THE LOCAL WATER

# Panduan Pengguna

## Alat Pemurni Air Reverse Osmosis Aliran Langsung

# TLW 7

The Positive Business Company
www.thelocalwater.com

TLW 7 Per 2025

THE LOCAL WATER

**Hak Cipta**

Penyebaran, penggandaan, dan penyampaian isi buku panduan pengguna ini tidak diperbolehkan tanpa izin tertulis dari produsen, The Positive Business Company UG. Pelanggaran dapat

berakibat pada tuntutan ganti rugi.

Semua hak dilindungi dalam hal permohonan paten, pendaftaran model utilitas, perubahan teknis, dan pengembangan lebih lanjut.

**Merek Dagang**

The Local Water adalah merek dagang terdaftar.

# Daftar Isi


1. Pendahuluan ....5
1.1. Simbol-simbol yang Digunakan dalam Teks ....5
1.2. Petunjuk Keselamatan ....5
1.3. Tujuan Penggunaan ....7
1.4. Definisi ....8
1.5. Ruang Lingkup Pengiriman ....9
1.6. Deskripsi Perangkat ....10
1.6.1. LED ....11
1.6.2. Tombol Bilas ....11
1.6.3. Panel Kontrol ....11
1.6.4. Spesifikasi Teknis ....12
1.6.4.1. Diagram Alur ....12
2. Koneksi/Pemasangan ....13
2.1. Catatan Umum ....13
2.2. Pemasangan Katup Pembuangan ....14
2.2.1. Pengambilan Sampel Permeat dari Keran Permeat ....14
2.2.1.1. Diagram Pengkabelan untuk TLW 7 dengan Keran Permeat ....14
2.2.1.2. Pemasangan keran permeat ....15
2.2.2. Pengambilan Sampel Permeat dari Keran Comfort ....16
2.2.2.1. Diagram Pengkabelan untuk TLW 7 dengan Keran Comfort ....16
2.2.2.2. Pemasangan Keran Praktis ....17
2.3. Pemasangan Klem Penghubung ....18
2.4. Penyambungan Pasokan Air Baku ....19
2.5. Lokasi pemasangan ....20
2.6. Melepas Casing ....21
2.7. Memasang Casing ....21
2.8. Menyambungkan Selang ....22
2.8.1. Melakukan Sambungan Selang pada Katup Permeat ....22
2.8.2. Menyambungkan Selang pada Keran Comfort ....23
2.8.3. Memotong kabel PE/PA sesuai panjang yang dibutuhkan ....23
2.8.4. Menyambungkan kabel ....23
2.8.5. Melepaskan kabel ....24
3. Pengoperasian ....25
3.1. Petunjuk Keselamatan ....25
3.2. Uji Kebocoran ....25
3.3. Pencucian Awal ....26
3.3.1. Petunjuk Keselamatan: Pembilasan Awal ....26
3.3.2. Pencucian Awal/Pengoperasian Awal/Pemeliharaan ....26
3.4. Menyesuaikan Pengukur Tekanan ....27
4. Pengoperasian ....28
4.1. Menyalakan ....28
4.2. Pengambilan Sampel Permeat ....29
4.3. Pembersihan sistem filter ....29
4.3.1. Pembilasan Otomatis ....29
4.3.2. Pembilasan yang Dimulai Secara Manual ....29
5. Pemeliharaan ....30
5.1. Petunjuk Keselamatan ....30

5.2. Mengganti Kartrid Filter .....30
5.2.1. Melepaskan Kartrid Filter .....31
5.2.2. Memasang Kartrid Filter .....32
5.3. Mengganti Modul Osmosis Terbalik .....34
5.3.1. Melepas modul osmosis terbalik .....34
5.3.2. Memasang Modul Reverse Osmosis (Membran TLW 7) .....34
5.4. Sekring .....36
5.4.1. Melepas Sekring .....36
5.4.2. Memasang sekring .....36
5.5. Mengganti spons pendeteksi kebocoran .....37
6. Interval Perawatan .....38
6.1. Catatan Pemeliharaan .....39
7. Pembersihan .....40
8. Penyimpanan Sementara: Waktu Henti Lebih dari 2 Minggu .....40
9. Desinfeksi .....40
10. Pengawetan .....40
11. Pembuangan .....40
12. Pemecahan Masalah .....41
13. Suku Cadang .....43
13.1. Pemasangan Ekstensi Rel Opsional .....44
15. Garansi .....45
16. Pelabelan Produk .....45
17. Pernyataan Kesesuaian .....47
18. Layanan .....48
Panduan Pemasangan Singkat .....49

# 1. Pendahuluan

Terima kasih atas kepercayaan Anda dalam memilih produk The Local Water® dari The Positive Business Company.

Panduan ini dirancang untuk membantu Anda menikmati produk kami selama bertahun-tahun ke depan.

**Tentang Panduan Ini:**

Di bagian ini, Anda akan menemukan informasi mengenai struktur panduan ini serta penjelasan mengenai simbol dan ikon yang digunakan.

Panduan pengguna ini berisi petunjuk pengoperasian sistem pengolahan air The Local Water® ***TLW 7***. Harap baca panduan pengguna ini sebelum melakukan pekerjaan apa pun dengan atau pada ***TLW 7***.

Produk kami terus ditingkatkan. Oleh karena itu, perubahan desain yang dilakukan setelah buku panduan ini diterbitkan tidak dapat dimasukkan ke dalamnya.

Jika Anda memiliki pertanyaan, silakan hubungi departemen layanan kami.

## 1.1. Simbol yang Digunakan dalam Teks

Istilah dan simbol berikut digunakan dalam buku panduan ini untuk menunjukkan informasi yang sangat penting.

**Bahaya!**
Bahaya yang menimbulkan risiko langsung bagi manusia akibat energi listrik ditandai dengan simbol ini.

**Peringatan Kebersihan!**
Simbol ini digunakan secara khusus untuk menunjukkan bahaya biologis atau mikrobiologis yang menimbulkan risiko penyakit atau keracunan (misalnya, akibat virus, jamur, atau bakteri).

**Perhatian!**
Simbol ini digunakan untuk menunjukkan situasi yang berpotensi berbahaya di mana terdapat risiko cedera ringan.

**Perhatian!**
Simbol ini mendahului pemberitahuan peringatan yang menunjukkan risiko kerusakan pada perangkat atau properti lainnya.

**Catatan**
Simbol ini muncul sebelum petunjuk yang harus Anda ikuti saat bekerja dengan atau pada perangkat.

- Titik di depan teks berarti: Anda wajib melakukan hal ini.
- Tanda hubung sebelum teks berarti: Ini adalah bagian dari daftar.

## 1.2. Petunjuk Keselamatan

Sistem pengolahan air reverse osmosis Local Water® ***TLW 7*** dirancang sesuai dengan teknologi terkini dan standar keselamatan yang diakui. Meskipun demikian, penggunaannya dapat menimbulkan risiko bagi pengguna atau pihak ketiga, atau dapat menyebabkan kerusakan pada sistem pengolahan air reverse osmosis Local Water® ***TLW 7*** dan properti lainnya.

Gunakan pemurni air reverse osmosis The Local Water® ***TLW 7*** hanya jika sistem tersebut dalam kondisi kerja yang sempurna dan sesuai dengan tujuan penggunaannya, dengan tetap memperhatikan keselamatan dan potensi bahaya, serta mematuhi panduan pengguna!

Secara khusus, segera perbaiki segala kerusakan yang dapat membahayakan keselamatan! Sediakan buku petunjuk penggunaan agar selalu mudah dijangkau di lokasi penggunaan sistem pengolahan air reverse osmosis The Local Water® ***TLW 7***!

Selain petunjuk pengoperasian, patuhi semua peraturan hukum yang berlaku umum dan peraturan mengikat lainnya terkait pencegahan kecelakaan dan perlindungan lingkungan!

Jangan melakukan modifikasi, penambahan, atau perubahan apa pun pada sistem pengolahan air reverse osmosis The Local Water® ***TLW 7*** tanpa persetujuan pabrikan.

Suku cadang pengganti harus memenuhi persyaratan yang ditentukan oleh produsen. Hal ini selalu terjamin dengan menggunakan suku cadang asli.

Patuhi interval pemeliharaan rutin yang ditentukan atau yang tercantum dalam buku panduan pengguna ini!

Pastikan pembuangan bahan operasional, bahan habis pakai, dan suku cadang dilakukan dengan aman dan ramah lingkungan!

**Perhatian!**
***TLW 7*** hanya boleh dipasang oleh tenaga ahli yang berkualifikasi (tukang ledeng).

Jika menggunakan pemanas air instan secara bersamaan, pastikan untuk mengikuti petunjuk pengoperasian unit tersebut. Selalu nyalakan The Local Water® ***TLW 7*** sebelum pemanas air instan.

Jika pelembut air elektrostatik atau magnetik dipasang di hulu, endapan kerak dapat terbentuk, yang dapat menyebabkan membran tersumbat. Kami tidak memberikan garansi untuk kerusakan yang disebabkan oleh pelembut air tersebut.

**Bahaya! Kontak listrik!**
The Local Water® ***TLW 7*** hanya boleh dihubungkan ke sumber listrik dan dinyalakan setelah casing dipasang pada The Local Water® ***TLW 7***!
Jika, karena alasan tertentu, tugas-tugas tertentu harus dilakukan hanya dengan casing dilepas dan dengan The Local Water® ***ITLW 7*** dalam keadaan menyala (misalnya, menyesuaikan pengukur tekanan), maka—demi keselamatan Anda sendiri—mintalah tenaga ahli yang berkualifikasi untuk melakukan pekerjaan ini!
Tenaga ahli memiliki pengetahuan khusus dan peralatan yang diperlukan untuk melakukan pekerjaan ini dengan aman!

**Peringatan!**
Kebocoran yang tidak terduga dapat menyebabkan rembesan air. Oleh karena itu, matikan suplai air ke The Local Water® ***TLW 7*** jika Anda meninggalkannya tanpa pengawasan dalam waktu yang lama.
Matikan The Local Water® ***TLW 7*** dan cabut stekernya dari stopkontak.

## 1.3. Tujuan Penggunaan

Alat pemurni air reverse osmosis The ***Local Water® TLW 7*** ditujukan secara eksklusif untuk menghasilkan air minum dari air yang layak dikonsumsi di rumah tangga atau dari sistem pasokan air pribadi.

Penggunaan lain atau tambahan apa pun dianggap tidak sesuai. Pabrikan tidak bertanggung jawab atas kerusakan apa pun yang diakibatkannya. Pengguna memikul tanggung jawab penuh atas segala risiko.

Penggunaan yang dimaksud juga mencakup mengikuti petunjuk pengoperasian serta mematuhi persyaratan pemeriksaan dan pemeliharaan.

**Jangan** mengoperasikan sistem ini dengan air yang terkontaminasi bakteri atau air dengan kualitas yang tidak diketahui jika tidak dilakukan desinfeksi sebelum atau sesudah penggunaan sistem!

**Jangan** mengoperasikan sistem ini **dengan cairan lain!**

Jangan paparkan alat pemurni air reverse osmosis The Local Water® ***TLW 7*** pada suhu ekstrem. Hubungkan alat pemurni air reverse osmosis The Local Water® ***TLW 7*** hanya ke saluran air dingin. Suhu air masuk harus berkisar antara 4 °C dan 25 °C.

Alat penyaring air reverse osmosis The Local Water® ***TLW 7*** beroperasi tanpa tangki penyimpanan.

Sambungan listrik harus sesuai dengan peraturan VDE.

Silakan juga merujuk pada ketentuan garansi di Bab 15.

Petunjuk pengoperasian ini harus dibaca dan dipatuhi oleh siapa pun yang ditugaskan untuk bekerja dengan atau pada The Local Water® ***TLW 7***.

Simpan manual ini di tempat yang aman dan mudah dijangkau agar dapat segera digunakan jika diperlukan untuk pemeliharaan atau saat terjadi gangguan.

Selain petunjuk pengoperasian dan peraturan pencegahan kecelakaan wajib yang berlaku di negara penggunaan dan di lokasi pengoperasian, aturan yang diakui untuk kerja yang aman dan benar, serta peraturan dan ketentuan pabrik di lokasi pemasangan, juga harus

.

## 1.4. Definisi

Istilah-istilah yang digunakan dalam petunjuk pengoperasian ini memiliki arti sebagai berikut:

**Air baku:**
Air yang disuplai oleh perusahaan air minum melalui saluran air utama ke bangunan, atau air dari sistem pasokan air di lokasi.

**Permeat:**

Air murni yang diperoleh melalui proses osmosis terbalik.
Permeat tidak selalu memenuhi standar air minum (misalnya, pH lebih rendah), tetapi merupakan air yang sebagian telah didemineralisasi dengan kandungan garam (tergantung pada kualitas air umpan) sebesar 5–10% dari kandungan garam air sumber. Permeat sebanding dengan air minum biasa atau air mineral rendah mineral.

**Konsentrat:**

Air yang dipisahkan dari air yang telah dimurnikan melalui proses osmosis terbalik dan dibuang secara terpisah. Konsentrat ini cocok, misalnya, untuk menyiram tanaman. Namun, konsentrat ini tidak cocok untuk dikonsumsi manusia.

**Kekerasan total dalam air baku:**

Ukuran komponen kekerasan (kapur) dalam °dH (derajat kekerasan Jerman).

**Konduktivitas (LF):**

Zat-zat yang terlarut dalam air menghantarkan arus listrik. Semakin banyak zat yang ada, semakin tinggi konduktivitasnya. Konduktivitas diukur dalam µs/cm.

**Tekanan masuk dinamis:**

Tekanan di saluran masuk dalam satuan bar saat air mengalir (sistem sedang beroperasi).

**Tingkat retensi:**

Proporsi zat yang disaring dari air baku, relatif terhadap kandungan garam. Rumus perhitungan:

$$\text{Retensi garam} = \left[1 - \frac{\text{LF (permeat)}}{100\%\ \text{LF (air baku)}}\right] \cdot$$

Contoh:

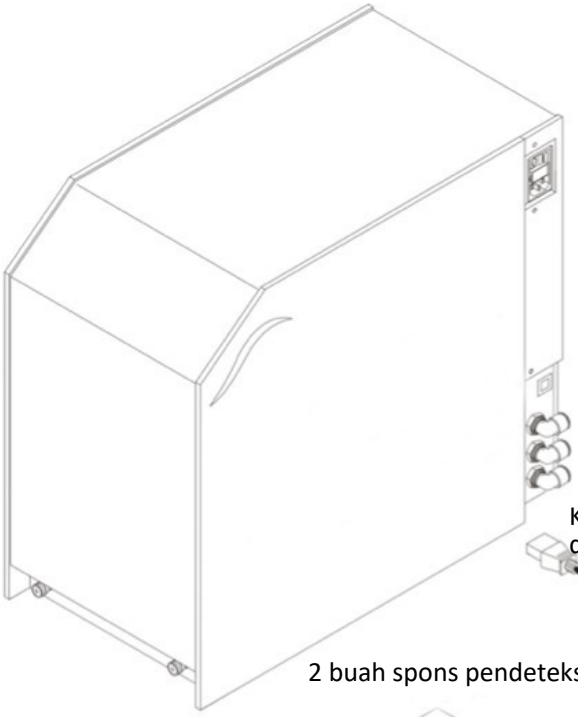
$$\text{Retensi garam} = \left[1 - \frac{19\ \mu S/cm}{360\ \mu S/cm}\right] \cdot 100\% = 94{,}7\%$$

## 1.5. Isi Pengiriman

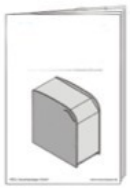
Local Water® ***TLW 7*** dikirim dalam kondisi siap dipasang.

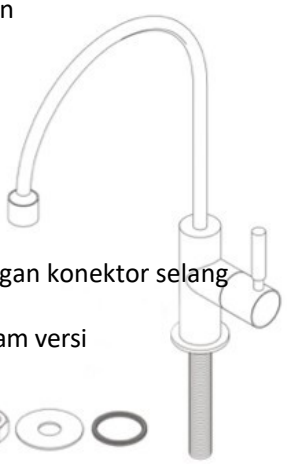
- Pastikan semua komponen yang ditampilkan sudah termasuk.
- Jika ada komponen yang hilang, hubungi dealer resmi Anda.

