar çalıştırılmaya karşı emniyete alın (sigortayı kapatın).
- Alanı yeterince havalandırın.
- Damlayan miktarları hemen alın.
- Sökme işleminden önce tankı boşaltın. Tank boşaltılmazsa borulamanın çözülmesi sırasında kanalizasyon suyu doğrudan alana akar.
 - Akışkanı manuel diyaframlı pompa üzerinden (müşteri tarafından konumlandırılacak şekilde) pompa ile boşaltın.
 - Montaj sırasında acil boşaltmayı kurun. **DUYURU! Acil boşaltma sonradan kurulamaz.**

1.9 İşletme sınırları

Entegre pompa beyaz yağ ile doludur. Yalıtım hasarlıysa yağ akışkana ve atık su kanalına sızar.

2 Kullanım

2.1 Kullanım amacı

- Alanların içerisine veya öndüvara montaj şeklinde kurmak için.
- Aşağıdaki maddelerin geri akışta yığılmama emniyetli drenaj için
 - Geri akış seviyesinin altındaki drenaj noktaları
 - Doğal eğim üzerinden suyun tahliye edilemeyeceği drenaj noktaları.

Akışkanlar	DrainLift MINI5-XS/C	DrainLift MINI5-XS/WC
Kondens suyu (pH değeri 2,5 itibarıyla)	•	–
Foseptik içermeyen atık sular	•	•
Foseptik içeren atık sular	–	•

12050 uyarınca atık su drenajı

- Wilo-DrainLift MINI ... **XS**: Atık su kaldırma sistemi EN 12050-2:2001 normunun gerekliliklerini karşılamaktadır.
- Wilo-DrainLift MINI ... **XS/WC**: Atık su kaldırma sistemi EN 12050-3 normunun gerekliliklerini karşılamaktadır.

12050-3 normuna göre olan sistemlerde aşağıdaki noktaları dikkate alın:

- Bağlı tüm drenaj ekipmanları aynı alanda kuruludur.
- Geri akış seviyesinin üstünde bir tuvalet daha bulunur.

İzin verilen drenaj noktaları (drenaj ekipmanları)

	Lavabo	Küvet	Duş	Tuvalet	Bulaşık makinesi	Çamaşır makinesi	Yoğuşmalı kazan
DrainLift MINI5-XS/C	•	•	•	–	•	•	•*
DrainLift MINI5-XS/WC	•	–	•	•	–	–	–

* Terfi ünitesi **salt** kondens suyu kaldırma sistemi olarak kullanılamaz. Yoğuşmalı kazan bağlı ise başka bir girişten düzenli bir giriş olmalıdır.

2.2 Amacına uygun olmayan kullanım

Aşağıdaki akışkanları ve katı maddeleri **katmayın**:

- Karşı basınç seviyesinin üzerindeki ve serbest eğimle suyu tahliye edilebilen drenaj sistemlerindeki atık su.
- Moloz, kül, çöp, cam, kum, alçı, çimento, kireç, harç, lifli maddeler, tekstil ürünleri, kağıt havlular, ıslak mendiller (yumuşak havlular, ıslak tuvalet kağıtları), çocuk bezleri, karton, kalın kağıt, sentetik reçineler, zift, mutfak atıkları, gresler, yağlar gibi atıklar
- Ağır metaller, biyositler, bitki koruma ürünleri, asitler, alkali çözeltiler, tuzlar, yüzme havuzu suları gibi zehirli, agresif ve aşındırıcı akışkanlar

- Temizlik ve dezenfeksiyon malzemeleri (ör. diklorometan, metilen klorür veya aseton içerikli)
- Aşırı miktardaki yıkama ve durulama maddeleri ve orantısız şekilde fazla köpük oluşturan benzer maddeler
- İçme suyu

Ürünün usulüne uygun kullanımına bu kılavuzdaki talimatlara uyulması da dahildir. Kılavuzda belirtilmeyen her türlü kullanım, usulüne aykırı kullanım olarak kabul edilir.

