

Kullanım talimatları  
**PUROTAP® compenso**

Montaj  
Fonksiyon  
İşletme  
Servis



**ELYSATOR**   
engineering water

swiss made 



# İçindekiler

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 1. Güvenlik talimatları                      | 4  |
| 2. Fonksiyon                                 | 5  |
| 3. Standart teslimat içeriği                 | 5  |
| 4. Özellikler                                |    |
| 4.1. Ürün açıklaması                         | 6  |
| 4.2. Boyutlar                                | 6  |
| 4.3. Performans bilgileri                    | 7  |
| 5. Montaj                                    |    |
| 5.1. Bağlantı                                | 7  |
| 5.2. Kombine sayaç                           | 9  |
| 6. Bakım                                     |    |
| 6.1. Reçinenin değiştirilmesi                | 11 |
| 6.2. Kombine sayaç pillerinin değiştirilmesi | 12 |
| 7. Yedek parçalar                            | 13 |
| 8. Sarf malzemeleri                          | 13 |
| 9. Aksesuarlar                               | 13 |

# 1. Güvenlik Talimatları



Kullanma suyu için uygun değil



60°C'ye kadar maksimum 4 bar basınç



25°C'ye kadar maksimum 6 bar basınç



## 2. Fonksiyon

PUROTAP® compenso, kireç ve sülfatlar, nitratlar ve klorürler gibi agresif maddeleri doldurma suyundan filtreler. Cihaz, her boyuttaki sistem için deiyonize, tamamen tuzdan arındırılmış su (yumuşatılmış su) sağlamak için karışık yataklı bir iyon değiştirici kullanır. Bu yöntem suya herhangi bir kimyasal katkı maddesi yaymaz. Cihaz harici bir güç bağlantısı olmadan çalışır.

## 3. Standart Teslimat İçeriği

PUROTAP® compenso 2:

- Cihaz
- Kombine sayaç
- Duvar askı braketi

PUROTAP® compenso 12/25/50:

- Cihaz
- Kombine sayaç
- 2 adet güçlendirilmiş hortum

### Geri dönüşüm & Reçine kalitesi

Sizin için geri dönüştürüyoruz!



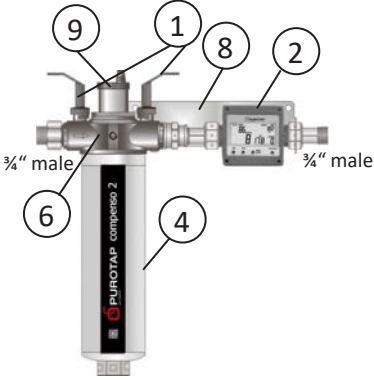
Sertifikalı kaliteli reçine



## 4. Özellikleri

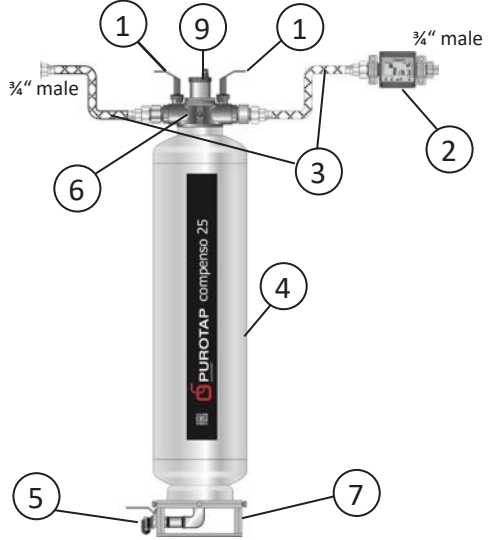
### 4.1. Cihaz açıklaması

PUROTAP® compenso 2



- 1 Kapatma vanası
- 2 Kombine sayaç
- 3 Güçlendirilmiş hortum
- 4 Reçine bidonu
- 5 Tahliye vanası

