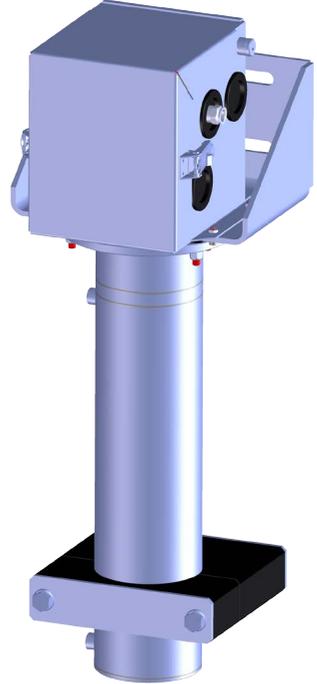


## Ek kılavuz

### Hava Soğutma - SOLITRAC 31, POINTRAC 31

Radyometrik sensörleri için aktif hava soğutma sistemi



Document ID: 50338



# VEGA

## İçindekiler

<b>1</b>	<b>Ürün tanımı</b> .....	<b>3</b>
1.1	Yapısı.....	3
<b>2</b>	<b>Montaj</b> .....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Yedek parçalar</b> .....	<b>19</b>
3.1	Mevcut yedek parçalar - Hava soğutma .....	19
<b>4</b>	<b>Ek</b> .....	<b>21</b>
4.1	Teknik özellikler .....	21
4.2	Ebatlar.....	23

## 1 Ürün tanımı

### 1.1 Yapısı

Aktif hava soğutma sistemi SOLITRAC 31 ile POINTRAC 31 tipi serisinin radyometrik sensörlerine uygundur.

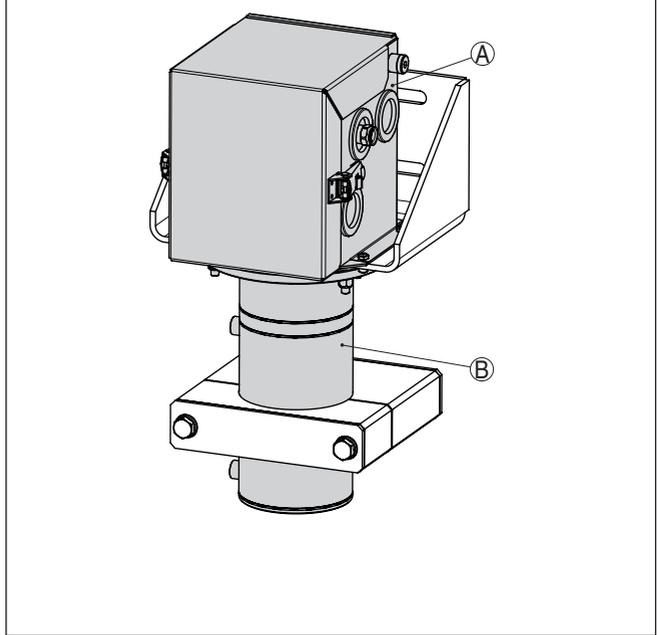
Hava soğutma sistemi birkaç modülden oluşmaktadır.

#### Gövde soğutucu kutusu (A)

Gövde soğutucu kutusu cihazın gövdesine yerleştirilir ve cihaz gövdesinin soğutulmasını sağlar.

#### Sintilatör soğutma (B)

Sintilatörün soğutma modülü sensörün ölçülebilir kısmını soğutmaktadır.



Res. 1: Sabitleme bilezikli aktif hava soğutma sistemi

A Gövde soğutucu kutusu

B Sintilatör soğutma

#### Teslimat kapsamı

Şu parçalar hava soğutma sisteminin teslimat kapsamına aittir:

- Sintilatör soğutma (1 adet)
- Montaj bilezikleri (Sensör uzunluklarına göre dağılım)
- Sabitleme dirseği
- Çıkarılabilir kapaklı gövde soğutucu kutusu
- Gövde soğutucu kutusunun Foucault akımı prensibiyle çalışan soğutucusu (Tip FOS 208SS 25 HVE BSP)
- Sintilatör soğutmanın Foucault akımı prensibiyle çalışan soğutucusu (Tip FOS 208SS 35 HVE BSP)

- M5 x 14 allen vidası (6 adet)
- M5 için yaylı halka (6 adet)
- O halkası 78 x 3 (2 adet)
- Yalıtım duyları (2 adet)
- Sabitleme vidası M8 x 35 (2 adet)
- Sabitleme vidası M8 x 40 (4 adet)
- M8 için rondela (10 adet)
- Altıgen somun M8 (4 adet)
- Kör tapa ¼" (1 adet)
- Foucault akımı prensibiyle çalışan soğutucu için NPT vidalı dış adaptörü (opsiyonel)

**Bilgi:**

Sensör soğutma ile sipariş ediliyorsa sensör ve hava soğutma sisteminin teslim edilmeden önce çoktan ön montajları yapılmış olmalıdır.

Soğutma sonradan sipariş ediliyorsa hava soğutma sisteminin sensör üzerine monte edilmesi gerekmektedir.

Bu konu hakkındaki daha fazla bilgiyi *Montaj* bölümünden okuyabilirsiniz.

## 2 Montaj

### Kullanım kılavuzu

#### Montaj hazırlıkları

İlgili radyometrik sensörün ve ışından koruyucu haznenin kullanım talimatlarını dikkate alın.



#### İkaz:

Tüm takma ve sökme işlemlerinde ışından koruyucu hazne "KAPALI" ve kilitlemiş konumda olmalıdır.

Tüm çalışmaları olabildiğince kısa sürede ve uzak mesafeden yerine getirmeye çalışın. Gereken siperi sağlayın.

Gereken önlemleri alarak (Örn. siper koyarak) başka kişilerin zarar görmesini engelleyin.

Kurulum yerel yasalara ve radyoaktif maddelerle çalışma ruhsatına uygun şekilde sadece yetkisi olan, ışınlarla maruziyeti gözetim altında bir teknik görevli tarafından yapılmalıdır. Bunun için mevcut radyoaktif maddelerle çalışma ruhsatındaki verileri dikkate alınız. Yerel koşulları göz önüne alınız.



#### Dikkat:

Soğutma sistemi yüksek sıcaklıklarda kullanılmaktadır. Bu nedenle sıcaklığa dayanıklı kablolar kullanın ve bu kabloları sıcak modüllere değmeyecekleri şekilde döşeyin.

### Genel montaj uyarıları



#### Bilgi:

Sensör soğutma ile sipariş ediliyorsa sensör ve hava soğutma sisteminin teslim edilmeden önce çoktan ön montajları yapılmış olmalıdır.