3 Ürünün açıklaması

3.1 Açıklama

DrainLift MINI5-XS/C

Dalgıç motorlu pompası bulunan kompakt ve bağlanmaya hazır kaldırma sistemi. Seviye tespiti bir seviye sensörü ile gerçekleştirilir. Hava tahliyesi, iç kaplama içine entegre edilmiş olup aktif karbon filtresi ile donatılmıştır. Terfi ünitesi, ek olarak bir zil ve gerilimsiz alarm kontağı (maks. kumanda gücü: 42 V=, 500 mA, Kontak türü: Normalde kapalı kontak (NC)) ile donatılmıştır. Tankta taşkın olması durumunda zil ile sesli bir alarm verilir. Gerilimsiz kontak üzerinden harici bir alarm cihazı bağlanabilir. Tank kapağı, sistemi tamamen kapatır.

Dört bağlantıya kadar kullanılabilir:

- 1 adet giriş 40 mm (DN 40), çekvalfsiz, dikey şekilde tasarlanmış, fabrika çıkışlı kapalı.
- 2 adet giriş 40/50 mm (DN 40/50), çekvalfli, dikey şekilde tasarlanmış, yatay olarak sola ve sağa doğru yapılmış, fabrika çıkışlı açık.
- 1 adet basınç bağlantısı 32/40 mm (DN 32/40), çekvalfli, dikey şekilde tasarlanmış, fabrika çıkışlı açık. – Gerekirse basınç bağlantısı yatay olarak sağa doğru gerçekleştirilebilir. İlgili açıklık fabrika tarafından kapatılmıştır.

DrainLift MINI5-XS/WC

Dalgıç motorlu pompası bulunan kompakt, bağlanmaya hazır ve komple su altında kalabilir kaldırma sistemi. Dalgıç motorlu pompa döner kesici bıçakla donatılmıştır. Döner kesici bıçak, kanalizasyon suyundaki foseptiği güvenilir şekilde parçalar. Seviye tespiti bir seviye sensörü ile gerçekleştirilir. Hava tahliyesi, iç kaplama içine entegre edilmiş olup aktif karbon filtresi ile donatılmıştır. Terfi ünitesi, ek olarak bir zil ve gerilimsiz alarm kontağı (maks. kumanda gücü: 42 V=, 500 mA, Kontak türü: Normalde kapalı kontak (NC)) ile donatılmıştır. Tankta taşkın olması durumunda zil ile sesli bir alarm verilir. Gerilimsiz kontak üzerinden harici bir alarm cihazı bağlanabilir. Tank kapağı, sistemi tamamen kapatır.

Beş bağlantıya kadar kullanılabilir:

- 1 adet giriş 40 mm (DN 40), çekvalfsiz, dikey şekilde tasarlanmış, fabrika çıkışlı kapalı.
- 2 adet giriş 40/50 mm (DN 40/50), çekvalfli, dikey şekilde tasarlanmış, yatay olarak sola ve sağa doğru yapılmış, fabrika çıkışlı açık.
- 1 adet tuvalet bağlantısı 110 mm (DN 110), yatay şekilde tasarlanmış, fabrika çıkışlı açık. – Gerekirse WC bağlantısı yatay olarak sola doğru gerçekleştirilebilir. İlgili açıklık fabrika tarafından kapatılmıştır.
- 1 adet basınç bağlantısı 32/40 mm (DN 32/40), çekvalfli, dikey şekilde tasarlanmış, fabrika çıkışlı açık. – Gerekirse basınç bağlantısı yatay olarak sağa doğru gerçekleştirilebilir. İlgili açıklık fabrika tarafından kapatılmıştır.

3.2 Tip kodlaması

Örnek:	Wilo-DrainLift MINI5-XS/WC-EF
MINI5	Konforlu küçük terfi istasyonu
XS	Yapı boyutu

- WC** Bağlantılar modeli
- C = tuvalet bağlantısız
 - WC = tuvalet bağlantılı
- EF** Fiş modeli
- E ve F tipi prizler için EF = CEE 7/7 (topraklı fiş)
 - I tipi prizler için I = I fiş tipi

