

SHLD 1**Işınlama kapsülünün koyulduğu ışınlardan koruyucu hazne****Uygulama alanı**

SHLD 1, radyometrik kütle akış hızı, limit seviyesi, seviye ve yoğunluk ölçümlerinde ışın kaynağı olarak kullanılan gama ışınlayıcısının koyulduğu bir tutucu olarak görev yapar. SHLD 1 ağırlığı oldukça hafif olan kompakt bir ürün serisi olarak dikkat çeker.

Avantajlarınız

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

Fonksiyon

SHLD 1 ışınlardan koruyucu haznesindeki radyoaktif izotop, gama ışın gönderir. SHLD 1 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	46
Yarı değer tabakalarının sayısı	
– Cs-137	5,5 HWS
Işın kaynağının izin verilen maksimum aktivitesi	
– Cs-137	3,7 GBq (100 mCi)
Çıkış açısı	0°, 15°, 30°, 45° veya 60°
Çıkış kanalının genişliği	10°, her modelde
Güvenlik donanımı	Sabitleme vidası ve asma kilit
Kullanılan ışının sönüm- lenmesi	yaklaşık 0,3 yarı değer katmanları (zayıflama faktörü = 1,2)
Çevre, depo ve nakliye sıcaklığı	-50 ... +105 °C (-58 ... +221 °F)
Yüzey koruma	PUR şekilli parlaticı RAL 1003
Ağırlık	yakl. 30 kg (65 lbs)

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

SHLD 1 ışınlardan koruyucu hazne, ışınlayıcının kullanılabilmesi için birbirinden farklı özellikleri sağlayabilecek çeşitli modellerde mevcuttur.

Modele bağlı olarak açma kapama konumları asma kilidi veya sabitleme vidası ile sağlanabilir. Açma kapama fonksiyonları (uzaktan kumanda) için pnömatik tahriğe sahip modeller mevcuttur.

Alternatif olarak interlock güvenlik anahtarları şalteri, sağlam bir Heavy-Duty tasarımı veya sınır anahtarları bulunmaktadır.

Teslimat

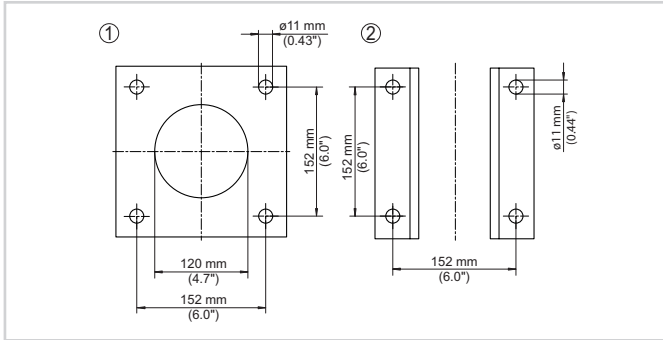
Radyoaktif ışın kaynaklarını radyoaktif maddelerle çalışma ruhsatı veya ithalat izni olduğu takdirde teslim edilirler. Nakliye tehlikeli maddelerin taşınması konulu Avrupa sözleşmelerine (ADR ve DGR/IATA) uygun A tipi ambalaj içinde yapılmaktadır. Teslim sırasında ışınlardan koruyucu haznenin ayarı KAPALI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

Ayar

Işınlama fonksiyonu sadece gereken eğitimi almış 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 ışıandan koruyucu hazneye bakım veya denetleme yapılmasına gerek yoktur.

Montaj talimatları

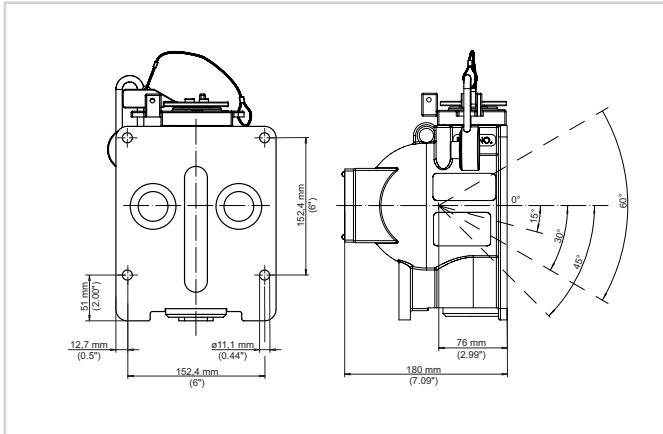
Işından koruyucu hazne, bir soket ile doğrudan hazneye veya boruya (basınç yüklü olmayacak ve prosese dokunmayacak şekilde) monte edilebilir. Montaj L profillerine veya bir montaj plakasına yapılabilir. Montaj plakasında ışının geçebilmesi için bir delik bulunması gerektiğini unutmayınız.