Soğutma sonradan sipariş ediliyorsa hava soğutma sisteminin sensör üzerine monte edilmesi gerekmektedir.

#### Gerekli aletler:

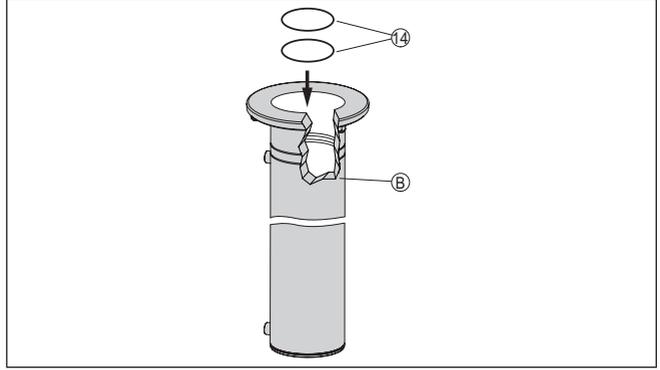
- İngiliz anahtarı AA13 mm (2 adet) - Sintilatör soğutma için
- İngiliz anahtarı AA19 mm (2 adet) - Sabitleme kelepçeleri ve Foucault akımıyla çalışan soğutucular için
- Asit içermeyen yağ - O halkalarının yağlanması için

Aşağıdaki montaj uyarılarını dikkate alın:

- Önce sabitleme dirseğini ve sintilatör soğutmayı, sonra sensörü monte edin
- Cihaz gövdesinin küçük kapağı sabitleme bileziğine montajından sonra öne bakmalıdır (x)
- Sensör hava soğutma sistemiyle birlikte çok ağır bir kütleye sahiptir. Montaj sırasında bu işe uygun bir kaldırma aleti (kaldırma kayışı) kullanın

### O halkalarını takınız

1. İki O halkasını da (14) asit içermeyen bir yağ ile ince şekilde yağlayın.
2. İki O halkasını (14) içten sintilatör soğutmanın somunlarına takın (B).

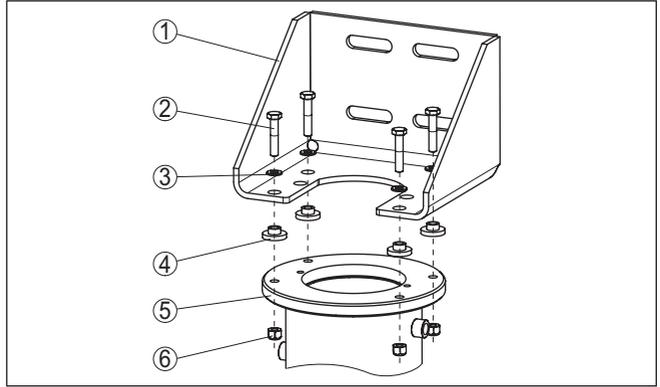


Res. 2: O halkalarını sintilatör soğutmaya takın

- 14 O halkası (2 adet)  
B Sintilatör soğutma

### Sabitleme dirseğini takın

1. Yalıtım prizini (4) sintilatör soğutma (5) ile sabitleme dirseği (1) arasına koyun.



Res. 3: Monte edilmiş sensörü ile sintilatör soğutma

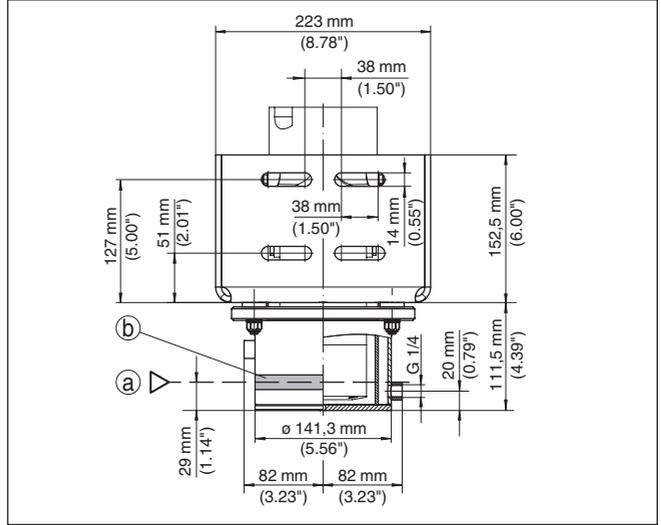
- 1 Sabitleme dirseği
- 2 M8 altıgen vida (4 adet)
- 3 M8 için rondela (8 adet)
- 4 Yalıtım prizi (4 adet)
- 5 Sintilatör soğutma
- 6 Altıgen somun M8 (4 adet)

2. Sabitleme bileziğini (1) sintilatör soğutmaya (5) takın. Soğutkan bağlantılarının doğru yöne bakmasına dikkat edin. Sabitleme bileziğinin sonradan döndürülmesi (1) çok zordur.
3. Sabitleme bileziğini (1) sintilatör soğutma şemasına (5) uygun şekilde bağlayın ve vidaları (2, 6) 15 Nm (11.06 lbf ft)'luk sıkma torkunda sıkın.

### Sintilatör soğutmanın montajı

Aşağıdaki montaj uyarılarını dikkate alın:





Res. 5: Sensör işareti konumu ve sabitleme köşesinin delik şeması - POINTRAC 31 - kısa model (46 mm)

- a Alt ölçüm aralığı ucunun konumu  
 b Yan bağlantı soketinin üst kenarındaki sensör işareti

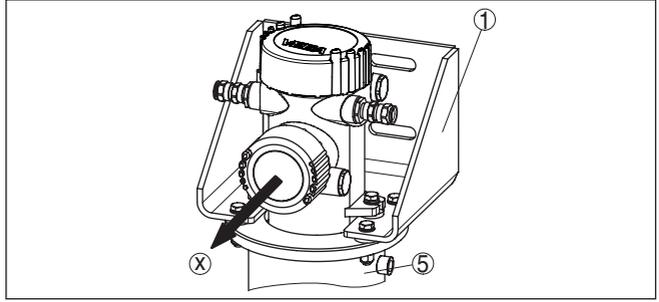
## 2. Sensörü sintilatör soğutmaya takın.

Cihaz gövdesinin küçük kapağı sabitleme bileziğine montajından sonra öne bakmalıdır (x).

Sensör ve sintilatör soğutma içeri itilirken yere düz bir şekilde koyulmalıdır. Bu özellikle uzun sensör modellerinde böyledir. Sensör gövdesini montaj sırasında örterek sensörü koruyabilirsiniz.