3.3 Teknik veriler

	DrainLift MINI5-XS/C	DrainLift MINI5-XS/WC
İzin verilen uygulama alanı		
Maks. basma yüksekliği	Tip levhasına bakın	Tip levhasına bakın
Maks. debi	Tip levhasına bakın	Tip levhasına bakın
Akışkan sıcaklığı	3 ... 50 °C (37 ... 122 °F)	3 ... 50 °C (37 ... 122 °F)
Kısa süreli maks. akışkan sıcaklığı	30 dk. için 75 °C (167 °F)	30 dk. için 75 °C (167 °F)
Ortam sıcaklığı	3 ... 40 °C (37 ... 104 °F)	3 ... 40 °C (37 ... 104 °F)
İşletim tipi	S3 15%	S3 15%

Elektrik verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz
Güç tüketimi [P ₁]	750 W (1,0 hp)	700 W (0,9 hp)
Nominal motor gücü [P ₂]	450 W (0,6 hp)	420 W (0,6 hp)
Nominal akım [I _N]	3,5 A	3,4 A
Devir sayısı [n]	2800 d/dak	2800 d/dak
Açma türü	Doğrudan	Doğrudan
Koruma sınıfı	IP44	IP44
Kablo uzunluğu	1,3 m (4 ft)	1,3 m (4 ft)

Fiş

DrainLift MINI5- ... -EF	CEE 7/7 (topraklı fiş)	CEE 7/7 (topraklı fiş)
DrainLift MINI5- ... -I	I	I

Hacim ve ağırlık

Tank hacmi	9 l (2,4 US.fl.gal.)	9 l (2,4 US.fl.gal.)
Maks. kumanda hacmi	3,2 l (0,9 US.fl.gal.)	2,7 l (0,7 US.fl.gal.)
Ağırlık	7,5 kg (16,5 lb)	8 kg (17,6 lb)

3.4 İşletim tipleri

İşletim tipi	DrainLift MINI ... -XS	DrainLift MINI ... -XS/WC	Açıklama
Standart	•	•	Bu işletim tipinde kumanda hacminin tamamı kullanılır. Pompalama işleminin sonunda kaldırma sistemi, kısa süreliğine su yüzeyinden su çekme durumunda çalışır. Böylece pompanın temizlenmesi ve seviye tespitinin havalandırılması sağlanır. Basınç hattının elverişsiz şekilde seyretmesi halinde bu su yüzeyinden su çekme durumu 2 ila 3 sn. sürebilir. Bu su yüzeyinden su çekme durumu zarar vericiyse işletim tipi "Silent mode" açılabilir.
"Silent mode"	o	–	Bu işletim tipinde alt kapatma noktası hafifçe kaldırılır, kumanda hacmi azaltılır. Bu sayede su yüzeyinden su çekme durumu pompalama işleminin sonunda devre dışı kalır. DİKKAT! WC modelinde "Sessiz mod"u kullanmayın. Bu modun kullanılması yüksek tıkanıklık riskine yol açar!
"Derin emiş birimi"	o	o	"Standart" işletim tipinde (fabrika ayarı) en düşük giriş yüksekliği 95 mm'dir (3,7 inç). Daha derin drenaj noktalarını bağlayabilmek (ör. duşlar), derin emiş birimiyle mümkündür. Bunun için sistemin seviye tespiti yeniden düzenlenmelidir . Bu aşamada kumanda hacmi aynı kalır. Derin emiş birimiyle en düşük (minimum) giriş yüksekliği 65 mm'ye düşer (2,6 inç). DUYURU! "Sessiz mod" bu işletim tipinde mevcut değildir.

Açıklama

• = fabrika ayarı, o = gerekirse etkinleştirilebilir, – = işletim tipi uygun değil

3.5 Gerilimsiz kontaklı alarm cihazı

Terfi ünitesi bir alarm cihazı (zil) ve bir alarm kontağı ile donatılmıştır. Pompa sürekli işletimde çalışırsa sesli bir alarm verilir. Ayrıca alarm kontağı açılır: Rôle düşer, kontak kapanır. Pompa kapandığında alarm durur ve alarm kontağı tekrar açılır.