TLW 7 siap dipasang



Buku Panduan Penggunaan

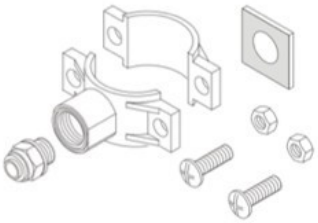




Katup permeat dengan konektor selang permeat
(tidak termasuk dalam versi akuarium)

Kabel daya

Klem penyambung dengan konektor untuk selang konsentrat



2 buah spons pendeteksi kebocoran

2 buah sekring mini

Selang PA, Ø 10 mm untuk konsentrat
Warna: Hitam

Sambungan: Atas

Tabung PE, Ø 8 mm untuk sambungan permeat Warna: Biru Sambungan: Tengah

Selang Panzerflex, Ø 10 mm untuk sambungan air laut
Warna: Perak berlapis krom

Sambungan: Bawah

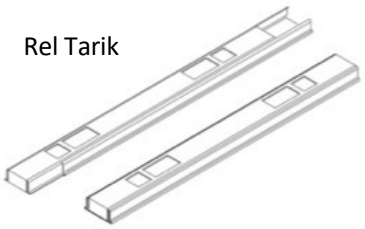
(Untuk sambungan, lihat Bab 2 dan seterusnya.)

Katup perangkat dengan pencegah aliran balik untuk sambungan air baku

Aquastop

**Aksesori opsional:**

Keran serbaguna



Rel Tarik

## 1.6. Deskripsi Produk

Local Water® ***TLW 7*** adalah sistem pengolahan air yang dirancang untuk penggunaan rumah tangga yang mengoptimalkan kualitas air konvensional melalui proses osmosis terbalik. Local Water® ***TLW 7*** terhubung langsung ke saluran air yang sudah ada.

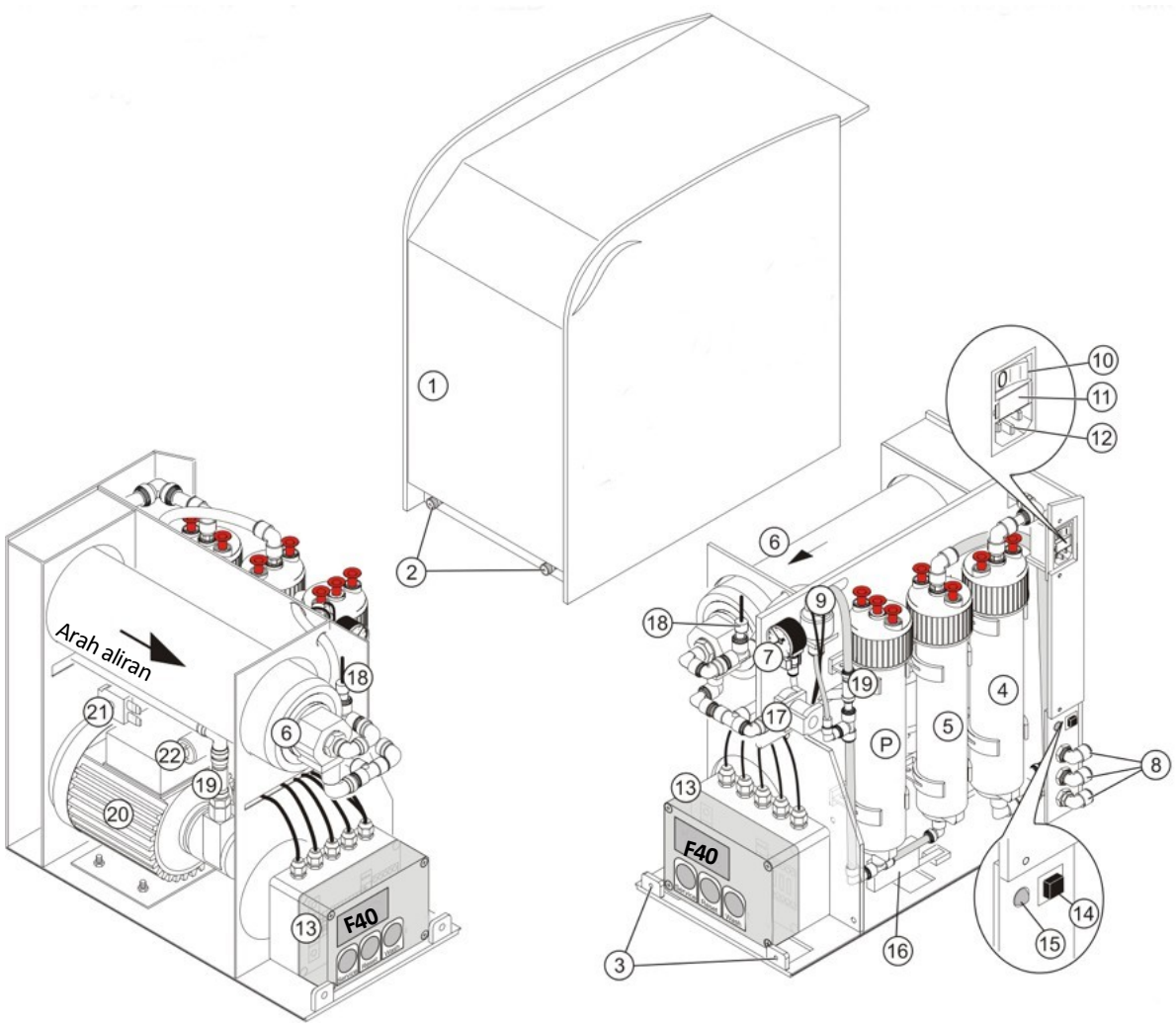
The Local ***Water® TLW 7*** dilengkapi dengan sistem kontrol elektronik yang mengatur waktu mulai dan berhenti pompa bertenaga listrik, serta fungsi-fungsi terkait keselamatan.

Tekanan air dari saluran air minum mendorong air baku melalui sistem filter The Local Water® ***TLW 7***. Pompa tersebut juga mendorong air yang telah difilter sebelumnya melalui modul osmosis terbalik, sehingga meningkatkan efektivitasnya. Sistem filter memisahkan air baku menjadi permeat dan konsentrat.

Konsentrat dialirkan ke saluran air limbah. Permeat yang diinginkan dapat diambil melalui keran permeat (keran terpisah) atau keran umum.

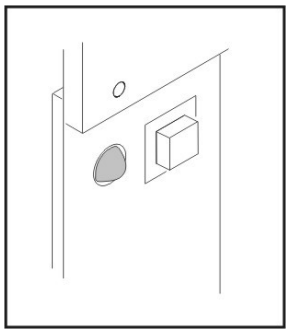
1 Rumah
2 Sekrup pemasangan wadah
3 Soket sekrup pemasangan
4 Pra-filter
5 Filter steril AMF (tidak disertakan
…pada versi akuarium) 6 Modul osmosis terbalik (membran TLW 7)
7 Pengukur tekanan
8 Sambungan hidraulik
9 Sakelar tekanan untuk menghidupkan sistem
10 Sakelar ON/OFF
11 Tempat sekring
12 Sambungan steker daya
13 Kontrol
14 Tombol pembilasan
15 LED
16 Detektor kebocoran
17 Katup pembilasan
18 Sensor konduktivitas
19 Katup periksa
20 Pompa
21 Katup solenoid saluran masuk
22 Sakelar tekanan Perlindungan terhadap pengoperasian tanpa beban
P Tangki penyeimbang tekanan

***Keterangan:***



## 1.6.1. LED

Lampu LED menunjukkan status operasi The Local Water® ***TLW 7*** menggunakan lampu hijau atau merah. Secara spesifik, sinyal lampu tersebut berarti:



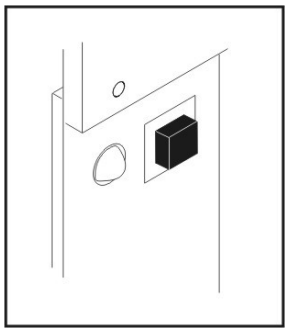
Hijau menyala terus: Pengoperasian normal, tidak ada gangguan Cahaya hijau berkedip cepat: Mode pembilasan, maks. 10 menit

Hijau berkedip lambat: Siklus pembilasan, maks. 20 menit. Berkedip merah: Batas konduktivitas terlampaui.

Lampu berkedip bergantian merah/hijau: Filter perlu diganti

Lampu merah menyala terus: Alarm operasi kering atau alarm kebocoran

## 1.6.2. Tombol pembilasan



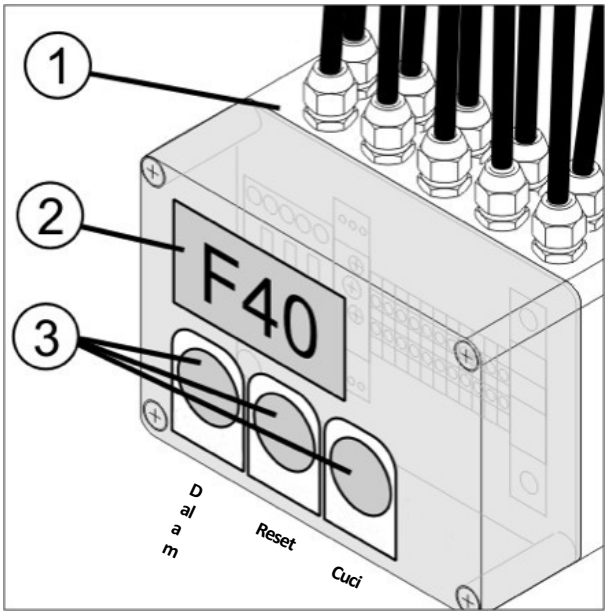
Tombol bilas memiliki dua fungsi berbeda:

- **Memulai siklus pembilasan.**
- **Menonaktifkan bunyi peringatan jika terjadi gangguan.**

## 1.6.3. Panel Kontrol

Di bagian depan panel kontrol **-1-** terdapat layar **-2-** dan tombol-tombol **-3**-. Angka yang ditampilkan pada layar memiliki arti sebagai berikut:

“F.xx”: Sisa masa pakai kartrid filter dalam jam operasi. “–xx–”: Sisa waktu pembilasan dalam menit.




“Er1” Alarm perlindungan pengoperasian tanpa air saat pengambilan air. “Er2” Alarm kebocoran.

“Er3” Alarm perlindungan dry-run selama pembilasan “- -” Perubahan status operasi.

“EEP” Memori data sedang dihapus.

Untuk menghapus semua nilai memori (kecuali total waktu pengoperasian) dan mengatur ulang tampilan waktu pengoperasian filter ke nilai aslinya

, Anda harus:

- menekan dan menahan tombol reset sebelum menyalakan The Local Water® ***TLW 7***, atau
- Dalam mode operasi atau siaga, tekan dan tahan tombol Service dan tombol Reset secara bersamaan hingga “EEP” muncul di layar.

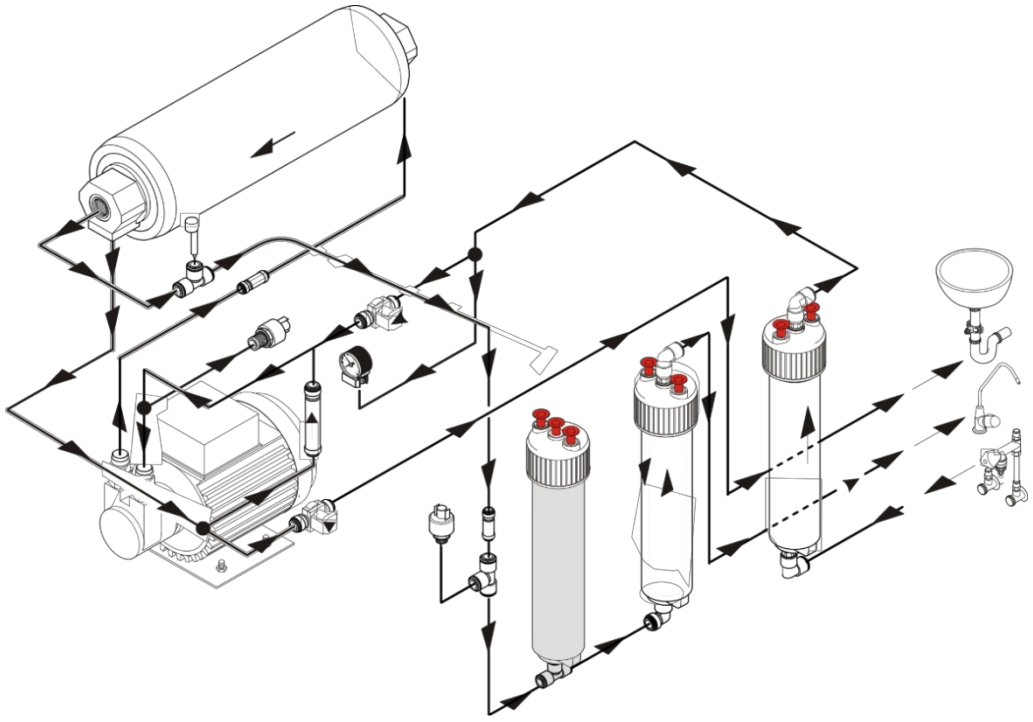
## 1.6.4. Spesifikasi Teknis

| | |
|---|---|
| **Dimensi:** | 285 x 500 x 500 mm (Lebar x Tinggi x Kedalaman) |
| **Berat:** | 18 kg (tanpa air) |
| **Sambungan Hidraulik:** | Air baku: selang berlapis 10 mm<br>Permeat: selang PE 8 mm, biru<br>Konsentrat: selang PA 10 mm, hitam |
| **Sambungan listrik:** | 230 volt/50 Hz |
| **Konsumsi daya:** | 2,3 W dalam mode<br>siaga, 384 W saat<br>beroperasi |
| **Tekanan masuk** | min./maks. 2 hingga |

5 bar **Tekanan operasi (tekanan pompa):** 8 hingga 9 bar

| | |
|---|---|
| **Suhu operasi:** | 4 °C hingga 25 °C |
| **Kekerasan total maksimum dalam air baku:** | 30 °dH |
| **Tingkat retensi:** | 90–95% |
| **Laju aliran permeat:** | sekitar 2 l/min pada suhu air 15 °C dan tekanan dinamis masuk sebesar 4 bar. |
| **Hasil:** | Rasio permeat terhadap air baku 1:2; rasio permeat terhadap konsentrat 1:1 |

### 1.6.4.1. Diagram alir



# 2. Pemasangan/Instalasi

**Perhatian!**
Local Water® ***TLW 7*** hanya boleh dihubungkan ke sumber air baku oleh tenaga profesional terlatih (tukang ledeng).
Perakitan dan pemasangan harus dilakukan dengan hati-hati dan teliti sesuai dengan peraturan keselamatan dan kebersihan.

Peralatan yang diperlukan untuk pemasangan:

- Obeng Phillips
- Pemotong pipa/gergaji besi
- Mata bor 11,5 mm
- Mata bor 6 mm
- Kunci pas 15 mm
- Kunci pas 17 mm

**Bahaya!**
Pemasangan dan sambungan listrik harus sesuai dengan peraturan VDE.

## 2.1. Catatan Umum

Patuhi persyaratan kebersihan.

**Peringatan kebersihan!**
Jaga kebersihan area tersebut.
Sebagai tindakan pencegahan, kenakan sarung tangan dan gunakan alat yang bersih untuk mencegah kontaminan masuk ke dalam sistem.

**Perhatian!**
Saluran sambungan PE/PA terbuat dari plastik fleksibel dan harus dipasang sedemikian rupa agar tidak tertekan atau tertarik.
Fitting selang terbuat dari plastik dan dapat rusak jika Anda menggunakan alat yang salah atau jika Anda mengencangkan konektor selang terlalu kencang.
Kencangkan sambungan selang hanya dengan kunci pas terbuka yang memiliki lebar rahang yang sesuai untuk konektor selang yang bersangkutan.
**Jangan pernah menggunakan tang! Jangan mengencangkan konektor selang secara berlebihan.**

**Perhatian!**
Konsentrat harus selalu dapat mengalir dengan lancar. Selang tidak boleh tertekuk. Saluran konsentrat tidak boleh ditutup dengan katup pemutus atau katup solenoida.