Montaj donanımı

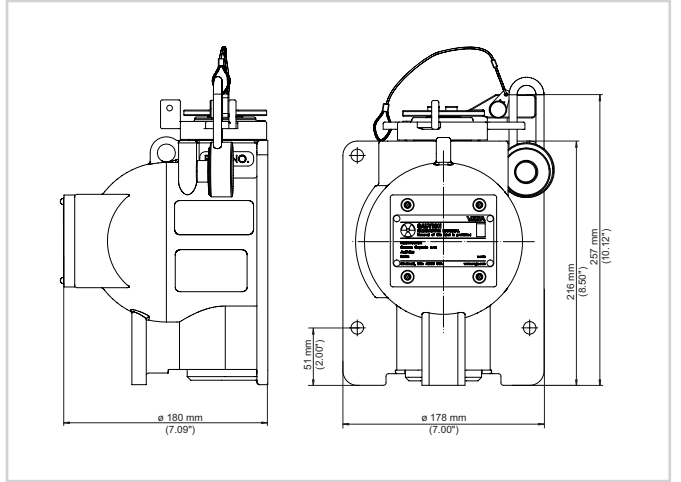
- 1 Montaj plakası
- 2 L profili

Debi ölçümü için ışıandan koruyucu hazne taşıma bandının veya taşıma helezonunun üst tarafına monte edilmelidir. Işın, haznenin karşı tarafına monte edilmiş sensöre kusursuz bir şekilde yönlendirilmelidir.

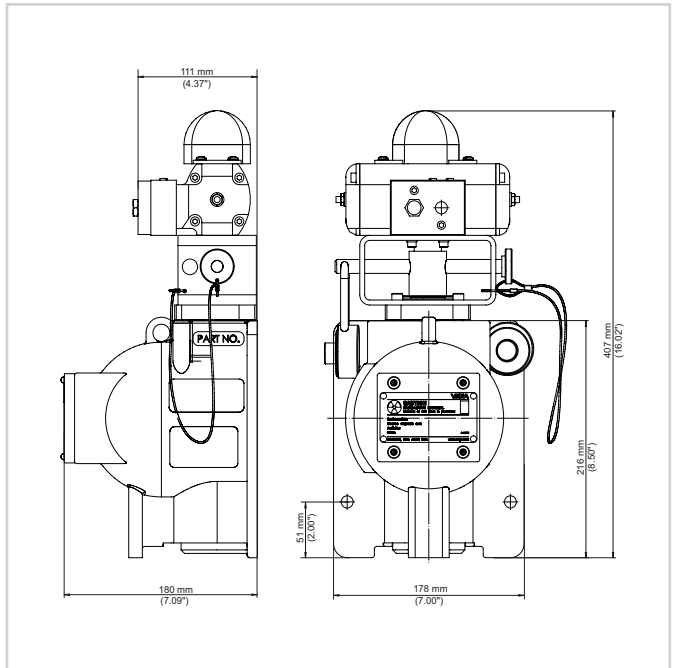


Işın çıkış kanalı (örneğin, standart model)

Ebatlar



SHLD 1 - standart model



SHLD 1 - pnömatrik anahtarlama cihazlı model

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

"Ürünlerin Özelliklerini Belirtin" (www.vega.com sayfasında) ve "Ürünler" bölümlerinden uygulamanız için uygun ölçüm prensibini ve cihazını seçebilirsiniz.

Cihaz modelleri hakkındaki ayrıntılı bilgileri "Ürünler"deki ve www.vega.com üzerindeki "Konfigüratör"den bulabilirsiniz.

Kontakt

VEGA'daki kişisel danışmanınızı www.vega.com sayfamızdan ve "İrtibat".linkimizden bulabilirsiniz.