PUROTAP® compenso 12/25/50



- 6 Baş
- 7 Taban
- 8 Duvar montaj braketi
- 9 Hava atıcı

### 4.2. Boyutlar

| PUROTAP®       | compenso 2 | compenso 12 | compenso 25 | compenso 50 |
|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Kurulu uzunluk | 45 cm      | 80 cm       | 80 cm       | 80 cm       |
| Yükseklik      | 46 cm      | 70 cm       | 115 cm      | 142 cm      |
| Ağırlık (boş)  | 5 kg       | 7.5 kg      | 15 kg       | 18 kg       |
| Reçine dolgusu | 1.75 lt    | 12.5 lt     | 25 lt       | 50 lt       |

### 4.3. Performans bilgileri

| PUROTAP®          | compenso 2          | compenso 12       | compenso 25       | compenso 50        |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Yıllık gereksinim | < 250 lt            | < 2500 lt         | < 5000 lt         | < 10,000 lt        |
| Kapasite 1°dH'de  | 2.5 m <sup>3</sup>  | 20 m <sup>3</sup> | 40 m <sup>3</sup> | 80 m <sup>3</sup>  |
| Kapasite 1°fH'de  | 4.5 m <sup>3</sup>  | 35 m <sup>3</sup> | 70 m <sup>3</sup> | 140 m <sup>3</sup> |
| Akış hızı         | 2.5 lt/dak.         | 10 lt/dak.        | 20 lt/dak.        | 20 lt/dak.         |
| Pmax - Tmax       | 25°C'ye kadar 6 bar |                   |                   |                    |
| Pmax - Tmax       | 60°C'ye kadar 4 bar |                   |                   |                    |

## 5. İşletim

### 5.1. Bağlantı

#### 5.1.1. Isıtma sistemi doldurma hortumuyla kullanın

##### 1. Kartuşu yıkayın

Vanaları açın. Cihazdan içme suyu kaynağına bir hortum bağlayın. Kombine sayaç tarafındaki bağlantıdan bir kovaya başka bir hortum geçirin. Kartuşu yaklaşık 10 lt suyla yıkayın.

##### 2. Isıtma sistemini yeniden doldurun

Şimdi hortumu kovadan çıkarın ve ısıtma sistemine bağlayın. Isıtma sistemini doldurun.

##### 3. Vanaları kapatın ve hortumları çıkarın

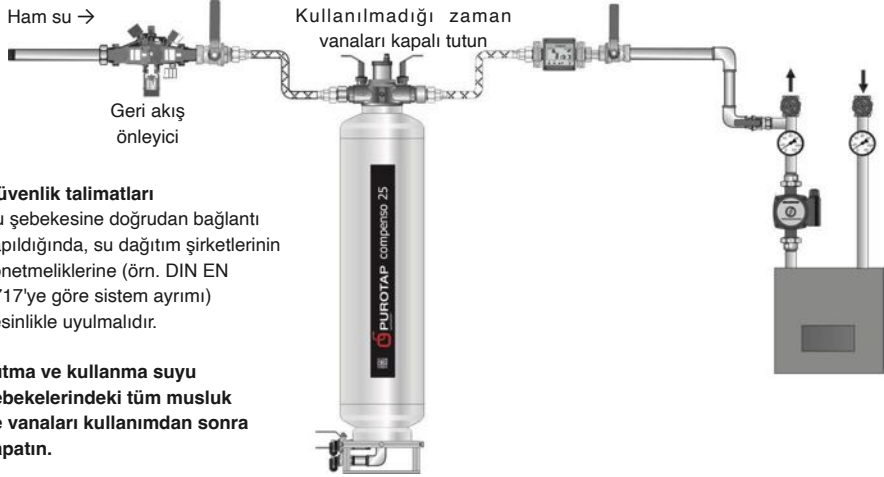


- Isıtma sistemi doldurma hortumu üzerinden kalıcı bağlantı yapılmasına izin verilmez.
- Denetimsiz kullanımı yasaktır.
- DIN EN 1717'nin (Almanya) geçerli olduğu yerlerde sistem ayırımına ilişkin düzenlemelere uyun.
- İyon değiştirme reçinesi ısıtma sistemine girmemelidir.

Çıkıştaki ince gözenekli filtreyi çıkarmayın.