**Perhatian!**
Selang penghubung harus dimasukkan sekitar 2 cm ke dalam konektor.

## 2.2. Pemasangan katup keluar

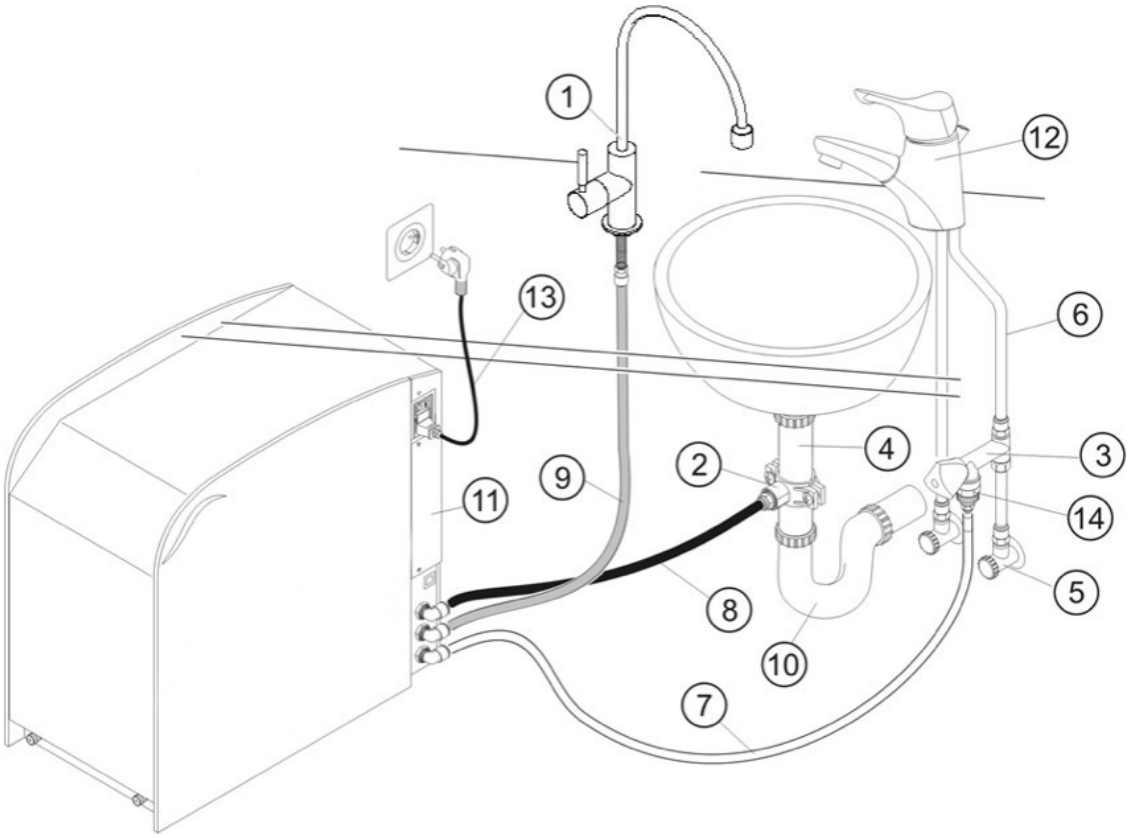
Permeat dapat diambil dari The Local Water® ***TLW 7*** dengan dua cara berbeda:

1. Pengambilan dari keran permeat yang disediakan.
2. Pengambilan dari keran tambahan (tidak disertakan).

## 2.2.1. Pengambilan permeat dari keran permeat

### 2.2.1.1. Diagram Sambungan *TLW 7* dengan Keran Permeat

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Keran permeat | 8 | Saluran konsentrat |
| 2 | Penjepit pengambilan sampel | 9 | Saluran permeat |
| 3 | Katup perangkat | 10 | Siku pembuangan |
| 4 | Pipa pembuangan | 11 | The Local Water® ***TLW 7*** |
| 5 | Katup sudut / saluran air dingin | 12 | Perlengkapan air di lokasi |
| 6 | Saluran air dingin | 13 | Kabel listrik |
| 7 | Saluran air baku | 14 | Aquastop |



### 2.2.1.2. Pemasangan Keran Permeat

Jika opsi sambungan ini dipilih, keran air minum standar dengan fungsi air panas/dingin tetap terpasang.

Air permeat hanya dapat diambil dari keran permeat. Leher keran permeat dapat diputar secara bebas 360° secara horizontal.

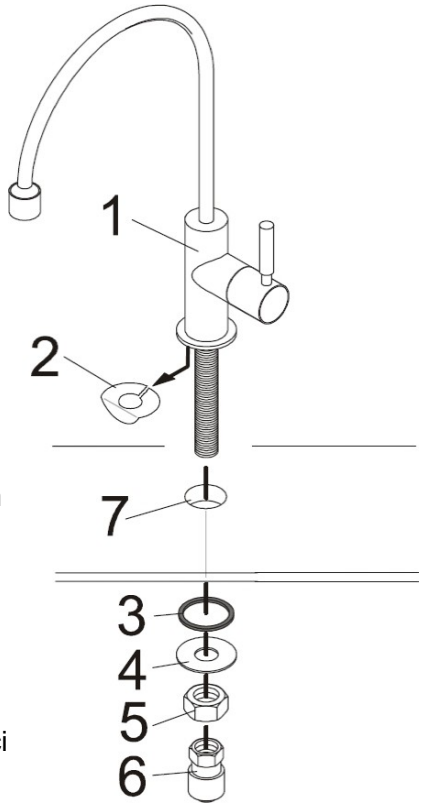
- Tentukan lokasi keran permeat **-1**-.

**Catatan**
Pusat lubang **-7-** harus berjarak tidak lebih dari 17 cm dari tepi dalam wastafel agar air permeat yang menetes juga mengalir ke dalam wastafel.

- Bor lubang berdiameter 11,5 mm **-7-** pada meja dapur di samping wastafel, di lokasi tempat keran permeat **-1-** akan dipasang.

**Catatan**
Di bagian bawah keran permeat, terdapat cincin perekat dengan film **-2**-.

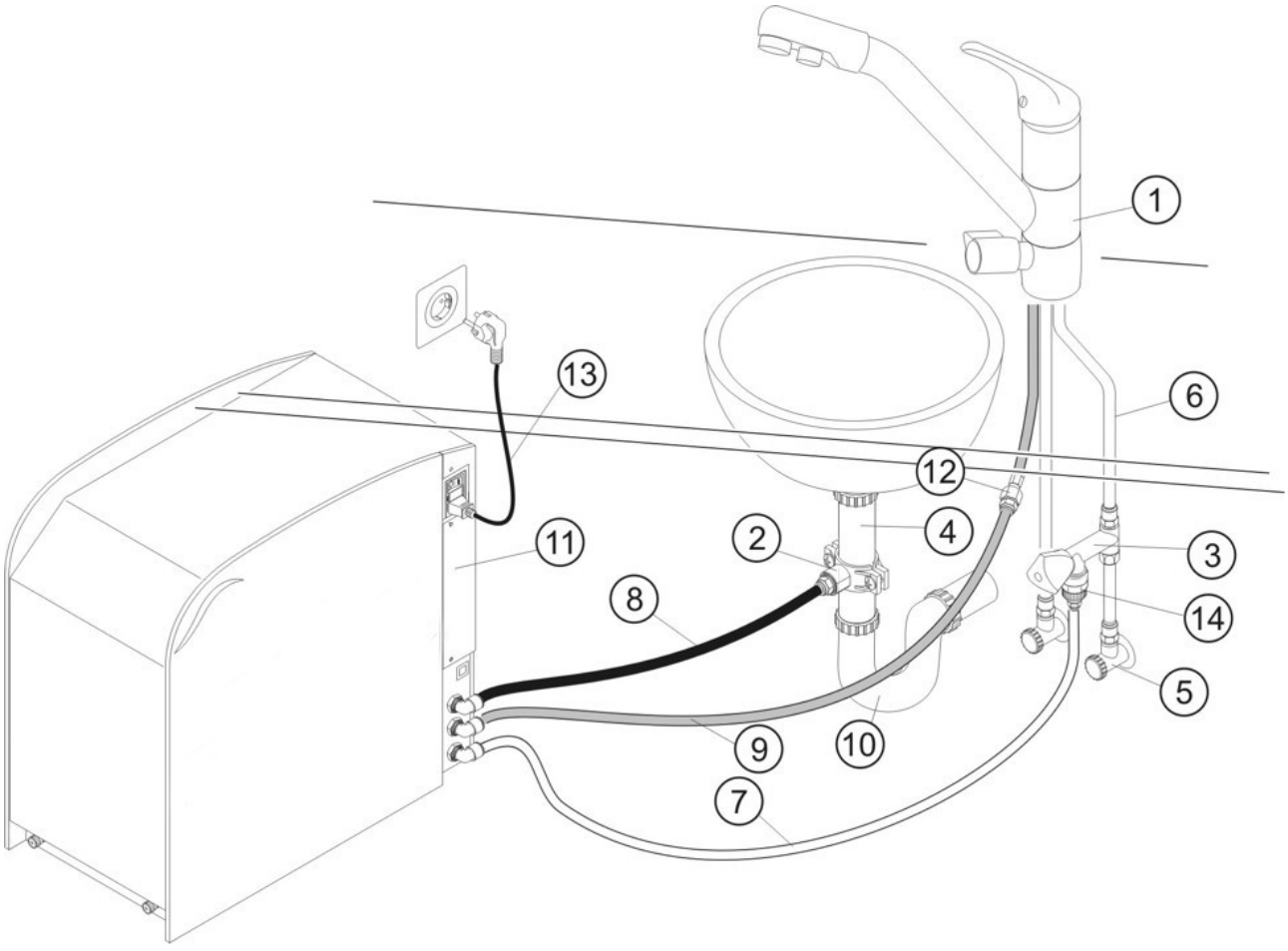
- Lepaskan lapisan ini.
- Masukkan batang berulir keran Permea melalui lubang **-7-** di meja dapur, lalu posisikan keran Permea di atas lubang tersebut sehingga tuas pengatur mengarah ke arah yang diinginkan.
- Letakkan cincin penyegel **-3-** di tengah cincin penahan **-4-** dan geser ci cincin penyegel tersebut ke atas batang berulir keran Permea.
- Pasang mur **-5-** ke ulir keran Permea dan kencangkan mur tersebut.
- Pasang konektor **-6-** ke ulir pipa keran permeat.



## 2.2.2. Pengambilan permeat dari keran praktis

### 2.2.2.1. Diagram sambungan untuk *TLW 7* dengan keran kenyamanan

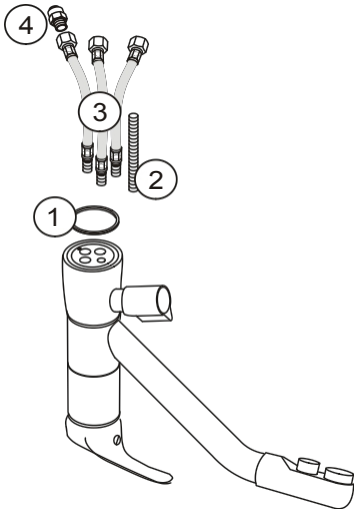
| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Keran Nyaman | 8 | Saluran konsentrat |
| 2 | Penjepit Pemasangan | 9 | Saluran permeat |
| 3 | Katup peralatan | 10 | Siku pembuangan |
| 4 | Saluran pembuangan | 11 | The Local Water® ***TLW 7*** |
| 5 | Katup sudut / saluran air dingin | 12 | Konektor antara saluran permeat pada The Local Water® ***ITLW 7*** dan saluran permeat pada keran kenyamanan |
| 6 | Saluran air dingin | | |
| 7 | Saluran air baku | 13 | Kabel daya |
| | | 14 | Aquastop |



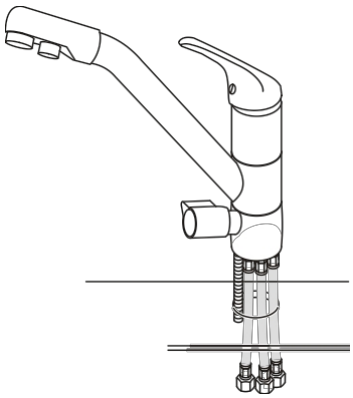
## 2.2.2.2. Pemasangan keran serbaguna

Dengan opsi sambungan ini, keran praktis menjalankan fungsi baik sebagai keran standar maupun keran permeat. Air mentah (panas/dingin) dan permeat dapat diambil secara terpisah dari satu keran.

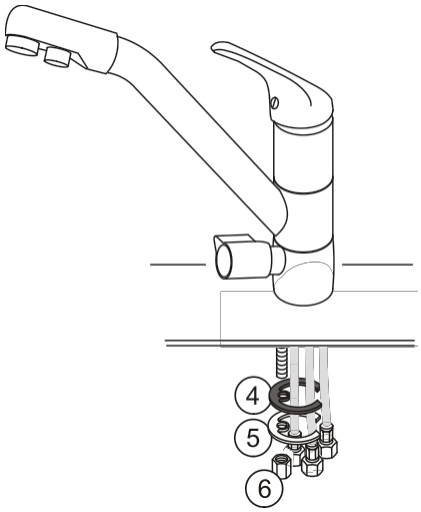
- Tutup katup sudut dan lepaskan keran yang ada.
- Letakkan gasket **-1-** ke dalam lekukan di bagian bawah keran nyaman.
- Kemudian pasang batang berulir **-2-** dan selang fleksibel **-3-** ke dalam lubang berulir.
- Kencangkan selang fleksibel dengan kuat menggunakan kunci pas 11 mm. Pasang konektor **-4-** ke selang fleksibel yang akan digunakan sebagai saluran permeat (lihat gambar di sebelah kanan; lubang berulir di bagian bawah keran comfort).




- Masukkan batang berulir dan selang fleksibel melalui lubang lama di meja dapur.
- Pastikan gasket **-1-** terpasang dengan benar sebelum meletakkan keran comfort di atas meja dapur.

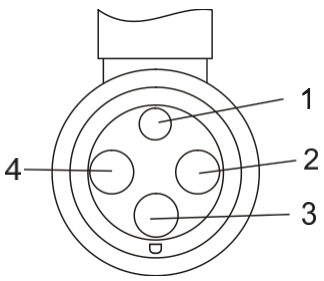


- Pasang gasket **-4-** dan cincin penahan -5- pada batang berulir.
- Pasang mur **-6-** ke batang berulir dan kencangkan mur tersebut dengan kuat menggunakan kunci pas 11 mm.



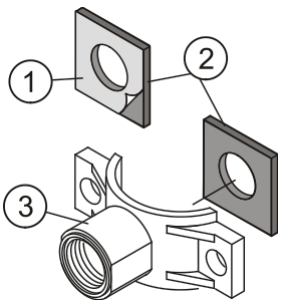

**Lubang berulir di bagian bawah keran comfort**

1 Pemasangan batang berulir
2 Sambungan air dingin
3 Sambungan air permeat
4 Sambungan air panas—pemasangan klem sambungan

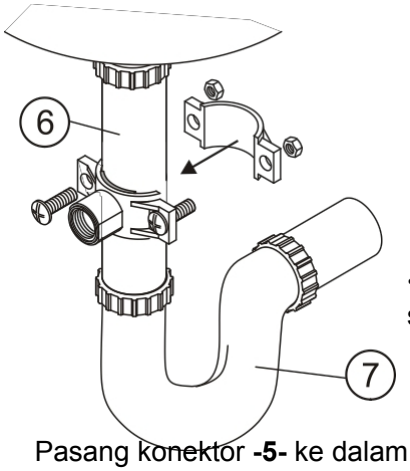


## 2.3. Pemasangan klem sambungan

- Lepaskan penjepit tap-in.
- Lepaskan lapisan pelindung **-1-** dari gasket **-2-** dan tempelkan gasket ke dalam klem sambungan **-3**-.

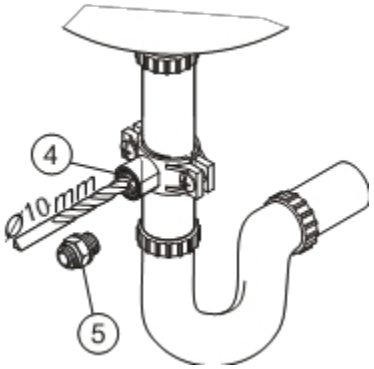



- Pasang penjepit sambungan pada pipa limbah **-6-** sebelum siku pembuangan **-7**-. Pasang kembali bagian-bagian penjepit sambungan dan kencangkan sekrupnya. Posisikan penjepit sambungan pada pipa limbah sedemikian rupa sehingga Anda dapat dengan mudah menjangkau lubang penjepit sambungan.

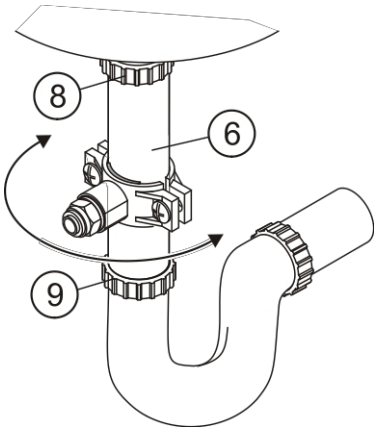



- Bor lubang berdiameter 10 mm melalui lubang penjepit sambungan **-4-** ke dalam pipa saluran pembuangan **-6**-.
- Pasang konektor **-5-** ke dalam lubang penjepit sambungan.

**Perhatian!**
Jangan gunakan mata bor dengan diameter yang lebih besar, karena hal ini akan merusak ulir konektor! Diameter lubang penjepit sambungan lebih kecil di ujungnya daripada di bagian awal. Sebelum mengebor, pastikan mata bor diposisikan tepat di atas pipa limbah.




- Longgarkan sambungan sekrup **-8-** dan **-9-** pada pipa pembuangan **-6-** dan putar pipa pembuangan hingga penjepit penyambungan mengarah ke The Local Water® ***TLW 7*** atau, jika perlu, ke ruang terbuka.
- Kencangkan kembali sambungan sekrup pada pipa limbah.