Uzun cihaz modellerinde sensör kendi ağırlığıyla ilk yapıda sintilatör soğutmaya tamamen kaymayabilir. Sensörü ve sintilatör soğumayı 90° döndürerek sensörün dönerken daha fazla içeriye itilmesine çalışın.

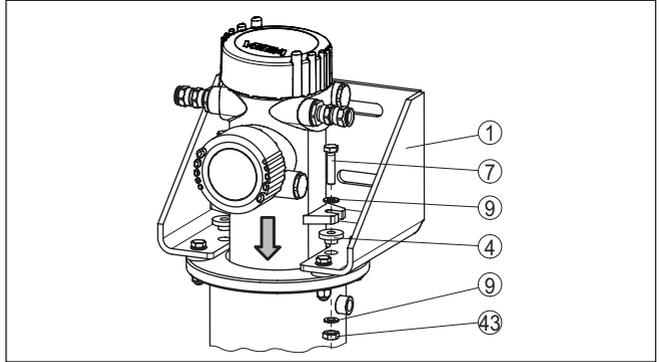
Sensörü iki vidayla uygun konumda monte edin.



Res. 6: Sabitleme dirseğinde sensörün montaj yönü

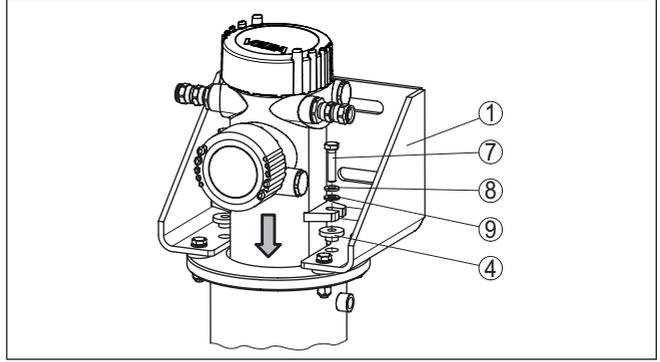
- 1 Sabitleme dirseği
- 5 Sintilatör soğutma
- x Gövdenin montaj yönü

Sensörü aşağıdaki montaj şemasına göre monte edin:



Res. 7: Sensör montajı - SOLITRAC, POINTRAC

- 1 Sabitleme dirseği
- 4 Yalıtım duyu (2 adet)
- 7 M8 altıgen vida (2 adet)
- 9 M8 için rondela (4 adet)
- 43 Somun M8, kendinden emniyeti (2 adet)



Res. 8: Sensör montajı - POINTRAC - Kısa model

- 1 Sabitleme dirseği
- 4 Yalıtım duyu (2 adet)
- 7 M8 altıgen vida (2 adet)
- 8 M8 için güvenlik diskisi (2 adet)
- 9 M8 için rondela (2 adet)

Sintilatör soğutmayı sabitleme dirseğiyle birlikte istenilen konumda monte edin.

### Hava soğutma sisteminin kaldırılması



#### Bilgi:

Sensör hava soğutma sistemiyle birlikte çok ağır bir kütleye sahiptir. Montaj sırasında bu işe uygun bir kaldırma aleti (kaldırma kayışı) kullanın.

Yeterli taşıma kapasiteli bir kaldırma kayışı kullanın. Kaldırma kayışı üzerindeki etiketi dikkate alın. Hava soğutma sisteminin doğru ağırlığını " *Teknik veriler*" bölümünden bulabilirsiniz.

Kayışı doğrudan soğutma borusu çevresine flanşın altına koyun. Düşüm ters kazık bağı olarak bilinen bir bağ türüdür.

Kaldırma kayışını aşağıdaki şekle uygun şekilde tutturun.

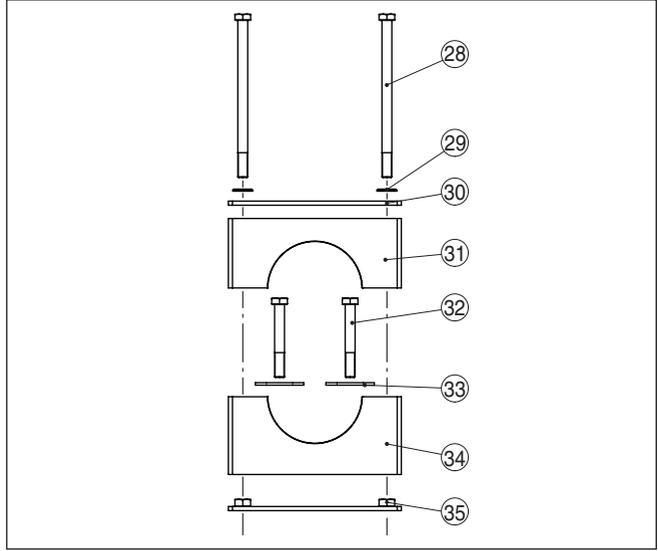


Res. 9: Kaldırma kayışının tutturulması

### Sensörün montajı

Sensörü beraberindeki montaj bilezikleriyle haznenize monte edebilirsiniz. 1 m (39 in)'den daha uzun sensörlerde hava soğutma sisteminin beraberinde iki montaj bileziği verilmektedir.

Beraberinde verilen montaj bileziklerinin uzunluğunu istenilen ayara getirin.



Res. 10: Montaj bilezikleri

28 Altıgen vida M12 x 190

29 M12 için rondela

30 Tavan plaka - Metal

31 Üst klemens köprüsü

32 Sabitleme vidaları (müşterinin tesisinden)

33 Metal modüller

34 Alt klemens köprüsü

35 Temel plaka - Metal (uzun delikli)

1. Bir ya da daha çok montaj bileziğinin montaj konumunu tam olarak belirleyin ve açılacak delik yerleri işaretleyin.

Delinecek yerlerin şemasını teknik verilerden bulabilirsiniz.

Montaj konumlarını tam olarak hizalanmış olarak belirleyin ve beraberinde verilen montaj bileziklerinin uzaklıklarının ortalamasını bulun.

Montaj bileziğinin tutturulabilmesi için delikleri gerektiği şekilde açın (maks. M12).



