

VEGASOURCE 35**A modeli (Standart sürüm)****Işınlama kapsülünün koyulduğu ışınlardan koruyucu hazne****Uygulama alanı**

VEGASOURCE 35, radyometrik sınır seviyesi, dolum seviyesi ve yoğunluk seviyesi ölçümlerinde ışın kaynağı olarak kullanılan gama ışınlayıcının kaydedilmesinde görev alır. VEGASOURCE 35'in tasarımı daha büyük ışınlamaları hedeflemiş olup, tasarım optimal bir yalıtımla beraber ışınlayıcı kapsülün güvenliğini temin eder.

Avantajlarınız

- Güvenilir yalıtım, kontrol aralıkları olmadan kullanımı mümkün kılar
- Fazla yer kaplamaz ve montajı kolaydır
- Pnömatik açıp kapama ile kullanım güvenirliliği

Fonksiyon

VEGASOURCE 35 ışınlardan koruyucu haznesindeki radyoaktif izotop, gama ışın gönderir. VEGASOURCE 35 sensörün direkt karşısındaki hazneye ya da boru tesisatına monte edilir. Işınlardan koruyucu hazne, ortama gama ışınlarının gelmesini engeller ve radyoaktif izotopu, mekanik ve kimyasal hasara karşı korur. Büyük ölçüm aralıklarında iki veya ikiden fazla ışınlardan koruyucu hazne kullanılır.

Teknik özellikler

Blendajlı malzeme	Kurşun
Zayıflama faktörü	
- Cs-137	3100
- Co-60	181
Yarı değer tabakalarının sayısı	
- Cs-137	11,6 HWS
- Co-60	7,5 HWS
Işın kaynağının izin verilen maksimum aktivitesi	
- Cs-137	185 GBq (5000 mCi)
- Co-60	3,7 GBq (100 mCi)
Çıkış açısı	5°, 20° veya 40°
Çıkış kanalının genişliği	6°, her modelde
Güvenlik donanımı	Asma kilit, geçme kilidini veya sabitleme pimi (cihaz modeline bağlı olarak)
Montaj flanşı	DN 100 PN 16 (ASME 4" 150 lbs)
Kullanılan ışının sönüm-lenmesi	yaklaşık 0,3 yarı değer katmanları (zayıflama faktörü = 1,2)
Çevre, depo ve nakliye sıcaklığı	-40 ... +200 °C (-40 ... +392 °F)
Yüzey koruma	PUR şekilli parlaticı RAL 1003
Ağırlık	yaklaşık 86 kg

Malzemeler

Gövde ve flanş çelikten veya paslanmaz çelikten yapılmıştır. İç kısımlar ve preparat modül paslanmaz çeliklidir. Blendaj malzemesi kurşundur.

Mevcut malzemeler hakkındaki kapsamlı özeti internet sayfamızdaki www.vega.com/configurator adresinden bulabilirsiniz.

Modeller

VEGASOURCE 35 ışınlardan koruyucu hazne, ışınlayıcının kullanılabilmesi için birbirinden farklı özellikleri sağlayabilecek çeşitli modellerde mevcuttur.

Modele bağlı olarak açma kapama konumları silindirik bir kilit, asma kilidi veya sabitleme pimi ile sağlanabilir. Açma kapama fonksiyonları (uzaktan kumanda) için pnömatik tahriğe sahip modeller mevcuttur. Bu modellerin anahtarlama durumunun başka bir yerde görüntülenebilmesi için yaklaştırma şalteri.

Işınlardan koruyucu haznenin yangına dayanıklı modeli de vardır.

