

VEGASOURCE 31**A modeli (Standart sürüm)****Işınlama kapsülünün koyulduğu ışınlardan koruyucu hazne****Uygulama alanı**

VEGASOURCE 31, radyometrik sınır seviyesi, dolum seviyesi ve yoğunluk seviyesi ölçümlerinde ışın kaynağı olarak kullanılan radyoaktif izotopun kaydedilmesinde görev alır. VEGASOURCE 31'in tasarımı 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 31 ışınlardan koruyucu haznesindeki radyoaktif izotop, gama ışın gönderir. VEGASOURCE 31 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	294
- Co-60	37
Yarı değer tabakalarının sayısı	
- Cs-137	8,2 HWS
- Co-60	5,2 HWS
Işın kaynağının izin verilen maksimum aktivitesi	
- Cs-137	22,2 GBq (600 mCi)
- Co-60	740 MBq (20 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 42 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 31 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 31 ışınlardan koruyucu hazne A tipi ambalaj olarak yeterlidir (IATA kuralları). Teslim sırasında ışınlardan koruyucu haznenin ayarı KAPALI konumdadır. Ayar bir pimle sabitlenmiştir.