### Uyarı:

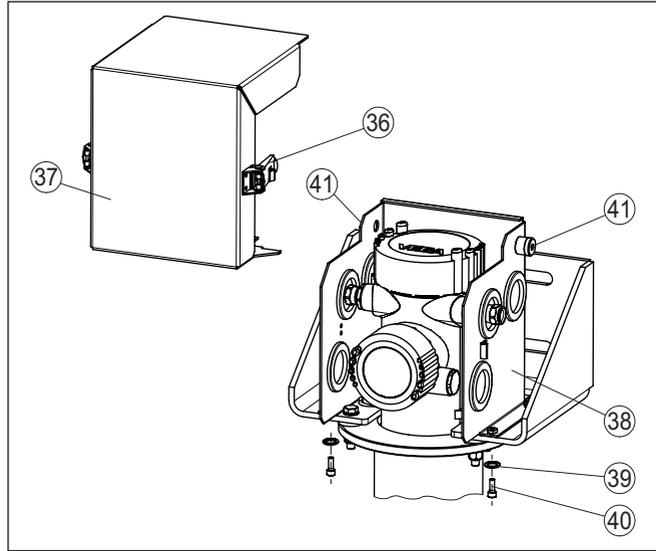
Montaj bileziklerinde tutturma vidaları yoktur. Tesisinizdeki koşullara uygun tutturma malzemesini seçin.

2. İki metal modülü (33) alt klemens mandalının (34) deliklerinden geçirin.
3. Alt klemens mandalını (34) üzerine temel plaka (35) üzerine yerleştirin, parçaları da öngörülen montaj konumunda yerleştirin.
4. Sabitleme vidalarını (müşteri tesisinde) metal modüllerden (33), alt klemens mandalı ve temel plakadan geçirin ve montaj bileziğinin alt kısmını sabitleyin.

5. Varsa ikinci bir montaj bileziğini aynı şekilde tam olarak hizalayarak sabitleyin.
  6. Soğutma sistemli sensörü önceden takılmış olan montaj bileziklerine takın ve soğutma sistemini hizalayın.
  7. Örtü plağı (30) üst klemens köprüsünün (31) üzerine koyun ve iki parçayı da alt klemens köprüsünün üzerine yerleştirin.
  8. İki altıgen vidayı (28) rondelalarla (29) birlikte üst klemens mandalının (31) deliklerine geçirin.
  9. İki altıgen vidayı (28) da 45 Nm (33.18 lbf ft)'lik bir tork ile sıkıştırın.
- Sensör montajı hakkında daha fazla bilgi için sensöre ait kullanım kılavuzunu okuyun.

### Gövde soğutucu kutusunun montajı

1. Germe bağlantılarını (36) açınız ve kapağı (37) gövdenin soğutucu kutusunundan (38) ayırınız.
2. Daha kolay montaj için sensörün kablo bağlantılarını döndürerek cihazın gövdesinden çıkarın.
3. Gövde soğutucu kutusunun (38) alt kısmını sabitleme dirseğinin (1) üzerine yerleştirin.
4. 6 allen vidasını (39) alttan sabitleme dirseğinden geçirin (1) ve vidayı 4,5 Nm (3.3 lbf ft)'lik bir sıkma torkuyla sıkıştırın.



Res. 11: Gövde soğutucu kutusunun montajı

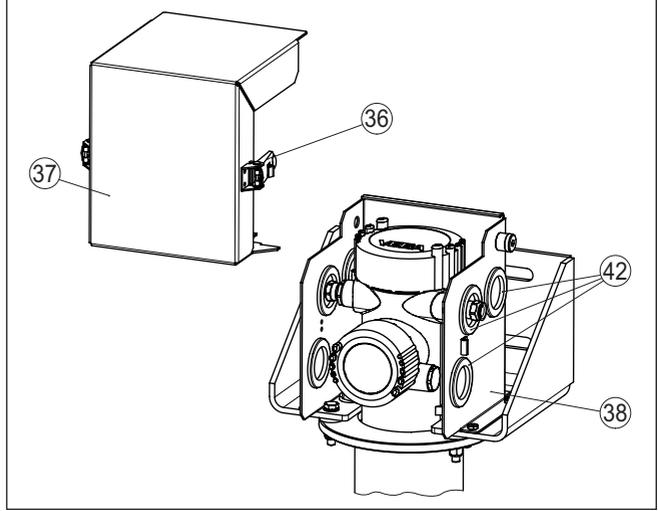
- 36 Güvenlik kilitleri olan germe bağlantıları  
 37 Gövde soğutucu kutusunun kapağı  
 38 Gövde soğutucu kutusunun alt kısmı  
 39 M5 için yaylı halka (6 adet)  
 40 M5 x 14 allen vidası (6 adet)  
 41 Foucault akımı prensibiyle çalışan soğutucu için bağlantı ağızı (Tip FOS 208SS 25 HVE BSP)

**Elektrik bağlantısı**

1. Germe bağlantılarını (36) açınız ve gövdenin soğutucu kutusunun kapağını (37) ayırınız.
2. Sensörün bağlanabilmesi için size hangi kablo bağlantılarının gerekeceğini belirleyin.
3. Sivri uçlu bir aletle (ör. kaçaburuk, delme iğnesi) plastik zarın tam ortasından küçük bir delik açınız (42).

Delmek için bıçak gibi maddeler kullanmayınız.

Kazayla yanlış bir zar deldiyseniz, bu plastik zarları problem olmadan birbirlerinin yerine kullanabilirsiniz. Bir zara gereğinden fazla delik açılmışsa bunların üzerine yapıştırma bandı yapıştırabilirsiniz.



Res. 12: Elektrik bağlantısı için hazırlıklar

- 36 Güvenlik kilitleri olan germe bağlantıları
- 37 Gövde soğutucu kutusunun kapağı
- 38 Gövde soğutucu kutusunun alt kısmı
- 42 Plastik zar

4. Kablo bağlantısını açılan delikten geçirin ve bunu sensör gövdesine döndürerek bağlayın.

Fazla soğuk hava kaybının olmasını engellemek için plastik zarın kablo bağlantısını iyice sarmasına dikkat edin.

5. Sensörü güç kaynağına bağlayın. Tüm bunlar sensörün kullanım kılavuzunda yazılı olan uyarılara ya da gövde kapağındaki bağlantı şemasına uygun şekilde yapılmalıdır.

**Uyarı:**

Soğutma sistemi yüksek sıcaklıklarda kullanılmaktadır. Bu nedenle sıcaklığa dayanıklı kablolar kullanın ve bu kabloları sıcak modüllere değmeyecekleri şekilde döşeyin.

6. Gövde soğutucu kutusunun kapağını (37) ön taraftan gövde soğutucu kutusunun (38) arka tarafına yerleştirin.

## 7. Yandaki iki germe bağlantısını (36) kapatın.

Germe bağlantılarının (36) istenilmeden açılmaması için güvenlik kilitlerinin olması gerekmektedir. Açmak için güvenlik kilitlerini tetiklemez gerekmektedir.