- Maksimum sistem dolum basıncına dikkat edin.

### 5.1.2. Basit kalıcı bağlantı

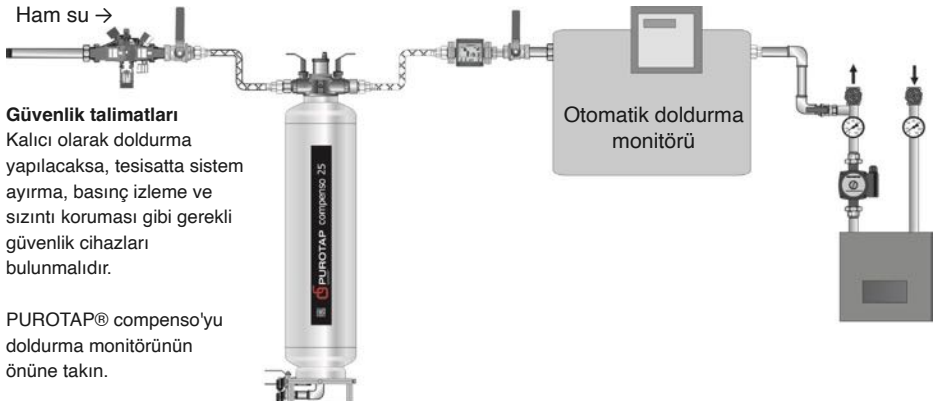


#### Güvenlik talimatları

Su şebekesine doğrudan bağlantı yapıldığında, su dağıtım şirketlerinin yönetmeliklerine (örn. DIN EN 1717'ye göre sistem ayırımı) kesinlikle uyulmalıdır.

**Isıtma ve kullanma suyu şebekelerindeki tüm musluk ve vanaları kullanımdan sonra kapatın.**

### 5.1.3. Otomatik doldurma ile birlikte kalıcı bağlantı



#### Güvenlik talimatları

Kalıcı olarak doldurma yapılacaksa, tesisatta sistem ayırma, basınç izleme ve sızıntı koruması gibi gerekli güvenlik cihazları bulunmalıdır.

PUROTAP® compenso'yu doldurma monitörünün önüne takın.

## 5.2. Kombine sayaç

Kombine ölçüm cihazı ham su kalitesini ve debiyi (lt/dak. ve toplam debi) ölçer.



### Set tuşu

Set tuşuna her basıldığında, limit 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$  veya 6 TDS artar. Limiti sıfırlamak için tuşu 3 saniye basılı tutun. Limiti programlamak, iyon değişim reçinesi tükendiğinde bir uyarı verilmesini sağlar.

Set limiti aşılsa, arka ışık kırmızı yanıp söner ve sesli bir alarm duyulur. Ayrıca, yüzer kontak anahtarlarını (sadece isteğe bağlı güç kaynağı ünitesi kullanıldığında).

### Cihaz anahtarı

Elektriksel iletkenlik ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) ile TDS (toplam çözünmüş katılar) arasında ve  $^{\circ}\text{C}$  ile  $^{\circ}\text{F}$  arasında geçiş yapmak için bu tuşu istediğiniz zaman kullanabilirsiniz. İlk ikisi suda çözünen minerallerin miktarının ölçü birimleridir. Çoğu Avrupa bileşen üreticisi ölçüm birimi olarak  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (santimetre başına mikrosiemens) kullanır. Dolum cihazının çıkışındaki su sertliği aşağıdaki kural kullanılarak belirlenebilir:

1°FH yaklaşık 20  $\mu\text{S}/\text{cm}'\text{ye}$  veya 1°dH yaklaşık 35  $\mu\text{S}/\text{cm}'\text{ye}$  karşılık gelir.  
Birim dizisi:  $\mu\text{S}/\text{cm}$  -- °C |  $\mu\text{S}/\text{cm}$  -- °F | TDS -- °C | TDS -- °F