Alarm kontağı üzerinden harici bir alarm cihazı (ör. sinyal lambası) bağlanabilir:

- Maks. kumanda gücü: 42 V=, 500 mA
- Kontak türü: gerilimsiz
- İşleyiş şekli: Normalde kapalı kontak (NC)

3.6 Teslimat kapsamı

DrainLift MINI5-XS/C

- Basınç bağlantısı
 - 1 adet manşet, HT boru için, DN 32/40 (32/40 mm)
 - 2 adet hortum kelepçesi 32–50 mm

- Giriş bağlantısı
 - 2 adet giriş bağlantısı DN 50 (50 mm)
 - 2 adet manşet, HT boru için, DN 40/50 (40/50 mm)
 - 2x Çek valf
 - 2 adet boru kelepçesi 50–70 mm
 - 2 adet hortum kelepçesi 32–50 mm
 - 2 adet kapatma tapası
 - 6 adet O-ring contası
- Zemine sabitleme (artan basınca dayanıklılık): 2 adet cıvatalı ve dübelli sabitleme braketi
- Acil boşaltma seti (drenaj hortumu, hortum kelepçesi, kapatma tapası)
- Yatay basınç bağlantısı seti
- Derin emiş birimi seti
- Montaj ve kullanma kılavuzu

DrainLift MINI5–XS/WC

- Basınç bağlantısı
 - 1 adet manşet, HT boru için, DN 32/40 (32/40 mm)
 - 2 adet hortum kelepçesi 32–50 mm
- Tuvalet bağlantısı
 - 1 adet manşet, HT boru için, DN 110 (110 mm)
 - 1 adet sıkıştırma halkası
 - 1 adet hortum kelepçesi 110–130 mm
- Giriş bağlantısı
 - 2 adet giriş bağlantısı DN 50 (50 mm)
 - 2 adet manşet, HT boru için, DN 40/50 (40/50 mm)
 - 2x Çek valf
 - 2 adet boru kelepçesi 50–70 mm
 - 2 adet hortum kelepçesi 32–50 mm
 - 2 adet kapatma tapası
 - 6 adet O-ring contası
- Zemine sabitleme (artan basınca dayanıklılık): 2 adet cıvatalı ve dübelli sabitleme braketi
- Acil boşaltma seti (drenaj hortumu, hortum kelepçesi, kapatma tapası)
- Yatay basınç bağlantısı seti
- Derin emiş birimi seti
- Montaj ve kullanma kılavuzu

4 Depolama

- Tank tamamen boşaltıldı, kaldırma sistemi dezenfekte edildi.
- Depolama koşulları:
 - Maksimum: –40 ... +70 °C (–40 ... 158 °F), maks. hava nemi: %90, yoğuşmasız.
 - Önerilen: 5 ... 25 °C (41 ... 77 °F), bağıl hava nemi: %40 ... 50.
- Bağlantı kablolarını demet halinde sarın ve tanka sabitleyin.
- Kaldırma sistemini ve fişi taşkına karşı (sıvıya daldırma) koruyun.
- Tüm bağlantıları sızdırmayacak şekilde kapatın.
- Güneş ışınlarına doğrudan maruz kalmamalıdır. Aşırı sıcaklık, plastik parçalara zarar verebilir!

DUYURU! Orijinal ambalajı usulüne uygun şekilde depolama için saklamanız önerilir.

5 Montaj

DİKKAT

PVC yapıştırıcıdan kaynaklanan gövde hasarına karşı dikkat!

PVC yapıştırıcı, plastikteki yumuşatıcıları tutar. Gövdede kalan en küçük miktarlar tam hasara yol açar.

PVC yapıştırıcıyı sistemle temas ettirmeyin:

- Damlayan miktarları ayrı bir mendille alın ve bertaraf edin.
- Ellerinizi iyice temizleyin.
- Islanmış iş eldivenlerini değiştirin.

5.1 Seçim kriterleri

Koruyucu ekipman

- Koruyucu eldiven (EN 388): uvex phynomic wet
- Koruyucu gözlük (EN 166): uvex skyguard NT

Mevcut kurulumlarda (değiştirme/ek donanım), ek olarak şu koruyucu ekipmanı kullanın:

- Solunum maskesi (EN 149): 3M 6000 serisi, 6055 A2 filtreli yarım maske

Elektrik bağlantısı

Elektrik bağlantısı için uygun bir priz kullanın:

- EF modeli: E tipi ya da F tipi priz
- I modeli: I tipi priz
- Kurulumu nemli alan kurulumları yerel yönetmeliklerine göre gerçekleştirin.