**Soğutmayı bağlayın**

Sintilatör soğutma ile gövde soğutucu kutusu bir soğutma sistemine bağlanmalıdır.

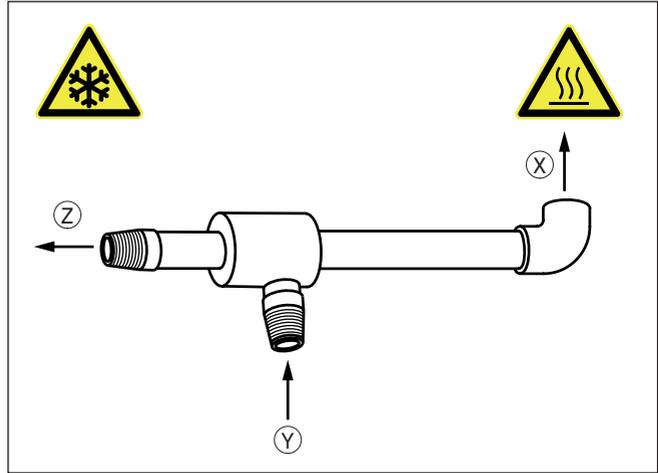
Sensörün üzerindeki soğutma bağlantısının tüm dişlileri iç dişli.

**Soğutma sistemleri (Foucault prensibiyle çalışan soğutucu)**

Foucault prensibiyle çalışan soğutucu ya da diğer adıyla Vorteks soğutucu sensörün soğutulması için kullanılan kendini kanıtlamış bir seçenektir.

Foucault prensibiyle çalışan soğutucunun soğuk hava çıkışını doğrudan gövdenin soğutucu kutusuna ya da sintilatör soğutmaya bağlayabilirsiniz.

Foucault prensibiyle çalışan iki soğutucu da teslimat kapsamında yer almaktadır. Bu sayede, Foucault prensibiyle çalışan soğutucular gerek büyüklük, gerek soğutma kapasitesi gerekse de akış hızı olarak hava soğutma sisteminize mükemmel uymaktadırlar.



Res. 13: Foucault prensibiyle çalışan soğutucular (Vorteks soğutucular)

- x Sıcak çıkan hava
- y Giren hava
- z Soğuk hava

**Dikkat:**

Foucault prensibiyle çalışan soğutucu kullanımı sırasında çok ısınabilir. Hava çıkarma deliğinden yaklaşık 100 °C (212 °F) derece sıcak hava çıkar. Bunun dışında soğutucu veya soğuk hava kısmındaki sensör çok soğuyabilir. Üzerinize bu işe uygun koruyucu giysiler giyin ve bariyer koyarak başka insanların soğutma sistemine değmesini engelleyin.

Çıkış havasının herhangi bir tehlike teşkil etmeksizin dışarıya bırakılmasını sağlayın. Isıya hassasiyeti olan parçaların veya kabloların hava çıkışında olmamasına dikkat edin.

Hava çıkışının yönünü değiştirmek isterseniz bunun için bilinen, ¼" dişli bağlantılı, açılı metal bileşenleri kullanın.

1. Gövde soğutucu kutusunda ¼" bağlantılı iki bağlantı deliği bulunmaktadır.

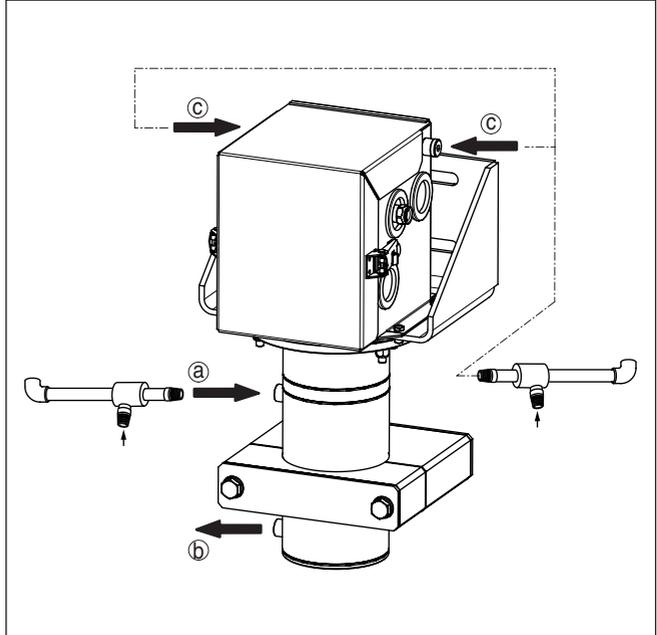
Kullanılmayan deliği uygun bir kör tapa ile kapatın.

2. Foucault prensibiyle çalışan soğutucuları bağlayın.

Sensörün üzerindeki soğutma bağlantısının tüm dişlileri iç dişli.

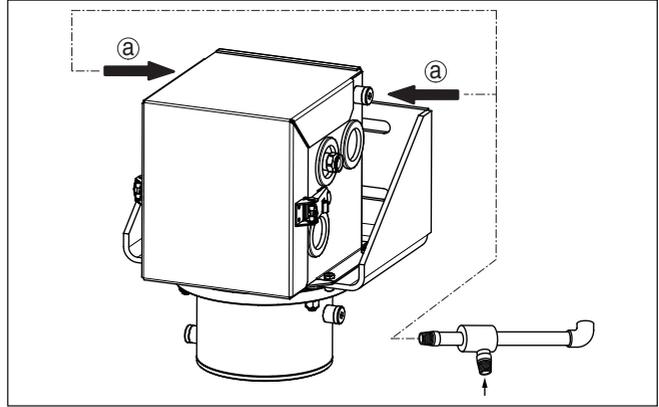
Tip FOS 208SS 25 HVE BSP Foucault akımı prensibiyle çalışan soğutucusu gövde soğutucu kutusuna elektrik verir. Tip FOS 208SS 35 HVE BSP Foucault akımı prensibiyle çalışan soğutucusu sintilatör soğutmaya bağlanmaktadır.

Önce Foucault akımıyla çalışan soğutucunun kısa soğuk hava çıkışını döndürerek takın ve bağlantıyı 25 Nm (18.43 lbf ft)'lık bir torkla sıkıştırın.