## 2.4. Menghubungkan Pasokan Air Baku

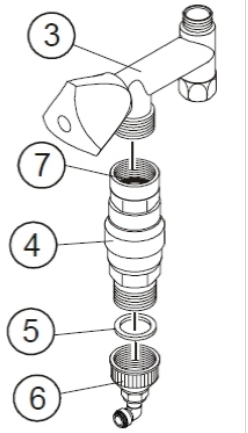
Prosedur berikut harus dilakukan secara eksklusif oleh tenaga profesional yang berkualifikasi (tukang ledeng) untuk mencegah kerusakan akibat kebocoran pada saluran air!

**Perhatian!**
Aquastop beroperasi dengan andal pada laju aliran 2 liter per menit atau lebih tinggi. Kebocoran kecil tidak terdeteksi oleh Aquastop.

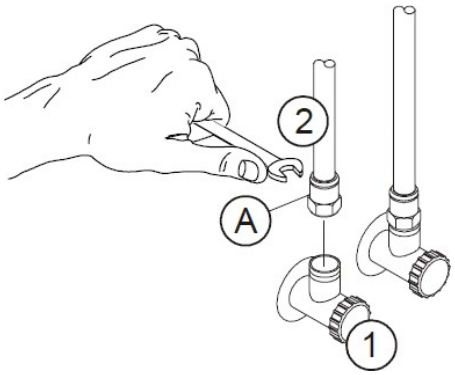
**Penting!**
Pemasangan Aquastop tidak membebaskan Anda dari kewajiban untuk mematikan pasokan air selama periode tidak digunakan yang lama!

Tersedia pula sistem pemutus aliran air elektronik (silakan hubungi departemen layanan kami untuk informasi lebih lanjut).

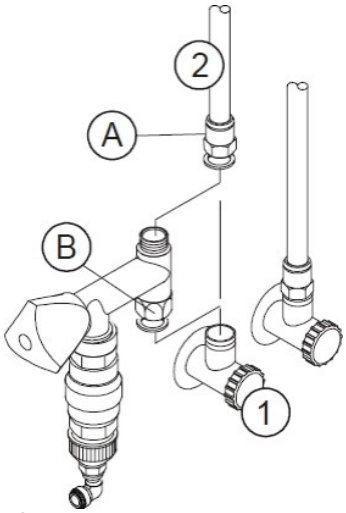
### Memasang katup alat




- Pastikan gasket **-7-** terpasang dan tidak rusak pada Aquastop **-4**-.
- Pasang Aquastop **-4-** ke ulir katup alat **-3-** dan kencangkan Aquastop dengan tangan.
- Masukkan gasket **-5-** ke dalam konektor **-6-** dan pasang konektor tersebut ke ulir Aquastop.
- Buka keran air dingin dan biarkan air mengalir.




- Tutup katup sudut **-1-** pada saluran air dingin **-2-** yang mengarah ke keran dengan memutar pegangan katup sudut searah jarum jam hingga tidak ada lagi air yang mengalir dari keran. Letakkan cangkir di bawah katup sudut.
- Longgarkan sambungan **-A-** dari saluran air dingin **-2-** dan lepaskan saluran air dingin dari katup sudut **-1**-.




- Letakkan gasket ke dalam mur **-B-** katup alat dan pasang katup alat **-3-** sedikit ke katup sudut **-1**-.
- Pastikan gasket masih berada di tempatnya dan tidak rusak di dalam mur **-A**-.
- Kencangkan sedikit saluran air dingin **-2-** ke ulir bagian atas katup alat **-3**-.

**Catatan**
Jika saluran air dingin terbuat dari pipa kaku, mungkin perlu dipersingkat.

- Sejajarkan katup alat dan kencangkan kedua mur **-A-** dan **-B**-.
- Tutup katup alat **-3-** dengan memutar roda tangan sepenuhnya ke kanan.
- Buka katup sudut **-1**-.
- Setelah air mengalir dengan lancar kembali, tutup keran setelah melakukan pembuangan udara dari sistem.

- Kemudian periksa sambungan-sambungan tersebut apakah ada kebocoran.

Jika terdapat kebocoran pada pipa, gunakan kunci pas untuk mengencangkan kembali sambungan yang bocor. Jika kebocoran tidak dapat diatasi, tutup kembali katup sudut dan kendurkan sambungan tersebut. Pastikan pipa terpasang dengan benar pada sambungan dan gasket berada pada tempatnya.

## 2.5. Lokasi Pemasangan

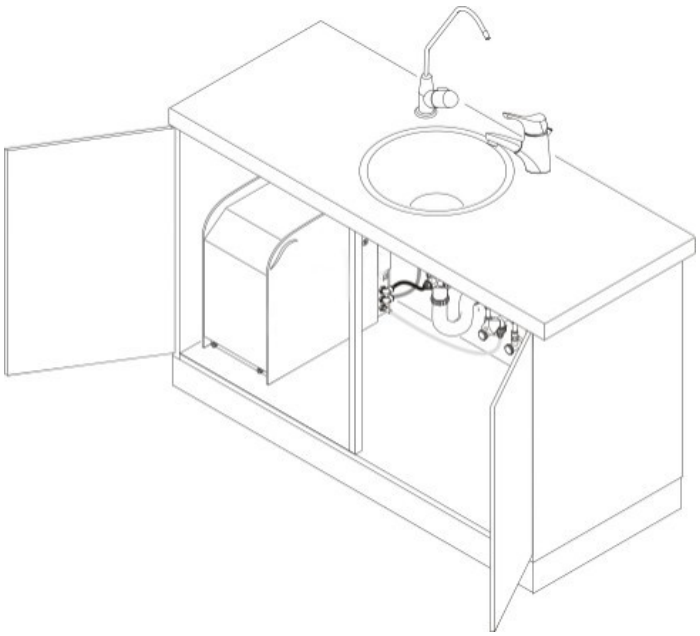
Saat memilih lokasi untuk The Local Water® ***TLW 7***, pastikan unit tersebut mudah dan aman diakses serta sisi sambungannya diposisikan sedemikian rupa sehingga sambungan selang tidak terjepit dan pemeliharaan The Local Water® ***TLW 7*** di masa mendatang dapat dilakukan dengan aman. The Local Water® ***TLW 7*** harus ditempatkan di dekat stopkontak 230 V yang sesuai dengan peraturan VDE. Permukaannya harus rata, kering, kokoh, dan bebas dari halangan. The Local Water® ***TLW 7*** harus dipasang sedemikian rupa sehingga semua kakinya menyentuh lantai dan ***unit*** tersebut bebas dari tegangan, aman, serta rata.

**Perhatian!**
Jika The Local Water® ***TLW 7*** tidak rata atau mengalami tegangan, hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada mesin atau mengganggu proses produksi.

**Bahaya! Risiko kebakaran!**
Pilihlah lokasi di mana The Local Water® ***TLW 7*** tidak terpapar suhu tinggi dan selalu dijaga agar tetap kering.

Terdapat celah ventilasi di bagian belakang The Local Water® ***TLW 7*** yang diperlukan untuk mendinginkan komponen listrik. Celah ventilasi ini harus selalu berada pada jarak yang cukup dari dinding, dll., dan tidak boleh tertutup.

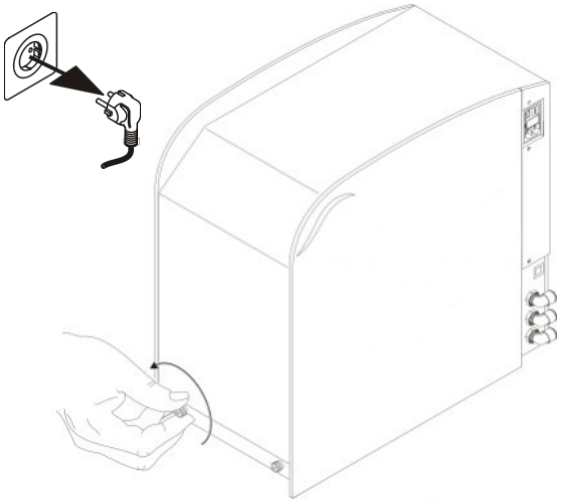
**Perhatian!**
The Local Water® ***TLW 7*** memiliki berat 18 kg. Jangan mengangkat The Local Water® ***TLW 7*** sendirian. Untuk mencegah cedera, mintalah bantuan orang lain saat memindahkannya.



## 2.6. Melepas Casing

**BAHAYA! Bahaya listrik!**
The Local Water® ***TLW 7*** hanya boleh dibuka setelah dimatikan dan kabel listriknya dicabut dari stopkontak.

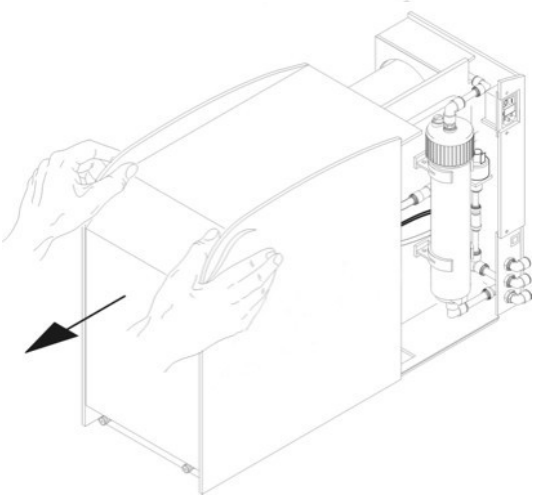
- Matikan The Local Water® ***TLW 7***.
- Cabut kabel daya dari stopkontak.



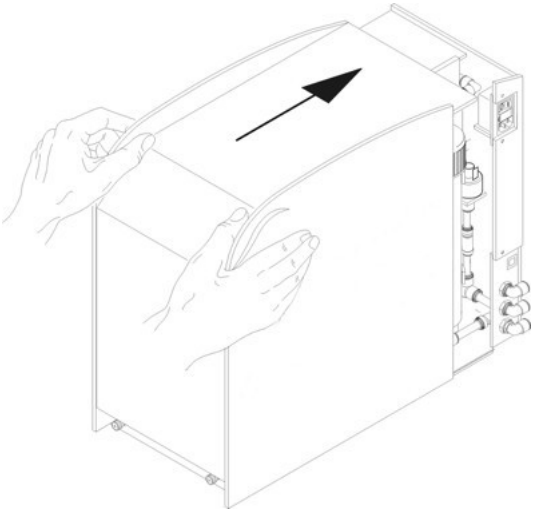
Terdapat dua sekrup pemasangan di bagian depan casing.

- Putar kedua sekrup ini berlawanan arah jarum jam hingga dapat bergerak dengan lancar.

**Catatan**
Kedua sekrup tersebut ditahan oleh casing sehingga tidak mungkin hilang.



- Lepaskan casing dari The Local Water® ***TLW 7***.



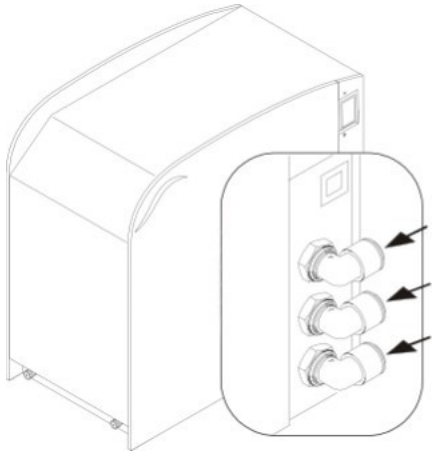
## 2.7. Mengganti casing

- Letakkan rumah di depan pelat dasar.
- Kemudian geser rumah unit ke atas pelat dasar
- Dorong sekrup pemasangan ke arah The Local Water® ***TLW 7*** dan kencangkan sekrup tersebut searah jarum jam.

## 2.8. Menyambungkan Selang

- Letakkan The Local ***Water® TLW 7*** di lokasi yang telah ditentukan.

**Catatan**
Pilih lokasi di mana The Local ***Water® TLW 7*** dapat berdiri dengan posisi rata dan kering serta tidak terpapar suhu ekstrem
(lihat halaman 18, “Lokasi Pemasangan”).



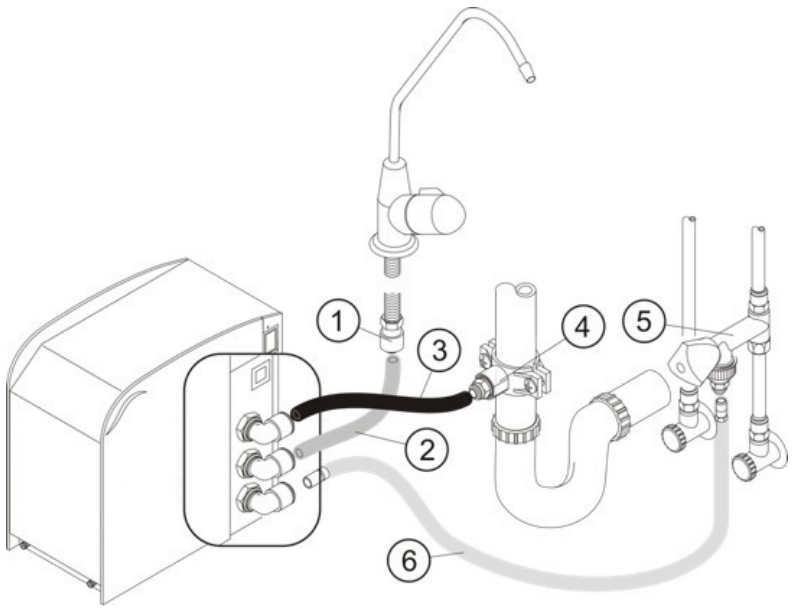
Selang PA, Ø 10 mm, untuk sambungan konsentrat; warna: hitam

Selang PE, Ø 8 mm, untuk sambungan keran permeat; opsional untuk sambungan keran kemudahan; warna: biru

Selang yang diperkuat, Ø 10 mm, untuk sambungan air baku; warna: perak berlapis krom

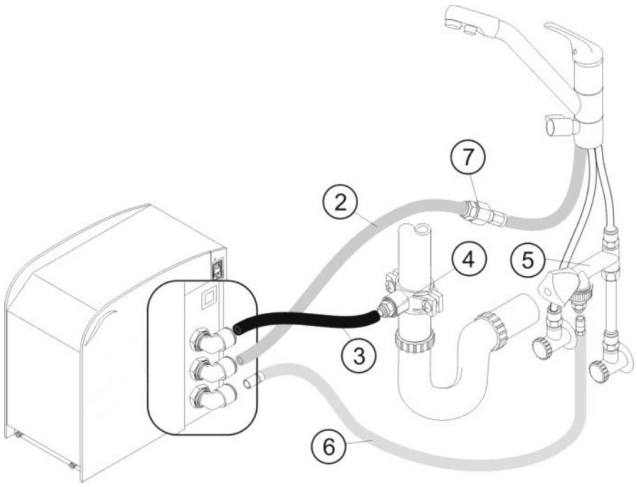
### 2.8.1. Menyambungkan selang ke keran permeat

- Masukkan selang PE (biru) **-2-** ke dalam bagian penghubung **-1-** dan saluran keluar tengah The Local ***Water® TLW 7***.
- Masukkan selang PA (hitam) **-3-** ke dalam bagian penghubung **-4-** dari penjepit sambungan dan ke saluran keluar atas The Local ***Water® TLW 7***.
- Hubungkan katup perangkat **-5-** dan saluran keluar bawah The Local ***Water® TLW 7*** ke selang yang diperkuat **-6-** (lihat juga Bagian 2.2.1.1).



## 2.8.2. Melakukan Sambungan Selang pada Keran Comfort

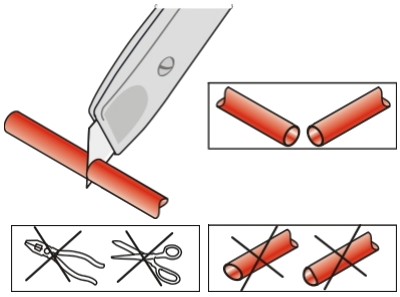
- Masukkan pipa PE (biru) **-2-** ke dalam konektor **-1-** dan saluran keluar tengah The Local Water® ***TLW 7***.
- Masukkan pipa PA (hitam) **-3-** ke dalam konektor **-4-** penjepit sambungan keran dan ke saluran keluar atas The Local Water® ***TLW 7***.
- Hubungkan katup perangkat **-5-** dan saluran keluar bawah The Local Water® ***TLW 7*** ke selang yang diperkuat **-6-** (lihat juga Bagian 2.2.2.1).




## 2.8.3. Memotong Saluran PE/PA

Jika saluran PE/PA dipersingkat, potongannya harus lurus.