Giriş ve basınç hattı

- En düşük (minimum) giriş yüksekliği: 95 mm (3,7 inç).
- Tuvalet ve kaldırma sistemi arasındaki maksimum mesafe: 1 m (39 inç).
- Sürgülü vanayı basınç hattında kurun.

Giriş yüksekliği, 95 mm'den (3,7 inç) 65 mm'ye (2,6 inç) düşürülebilir. Bunun için kaldırma sistemi yeniden düzenlenmelidir. Bunun için bkz. "Derin emiş birimi" montaj kılavuzu.

Tuvalet bağlantısı/WC bağlantısı

- Tuvaletleri (WC) yalnızca "WC" modeline bağlayın.
- Tuvalete (WC) doğrudan bir bağlantı yalnızca klozetlerde mümkündür.
- Asma tuvalette kullanım için, öndüvara montaj sağlayın.
- Ek olarak tuvalete (WC) yalnızca bir lavabo ve bir duş bağlanabilir.

Öndüvara montaj

- Kaldırma sistemine kolay erişim sağlayın, ör. aktif karbon filtresini değiştirmek için.
- Kaldırma sisteminin hava tahliyesi alan içine doğru olmalıdır.
- Yeterli sayıda priz kullanın: Kaldırma sistemi, alarm kumanda cihazı, alarm cihazı...
- Tüm girişlerde ve basınç hattında bir sürgülü vana sağlayın.
- Alarm kumanda cihazının nem algılaması ile kurulması önerilir. Sızıntılar oluşması halinde (ör. boru çatlağı, hasar), alarm çalar.

Acil boşaltma

Kaldırma sisteminin acil boşaltma için bir bağlantısı bulunur. Arıza durumunda kaldırma sistemi acil boşaltma üzerinden boşaltılabilir. "Acil boşaltma" aksesuarları teslimat kapsamına dahildir.

DUYURU! Acil boşaltmayı montajdan önce bağlayın. Acil boşaltmanın sonradan bağlanması mümkün değildir!

Diğer bilgiler ve dokümantasyonlar

Diğer bilgiler ve dokümantasyonlara şu adresten ulaşılabilir:
<https://qr.wilo.com/459>

- Kaldırma sistemi montaj kılavuzu
Ürün numarası: 6097578 (teslimat kapsamına dahildir!)
- Derin emiş birimi montaj kılavuzu
Ürün numarası: 6097580
- Acil boşaltma montaj kılavuzu
Ürün numarası: 6097581
- Harici alarm cihazı montaj kılavuzu
Ürün numarası: 6097582
- Yatay basınç bağlantısı için montaj kılavuzu
Ürün numarası: 6097583
- WC bağlantısı montaj kılavuzunun değiştirilmesi
Ürün numarası: 6097584

5.2 Montaj kılavuzunda kullanılan semboller



El yaralanması tehlikesi (ezilme, kesilme)



Bıçak gerekli



Kişisel koruyucu ekipman: El koruyucusu kullanın



6 mm matkap ucu gerekli



Kişisel koruyucu ekipman: Koruyucu gözlük kullanın



Matkap gerekli



Montaj ve kullanma kılavuzunu okuyun



Çekiç gerekli



Gerekli koruyucu eldivenin sınıflandırılması



Yıldız başlı vidalar için tornavida gerekli



Gerekli koruyucu gözlüğün sınıflandırılması



3 mm Alyan vidalar için tornavida gerekli



Torks vidalar için tornavida gerekli

5.3 Kaldırma sisteminin monte edilmesi

- **DUYURU! Montaj için yalnızca yanında verilen yağlama maddesini kullanın.**
- Her bir montaj adımı için yanında verilen montaj kılavuzuna bakın.