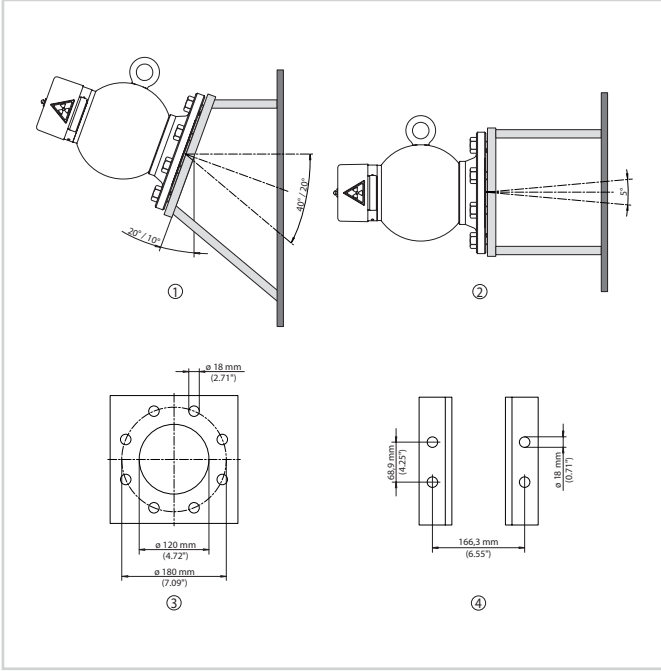
Teslimat

Radyoaktif ışın kaynaklarını radyoaktif maddelerle çalışma ruhsatı veya ithalat izni olduğu takdirde teslim edilirler. Nakliye tehlikeli maddelerin taşınması konulu Avrupa sözleşmelerine (ADR ve DGR/IATA) uygun A tipi ambalaj içinde yapılmaktadır. Radyoaktif ışın kaynağının nakliyesi için VEGASOURCE 35 ışınlardan koruyucu hazne A tipi ambalaj olarak yeterlidir (IATA kuralları). Teslim sırasında ışınlardan koruyucu haznenin ayarı KAPALI konumdadır. Ayar bir pimle sabitlenmiştir.

Ayar

Işınlama fonksiyonu sadece gereken eğitilmiş personel tarafından açılabilir. Işının açık konuma getirilmesi saat yönünde 180° döndürülen bir oynak modül üzerinden veya pnömatrik anahtarlama donanımından yapılır. Anahtarlama konumu açık ve okunur yazılarla gösterilmelidir. Amaca uygun şekilde kullanıldığında ve belirlenen ortam ve kullanım koşulları yerine getirildiğinde ışıktan koruyucu hazneye bakım veya denetleme yapılmasına gerek yoktur.

Montaj talimatları

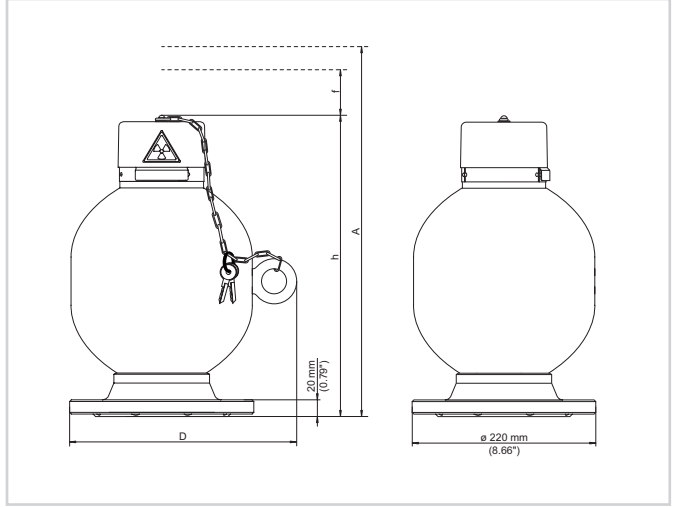


Montaj donanımı

- 1 Doluluk seviyesinin ölçümünü yaparken montaj
- 2 Montaj - Sınır seviyesinin ölçümü
- 3 Bir montaj plakasına örnek
- 4 L profiline örnek

Işından koruyucu hazne bir destek ile doğrudan hazneye veya boruya (basınç yüklü olmayacak ve prosese dokunmayacak) direkt monte edilebilir. Montaj örnek olarak L profillerine veya montaj plakasına yapılabilir. Montaj plakasında, ışın geçidi için bir delik bulunduğunu dikkate alın. VEGASOURCE 35 ışından koruyucu haznenin montaj flanşı DN100 PN16 (ANSI 4" 150 lbs) ile uyumludur. Çıkış kanalı ışından koruyucu haznenin taşıma kulpu ile aynı düzlemde bulunmaktadır. Sürekli dolun ölçümü yapılabilmesi için ışından koruyucu haznenin maksimum dolun seviyesinin üzerine veya yüksekliğine takılması gerekmektedir. Işınlama karşı tarafa takılan sensörle aynı seviyede olmalıdır.

Ebatlar



Ebatlar - VEGASOURCE 35

- D 272 mm
- h 360 mm
- f 75 mm (kapağın çıkarılması için serbest yükseklik)
- A 560 mm (ışın kaynağının değiştirilebilmesi için serbest yükseklik)

Bilgi

VEGA ürün programı hakkındaki ayrıntılı açıklamaları, www.vega.com internet sayfamızdan elde edebilirsiniz.

Download alanı www.vega.com adresinden kullanım kılavuzlarını, ürün bilgilerini, brans broşürlerini, onay (ruhsat) belgelerini, cihaza ait çizimleri ve daha birçok bilgiyi ücretsiz olarak elde etmeniz mümkündür.

Cihaz seçimi

"VEGA Tools'tan ve www.vega.com üzerinde "Finder" ile, yapacağınız uygulama için kullanmak istediğiniz ölçüm prensibini seçin.

Cihaz modelleri hakkındaki ayrıntılı bilgileri "VEGA Tools"taki ve www.vega.com üzerindeki "Configurator" dan bulabilirsiniz.

Kontakt

Yakınızdaki bulunan VEGA temsilciliğimizi www.vega.com internet sayfamızdan bulabilirsiniz.