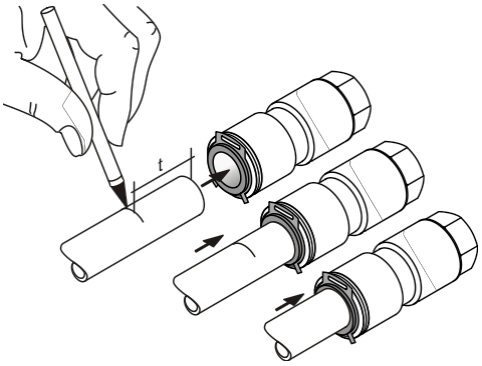
- Gunakan pisau tajam untuk memendekkan saluran tersebut.
- Jangan gunakan gunting, tang, atau alat serupa.
- Potongan yang hancur atau miring akan menyebabkan kebocoran.



## 2.8.4. Menyambungkan Kabel

**Perhatian!**

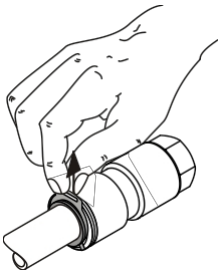
Saat menghubungkan selang PE/PA ke fitting, Anda harus merasakan titik perlawanan yang jelas. Jika titik perlawanan ini tidak teratasi, selang tidak akan terpasang dengan aman dan dapat terlepas dari fitting selama pengoperasian.
Sebelum memasukkan selang, lepaskan cincin penahan berwarna merah dan jangan pasang kembali hingga setelah selang terpasang.
Kemudian pastikan bahwa semua sambungan selang dilengkapi dengan cincin penahan.




**Catatan**

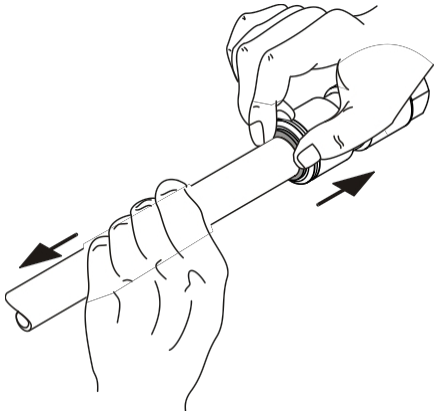
Kedalaman penyisipan **-t-** selang harus sekitar 16 mm untuk selang biru dan sekitar 20 mm untuk selang hitam.
Sebagai tindakan pencegahan, tandai nilai kedalaman penyisipan pada selang dengan pena yang sesuai.

## 2.8.5. Melepaskan Selang



- Lepaskan cincin penahan berwarna merah.
- Gunakan tang atau obeng jika Anda tidak dapat melepaskan cincin tersebut dengan jari.

**Perhatian!**
Berhati-hatilah agar tidak merusak cincin penahan. Cincin penahan ini memastikan bahwa The Local Water® ***TLW 7*** berfungsi dengan baik.



- Dorong cincin abu-abu gelap ke arah konektor.
- Tarik selang keluar dari konektor.

# 3. Pengoperasian Awal

## 3.1. Petunjuk Keselamatan

**Bahaya!**
Jangan mengoperasikan ***TLW 7*** jika:

- lokasi pemasangan lembap
- terjadi kebocoran air
- ada bagian dari The Local ***Water® TLW 7*** atau rakitan selang yang rusak
- kabel listrik atau stopkontak rusak
- spesifikasi pabrikan tidak dapat dipenuhi

Untuk mengoperasikan The Local **Water®** ***TLW 7***, perangkat ini harus dihubungkan ke sumber listrik dan pasokan air.

Hubungkan The Local ***Water® TLW 7*** ke sumber listrik hanya jika sakelar ON/OFF berada pada posisi OFF.

- Pertama, colokkan kabel listrik ke port pada The Local **Water®** ***TLW 7***.
- Kemudian, colokkan ujung kabel listrik yang lain ke stopkontak dinding.

**Bahaya! Sengatan listrik!**
The Local **Water®** ***TLW 7*** hanya boleh dinyalakan jika penutupnya sudah terpasang pada ***unit***. Pengoperasian awal merupakan pengecualian, karena hal ini memerlukan pembacaan nilai dan penyesuaian jarum penunjuk pada pengukur tekanan.
Pembersihan awal dan uji kebocoran komponen juga merupakan pengecualian, karena pemeriksaan ini hanya dapat dilakukan saat sistem sedang beroperasi. Jangan sentuh komponen listrik apa pun!
Jika terjadi kebocoran air setelah sistem dinyalakan, matikan segera dan cabut kabel daya dari sumber listrik.

## 3.2. Uji Kebocoran

- Lepaskan penutup dari The Local **Water®** ***TLW 7*** (lihat Bab 2.6).
- Pastikan semua sambungan selang terpasang dengan kencang.
- Buka katup sudut.
- Periksa sambungan selang apakah ada kebocoran.

Jika air menetes dari sambungan, berarti sambungan sekrup atau sambungan push-fit tidak terpasang dengan benar.

Untuk memperbaiki kebocoran tersebut, lakukan langkah-langkah berikut:

- Jika air menetes dari satu atau lebih sambungan, tutup katup sudut dan sambungkan kembali selang dengan benar.

Jika semua sambungan selang sudah terpasang dengan benar:

- Bilas sistem filter (lihat halaman berikutnya*, "Pembilasan Awal")*

## 3.3. Pembilasan Awal

### 3.3.1. Petunjuk Keselamatan: Pembilasan Awal

**Bahaya!**
Demi alasan keamanan, pekerjaan berikut hanya boleh dilakukan oleh tenaga ahli yang berkualifikasi. Jangan sentuh komponen listrik apa pun! Segera matikan The Local Water® ***TLW 7*** dan cabut stekernya dari stopkontak jika terjadi kebocoran air setelah dinyalakan.

**Jika terjadi kebocoran air:**

- Matikan The Local Water® ***TLW 7*** segera.
- Cabut The Local Water® ***TLW 7*** dari sumber listrik!
- Baru setelah itu Anda boleh memperbaiki kebocoran tersebut.
- Lakukan pemeriksaan visual lagi saat The Local Water® ***TLW 7*** dalam keadaan menyala.

### 3.3.2. Pembilasan Awal/Pengoperasian Awal/Pemeliharaan

- Buka katup sudut.
- Hubungkan The Local Water® ***TLW 7*** ke sumber listrik.
- Tekan tombol ON/OFF pada The Local Water® ***TLW 7*** ke posisi ON. Suara bunyi

akan terdengar setiap detik, dan lampu LED akan menyala hijau secara terus-

menerus.

- Buka katup permeat.
- Tekan tombol pembilasan dua kali dalam waktu 2–3 detik.

Menekan tombol pembilasan akan mematikan bunyi bip dan membuat LED berkedip hijau. Kedipan cepat ini menandakan bahwa sistem filter sedang dibilas. Proses pembilasan berlangsung selama 20 menit dan menghilangkan partikel sisa halus dari kartrid filter, serta disinfektan dari modul osmosis terbalik.

**Peringatan Kebersihan!**
**Disinfektan ini tidak dimaksudkan untuk dikonsumsi manusia dan dapat menyebabkan masalah kesehatan**.

**Catatan**
Pastikan katup permeat tetap terbuka selama siklus pembilasan 20 menit. Sistem belum

siap beroperasi dan permeat tidak dapat digunakan hingga siklus pembilasan ini selesai.

Periksa apakah ada kebocoran selama siklus pembilasan.

**Jika tidak ada air yang keluar:**

- Matikan The Local Water® ***TLW 7***.
- Lepaskan The Local Water® ***TLW 7*** dari sumber listrik.
- Pasang kembali casing ke The Local ***Water® TLW 7.***
- Hubungkan kembali ke sumber listrik.

## 3.4. Menyesuaikan Pengukur Tekanan

- Buka katup sudut.
- Hubungkan The Local Water® ***TLW 7*** ke sumber listrik.

**Bahaya! Sengatan listrik!**
Sistem ini biasanya hanya boleh dinyalakan ketika casing sudah terpasang pada The Local Water® ***TLW 7***.
Pengoperasian awal ini merupakan pengecualian, karena pembacaan harus dilakukan dan pengukur tekanan harus disetel.
Jangan sentuh komponen listrik apa pun!
Jika terjadi kebocoran air setelah unit dinyalakan, matikan segera dan cabut kabel listriknya.

- Tekan tombol ON/OFF pada The Local Water® ***TLW 7*** ke posisi ON.

Suara bunyi akan terdengar setiap detik, dan LED akan menyala hijau secara terus-menerus.

- Tekan tombol flush sekali untuk mematikan bunyi bip (lihat halaman 9 untuk tombol flush).
- Perhatikan posisi penunjuk hitam pada pengukur tekanan (lihat halaman 8 untuk pengukur tekanan).
- Matikan The Local Water® ***TLW 7***.
- Gunakan obeng untuk mengatur penunjuk merah pada pengukur tekanan ke nilai yang ditunjukkan oleh penunjuk hitam.
- Geser rumah unit ke The Local Water® ***TLW 7***.

**Catatan**
Posisi penunjuk berfungsi sebagai acuan jika terjadi gangguan.

**Jarum merah:** Nilai saat pengoperasian awal/pemeliharaan
**Penunjuk hitam:** Nilai saat ini

# 4. Pengoperasian

**Bahaya! Kontak listrik!**
**Jangan mengoperasikan** The Local Water® ***TLW 7*** **kecuali casing telah terpasang pada** The Local ***Water® TLW 7*****.**

**Pengoperasian normal**

Selama pengoperasian, LED akan menyala hijau secara terus-menerus. Layar menampilkan sisa masa pakai filter.

**Kegagalan**

Jika terjadi gangguan, unit kontrol akan mengeluarkan sinyal bunyi dan lampu LED akan berkedip merah/hijau atau tetap menyala merah.

Dalam hal ini, tekan tombol pembilasan untuk mematikan sinyal bunyi—meskipun hal ini tidak menyelesaikan penyebab gangguan—dan matikan The Local Water® ***TLW 7*** (untuk informasi lebih lanjut, lihat halaman 39, *"Pemecahan Masalah"*).

## 4.1. Menyalakan

The Local Water® ***TLW 7*** siap dioperasikan setelah terhubung ke sumber listrik, kabelnya terpasang dengan benar, dan telah dipasang.

- Atur sakelar ON/OFF ke posisi ON.

Suara bunyi akan terdengar setiap detik, dan lampu LED akan menyala hijau secara terus-menerus.

- Tekan tombol pembilasan.

**Perhatian!**
Saat The Local Water® ***TLW 7*** terhubung ke sumber listrik dan dinyalakan, unit kontrol akan mengeluarkan bunyi bip terus-menerus setiap detik dan lampu LED akan menyala hijau secara stabil untuk menandakan bahwa sistem filter perlu dibilas.
Tekan tombol pembilasan dan, demi alasan higienis, mulailah membilas sistem filter (untuk detail lebih lanjut, lihat halaman 27, *"Membilas Sistem Filter"*).

## 4.2. Pengumpulan Permeat

Untuk mengambil permeat, cukup buka katup permeat.

Saat keran permeat ditutup, produksi permeat akan berhenti dan sistem filter secara otomatis akan dibilas balik.

## 4.3. Pembilasan sistem filter

### 4.3.1. Pembilasan Otomatis

Jika The Local Water® ***TLW 7*** dibiarkan menyala tetapi tidak digunakan selama 24 jam, sistem filter akan melakukan pembilasan otomatis selama 2 menit.

**Catatan!**
Pencucian ini akan terhenti setiap kali permeat diambil.

Pembilasan lain akan dilakukan secara otomatis selama 15 detik setelah setiap pengambilan permeat.

### 4.3.2. Pembilasan yang Dimulai Secara Manual

Saat The Local Water® ***TLW 7*** dalam keadaan menyala dan beroperasi, Anda dapat melakukan pembilasan sistem filtrasi untuk memastikan permeat segar selalu tersedia.

- Tekan tombol pembilasan

**Catatan**
Jika tombol pembilasan ditekan sekali, ***TLW 7*** akan melakukan pembilasan selama 10 menit. LED akan berkedip hijau. Jika tombol pembilasan ditekan dua kali berturut-turut dalam waktu 2–3 detik, siklus pembilasan akan dimulai selama 20 menit (diperlukan selama pengaturan awal).
Lampu LED berkedip hijau dengan cepat.

Sistem filter sedang dibilas.

**Catatan**
Siklus pembilasan The Local ***Water® TLW 7*** ini dapat dihentikan kapan saja dengan mengambil air permeat.

# 5. Pemeliharaan

## 5.1. Petunjuk Keselamatan

**Bahaya!**
Matikan The Local Water® ***TLW 7*** dan cabut stekernya dari stopkontak jika Anda perlu melepas casing The Local Water® ***TLW 7*** untuk perawatan!
Pasang kembali casing pada The Local Water® ***TLW 7*** sebelum menyalakannya kembali!

**Perhatian**
Lakukan pekerjaan perawatan dengan cermat dan secara berkala sesuai dengan jadwal perawatan.
Jika perawatan diabaikan:
- kartrid filter akan tersumbat, yang dapat menyebabkan gangguan fungsi atau kerusakan pada The Local Water® ***TLW 7***
- kartrid filter dapat terkontaminasi oleh kuman
- garansi dapat dibatalkan

Sistem harus dibilas setelah setiap penggantian kartrid filter atau modul osmosis terbalik!

Pembilasan diperlukan demi alasan higienis untuk menghilangkan partikel asing dari kartrid filter dan sisa disinfektan dari modul reverse osmosis.

**Catatan Higiene!**
**Disinfektan ini tidak layak dikonsumsi manusia dan dapat menyebabkan masalah kesehatan.**

## 5.2. Mengganti Kartrid Filter

Kartrid filter mengalami keausan alami dan harus diganti secara berkala untuk memastikan fungsinya tetap optimal.

Sisa masa pakai filter dapat dilihat pada layar panel kontrol untuk memudahkan penggantian kartrid filter tepat waktu.

Jika kartrid filter tidak diganti tepat waktu, The Local Water® ***TLW 7*** akan masuk ke mode kesalahan dan hanya dapat digunakan dengan fungsi terbatas hingga filter diganti.

Setelah mengganti kartrid filter, sisa masa pakai kartrid filter harus dikonfirmasi atau disetel ulang. Jika sisa masa pakai tidak disetel ulang, unit kontrol akan kembali ke mode kesalahan.

**Catatan**
Catat penggantian filter dalam buku catatan pemeliharaan.
Tempelkan label filter pada bagian yang sesuai di buku catatan pemeliharaan dan catat tanggal penggantiannya.

The Local Water® ***TLW 7*** dilengkapi dengan filter pendahulu dan filter steril (filter akhir) sebagai fitur standar.

**Catatan**
Jika kebutuhan permeat sangat tinggi, masa pakai filter dapat disesuaikan dengan kebutuhan pengguna. Dalam hal ini, silakan hubungi departemen layanan kami.

**Catatan**
Spons penahan kebocoran harus dilepas sebelum setiap penggantian filter; jika tidak, spons tersebut dapat menjadi lembap dan memicu munculnya pesan kesalahan. Pasang kembali spons penahan kebocoran setelah mengganti filter.

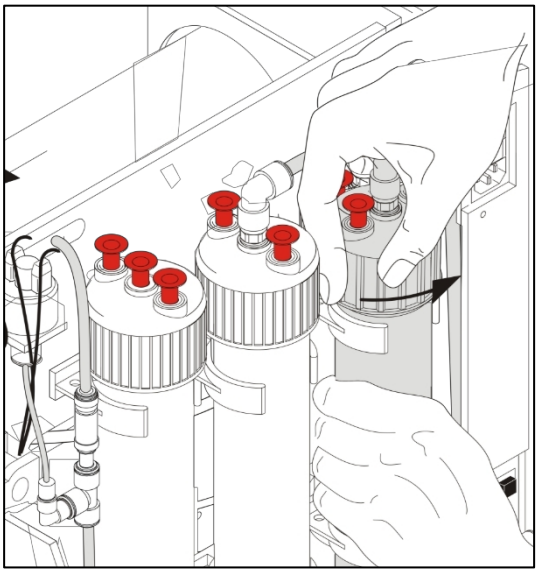
## 5.2.1. Melepas Kartrid Filter

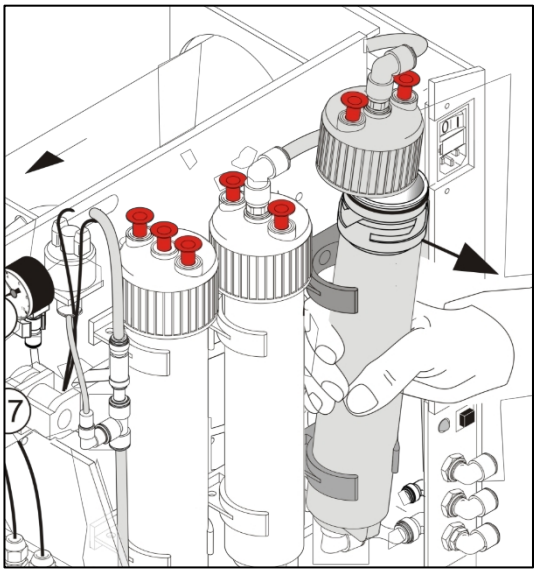
**Catatan**
Prosedur untuk melepas semua kartrid filter sama.
Untuk mengganti kartrid filter, tidak perlu melepaskan selang.