6 Kullanım

6.1 Açma ve kapatma

- Fişi prize takın. Kaldırma sistemi hemen işleme hazırdır. Prizin ayrı bir şalter üzerinden açılıp kapatılması önerilir.
- Pompalama işlemi, tankın dolum seviyesine bağlı olarak otomatik şekilde başlatılır.

6.2 İlk işleme alma

Regülasyon işletiminden önce bir test çalışması yapın. Test çalışması sırasında tüm boru bağlantılarının sızdırmazlığını kontrol edin.

1. Temiz suyu her bağlı girişten tanka katın.
⇒ Tankın maks. dolum seviyesine ulaşıldığında, kaldırma sistemi açılır.
2. Tüm boru bağlantılarının sızdırmazlığını kontrol edin.
3. Pompalama işlemini tekrarlayın.
 - ▶ En az iki pompalama işlemi sorunsuz bir şekilde geçmişse test çalışması başarılı şekilde tamamlanmış demektir. Sistem regülasyon işletimine geçebilir.
 - ▶ Pompalama işleminin sonunda işletim sesi yükselirse "" bölümünü dikkate alın.

6.3 "Sessiz mod" işletim tipinin açılması ve kapatılması

Terfi ünitesi kapağının altında, ortada yeşil renkli bir sürgülü şalter bulunmaktadır. Bu sürgülü şalter üzerinden ilgili işletim tipi ayarlanabilir.

Sürgülü şalter konumu



"Standart" işletim tipi açık (fabrika ayarı).



"Silent mode" işletim tipi açık.

6.4 3 aydan uzun bekleme süreleri

Uzun bekleme sürelerinde, tanktaki su buharlaşabilir. Böylece tanktaki katı maddeler kabuk bağlayabilir ve sistemi tıkayabilir. Sistemin hasar görmesini önlemek için, 3 aydan uzun bekleme sürelerinde aşağıdaki noktaları dikkate alın:

- Kaldırma sistemini üç ayda bir temiz suyla iki pompalama işlemi yaparak yıkayın.
- Donma tehlikesi oluşması halinde, tankı boşaltın.
- Bir sonraki regülasyon işletiminden önce bir test çalışması yapın.

7 Sökme işlemleri



TEHLİKE

Bakteriyel enfeksiyon tehlikesi!

Atık sularla sağlığa zararlı mikrop ve bakteriler oluşur. Sökme işlemleri sırasında atık suya temas edilir. Enfeksiyonu önlemek için aşağıdaki noktaları dikkate alın:

- Koruyucu ekipman kullanın.
 - Koruyucu eldiven (EN 388): uvex phynomic wet
 - Koruyucu gözlük (EN 166): uvex skyguard NT
 - Solunum maskesi (EN 149): 3M 6000 serisi, 6055 A2 filtreli yarım maske
- Alanı havalandırın.
- Damlayan miktarları hemen alın.

1. Tankı yıkayın: Temiz suyu her girişten tanka katın. En az iki pompalama işlemleri gerçekleştirin.
2. Sürgülü vanayı tüm girişlerde ve basınç hattında kapatın.
3. Kaldırma sistemini elektrik şebekesinden ayırın: Fişi çekin, sigortayı kapatın.
4. Tankı boşaltın, ör. acil boşaltma veya manuel diyaframli pompa üzerinden.
5. Girişleri ve basınç hattını tanktan çözün.
6. Zemine sabitlemeyi çözün.
7. Kaldırma sistemi sökün.
8. Tüm boru hatlarını sızdırmayacak şekilde kapatın.
 - ▶ Kaldırma sistemi sökülüştür.
 - ▶ Montaj yerini ve kaldırma sistemini dezenfekte edin.
 - ▶ Kaldırma sistemini depolayın veya yönetmeliklere uygun şekilde imha edin.

8 Revizyon

8.1 Kaldırma sisteminin temizlenmesi

- Gövdeyi nemli bir pamuklu bezle temizleyin.
- Yalnızca evde kullanılan temizleyicileri kullanın.
- Şu temizleyicileri **kullanmayın**:
 - Aşındırıcı veya ovalayıcı temizleyiciler.
 - Portakal ve limon yağları özünü barındıran temizleyiciler.
 - Endüstriyel temizleyiciler.