### ON/OFF key (MANU/AUTO)

Press the  tuşa bir kez basın. Su kalitesi 10 saniye boyunca ölçülür ve ayarlanan sınırla karşılaştırılır. Ölçüm sırasında, arka plan mavi renkte yanar ve iletkenlik değeri görüntülenir. Ölçülen değer ayarlanan sınırın altındaysa, her şey yolundadır. Ölçülen değer sınırı aşarsa, ekran kırmızı renkte yanıp söner, bir alarm sinyali duyulur ve yüzer kontak anahtarlanır (yalnızca isteğe bağlı güç kaynağı ünitesi kullanıldığında). Mevcut debi ve su sıcaklığı ile toplam su debisi miktarı sürekli olarak görüntülenir. Cihazı kapatmak için tuşa yaklaşık 3 saniye basın. Kombine sayaç açıksa ve yaklaşık bir saat boyunca hiçbir debi ölçmezse, otomatik olarak kapanır. İsteğe bağlı güç kaynağı ünitesiyle çalışırken, kombine sayaç otomatik olarak kapanmaz ve manuel olarak kapatılamaz. Kombine sayaç otomatik olarak kapandıysa, debi (> 2 l/ dak) devam ettiğinde otomatik olarak yeniden başlar. Kombine sayaç ON/OFF tuşu kullanılarak kapatılırsa, otomatik olarak yeniden başlamaz.

### Otomatik modu

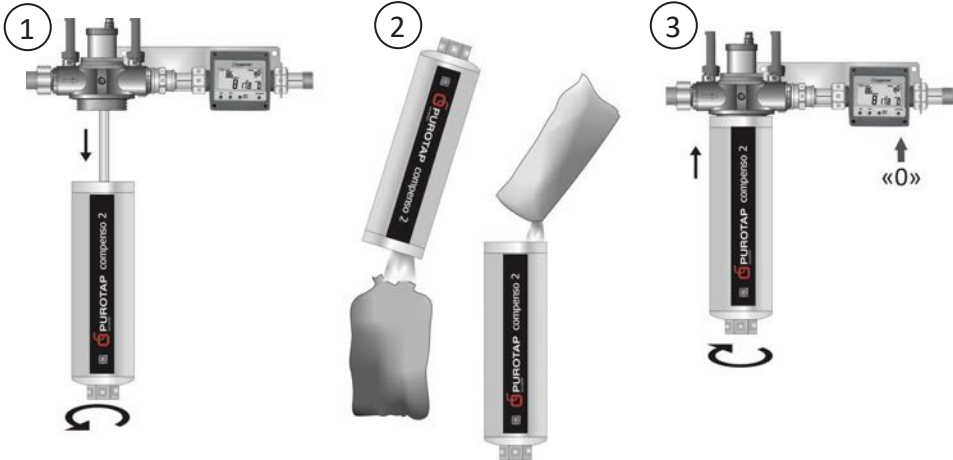
 Kombine sayaç tarafından otomatik izlemeyi başlatmak için tuşa iki kez hızlı bir şekilde basın. İzleme özelliğinin etkinleştirildiğini belirtmek için  simgesi görünür. Otomatik modda, sayaç yalnızca su gerçekten üzerinden geçtiğinde ölçüm alır. Verim kesilirse, sayaç son yakalanan değeri göstermeye devam eder. Bir verim mevcut olduğunda, sayaç her 10 litreden sonra iletkenlik değerinin yeni bir okumasını alır ve bunu görüntüler. Sınır iki ardışık ölçümde aşılsa, ekran sürekli kırmızı yanıp söner ve sesli bir alarm duyulur. Ayrıca, yüzer kontak değiştirilir. Tuşa üçüncü kez basıldığında sayaç otomatik moddan çıkar. Otomatik yükleme cihazıyla çalışırken otomatik mod önerilir.

## Litre / Galon Anahtarı

Dakikadaki litre (l/dak) veya dakikada galon (GPM) cinsinden verim göstergesini seçmek için bu tuşa bir kez kısaca basın. Tuşa yaklaşık olarak 1 saniye basın. Toplam verim hacmini ("JOB") 0'a sıfırlamak için 3 saniye. İyon değişim reçinesinin kalan kapasitesini tahmin etmeyi ve karşılaştırmayı etkinleştirmek için her reçine değişiminden sonra "JOB"i 0'a sıfırlamanızı öneririz. TOPLAM litreler 0'a sıfırlanamaz.