- Buka katup permeat.
- Tutup katup sudut untuk melepaskan tekanan dalam sistem.

Local ***Water® TLW 7*** akan masuk ke mode kesalahan (terdengar bunyi peringatan/LED tetap menyala merah).

- Matikan The Local **Water®** ***TLW 7***.
- Cabut unit dari stopkontak.
- Lepaskan rumah filter dari The Local **Water®** ***TLW 7*** (lihat Bab 2.6).
- Pegang rumah filter dengan kuat dan putar kepala rumah filter berlawanan arah jarum jam.



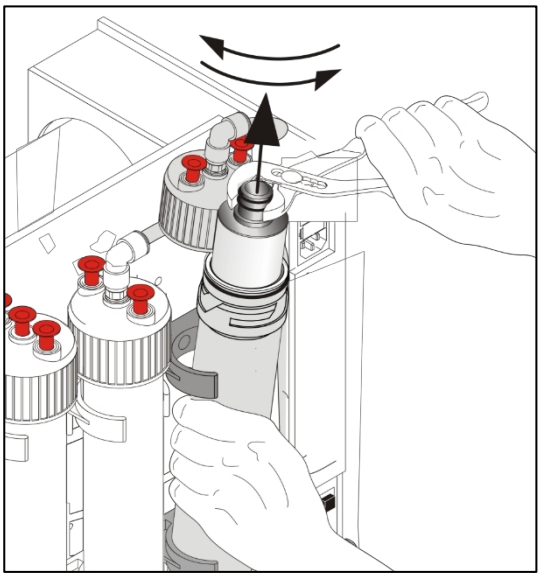



- Angkat tutup filter dari rumah filter, lalu tarik rumah filter ke depan.

- Lepaskan kartrid filter dari rumah filter.

**Catatan**

Tergantung pada kualitas air baku, kartrid filter mungkin tidak mudah dikeluarkan dari rumah filter. Dalam hal ini, gunakan tang untuk membantu. Pegang kartrid filter dengan tang, lalu putar tang ke depan dan ke belakang. Jika kartrid filter dapat diputar, tarik keluar dari rumah filter sambil terus memutarnya.
Setelah kartrid filter dilepas, periksa rumah filter apakah terdapat kotoran atau sisa-sisa bagian kartrid filter (misalnya, potongan cincin-O).



**Perhatian!**
Singkirkan benda asing ini sebelum memasang kartrid filter baru.
Benda asing dapat merusak kartrid filter baru atau berdampak buruk pada kinerja The Local Water® ***TLW 7***.

## 5.2.2. Memasang Kartrid Filter

- Sebelum memasang kartrid filter, periksa rumah filter apakah terdapat endapan dan kontaminan lainnya.
- Jika perlu, bersihkan kontaminan tersebut (lihat halaman 38, “Pembersihan”).
- Masukkan elemen filter ke dalam rumah filter yang sesuai berdasarkan fungsinya.

**Perhatian!**
Perhatikan orientasi pemasangan kartrid filter. Orientasi pemasangan yang salah dapat menyebabkan kerusakan.

**Catatan**
Untuk *prafilter* dan *filter steril,* masukkan sisi yang memiliki dua *cincin-O* menghadap *ke atas*!

- Kencangkan tutup filter ke rumah filter.
- Tekan kembali rumah filter ke dalam dudukannya.
- Kencangkan tutup filter dengan kuat.
- Atur ulang sisa masa pakai kartrid filter ke nilai aslinya. (Pekerjaan ini

hanya boleh dilakukan oleh tenaga ahli yang berkualifikasi!)

Untuk mengatur nilai aslinya, lakukan hal berikut:

- Buka katup sudut.
- Tekan dan tahan tombol servis sambil menyalakan The Local Water® ***TLW 7***.

**Bahaya! Sengatan listrik!**
Jangan sentuh bagian listrik apa pun, karena bagian tersebut bertegangan!

Layar akan menampilkan nilai default. (F.40 atau F.00)

**Catatan**
Manfaatkan kesempatan ini untuk memeriksa apakah ada kebocoran pada sistem

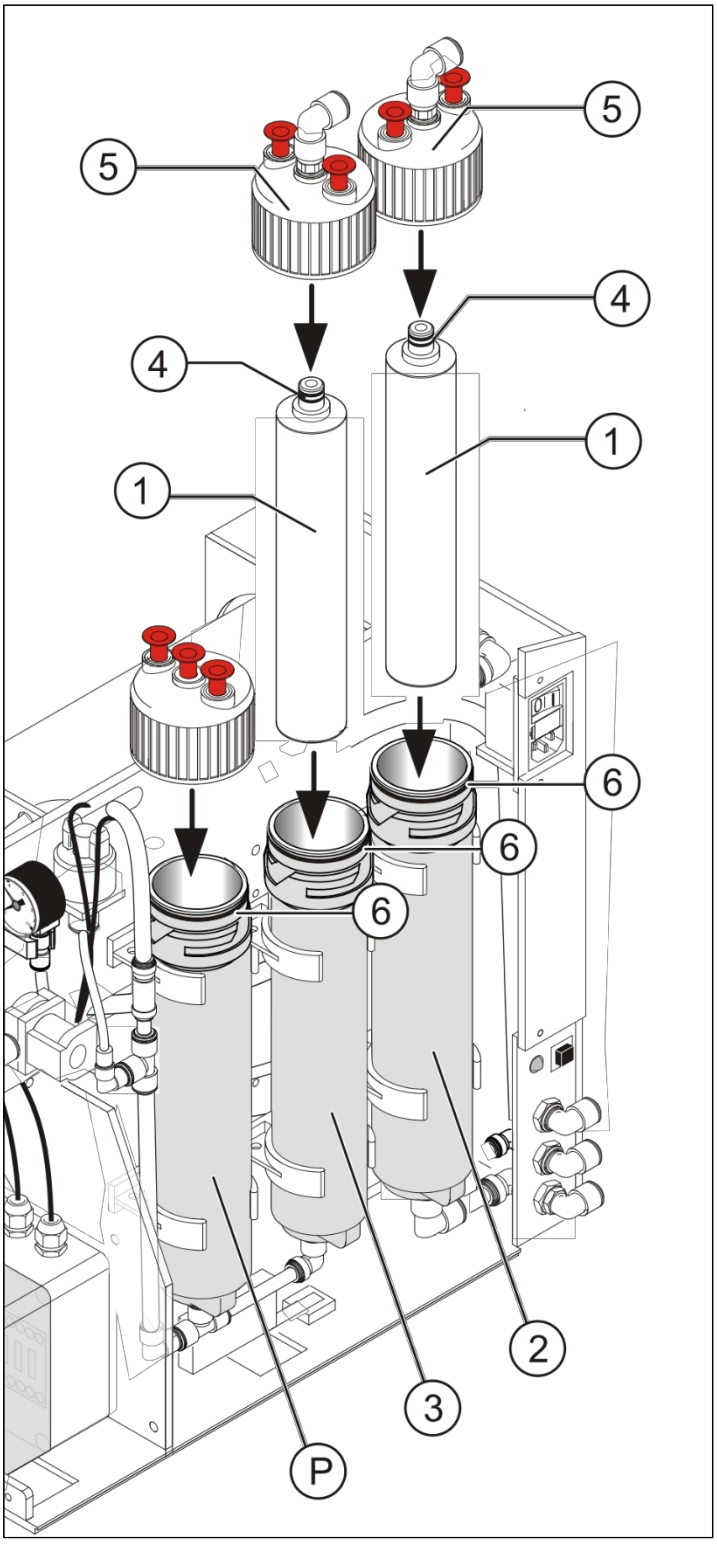
Jika layar menampilkan nilai default dan tidak ada kebocoran air:

- Matikan sistem.
- Cabut unit dari stopkontak.
- Kemudian pasang kembali casing ke The Local Water® ***TLW 7*** (lihat halaman 19, “Memasang Casing”).
- Colokkan kembali kabel daya ke stopkontak.
- Nyalakan The Local Water® ***TLW 7*** (untuk informasi lebih lanjut, lihat halaman 26, “Menyalakan”).

Jika terjadi kebocoran air:

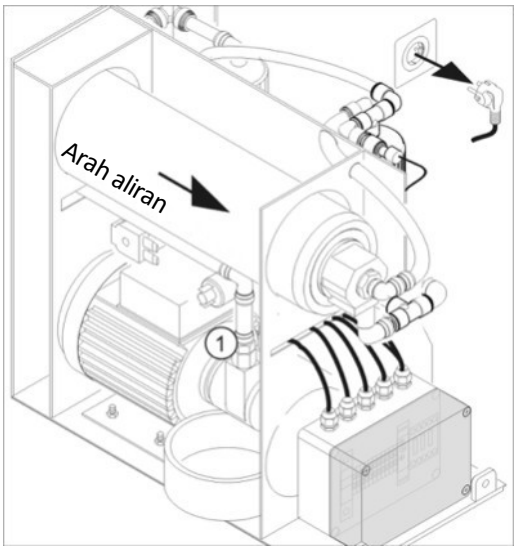
**Bahaya!**
Segera matikan The Local Water® ***TLW 7*** dan cabut stekernya dari stopkontak.
Perbaiki kebocoran apa pun dan periksa kembali The Local ***Water® TLW 7*** sebelum
The Local Water® ***TLW 7***.

*Keterangan*:
1 Kartrid filter
2 Rumah filter, Prefilter Core+ OS
3 Rumah filter, Sterilfilter Core M OS
4 Cincin-O untuk kartrid filter
5 Tutup filter
6 Cincin penyegel untuk rumah filter
7 Rumah penyeimbang tekanan (kosong)



## 5.3. Mengganti Modul Reverse Osmosis

### 5.3.1. Melepas modul reverse osmosis



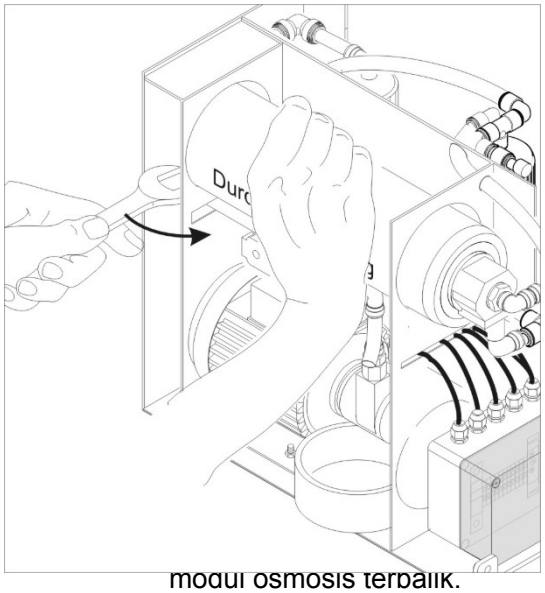

**Peralatan yang diperlukan:**

- Kunci pas 26 mm
- Baki penampung tetesan

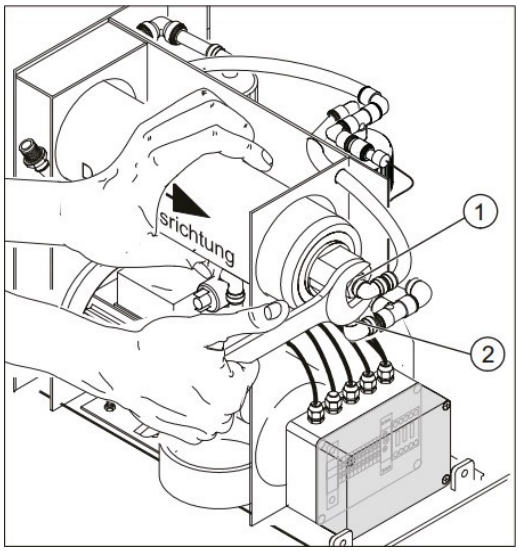
- Buka katup permeat.
- Tutup katup sudut.

The Local Water® ***TLW 7*** masuk ke mode kesalahan (terdengar bunyi peringatan/LED tetap menyala merah).

- Matikan The Local ***Water® TLW 7***.
- Cabut unit dari stopkontak.
- Lepaskan casing dari The Local Water® ***TLW 7*** (lihat halaman 19, *"Melepaskan Casing"*).
- Jika perlu***,*** putar The Local Water® ***TLW 7*** untuk mengakses sisi yang bersangkutan.



- Letakkan mangkuk dangkal di bawah pompa modul osmosis terbalik.
- Lepaskan sambungan selang **-1-**
- Tampung air yang mengalir keluar.
- Pegang modul osmosis terbalik agar tetap di tempatnya, lalu gunakan kunci pas 26 mm untuk melonggarkan sambungan sekrup di bagian belakang modul osmosis terbalik.




- Tarik modul osmosis terbalik ke depan sejauh mungkin agar air yang menetes tidak mengenai unit kontrol.
- Gunakan kunci pas 26 mm **-1-** dan **-2-** di bagian depan modul osmosis terbalik.

- Tarik modul reverse osmosis keluar dari The Local Water® ***TLW 7***.

### 5.3.2. Memasang Modul Reverse Osmosis (Membran TLW 7)

**Peralatan yang diperlukan:**

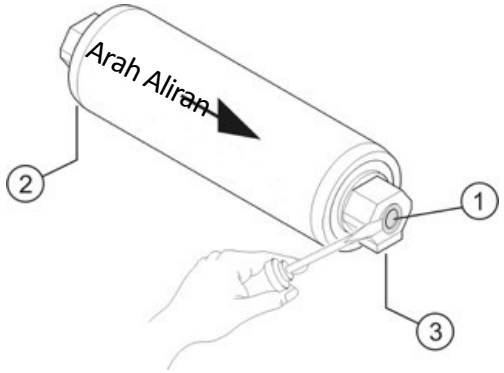
- Kunci pas 26 mm.
- Obeng

**Perhatian!**

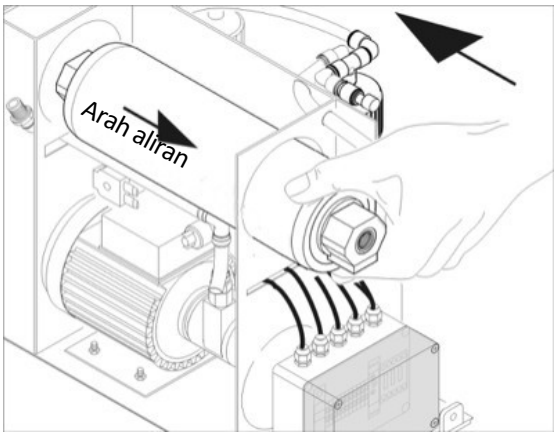
Modul osmosis terbalik memiliki arah aliran yang ditentukan, yang ditandai pada modul dengan panah. Saat memasang modul osmosis terbalik, perhatikan arah aliran untuk memastikan perangkat beroperasi dengan benar.

**Catatan**

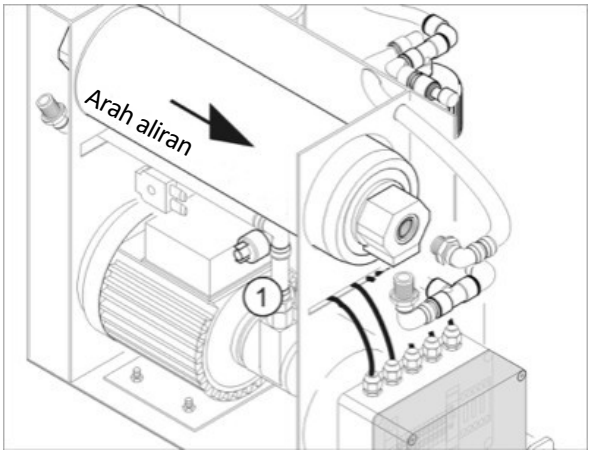
Panah pada modul osmosis terbalik harus mengarah ke depan, menjauhi mesin.



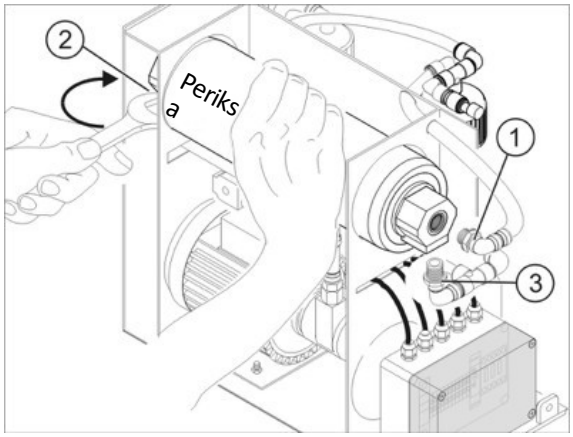

- Lepaskan ketiga sumbat pengiriman menggunakan obeng.
- Geser modul osmosis terbalik ke dalam lubang pada The Local ***Water® TLW 7.***




• Lakukan sambungan selang **-1-** (lihat Bab 2.8.4 “Menyambungkan Saluran”).




