

## Termostatik vanalar "Uni XH" ve "Uni XD" termostatları

### İçindekiler:

- Sayfa 1.1-1 Genel bilgiler  
Vananın montajı  
Termostatın montajı  
Termostat üzerinde bulunan sembol ve rakamların anlamı
- Sayfa 1.1-2 Ayar alanının sınırlandırılması  
Salmastranın değiştirilmesi  
Arıza gidermek için kontrol listesi  
Üretici adresi

### Genel bilgiler

Termostatik radyatör vanaları, oda sıcaklığını, ısıtma suyu debisini değiştirerek ayarlarlar. Çoğu zaman daha az bir ısı ihtiyacının olması (genelde mevsim geçiş zamanlarında) ve buna bağlı olarak termostatların vanaları çok az açması, yüksek basınç farklarında, akışta rahatsız edici seslerin meydana gelmesine neden olabilir. Bunları önlemek için örneğin ayarlanabilir sirkülasyon pompaları, el ile ayarlanabilen bypass hatları, basınç farkı ayar vanaları veya aşırı basınç tahliye vanaları gibi, basınç farkına etki edebilecek düzeneklerin olması gerekir.

Gidiş su sıcaklığının, bir hava kompenzasyonlu gidiş su sıcaklığı kontrolü ile, değişik dış hava sıcaklıklarına adapte edilmesi tavsiye edilir.

### Vananın montajı

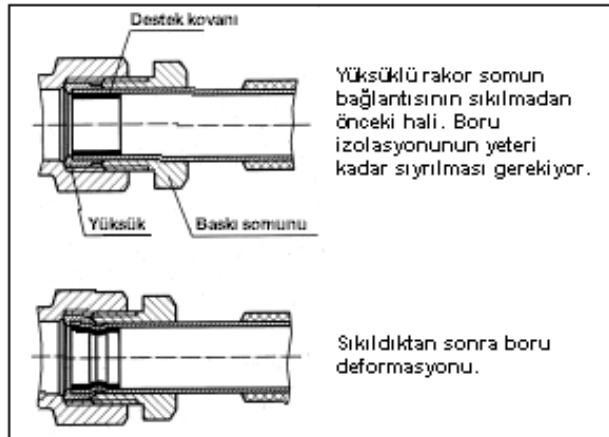
Radyatör vanası, termostat yatay takılabilecek şekilde monte edilmelidir ve deveren eden oda havasının termostatı bypass etmesi sağlanmalıdır. Eğer montaj yeri bunu mümkün kılmıyorsa, uzaktan hissedicili veya uzaktan ayarlı termostat kullanılmalıdır. Burada kılcal boruların bükülmemesine veya ezilmemesine dikkat edilmelidir.

Radyatör vanası, radyatör girişine monte edilir. Akışın, vana üzerinde bulunan ok işareti yönünde olması gerekir.

Lehimsiz boru bağlantılarında (yüküklü rakor bağlantısı), rakorun dişi ve yüksük, fabrika çıkışı, hafifçe yağlanmıştır. Ek yağ kullanmayın! EPDM vana diskisi kesinlikle yağ veya gresle temas etmemelidir, çünkü EPDM malzemesi bunlara karşı dayanıklı değildir.

Sadece orijinal Oventrop yüküklü rakor somun bağlantı elemanları kullanılmalıdır.

Borular doğru uzunlukta ve boru eksenine dikey kesilmelidir. Boru sonları çapaksız ve hasarsız olmalıdır.



Et kalınlığı ince ve yumuşak borularda destek yüksükleri kullanılmalıdır. Destek yüksükleri, gerekli olan sıkıştırmayı mümkün kılmak için, boruyu kalibre eder ve gerekli iç mukavemeti verir. Kaynak dikişi olan borularda destek yüksükleri kullanmak mümkün değildir. Boru üreticilerinin tavsiyelerine kesinlikle uyulması gerekir. Gerekirse pratik bir ön deneyin yapılmasında fayda vardır.

Oventrop "Copipe" alüminyum folyolu PE-X boruları için özel "Cofit" bağlantıları kullanılabilir. Bağlantılar ile birlikte verilen montaj talimatına uyulması gerekir.

Boru hatlarını ve radyatörleri, kaynak çapakları ve pislikten doğacak işletme arızalarını önlemek için, iyi temizleyin.