**SOLITRAC 31, POINTRAC 31**

Res. 14: Soğuk hava sistemlerinin bağlantısı (Foucault akımı prensibiyle çalışan soğutucu) - SOLITRAC 31, POINTRAC 31

- a Soğuk hava girişi - Sintilatör soğutma  
(Foucault akımı prensibiyle çalışan soğutucu Tip FOS 208SS 35 HVE BSP)
- b Soğuk hava çıkışı - Sintilatör soğutma
- c Soğuk hava girişi - Gövde soğutucu kutusu  
(Foucault akımı prensibiyle çalışan soğutucu Tip FOS 208SS 25 HVE BSP)  
Bağlantı sola veya sağa mümkün

**POINTRAC 31 - Kısa model (46 mm)**

Res. 15: Soğuk hava sisteminin bağlantısı (Foucault akımı prensibiyle çalışan soğutucu) - POINTRAC 31 - Kısa model (46 mm)

a Soğuk hava girişi - Gövde soğutucu kutusu  
(Foucault akımı prensibiyle çalışan soğutucu Tip FOS 208SS 25 HVE BSP)  
Bağlantı sola veya sağa mümkün

Soğutmak için temiz, su ihtiva etmeyen ISO 8573-1:2010 gereğince 3:3:2 sınıfından basınç havasını kullanın. Kompresörünüzün teslimat kapasitesinin yeterli derecede olmasına dikkat edin. Soğuk havanın kalitesi, basıncı, akış hızı ve sıcaklığı hakkındaki daha fazla bilgiyi "Teknik özellikler" bölümünden bulabilirsiniz.

Soğutkan girişlerinin sistem durmaktaysa donmamasına dikkat edin.

**Dikkat:**

İş sırasında hiçbir vidayı veya bağlantıları gevşetmeyin ve soğuk hava girişinin güvenilir ve kesintisiz olmasını sağlayın. Basınç havasının kesilmesi gibi olasılıkları elimine etmek için gereken adımları atın.

Gövde soğutucu kutusuna bir kritik alarm değerine ulaşıldığında alarm veren bir sıcaklık sensörü takılmasını tavsiye ederiz.



Hava soğutmayı SIL yeterliği olan bir uygulamada kullanmak isterse-  
niz, toplam hava soğutma sisteminin ve soğuk hava kaynağının SIL  
kesinti yüzdesini kendiniz değerlendirmelisiniz.

**Koruyucu ızgaranın yer-  
leştirilmesi**

İlgili radyometrik sensörün ve ışından koruyucu haznenin kullanım talimatlarını dikkate alın.

Radyoaktif ışın kaynaklarıyla çalışırken gereksiz radyasyondan kaçınıl-  
ması gerekmektedir.

Soğutma sisteminin montajından sonra halen boşluk veya aralık kalır-  
sa, koruyucu bariyerler ve parmaklıklarla risk alanına girişin tamamen  
engellenmesini sağlayın. Bu alanlar duruma bağlı olarak işaretle  
gösterilmelidir.

Soğutma sisteminin iki tarafına da parmaklık koyun. Bir kurşun kapla-  
ma veya uygun şekilde yapılmış plastik bir levha da kullanılabilir.

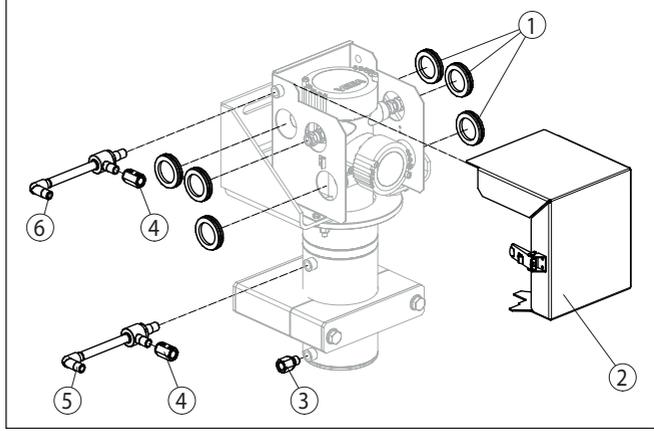
### 3 Yedek parçalar

#### 3.1 Mevcut yedek parçalar - Hava soğutma

Soğutmanın seçilen modülleri, yedek parçalar olarak mevcuttur. Aşağıdaki parçalar bulunmaktadır:

Verilen adet değeri teslimat adetidir.

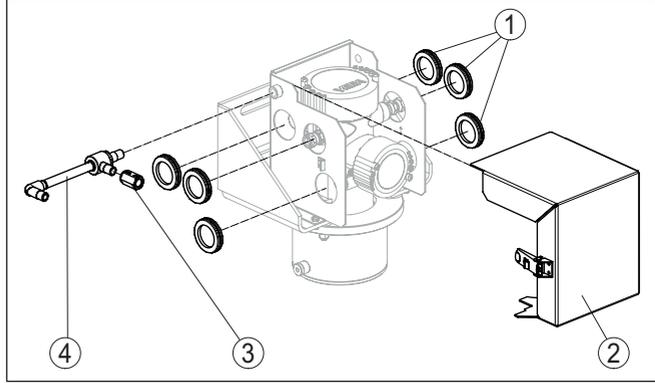
**Hava soğutma - Foucault akımı prensibiyle çalışan soğutucu - SOLITRAC 31, POINTRAC 31**



Res. 16: Yedek parçalar - Hava soğutma SOLITRAC, POINTRAC

- 1 Plastik zar (2 adet)
- 2 Gövde soğutucu kutusunun kapağı
- 3 Dişli adaptörü ¼ NPT (1 adet)
- 4 Foucault akımı prensibiyle çalışan soğutucu için dişli adaptörü ¼ NPT (1 adet)
- 5 Foucault akımı prensibiyle çalışan soğutucu, FOS 208SS 35 HVE BSP tipi (Soğuk hava girişi - Sintilatör soğutma)
- 6 Foucault akımı prensibiyle çalışan soğutucu, FOS 208SS 25 HVE BSP tipi (Soğuk hava girişi - gövde soğutma kutusu)

**Hava soğutma - Foucault akımı prensibiyle çalışan soğutucu - POINTRAC 31 - Kısa model (46 mm)**



Res. 17: Yedek parçalar - Hava soğutma POINTRAC - Kısa model (46 mm)

- 1 Plastik zar (2 adet)
- 2 Gövde soğutucu kutusunun kapağı
- 3 Foucault akımı prensibiyle çalışan soğutucu için dişli adaptörü ¼ NPT (1 adet)
- 4 Foucault akımı prensibiyle çalışan soğutucu, FOS 208SS 25 HVE BSP tipi (Soğuk hava girişi - gövde soğutma kutusu)

## 4 Ek

### 4.1 Teknik özellikler

#### Genel bilgiler

Takılı tüm SOLITRAC 31 veya POINTRAC 31'in ya da işından koruyucu haznenin kullanım kılavuzundaki verileri dikkate alın

316L ham maddesi 1.4404 veya 1.4435'e uymaktadır.