- Pegang modul osmosis terbalik pada tempatnya dan gunakan kunci pas 26 mm untuk mengencangkan sambungan di bagian belakang **-2-** serta sambungan di bagian depan **-1-** dan **-3**-.
- Pastikan semua sambungan sudah kencang.




• Buka katup sudut.

• Periksa apakah ada kebocoran.

• Geser rumah katup ke The Local **Water®** ***TLW 7***.

• Colokkan kabel daya ke stopkontak dan nyalakan The Local ***Water® TLW 7*** (untuk informasi lebih lanjut, lihat halaman 26 “Menyalakan”).

## 5.4. Sekring

The Local ***Water® TLW 7*** memiliki dua sekring yang terletak di kompartemen sekring di bawah sakelar ON/OFF (lihat Bab 1.6 *"Deskripsi Perangkat"*).

Sekring tersebut rusak jika kawat di dalamnya putus atau bagian logam sekring teroksidasi.

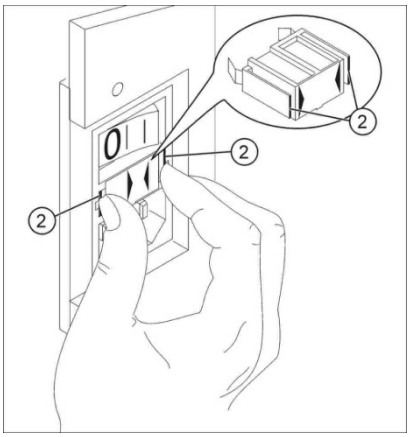
Dalam kedua kasus tersebut, sekring harus diganti.

**Bahaya! Sengatan listrik!**
Sebelum mengganti atau memeriksa sekring, Anda harus:
- matikan The Local **Water® *TLW 7*** ke posisi OFF,
- cabut kabel daya dari stopkontak.

### 5.4.1. Melepas Sekring

Untuk melepas sekring, lakukan langkah-langkah berikut:

- Tekan kedua klip penahan **-2-** secara bersamaan, lalu tarik dudukan sekring keluar dari tempatnya.
- Lepaskan sekring dari dudukan sekring (lihat gambar di sebelah kanan).

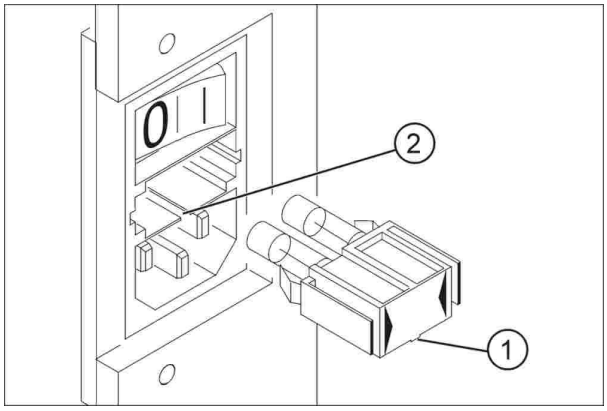


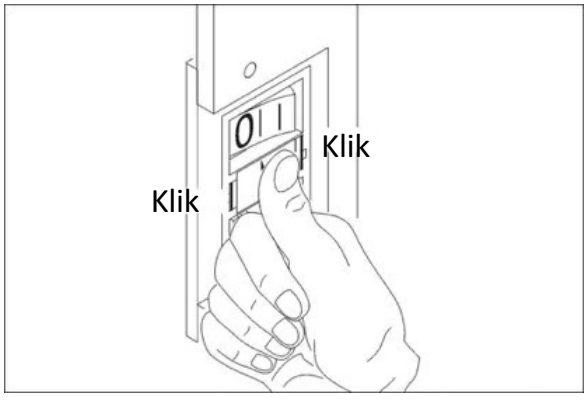

### 5.4.2. Memasang Sekring

- Masukkan sekring ke dalam dudukan sekring.
- Geser dudukan sekring kembali ke dalam rumahnya.

**Catatan!**
Terdapat sebuah tab -1- di bagian bawah dudukan sekring.

- Geser dudukan sekring ke dalam rumahnya sehingga tonjolan tersebut masuk ke dalam slot **-2-** pada rumah sekring.



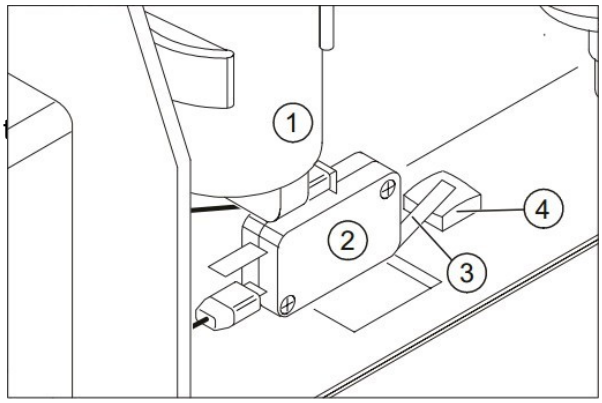

Sekring-sekring tersebut dilengkapi pegas.

- Tekan dudukan sekring ke dalam rumah sekring hingga klip penahan pada dudukan sekring terdengar bunyi klik saat terpasang dengan benar.

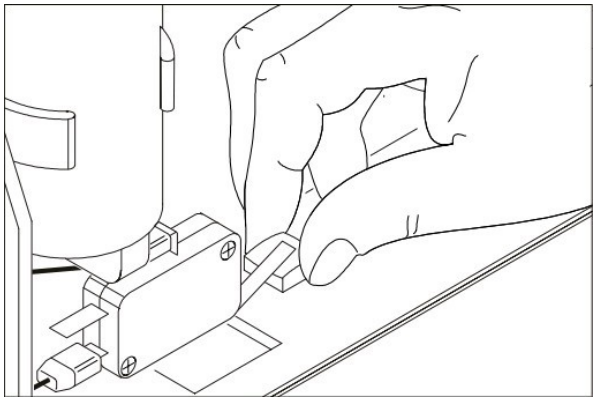
## 5.5. Mengganti Spons Detektor Kebocoran

Detektor kebocoran terletak di bawah filter steril AMF (lihat halaman 8, *"Deskripsi Perangkat"*). Detektor kebocoran memiliki sensor yang bertumpu pada spons kering. Jika spons menjadi lembap akibat kebocoran, spons tersebut akan mengembang dan sensor akan terangkat. Gerakan terangkat ini menandakan adanya gangguan pada sistem kontrol.

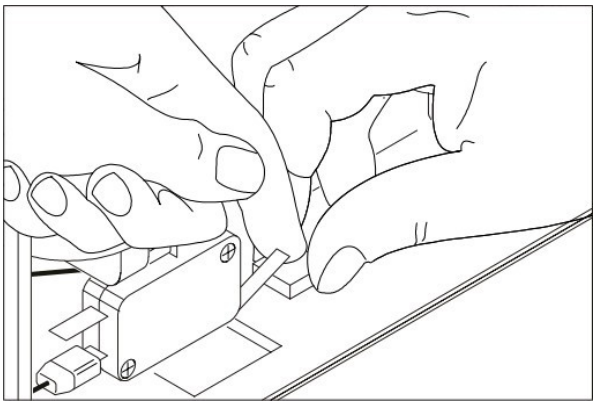
- Keringkan pelat dasar The Local Water® ***TLW 7*** setelah Anda memperbaiki kebocoran t




- Lepaskan spons yang lembap dengan menariknya keluar dari bawah sensor.



- Ambil spons baru dari set yang disediakan dan pasang ke pelat dasar sehingga terletak di bawah sensor detektor kebocoran.



**Catatan**
Jika spons pendeteksi kebocoran menempel pada sensor, basahi spons tersebut, tunggu beberapa menit, lalu lepaskan.

# 6. Interval Perawatan

Masa pakai kartrid filter bergantung pada kualitas air baku. Disarankan untuk

mengganti kartrid filter lebih cepat dari yang ditentukan:

- jika kualitas air hasil filtrasi menurun,
- atau laju aliran (output permeat) menurun.

Kualitas permeat dapat diperiksa menggunakan pengukur TDS. Kami merekomendasikan interval penggantian berikut:

**Prefilter Core+ OS:**

Ganti setiap 3–6 bulan, tergantung pada penggunaan dan kualitas air

**Filter steril Core M OS:**

Ganti setiap 12 bulan

**Membran reverse osmosis TLW 7:**

Ganti setelah 4–7 tahun, tergantung pada kualitas air baku

**Desinfeksi seluruh sistem:**

Setiap 6 bulan, bersamaan dengan penggantian pra-

filter. Dalam hal ini, silakan hubungi departemen layanan

kami!

**Penting!**
Menyusun catatan pemeliharaan dengan benar merupakan bagian dari syarat garansi. Oleh karena itu, saat mengganti kartrid filter atau modul osmosis terbalik, tempelkan label pada kolom yang sesuai di catatan pemeliharaan dan catat tanggal penggantian.

## 6.1. Buku Catatan Pemeliharaan

**Catatan**
Menjaga buku catatan pemeliharaan dengan benar merupakan bagian dari ketentuan garansi. Masukkan tanggal penggantian ke dalam tabel dan tempelkan label filter pada kolom yang telah ditentukan!

| **Prefilter Core+ OS** | | **Filter Pasca Core M OS** | | **Filter Opsional** |
|---|---|---|---|---|
| Tanggal | Label | Tanggal | Label | Label/Tanggal |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | |

# 7. Pembersihan

**Filter:** Jangan membersihkan bagian dalam rumah filter dengan pembersih berbahan dasar pelarut atau pembersih abrasif/berbutir.

**Bahaya biologis!**
Pembersih tersebut dapat menggores bagian dalam, dan kontaminan serta bakteri dapat menempel pada permukaan yang menjadi kasar.

**Perhatian!**
Jangan gunakan pembersih yang mengandung pelarut atau pembersih abrasif/berbutir. Pembersih tersebut akan menggores casing.

**Casing:** Bersihkan casing dengan pembersih rumah tangga yang lembut dan kering.

**Bahaya!**
Kontak listrik! Bahaya kebakaran!
The Local Water® ***TLW 7*** mengandung komponen elektronik.
Jangan membersihkan The Local Water® ***TLW 7*** dengan kain basah atau pembersih semprot saat The Local Water® ***TLW 7*** masih terhubung ke sumber listrik.
Selalu matikan The Local Water® ***TLW 7*** dan cabut stekernya dari stopkontak saat membersihkan The Local Water® ***TLW 7***.

# 8. Penyimpanan Sementara: Waktu Tidak Beroperasi Lebih dari 2 Minggu:

Jika The Local Water® ***TLW 7*** tidak digunakan selama lebih dari 2 minggu, sistem harus dijalankan selama 1 jam sebelum menggunakan air hasil filtrasi; air hasil filtrasi tersebut tidak boleh digunakan, melainkan harus dibuang.

# 9. Desinfeksi

Untuk desinfeksi, silakan hubungi departemen layanan kami.

# 10. Pemeliharaan

Pemeliharaan diperlukan jika sistem dimatikan selama lebih dari 3 bulan. Untuk memelihara

sistem, silakan hubungi departemen layanan kami

# 11. Pembuangan

Buang semua suku cadang yang telah diganti sesuai dengan pedoman dan peraturan setempat yang berlaku.

**Catatan**
Filter pengganti dan modul osmosis terbalik dapat dibuang bersama sampah rumah tangga.

# 12. Pemecahan Masalah

| Masalah | Kemungkinan Penyebab | Solusi |
|---|---|---|
| **1.**<br>**Tidak ada permeat (air murni) yang keluar:** | Sistem tidak menerima air | Periksa sambungan saluran masuk dan pastikan air keran mengalir ke dalam sistem. |
| | Filter pendahuluan tersumbat. | Ganti filter pendahuluan |
| | Modul osmosis terbalik tersumbat | Ganti modul osmosis terbalik |
| | Katup solenoid saluran masuk tidak terbuka | -Sakelar tekanan untuk menghidupkan sistem rusak<br>-Katup solenoid saluran masuk rusak. Hubungi layanan purna jual di sini!<br>-Kemungkinan terjadi kekurangan air. Tingkatkan tekanan masuk.<br>-Matikan sistem, lalu nyalakan kembali.<br>Jika masalah tetap berlanjut, hubungi layanan purna jual. |
| | Perlindungan terhadap pengoperasian tanpa air telah terpicu | -Tingkat air rendah!<br>Pastikan ada tekanan aliran yang cukup (minimal 2 bar) di saluran masuk sistem.<br>-Filter awal tersumbat dan harus diganti.<br>- Sakelar tekanan perlindungan pengoperasian tanpa air rusak. Hubungi layanan purna jual!<br>-Katup solenoid saluran masuk rusak. Hubungi layanan purna jual! |
| | Pompa penambah tekanan tidak menyala | - Perlindungan terhadap pengoperasian tanpa aliran telah diaktifkan karena tekanan masuk yang tidak mencukupi dan mematikan pompa. Tingkatkan tekanan masuk!<br>- Matikan sistem, lalu nyalakan kembali<br>- Sakelar tekanan untuk menghidupkan sistem rusak. Hubungi layanan purna jual di sini! |
| | Sakelar tekanan untuk menghidupkan sistem tidak berfungsi | Hubungi layanan di sini! |
| | Sistem tidak mendapat pasokan listrik | Colokkan kabel daya dan nyalakan sistem. |
| **Re 1.**<br>**Tidak ada permeat yang keluar:** | Sekring sistem putus | Gantilah sekring di sakelar on/off dengan yang baru. |
| | Unit kontrol rusak | Hubungi layanan pelanggan di sini! |
| **2.**<br>**Sistem tidak menghasilkan permeat** | Suhu air < 15°C | Hal ini dapat terjadi pada musim dingin. |
| | Filter pasca-penyaringan tersumbat | Filter pasca harus diganti. |

| | | |
|---|---|---|
| **(air murni) sebanyak yang ditentukan** | Modul osmosis terbalik tersumbat / berkerak | Modul tersebut harus diganti. |
| **Kerusakan** | **Kemungkinan penyebab** | **Pemecahan masalah** |
| **3.**<br><br>**3. Konduktivitas permeat terlalu tinggi:** | Filter pasca tersumbat | Ganti filter pasca-penyaringan |
| | Modul tersumbat | Mungkin saja membran dapat dibersihkan dengan membiarkan sistem “beroperasi” dalam waktu yang cukup lama. |
| | Sistem belum beroperasi dalam waktu yang cukup lama | Sistem harus dijalankan terlebih dahulu selama sekitar 30 menit.<br>Jika hal tersebut tidak membantu, modul harus diganti. |
| **4.**<br>**Sistem tidak mati** | | |
| Pompa tetap beroperasi meskipun keran sudah ditutup | Sakelar tekanan yang mengontrol sistem rusak | Ganti sakelar tekanan Hubungi layanan di sini! |
| Pompa terus menyala dan mati | - Katup satu arah pada saluran permeat rusak<br>- Terdapat kebocoran dari katup satu arah ke saluran keluar | - Ganti katup satu arah<br>- Perbaiki kebocoran<br>- Ganti keran |
| Konsentrat (air limbah) tetap mengalir meskipun keran sudah ditutup. Pompa tidak beroperasi | Katup solenoid saluran masuk rusak/tidak menutup. | Ganti katup solenoid saluran masuk. Hubungi layanan purna jual untuk hal ini |
| **5.**<br>**Sistem mengalami kebocoran:** | Sambungan selang tidak dipasang dengan benar. | -Periksa sistem untuk memastikan tidak ada kebocoran<br>-Pastikan sambungan selang terpasang dengan kencang, lalu tekan sistem kembali<br>-Periksa sistem untuk memastikan tidak ada kebocoran<br>-Ganti suku cadang yang rusak |
| **6.**<br>**Sistem menghasilkan terlalu banyak permeat (air murni)** | Kerusakan modul osmosis terbalik | Periksa konduktivitas dan ganti modul jika perlu |
| **7.**<br>**Sistem tidak melakukan pembilasan setelah dimatikan selama 24 jam** | -Katup pembilasan rusak<br>-Unit kontrol rusak<br>-Kabel rusak | -Ganti katup pembilasan<br>-Ganti unit kontrol<br>-Perbaiki kesalahan kabel Hubungi layanan di sini! |

| **8.**<br>**Kesalahan yang mungkin terjadi ditandai dengan sinyal suara dan ditampilkan baik di layar unit kontrol maupun melalui LED** | | |
|---|---|---|
| Sinyal bunyi, LED berkedip merah dengan cepat Pesan yang ditampilkan: “LEI” 7 “OFL” | -Konduktansi melebihi batas (LEI)<br>-Filter tersumbat (OFL) | - Bilas sistem selama 20 menit<br>-Ganti prefilter (lihat poin 3 pada tabel “Pemecahan Masalah”) |
| **Kegagalan** | **Kemungkinan Penyebab** | **Pemecahan Masalah** |
| Terdengar bunyi; LED menyala merah terus-menerus; layar menampilkan: “Er1”/“Er2”/“Er3” | -Perlindungan dry-run (“Er1”)<br>-Peringatan kebocoran (“Er2”) | Untuk petunjuk, lihat:<br>-Butir 1<br>-Butir 5<br>dalam tabel “Pemecahan Masalah” |
| Sinyal bunyi dan LED: Berkedip merah/hijau Layar: “FIL” | -Waktu pengoperasian maksimum kartrid filter telah tercapai<br>-Kartrid filter perlu diganti | Ganti kartrid filter |

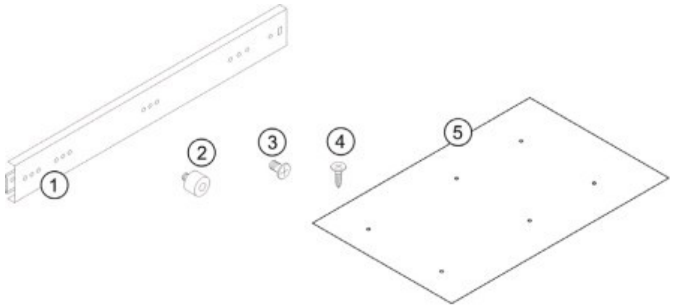
# 13. Suku Cadang

Jika Anda memerlukan suku cadang sebagai bagian dari pemeliharaan atau untuk mengatasi masalah, hubungi dealer Anda atau departemen layanan kami
(lihat halaman 46, *“Layanan”*).