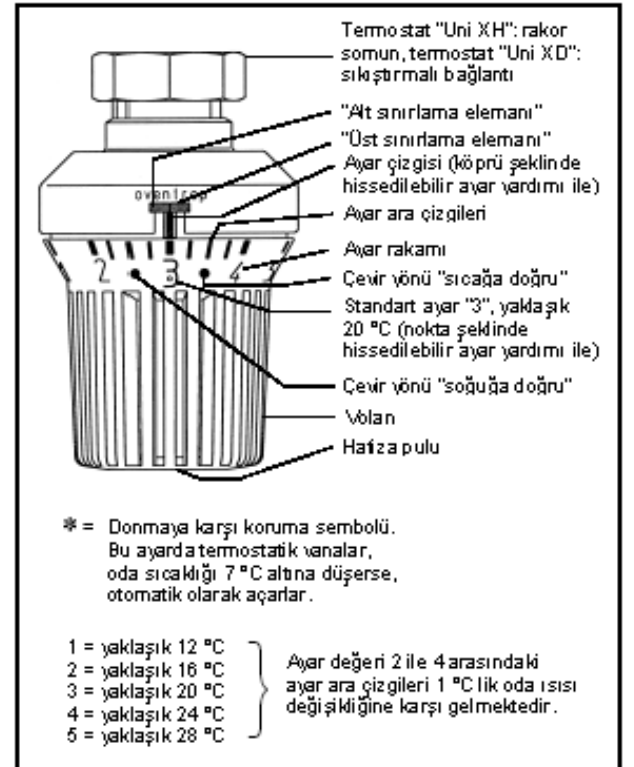
Eski kalorifer sistemlerinin yenilenmesinde her radyatör vanasına plastik bir süzgeç takılmalıdır.

Termostat, ancak inşaat işleri bittikten sonra takılmalıdır. Vana, inşaat safhasında, koruma kapağı ile kullanılabilir. Ancak koruma kapağı, vananın açık atmosfere karşı (örn. radyatör sökülmesi ise) sürekli kapalı tutulması için kullanılmamalıdır. Bu durumda, vana çıkışı, metal bir kapak ile emniyet altına alınmalıdır.

### Termostatın montajı

Termostatın kolay takılabilmesi için, montajdan önce, kafanın maksimum açık pozisyona (rakam "5") getirilmesi gerekir. Bu konumda termostatın rakor somunu ("Uni XH") veya sıkıştırmalı bağlantısı ("Uni XD") ile vana gövdesi kolayca birleştirilir. Termostat, ayar işareti yukarı gösterecek şekilde yerleştirilmelidir. Termostatı bu konumda tutun ve somunu iyice sıkın, zor kullanmayın.

### Termostat üzerindeki sembol ve rakamların anlamı

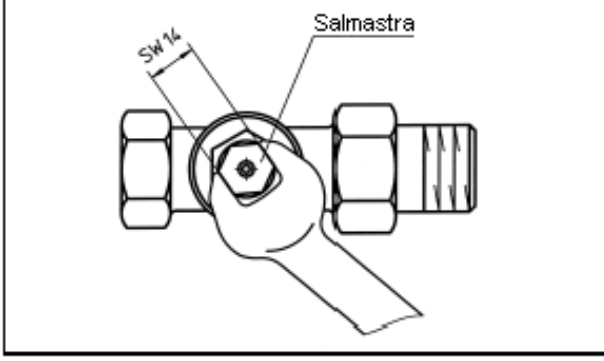


### **Bir ayarın sınırlandırılması ve bloke edilmesi**

Termostatın ayar alanı ek olarak sınırlandırılabilir veya bloke edilebilir. Bunun için "Uni XH" ve "Uni XD" termostatları kullanma talimatlarına bakınız.

### **Salmastranın değiştirilmesi**

Termostatı vanadan ayırın. Salmastrayı SW 14 anahtar ile sökün. Vananın ikinci bir contası olduğundan su akmaz. Yeni salmastra vidasını (Siapriş No. 101 75 00) vidalayın ve anahtar ile sıkın. Termostatı tekrar takın.



### **Not:**

"AV6, ADV6 ve RFV6 serisi" termostatik vanalar için geçerli değildir.