#### Malzemeler

- Sintilatör soğutma	316L
- Gövde soğutucu kutusu	316L
- Conta	NBR

Kullanım sıcaklığı Aşağıdaki tablolara bakınız (Verim - Soğutkan)

#### Ağırlık

- Gövde soğutma (temel ağırlık)	2,3 kg (5.1 lbs)
- Sintilatör soğutma	8,8 kg/m (19.4 oz/ft)
- Gövde soğutucu kutusu	3,2 kg (7.1 lbs)
- Sabitleme dirseği	4,8 kg (10.6 lbs)
- Sabitleme bileziği	2,47 kg (5.45 lbs)

Hava soğutma sisteminin toplam uzunluğu 3 m (118 in)

#### Sıkma torkları

- Vidalar, Sensör sabitleme (M8)	15 Nm (11.06 lbf ft)
- Somunlar, Gövde soğutma (M8)	15 Nm (11.06 lbf ft)
- Dişli bağlantıları, Foucault prensibiyle çalışan soğutucu	25 Nm (18.43 lbf ft)
- Montaj bilezikleri için vidalar	45 Nm (33.18 lbf ft)

Soğuk hava girişlerinin bağlantı dişlisi ¼" DIN ISO 228 Dış dişli  
(NPT bağlantıları için bağlantı adaptörleri, ilgili modelin yanında verilmiştir)

#### Akış hızı - Soğutkan Hava

Basınçlı havanın kalitesi	ISO 8573-1:2010 [3:3:2]
Teslimat kapsamı - Kompresör <sup>1)</sup>	
- Tip FOS 208SS 25 HVE BSP	708 L/min (25 SCFM)
- Tip FOS 208SS 35 HVE BSP	991 L/min (35 SCFM)
Girişin hava basıncı	5 ... 7,9 bar (72 ... 114 psig)
Girişin sıcaklığı	< +20 ... 25 °C (+68 ... 77 °F)
Ortam sıcaklığı	+120 °C (+248 °F)

<sup>1)</sup> 6,9 bar (100 psig)'da

---

**Onaylar**

---

Hava soğutma sistemi patlama tehlikesi teşkil eden aralıklarda kullanılacağında sensörün maksimum izin verilen sıcaklıklarının ex-güvenlik talimatlarına uygun olmasına dikkat edin. Bu durumda sensör hava soğutma sistemli olduğunda da patlama tehlikesi teşkil eden aralıklarda kullanılabilir.

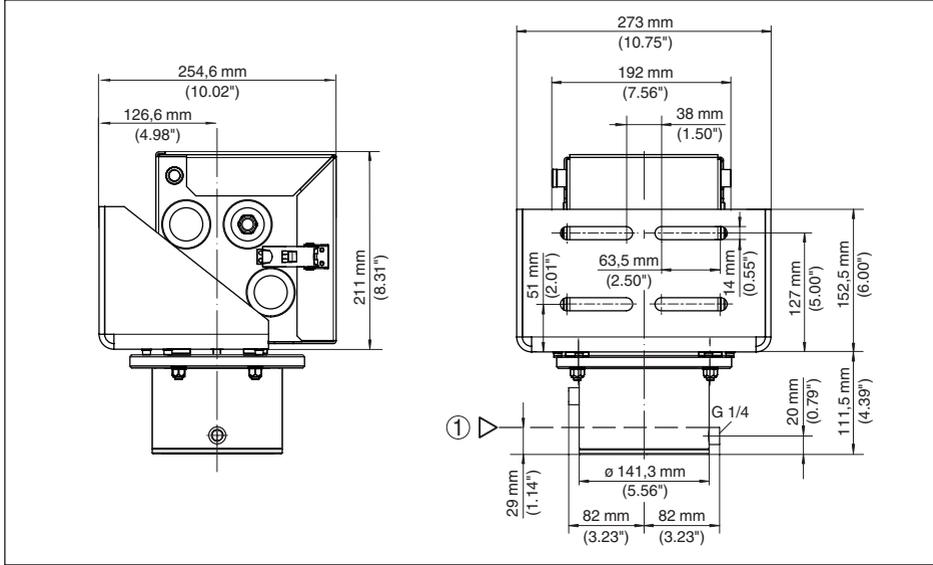


1 Alt ölçüm aralığı ucunun konumu (alt dişli bağlantısının üst kenarında)

L Hava soğutma sisteminin toplam uzunluğu

L1 Sabitleme bilezikleri arasındaki mesafe = yaklaşık 450 mm (17.72 in)

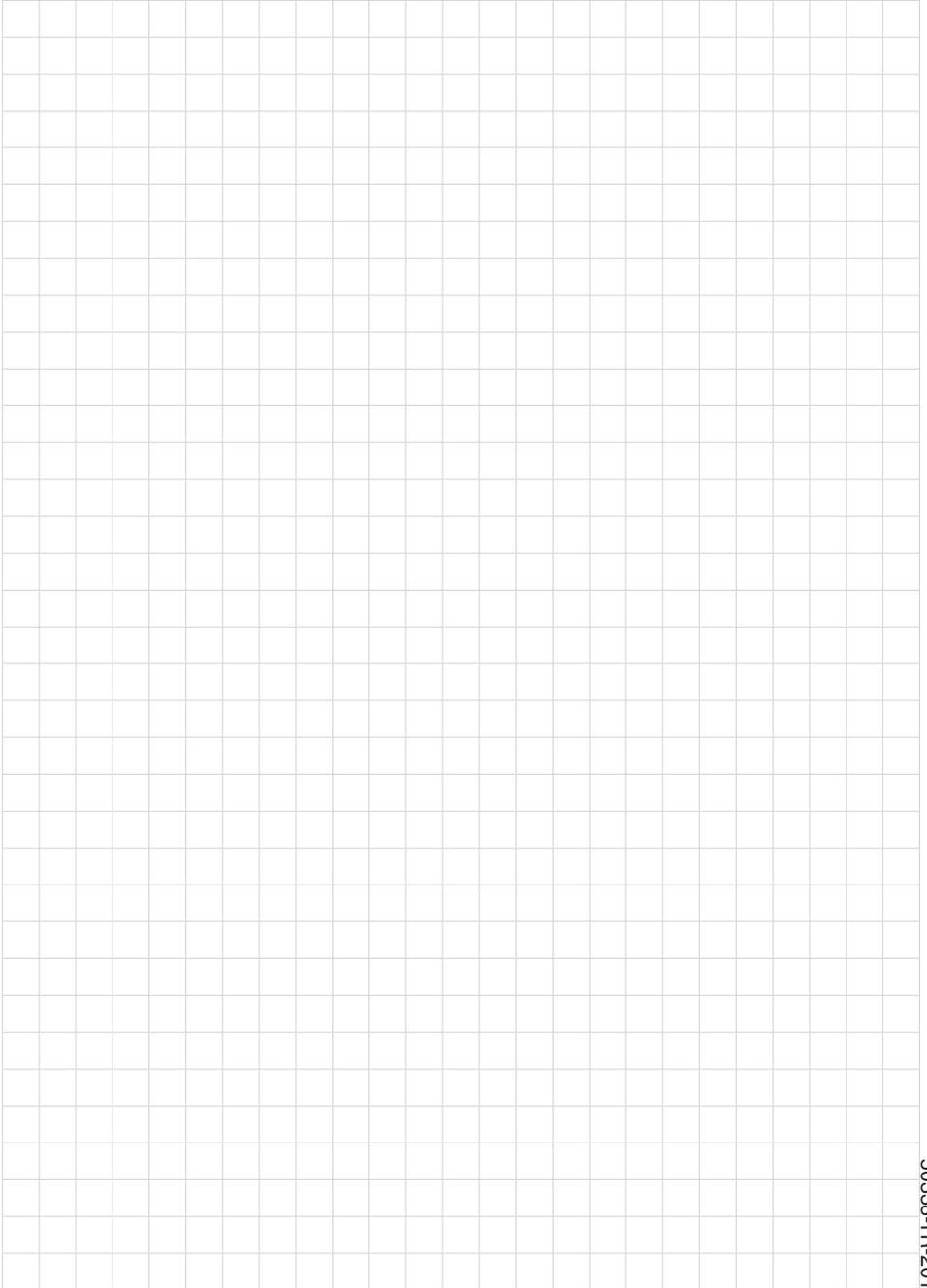
### Aktif hava soğutma sistemi - POINTRAC 31 - Kısa model (46 mm)