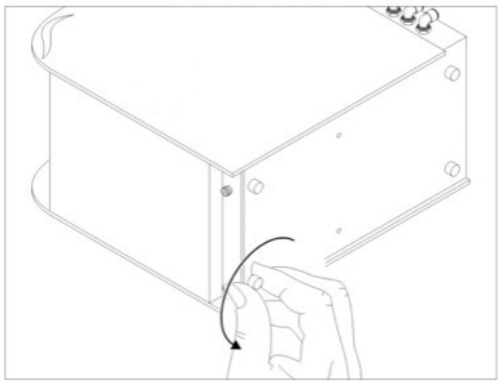
Gunakan hanya suku cadang asli, karena suku cadang ini dirancang khusus untuk The Local Water® ***TLW 7*** dan menjamin pengoperasian unit yang aman.

## 13.1. Memasang rel tarik opsional

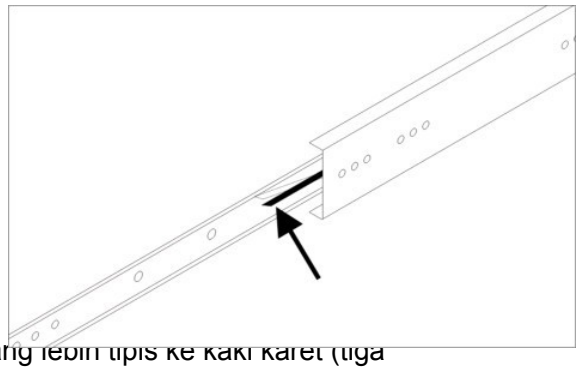
Isi Kemasan



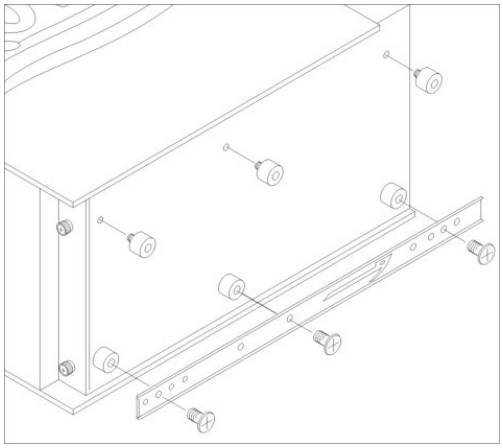

*Keterangan*:
1. Rel geser (2 buah)
2. Penahan karet dengan ulir dalam (6)
3. Sekrup pemasangan (6)
4. Sekrup kayu (6)
5. Pola pengeboran (1 buah)



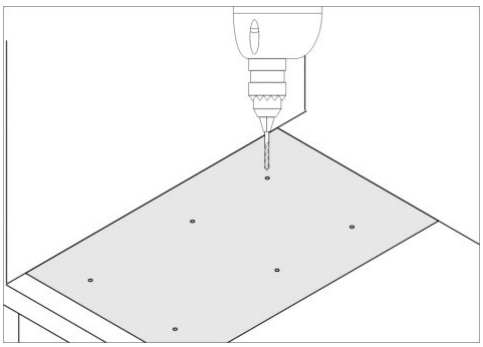
- Letakkan The Local Water® ***TLW 7*** pada sisinya dan lepaskan kaki karetnya.
- Pasang kaki karet yang disertakan ke dalam lubang-lubang tersebut.



- Tarik rel ekstensi hingga terpisah.
- Tekan pengunci hitam dan pisahkan kedua bagian rel
-



- Pasang bagian rel yang lebih tipis ke kaki karet (tiga sekrup per rel)
- Letakkan templat pengeboran di lokasi yang dimaksudkan untuk The Local Water® ***TLW 7***. Templat harus diposisikan sedemikian rupa sehingga ujung belakangnya sejajar dengan bagian belakang kabinet.



- Dengan menggunakan mata bor 4 mm, buat lubang awal di bagian bawah kabinet melalui tanda pada templat (**jangan bor sampai tembus!**)
- Letakkan rel yang lebih lebar di atas lubang-lubang tersebut dan kencangkan dengan sekrup kayu.
- Angkat The Local Water® ***TLW 7*** ke atas rel bawah dan geser ke belakang hingga mekanisme penguncian terkunci dengan bunyi klik.

# 15. Garansi

The Positive Business Company UG memberikan garansi selama 24 bulan untuk The Local Water® ***TLW*** 7. Garansi ini tidak mencakup suku cadang yang mengalami keausan, seperti kartrid pra-filter, media filter, dan segel. Klaim garansi tidak berlaku jika terjadi kerusakan akibat benturan keras atau penanganan yang tidak tepat.

Dalam keadaan apa pun, The Positive Business Company UG tidak bertanggung jawab atas kerugian langsung, tidak langsung, insidental, atau konsekuensial, khususnya terkait ketidaklayakan untuk diperdagangkan atau ketidakcocokan untuk tujuan tertentu, maupun kerugian akibat hilangnya keuntungan, dan sebagainya. Jaminan yang melebihi nilai barang itu sendiri dikecualikan.

Perjanjian ini tetap berlaku meskipun The Positive Business Company UG telah diberi tahu mengenai kemungkinan terjadinya kerugian tersebut yang disebabkan oleh cacat atau kesalahan pada produk atau dalam buku panduan pengguna.

The Positive Business Company UG tidak bertanggung jawab atas keakuratan dan kelengkapan petunjuk penggunaan ini.

Dalam hal-hal lain, syarat dan ketentuan umum The Positive Business Company UG berlaku.

Syarat untuk mengajukan klaim garansi adalah penggantian filter awal secara teratur, sebagaimana dikonfirmasi oleh dealer pada kartu garansi (buku catatan pemeliharaan), kepatuhan terhadap petunjuk pemeliharaan, serta kualitas air baku yang memenuhi nilai-nilai berikut:

Kadar garam: < 1000 mg/l; indeks pengendapan: < 3,0

Kadar besi: < 0,1 mg/l; kadar mangan: < 0,05 mg/l

Strontium dan barium: tidak terdeteksi Konsentrasi zat

pengoksidasi: < 0,1 mg/l

Konduktivitas listrik: < 2000 µS/cm

# 16. Pelabelan produk

**Informasi Umum**

Sistem pengolahan air reverse osmosis Local Water ***TLW 7***, seperti semua sistem dari produsen lain yang saat ini beredar di pasaran, tidak memiliki tanda sertifikasi DVGW (Asosiasi Teknis dan Ilmiah Jerman untuk Gas dan Air), karena belum ada peraturan pengujian (prosedur pengujian) untuk sistem-sistem ini.
Segera setelah prosedur pengujian untuk sistem ini tersedia, sistem ini akan diuji sesuai dengan prosedur tersebut.
Meskipun demikian, sistem ini dirancang dan dibuat sesuai dengan teknologi terkini dan oleh karena itu dapat dioperasikan dengan aman dan tanpa risiko.

**Plakat Nama**

Plakat nama terletak di bagian belakang ***TLW 7***.

## Tanda sertifikasi DIN/DVGW untuk sistem dan perangkat pengolahan air

### Penyambungan sistem pengolahan air yang tidak bersertifikat DIN/DVGW ke jaringan pasokan air umum

"Peraturan tentang Ketentuan Umum untuk Pasokan Air" (AVB-WasserV) mengatur hak dan kewajiban perusahaan penyedia air serta pelanggannya.

Pasal 12(4)(a) peraturan ini, yang berjudul "Persyaratan untuk Bahan dan Peralatan," menetapkan "bahwa hanya bahan dan peralatan yang memenuhi standar teknis yang diakui yang boleh digunakan." Selain itu, diatur pula bahwa untuk bahan dan peralatan yang memiliki tanda dari lembaga pengujian yang diakui (misalnya, tanda DIN/DVGW, DVGW, atau GS), peraturan tersebut menganggap bahwa standar teknis yang diterima secara umum telah dipenuhi.

Pasal 12, Ayat 4(b) menyatakan: "Namun, Ayat 4 tidak secara wajib menetapkan bahwa hanya bahan dan peralatan yang memiliki tanda dari lembaga pengujian yang diakui yang boleh digunakan. Oleh karena itu, pelanggan sambungan juga memiliki pilihan untuk menggunakan bahan dan peralatan lain." Hal ini berlaku asalkan disertakan bukti bahwa peralatan atau bahan tanpa tanda sertifikasi yang tercantum tersebut memenuhi persyaratan keselamatan.
Distributor wajib mendokumentasikan persyaratan keamanan pangan (LMBG, rekomendasi KTW) dan kesesuaian untuk penggunaan atas permintaan.

**Oleh karena itu, pemasang tidak berhak menolak sistem pengolahan air semata-mata karena sistem tersebut tidak memiliki tanda dari lembaga pengujian yang diakui.**
Pemasangan perangkat tanpa tanda pengujian harus diizinkan karena undang-undang tidak mewajibkan adanya prosedur persetujuan untuk perangkat pengolahan air.
Karena perusahaan air minum memiliki kewajiban untuk menyediakan air minum yang aman bagi semua pelanggan, perusahaan tersebut berhak memeriksa sistem perpipaan rumah tangga secara kasus per kasus. Namun, perusahaan hanya boleh melakukan intervensi pada sistem perpipaan rumah tangga pribadi sejauh kondisinya berpotensi menimbulkan dampak negatif pada jaringan air minum.

**Pemilik properti, pada prinsipnya—terutama demi menghormati hak miliknya—bebas memilih perlengkapan pipa airnya, termasuk perangkat pengolahan air.**

Pelanggan hanya berkewajiban untuk mencegah gangguan pada sistem pasokan air umum secara keseluruhan atau terhadap pelanggan lain (Pengadilan Administrasi Freiburg, 12 Juni 1990, Nomor Perkara: 6 K 195/89).

Kewajiban ini terpenuhi dengan memasang perangkat pencegah aliran balik yang sesuai. Untuk tujuan ini, sesuai dengan DIN 1988 Bagian 4 dan DIN EN 1717, perangkat pencegah aliran balik yang sesuai harus dipasang di hilir meteran air dan di hulu sistem, yang, jika dikombinasikan dengan aerator pipa tipe C, D, atau E, mencegah terjadinya aliran balik air. Jika aerator pipa tidak tersedia di lokasi, pemisah pipa harus dipasang sebagai pengganti alat pencegah aliran balik. Jika sistem pengolahan air yang belum teruji akan dihubungkan ke pasokan air pribadi (misalnya, sumur), pemasangan langkah-langkah keamanan yang disebutkan di atas tidak diperlukan.

Tanda sertifikasi DIN/DVGW tentu saja mewakili standar teknologi terkini, dan dianggap sangat penting untuk instalasi di Jerman. Meskipun tanda sertifikasi dari asosiasi serupa juga diterbitkan di Austria dan Swiss berdasarkan kriteria yang sebanding, peraturan semacam itu tidak ada di negara-negara Eropa lainnya. Fakta bahwa ribuan sistem pengolahan air (pelembut air, dispenser air, dll.) telah beroperasi di sana tanpa masalah selama beberapa dekade—bahkan tanpa tanda sertifikasi DVGW—menunjukkan bahwa tanda ini bukanlah satu-satunya tolok ukur.

Untuk memastikan air minum yang aman secara higienis secara konsisten, regenerasi sistem pertukaran ion (pelembut air, pengurangan nitrat) harus dilakukan setiap 4 hari atau dua kali seminggu, sesuai dengan peraturan DVGW, dengan menggunakan pengaturan yang tepat. Pemeliharaan yang diperlukan dan penggantian filter untuk sistem pengolahan air harus dilakukan setidaknya setiap 6 bulan.
Sistem yang kami tawarkan yang tidak memiliki tanda sertifikasi DVGW juga dibuat dari bahan-bahan yang sesuai dengan standar teknis terkini yang berlaku secara umum, sehingga persyaratan yang disebutkan di atas terpenuhi asalkan petunjuk pemasangan dan pengoperasian kami dipatuhi.

# 17. Pernyataan Kesesuaian

sesuai dengan Petunjuk EC 89/392/EEC

Produsen:
The Positive Business Company UG Am
Kaiserkai 69
20457 Hamburg

menyatakan, di bawah tanggung jawabnya sendiri, bahwa produk kami:
Sistem Pengolahan Air The Local Water® ***TLW 7***
yang dimaksud dalam pernyataan ini, telah memenuhi Direktif EC 89/392/EEC serta memenuhi persyaratan kesehatan dan keselamatan yang relevan dan esensial sebagaimana diatur di dalamnya.
Standar dan/atau spesifikasi teknis
98/37/EC (Direktif Mesin); 89/336/EC dan 92/31/EC (Kompatibilitas Elektromagnetik); serta EN 292-1/EN 292-2 telah digunakan untuk menerapkan persyaratan kesehatan dan keselamatan yang ditentukan dalam Direktif EC secara tepat.

Hamburg, April 2025

# 18. Layanan

Produsen:

The Positive Business Company UG Am Kaiserkai 69
20457 Hamburg

Pengecer:

## Pelanggan

Nama:

_____

Nama depan:

_____

Alamat:

_____

Kode Pos:

_____

Kota:

_____

Provinsi:

_____

Telepon:

_____

Tanggal pembelian:

_____

## The Local Water® *TLW 7*

Tanggal produksi:

_____

Nomor seri:

_____

Nomor Modul Reverse Osmosis:

_____

Dealer/Tanggal/Tanda Tangan/Stempel

_____

THE LOCAL WATER

# Panduan Pemasangan Cepat

1. Buka kemasan The Local Water® ***TLW 7***

   Buka kemasannya dan baca buku panduan pengguna.

2. Pasang komponen-komponennya:
   - Pasang keran permeat (lihat halaman 12)
   - Pasang klem sambungan (lihat halaman 16)
   - Hubungkan suplai air baku (lihat halaman 19)
   - *Pasang* Local Water® ***TLW 7*** *di lokasi pemasangan yang telah dipilih (lihat halaman 18)*
   - Hubungkan selang-selangnya (lihat halaman 20)
3. Lepaskan penutup (lihat halaman 19)
4. Buka katup sudut
5. Periksa sistem apakah ada kebocoran (lihat halaman 23); jika tidak ada kebocoran:
6. Mulai pembilasan awal (lihat halaman 24). Untuk melakukannya:
   - Hubungkan Local Water® ***TLW 7*** ke sumber listrik (lihat halaman 23):
   - Buka keran permeat
   - Nyalakan The Local Water® ***TLW 7*** (lihat halaman 26)
     Suara sinyal akan berbunyi dan LED akan menyala hijau secara terus-menerus

- Tekan tombol pembilasan dua kali dengan cepat (lihat halaman 9 untuk tombol pembilasan)
  - Bunyi bip berhenti dan LED berkedip hijau
  - Sistem filter akan dibilas selama 20 menit
    Setelah pembilasan, sistem akan mulai beroperasi
  - Biarkan berjalan selama 2 menit, lalu:

7. Tutup katup permeat
8. Pasang kembali rumah filter
9. Buka keran permeat: Sistem akan mengalirkan air minum sesuai keinginan

## Local Watet® *TLW 7*

The Positive Business Company UG
www.thelocalwater.com