### **Arıza gidermek için kontrol listesi**

#### **İstenilen sıcaklığa ulaşılamıyor veya sabit tutulmuyor:**

1. Gidiş su sıcaklığı düşük ayarlanmış.
2. Sirkülasyon pompası açık değil.
3. Sirkülasyon pompası veya gidiş su sıcaklığı diğer bir elektrikli oda termostatı tarafından kontrol ediliyor.
4. Pompa gücü düşük ayarlanmış.
5. Pompa akış yönü yanlış.
6. Kalorifer kolonu çok kısılmış veya tamamen kapalı.
7. Doğal sirkülasyonlu kalorifer sistemlerinde gerekir ise sirkülasyon pompası takılmalıdır. Doğal sirkülasyonlu kalorifer sistemleri sistemdeki havaya karşı çok hassastırlar.
8. Radyatör perde, kapak veya buna benzer şeyler tarafından kapanıyor. Uzaktan hissedicili termostat kullanın.
9. Termostattaki sıcaklık, monte edildiği yerin konumundan dolayı, oda ısısına göre çok büyük farklılıklar göstermektedir. Uzaktan hissedicili termostat kullanın.
10. Uzaktan hissedicinin konumu kötü. Uzaktan hissediciyi 1 m yükseklikte bir yere monte edin.
11. Radyatör odanın orantısına göre çok küçük seçilmiş.
12. İstenilen sıcaklığa daha yüksek bir termostat ayarında ulaşıyorsa, termostatı kalibre edin (eğer istenirse).

### **Termostatik vana kontrol etmiyor**

13. Termostat, vana ile sıkı bağlı değil.
14. Uzaktan hissedicinin kılcal borusu bükülmüş veya ezilmiş. Yeni termostat kullanın. Takarken dikkat edin!
15. Süzgeci kullanılıyorsa: Bu tıkalı mı? Vanayı çıkarın, hatta su basın. Süzgeci temizleyin ve tekrar yerine takın.
16. Hava radyatördeki sirkülasyonu kesiyor. Havasını alın.
17. Hava radyatördeki sirkülasyonu kesiyor. Uygun bir yere otomatik hava pürjörü monte edin.
18. Vana iç takımı deforme olmuş, örn. mengenede yapılan ön montaj esnasında. Yeni vana kullanın.
19. Termostatın ayarı yanlış yapılan müdahaleden dolayı kaçmış.
20. Termostatı yeniden kalibre edin (karşılaştırınız sayfa 3).

### **Vana kapatılmıyor**

20. Çoğu durumlarda bu, vana çanağında biriken örn. kaynak çapakları, pas çapakları gibi, katı pisliklerden dolayı ortaya çıkmaktadır. Bu yabancı cisimler, çoğu zaman, vana pimini birkaç defa hareket ettirerek uzaklaştırılabilir. Bunun için önce termostatın çıkarılması gerekiyor.  
Zorla kapama denemelerinden dolayı vana çanağı zarar görmüş ise, vana iç takımı değiştirilmelidir. Vana iç takımının değişimi, kalorifer sisteminin suyunu boşaltmadan, bu durumlar için geliştirilmiş çıkartma-takma özel aleti "Demo-Bloc" vasıtası ile yapılabilir. Bu işlem ile de bir temizlik mümkün olmadıysa, vana iç takımı kalorifer sisteminin suyu boşaltıldıktan sonra çıkartılmalıdır. Vana yabancı cisimlerden arındırılmalı veya değiştirilmelidir.
21. Dondan koruma emniyeti devreye giriyor. Kristal sembolü \* yaklaşık 7 °C lik bir oda ısısına karşı gelmektedir. Bundan dolayı vana bu değerin altına inildiğinde açar, örneğin odayı havalandırırken.
22. Termostat arızalı ve değiştirilmesi gerekiyor. Bunu yapmadan önce, arızanın, bir pislenme veya ayar kaçmasından dolayı olup olmadığını test edin. Yeni termostatı takın ve arızalı termostatı fabrikaya geri gönderin. Garanti kapsamında ise ücretsiz tamir edilecek veya değiştirilecektir.

### **Vanada sızdırma var**

23. Salmastra vidası gevşek. Sıkın.
24. Salmastra vidasındaki O-Ring hasarlı, salmastra vidasını değiştirin. Sistemin bunun için boşaltılması gerekmez (yukarıya bakınız).
25. Vana iç takımı gevşek. Sıkın. Gerekirse yeni iç takım kullanın (karşılaştırınız 20).

### **Vanada vuruntu sesleri**

26. Burada kesinlikle gidiş ile dönüş karıştırılmış.

### **Akış sesleri var**

27. Pompa basıncı (basınç farkı) düşürülebilir mi?

Daha fazla bilgi için üreticiye başvurunuz.

Teknik değişiklik hakkı saklıdır.