## 6. Bakım

### 6.1. Reçine değişimi PUROTAP® compenso 2



1. Küresel vanaları kapatın, bidonları sökün
2. Kullanılmış reçineyi evsel atıklarla birlikte atın, yeni reçine doldurun
3. Bidonu vidalayın, kombine sayacı "0"a sıfırlayın (bkz. bölüm 5.2.)

## PUROTAP® compenso 12/25/50



1. Çıkıştaki küresel vanayı kapatın, tahliye vanasına bir hortum bağlayın ve verilen toplama torbasına yönlendirin. Reçineyi durulamak için şebeke basıncında su kullanın, suyun damlamasını sağlayın ve reçineyi evsel atıklarla birlikte atın.
2. Takviyeli hortumları sökün, başlık ünitesini sökün.
3. Yeni reçineyi doldurun, baş ünitesini yeniden takın, reçineyi çıkarmak için ipliği biraz suyla temizleyin ve aynı zamanda yeni eklenen reçineyi nemlendirin. Bu, pirinç başın merkezlenmesini çok daha kolay hale getirir. Güçlendirilmiş hortumları bağlayın, birleşik ölçeri "0" a sıfırlayın (bkz. bölüm 5.2.)

### 6.2. Kombine sayaçtaki pillerin değiştirilmesi

Pil simgesi (  ) görüldüğünde, pillerin değiştirilmesi gerekir. Kırmızı kapaktaki 4 vidayı sökün, kapağı kaldırın ve üç adet 1,5 Volt AAA (LR03) pili yenileriyle değiştirin. Kapak contasının düzgün bir şekilde oturduğundan emin olun. Kapağı değiştirin ve vidalarla sabitleyin. Cihazın düzgün çalıştığını kontrol edin.



Kombine ölçüm cihazı hakkında detaylı bilgi için web sitemizdeki PUROTAP® LFM-20 ürün sayfasına bakınız.



## 7. Yedek Parçalar

| <b>PUROTAP®</b>  | <b>compenso 2</b> | <b>compenso 12</b> | <b>compenso 25</b> | <b>compenso 50</b> |
|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kombine sayaç    | 102278            |                    |                    |                    |
| Kafa             | 102145            |                    |                    |                    |
| Kafa için O-ring | 100255            |                    |                    |                    |
| Otomatik purjör  | 100811            |                    |                    |                    |
| Daldırma borusu  | 100556            | 100967             | 100968             | 100739             |
| Kutu             | 100203            | 100201             | 100202             | 100204             |

## 8. Sarf Malzemeleri

| <b>PUROTAP®</b>           | <b>compenso 2</b> | <b>compenso 12</b> | <b>compenso 25</b> | <b>compenso 50</b> |
|---------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| HF 1.7 l highpower        | 100920            | —                  | —                  | —                  |
| HF 12.5 l highpower       | —                 | 100922             | —                  | —                  |
| HF 12.5 l nexion          | —                 | 101651             | —                  | —                  |
| HF 25 l highpower         | —                 | —                  | 100868             | 2x 100868          |
| HF 25 l nexion            | —                 | —                  | 101653             | 2x 101653          |
| Kombine sayaç için piller | 3x 100280         |                    |                    |                    |

## 9. Aksesuarlar

| <b>PUROTAP®</b>                        | <b>compenso 2</b> | <b>compenso 12</b> | <b>compenso 25</b> | <b>compenso 50</b> |
|----------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| LFM-20, ana<br>ünite artı<br>konnektör | 102280            |                    |                    |                    |
| Profi, huni                            | 100872            |                    |                    |                    |

# Servis Föyü

Uygulama Firması :

Proje Adı : \_\_\_\_\_

Kurulum Tarihi :

Cihaz No.: \_\_\_\_\_

Çamur temizleme aralığı:

|  |
|--|
|  |
|--|

Bakım aralığı:

|  |
|--|
|  |
|--|

[illegible]