8.2 Aktif karbon filtresinin değiştirilmesi

Yoğun koku oluşumunu önlemek için, aktif karbon filtresini her yıl değiştirin.

1. Tank kapağını alın.
2. Bakım ünitesindeki dikdörtgen kapağı çıkarın.
3. Aktif karbon filtresini çıkarın.
4. Yeni aktif karbon filtresini yerleştirin. Uygun aktif karbon filtreleri aksesuar olarak temin edilebilir.
5. Kapağı tekrar yerleştirin.
6. Tank kapağını takın.

9 Arıza

Terfi ünitesi arızalandığında sesli alarm verilir. Terfi ünitesinin bozulması drenaj ekipmanlarına doğru geri akışla kendini gösterir (su akmamaya başlar). Sızıntılar oluşabilir ve akışkan dışarı akabilir. Aşağıdaki noktaları dikkate alın:

- Kaldırma sistemini açmayın.
- Alanı havalandırın.
- Daha fazla atık su bulundurmayın. Girişleri kapatın.
- Arızayı aşağıdaki tabloya göre giderin.
- Arıza giderilemezse yetkili servis veya sıhhi tesis acil iletişim numarası ile iletişime geçin.

TEHLİKE! Atık sularla sağlığa zararlı mikrop ve bakteriler oluşur. Atık suyla temas sırasında bakteriyel enfeksiyon tehlikesi mevcuttur! Dışarı akmış akışkanı alın. Temizlik bezlerini bertaraf edin, ellerinizi dezenfekte edin.

Arıza	Nedeni	Çözümü
Pompa 3 dakikadan fazladır sürekli işletim modunda çalışıyor	Giriş miktarı çok yüksek	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tüm girişleri kapatın. ⇒ Pompa yakl. 1 dakika sonra kapanır. ⇒ Alarm durur. ⇒ Pompa kapanmazsa "Seviye tespiti hatası" arızasına geçin. 2. Girişleri kontrol edin. 3. Tüm girişleri tekrar açın. ▶ Tesis tekrar sorunsuz bir şekilde çalışır.
Seviye tespiti hatası	Seviye sensörü pompayı kapatmıyor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fişi çekin. ⇒ Pompa kapanır. 2. Girişleri kontrol edin. 3. Pompa soğuyana kadar 5 dakika bekleyin. 4. Fişi tekrar takın. 5. Pompa çalıştı. 6. Yaklaşık 1 dakika sonra pompa kapanır. ▶ Tesis tekrar sorunsuz bir şekilde çalışır. ▶ Alarm yakl. 4 dakika sonra tekrar çalarsa fişi çekin ve yetkili servisi bilgilendirin.

10 Kullanılmış elektrikli ve elektronik ürünlerin toplanmasına ilişkin bilgiler

Bu ürünün usulüne uygun şekilde bertaraf edilmesi ve geri dönüşümünün gerektiği gibi yapılması sayesinde, çevre için oluşabilecek zararlar önlenir ve kişilerin sağlığı tehlikeye atılmamış olur.



DUYURU

Evsel atıklar ile birlikte bertaraf edilmesi yasaktır!

Avrupa Birliği ülkelerinde ürün, ambalaj veya sevkiyat belgeleri üzerinde bu sembol yer alabilir. Sembol, söz konusu elektrikli ve elektronik ürünlerin evsel atıklar ile bertaraf edilmesinin yasak olduğu anlamına gelir.

Sözü edilen kullanılmış ürünlerin usulüne uygun şekilde elleçlenmesi, geri dönüşümünün sağlanması ve bertaraf edilmesi için aşağıdaki noktalar dikkate alınmalıdır:

- Bu ürünler sadece gerçekleştirilecek işlem için özel sertifika verilmiş yetkili toplama merkezlerine teslim edilmelidir.
- Yürürlükteki yerel yönetmelikleri dikkate alın!

Usulüne uygun bertaraf etme ile ilgili bilgiler için belediyeye, en yakın atık bertaraf etme merkezine veya ürünü satın aldığınız bayiye danışabilirsiniz. Geri dönüşüm ile ilgili ayrıntılı bilgiler için bkz.

www.wilo-recycling.com.







wilo

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