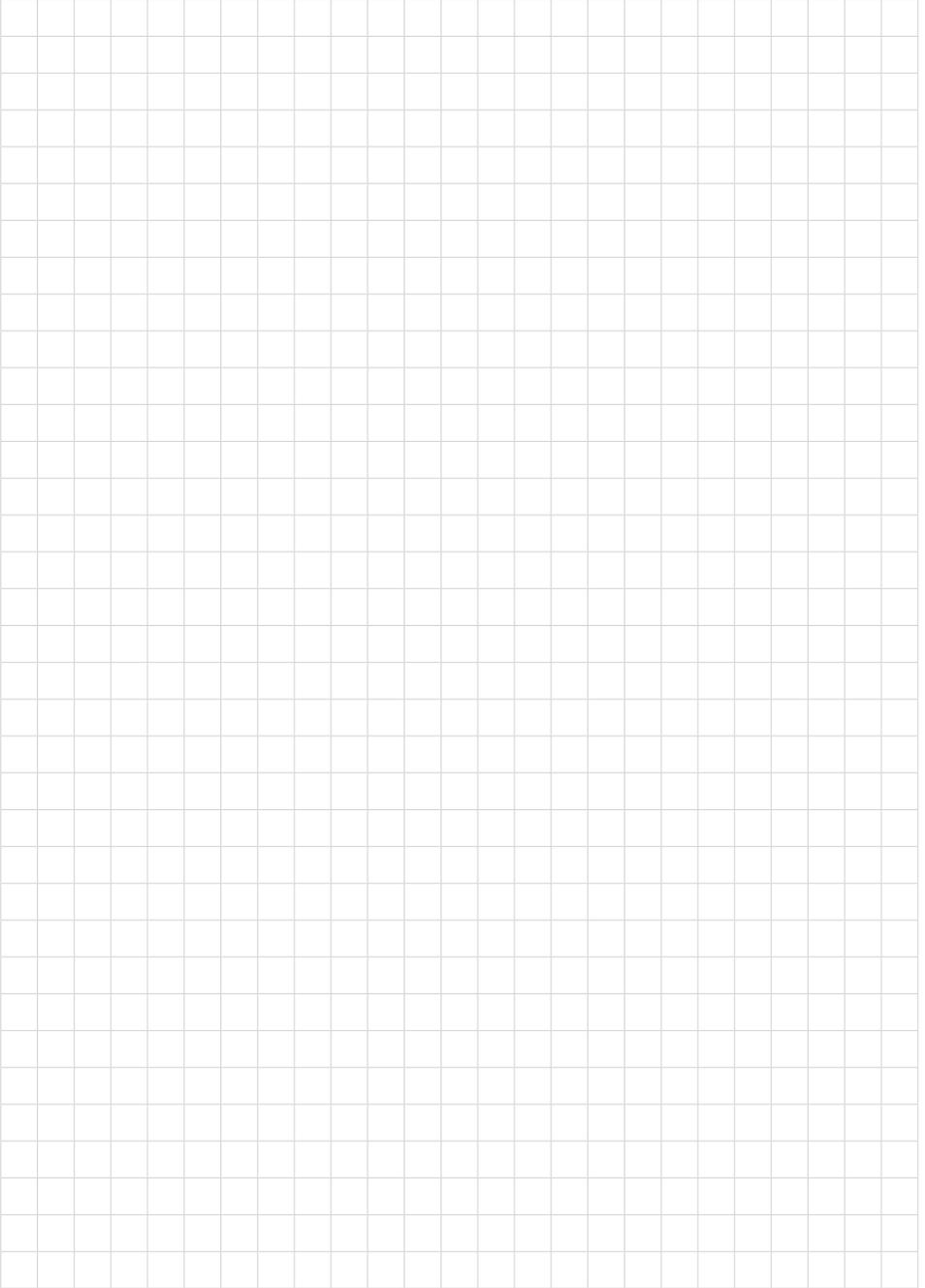


Res. 19: Gövde soğutma kutulu aktif soğutma sistemi - POINTRAC 31 - Kısa model (46 mm)

1 Ölçüm aralığı ucunun konumu







# VEGA

Baskı tarihi:

Sensörlerin ve değerlendirme sistemlerinin teslimat kapsamı, uygulanması, kullanımı ve işletme talimatları hakkındaki bilgiler basımın yapıldığı zamandaki mevcut bilgilere uygundur.

Teknik değişiklikler yapma hakkı mahfuzdur

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2020



50338-TR-201120

VEGA Grieshaber KG  
Am Hohenstein 113  
77761 Schiltach  
Germany

Phone +49 7836 50-0  
Fax +49 7836 50-201  
E-mail: [info.de@vega.com](mailto:info.de@vega.com)  
[www.vega.com](http://www.vega.com)